

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

УТВЕРЖДЕНО

на заседании учебно-методического совета

Факультета экономики и управления
Протокол от «06» 20 13 г. № 10
Председатель учебно-методического совета
О.Г. Антошкина
(подпись)



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

09.03.03 Прикладная информатика

Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика

Наименование направленности (профиля)

Новосибирск 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Задание 1. При умножении матрицы A на матрицу B справа должно соблюдаться условие:

- а) число строк матрицы A равно числу строк матрицы B ;
- б) число столбцов матрицы A равно числу столбцов матрицы B ;
- в) если матрицы A и B прямоугольные, то они должны быть одинакового размера;
- г) число столбцов матрицы A равно числу строк матрицы B .

Ответ: г

Задание 2. При замене некоторой строки невырожденной квадратной матрицы на сумму этой строки и какой-то другой ее строки, умноженной на число α , ее определитель:

- а) поменяет знак;
- б) умножится на число α ;
- в) станет равным нулю;
- г) не изменится.

Ответ: г

Задание 3. Базисный минор матрицы – это:

- а) любой ненулевой минор этой матрицы;
- б) ненулевой минор матрицы, максимального порядка;
- в) любой нулевой минор этой матрицы;
- г) минор минимального порядка, отличный от нуля.

Ответ: б

Задание 4. Базисные строки и столбцы матрицы:

- а) линейно зависимые;
- б) пропорциональные;
- в) линейно независимые;
- г) нулевые.

Ответ: в

Задание 5. Система линейных алгебраических уравнений называется определенной, если она:

- а) имеет бесчисленное множество решений;
- б) не имеет решений;
- в) имеет только одно решение (единственное решение);
- г) имеет нулевое и ненулевое решение.

Ответ: в

Задание 6. Известно, что матрица системы – квадратная матрица n -го порядка и ее определитель не равен нулю. Выберите верное утверждение:

- а) система не имеет решений;
- б) система имеет ровно n решений;
- в) система имеет единственное решение;
- г) система имеет бесчисленное множество решений.

Ответ: в

Задание 7. Элемент a_{ij}^{-1} обратной матрицы A^{-1} (если она существует) вычисляется по формуле:

а) $\frac{1}{\det A}(-1)^{i+j} M_{ji}$, где M_{ji} – минор элемента a_{ji} матрицы A

б) $\frac{1}{\det A} M_{ji}$, где M_{ji} – минор элемента a_{ji} матрицы A

в) $\frac{1}{\det A}(-1)^{i+j} M_{ij}$, где M_{ij} – минор элемента a_{ij} матрицы A

г) $\det A \cdot (-1)^{i+j} M_{ji}$, где M_{ji} – минор элемента a_{ji} матрицы A

Ответ: а

Задание 8. Известно, что система линейных алгебраических уравнений имеет невырожденную матрицу. Выберите верное утверждение:

а) систему нельзя решить методом обратной матрицы;

б) система не имеет решения;

в) систему можно решить методом обратной матрицы, и она имеет бесчисленное множество решений;

г) систему можно решить методом обратной матрицы и это будет единственное решение.

Ответ: г

Задание 9. Элементарные преобразования над расширенной матрицей системы выполняются в соответствии с методом:

а) Гаусса;

б) Крамера;

в) Кронекера;

г) Рауса.

Ответ: а

Задание 10. Система векторов линейного пространства называется линейно независимой, если:

а) один из векторов нулевой;

б) все векторы системы компланарны;

в) их линейная комбинация равна нулю;

г) только тривиальная линейная комбинация этих векторов равна нулевому вектору.

Ответ: г

Задание 11. Найти матрицу $C = A^T - 3B$, где $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$; $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 5 & 6 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$.

Ответ:

Задание 12. Найти определитель матрицы: $\begin{vmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \end{vmatrix}$.

Ответ:

Задание 13. Расположить матрицы в порядке убывания их рангов:

а) $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 1 \\ 4 & 5 & 6 & 1 \\ 5 & 7 & 9 & 2 \end{pmatrix};$

б) $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 3 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix};$

в) $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ -1 & -2 & -3 & -4 \end{pmatrix};$

г) $\begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}.$

Ответ:

Задание 14. Укажите базисный минор матрицы

$$\begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 & 5 \\ 0 & 4 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \quad \text{если}$$

$$Rg \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 & 5 \\ 0 & 4 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix} = 3.$$

Ответ:

Задание 15. При каких значениях λ матрица A не имеет обратной: $A = \begin{pmatrix} \lambda & 4 & 1 \\ 2 & 5 & -1 \\ 0 & \lambda & 1 \end{pmatrix}.$

Ответ:

Задание 16. По формулам Крамера решить систему $\begin{cases} x_1 + 2x_2 = -1 \\ -3x_1 + x_3 = -2 \\ x_1 + x_2 + x_3 = 1 \end{cases}$. В ответе указать

x_1, x_2, Δ_3 .

Ответ:

Задание 17. Методом Гаусса решить систему $\begin{cases} x_1 + 2x_2 + x_3 = 0 \\ x_1 + 3x_2 + 2x_3 = 1 \\ -x_1 + 2x_3 = 3 \end{cases}$ и сделать проверку.

Ответ:

Задание 18. Найти фундаментальную систему решений системы уравнений

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 + x_4 - x_5 = 0 \\ x_1 + 2x_2 + 3x_3 + x_4 - 2x_5 = 0 \end{cases} \quad (\text{в ответе указать число решений}).$$

Ответ:

Задание 19. Найти $\cos(\vec{a}, \vec{b})$, если $\vec{a}(-2; -3; 2)$, $\vec{b}(2; 2; -3)$.

Ответ:

Задание 20. Найти α , если вектор $\vec{b}(7; 3; \alpha)$ ортогонален вектору $\vec{c}(3; \alpha; -6)$.

Ответ:

Задание 21. Дана функция $y = \sqrt{6x - x^2} + \ln(x - 3)$. Тогда ее областью определения является множество:

- а) $(3; 6]$;
- б) $[3; 6]$;
- в) $[6; +\infty)$;
- г) $(3; 6)$

Ответ: а

Задание 22. Обратная к бесконечно большой функции есть:

- а) бесконечно большая;
- б) бесконечно малая;
- в) ограниченная снизу положительным числом;
- г) ограниченная сверху отрицательным числом.

Ответ: б

Задание 23. Какое из ниже перечисленных предложений определяет производную функции (когда приращение аргумента стремится к нулю)?

- а) отношение предела функции к аргументу;
- б) предел отношения приращения функции к приращению аргумента;
- в) отношение приращения функции к приращению аргумента;
- г) предел отношения функции к приращению аргумента.

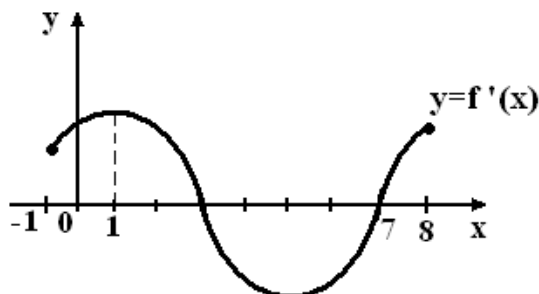
Ответ: б

Задание 24. Физический смысл производной – это:

- а) тангенс угла наклона касательной;
- б) работа силы;
- в) скорость изменения величины или процесса;
- г) ускорение изменения величины или процесса.

Ответ: г

Задание 25. На рисунке изображен график производной функции $y=f'(x)$, заданной на отрезке $[-1; 8]$:



Тогда точкой максимума этой функции является:

- а) 3
- б) 7
- в) 1
- г) 8

Ответ: а

Задание 26. Укажите верную формулу:

- а) $(uv)' = u' \cdot v'$;
- б) $(uv)' = u' \cdot v + v' \cdot u$;
- в) $(uv)' = u' \cdot v - v' \cdot u$;
- г) $(uv)' = u' \cdot v' + v \cdot u$.

Ответ: б

Задание 27. Значение предела $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2+1}{x-1}$ равно:

- а) -5;
- б) 7;
- в) 5;
- г) -7.

Ответ: в

Задание 28. Функция $y = F(x)$ называется первообразной для функции $f(x)$ на промежутке, если для любого x из этого промежутка выполняется равенство:

- а) $F'(x) = f(x)$;
- б) $F'(x) = f'(x)$;
- в) $f'(x) = F(x)$;
- г) $F''(x) = f(x)$.

Ответ: а

Задание 29. Обратная к бесконечно малой функции есть:

- а) бесконечно большая;
- б) бесконечно малая;
- в) ограниченная снизу положительным числом;
- г) ограниченная сверху отрицательным числом.

Ответ: а

Задание 30. Пусть $f(x) = \sin x + 2$,

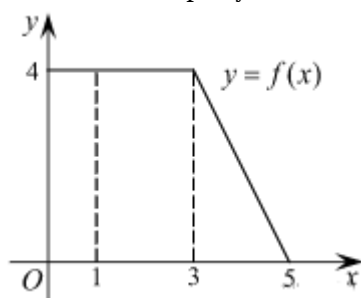
а $F_1(x) = -\cos x + 2x$; $F_2(x) = \cos x$; $F_3(x) = -\cos x + 2x + 6$.

Тогда первообразной для функции $f(x)$ является:

- а) Только $F_1(x)$;
- б) Только $F_2(x)$;
- в) $F_1(x)$ и $F_2(x)$;
- г) $F_1(x)$ и $F_3(x)$.

Ответ: г

Задание 31. На рисунке изображен график некоторой функции $y = f(x)$:



Пользуясь рисунком, вычислите определенный интеграл $\int_1^5 f(x)dx$

Ответ:

Задание 32. Какой вид имеет общий член последовательности $1, \frac{3}{4}, \frac{5}{9}, \frac{7}{16}, \dots$?

Ответ:

Задание 33. Записать общее решение дифференциального уравнения второго порядка $y'' = \cos x + 1$.

Ответ:

Задание 34. Дана функция $f(x) = \sqrt{4 - x^2}$. Найти ее область значений.

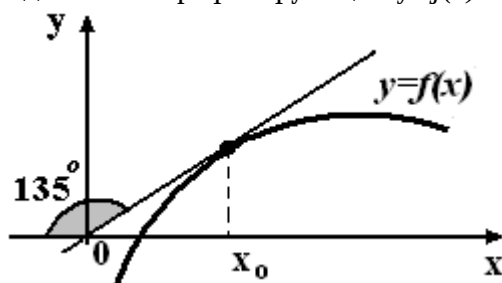
Ответ:

Задание 35. Материальная точка движется прямолинейно по закону:

$x(t) = \frac{1}{2}t^3 - t^2 + 2t$. (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). Найдите ее скорость в (м/с) в момент времени $t = 6$ с.

Ответ:

Задание 36. График функции $y=f(x)$ изображен на рисунке:



Найдите значение производной этой функции в точке x_0 .

Ответ:

Задание 37. Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x^{20} + 10x^8 - 3x^2}{2x^2 + 3x^{20} + 2x}$.

Ответ:

Задание 38. Найдите производную функции $f(x) = x^3 \cdot \operatorname{tg} x$.

Ответ:

Задание 39. Найти неопределенный интеграл $\int (x^3 + 3\sin 2x - 1) dx$.

Ответ:

Задание 40. Найти площадь фигуры, ограниченной линиями:

$$\begin{cases} y = 4 - x^2 \\ y = x^2 - 2x \end{cases}$$

Ответ:

Задание 41. Верификация модели – это:

- а) статистический анализ модели;
- б) определение конечных целей моделирования;
- в) сбор необходимой статистической информации;
- г) сопоставление реальных и модельных данных, проверка адекватности модели.

Ответ: г

Задание 42. В линейной регрессии $Y = b_0 + b_1X + E$ параметрами уравнения регрессии являются (множественный выбор):

- а) b_0 ;
- б) Y ;
- в) X ;
- г) b_1 .

Ответ: а, г

Задание 43. Величина коэффициента регрессии показывает:

- а) среднее изменение фактора при изменении результата на одну единицу измерения;
- б) насколько процентов изменится результат при изменении фактора на 1%;
- в) значение тесноты связи между фактором и результатом;
- г) среднее изменение результата при изменении фактора на одну единицу измерения.

Ответ: г

Задание 44. К классам эконометрических моделей относятся (множественный выбор):

- а) системы нормальных уравнений;
- б) корреляционно-регрессивные модели;
- в) модели временных рядов;
- г) автокорреляционные функции.

Ответ: а, б, в

Задание 45. Значимость уравнения регрессии в целом оценивает:

- а) F-критерий Фишера;
- б) t-критерий Стьюдента;
- в) коэффициент детерминации, r^2_{xy} .

Ответ: а

Задание 46. Наиболее наглядным видом выбора уравнения парной регрессии является:

Ответ:

Задание 47. Величина коэффициента детерминации характеризует:

Ответ:

Задание 48. Величина коэффициента эластичности показывает:

Ответ:

Задание 49. Корреляция подразумевает наличие связи между:

Ответ:

Задание 50. Решите задачу:

По 17 регионам страны изучается зависимость ежемесячного среднедушевого денежного дохода, y от удельного веса населения в трудоспособном возрасте в общей численности населения, x .

Номер региона	Удельный вес населения в трудоспособном возрасте в общей численности населения, % (x)	Среднедушевой ежемесячный денежный доход тыс. руб. (y)
1	60,6	23,4
2	59,6	23,1
3	60,8	23,7
4	59,4	23,4
5	60,4	23,6
6	60,8	23,3
7	60,6	23,1
8	59,3	23,3
9	60,3	23,6
10	62,3	24,7
11	60,2	23,2
12	59,0	23,3
13	61,4	24,1
14	58,9	23,4
15	59,0	23,2
16	59,2	23,4
17	61,0	23,9

Задание:

- 1) Постройте поле корреляции и сформулируйте гипотезу о форме связи.
- 2) Рассчитайте параметры уравнений линейной, степенной, экспоненциальной, полулогарифмической, обратной, гиперболической парной регрессий.
- 3) Оцените тесноту связи с помощью показателей корреляции и детерминации.
- 4) С помощью среднего (общего) коэффициента эластичности дайте сравнительную оценку силы связи фактора с результатом.
- 5) Качество моделей оцените с помощью средней ошибки аппроксимации.
- 6) С помощью F-критерия Фишера определите статистическую надежность результатов регрессионного моделирования. По значениям характеристик, рассчитанных в пп. 2-5, выберите лучшее уравнение регрессии и дайте его обоснование.
- 7) Рассчитайте прогнозное значение результата по линейному уравнению регрессии, если прогнозируется увеличение значения фактора на 10 % от его среднего уровня. Определите доверительный интервал прогноза для уровня значимости $\alpha = 0,05$.
- 8) Оцените полученные результаты, выводы оформите в аналитической записке.

Задание 51. Если события попарно несовместны и единственно возможны, то они:

- а) равновозможны;
- б) независимы;
- в) образуют полную группу;
- г) достоверны.

Ответ: в

Задание 52. Противоположными событиями являются:

- а) достоверное и невозможное;
- б) выпадение нечетного числа очков и шестерки при бросании кубика;
- в) сумма выпавших очков четна и сумма выпавших очков нечетна при бросании двух кубиков;
- г) на неделе день без осадков среда и день без осадков пятница.

Ответ: а

Задание 53. Пространство элементарных исходов включает события:

- а) единственно возможные;
- б) независимые;
- в) равновозможные;
- г) условные.

Ответ: а

Задание 54. Потребитель может увидеть рекламу определенного товара по телевидению (событие А), на рекламном стенде (событие В) и прочесть в газете (событие С). Что означает событие $A+B+C$?

- а) потребитель увидел все три вида рекламы;
- б) потребитель не увидел ни одного вида рекламы;
- в) потребитель увидел хотя бы один вид рекламы;
- г) потребитель увидел ровно один вид рекламы.

Ответ: в

Задание 55. Вероятность наступления хотя бы одного из двух совместных событий A и B вычисляется по формуле:

- а) $P(A+B) = P(A) + P(B)$;
- б) $P(AB) = P(A) \cdot P(B)$;
- в) $P(A+B) = P(A) + P(B) - P(AB)$;
- г) $P_B(A+B) = P_B(A) + P(B)$.

Ответ: в

Задание 56. Условная вероятность $P_B(A)$ это:

- а) вероятность одновременного наступления событий А и В;
- б) вероятность события В, вычисленная в предположении, что событие А уже произошло;
- в) вероятность события А, вычисленная в предположении, что событие В уже произошло;
- г) вероятность наступления по крайней мере одного из событий А и В.

Ответ: в

Задание 57. Если $P(AB) = P(A)P(B)$, то события А и В:

- а) образуют полную группу;
- б) совместны;
- в) независимы;
- г) противоположны.

Ответ: в

Задание 58. Формула $P_n(m) = C_n^m p^m q^{n-m}$ – это:

- а) формула классической вероятности;
- б) формула Бернулли;
- в) формула Лапласа;
- г) формула полной вероятности.

Ответ: б

Задание 59. Дискретная случайная величина – это:

- а) случайная величина, принимающая несчетное множество значений;
- б) случайная величина, принимающая только конечное множество значений;
- в) случайная величина, принимающая не более чем счетное множество значений;

г) случайная величина, принимающая конечное счетное множество значений.

Ответ: в

Задание 60. Формула для вычисления дисперсии случайной величины X имеет вид:

а) $D(X) = M(X^2) - (M(X))^2$;

б) $D(X) = M(X) - (M(X))^2$;

в) $D(X) = M(X^2) - M(X)$;

г) $D(X) = M^2(X) - (M(X))^2$.

Ответ: а

Задание 61. Математическое ожидание и дисперсия независимых случайных величин X и Y соответственно равны $M(X) = 5$, $D(X) = 2$, $M(Y) = 4$, $D(Y) = 1$.

Найти дисперсию $D(Z)$ случайной величины $Z = X + 2Y - 3$.

Ответ:

Задание 62. Случайная величина X задана рядом распределения:

x_i	0	x_2	5
p_i	0.1	0.2	0.7

Найти значение x_2 , если $M(X) = 5.5$.

Ответ:

Задание 63. Случайная величина определяется плотностью

$$f(x) = \begin{cases} Ax^2 + \frac{1}{3}, & x \in (0;1), \\ 0, & x \notin (0;1). \end{cases}$$

Найти параметр A , математическое ожидание и дисперсию случайной величины.

Ответ:

Задание 64. Дан закон распределения двумерной случайной величины

$X \backslash Y$	-1	0
0	0,2	0,3
1	0,3	0,2

Найти коэффициент корреляции.

Ответ:

Задание 65. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема $n=100$.

x_i	1	2	3	4
n_i	32	28	6	n_4

Найти моду.

Ответ:

Задание 66. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n .

x_i	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
n_i	2	18	40	25	6	5	4

Найти выборочную среднюю, выборочную дисперсию, выборочное среднеквадратическое отклонение, исправленное среднеквадратическое отклонение.

Ответ:

Задание 67. Уравнение регрессии имеет вид $y_x = -0.3x + 50$. На сколько единиц своего измерения в среднем изменится Y при увеличении X на одну единицу своего измерения?

Ответ:

Задание 68. С целью анализа влияния зарплаты и текучести рабочей силы на пяти однотипных фирмах с одинаковым числом работников проведены измерения уровня месячной зарплаты X и числа уволившихся за год рабочих Y:

X	100	150	200	250	300
Y	60	35	20	20	15

Найти уравнение линейной регрессии Y на X и выборочный коэффициент корреляции.

Ответ:

Задание 69. Исследование 24 семей по среднедушевому доходу (X) и сбережениям (Y) дало результаты: $\bar{x} = 82$ ден. ед., $\sigma_x = 31$ ден. ед., $\bar{y} = 39$ ден. ед., $\sigma_y = 29$ ден. ед., $\overline{xy} = 3709$ (ден. ед.)². Определить размер сбережений семей, имеющих среднедушевой доход $X = 130$ ден. ед.

Ответ:

Задание 70. В 400 испытаниях Бернулли вероятность успеха в каждом испытании равна 0,8. С помощью неравенства Чебышева оценить вероятность того, что разница между числом успехов в этих испытаниях и средним числом успехов будет меньше 20. Уточнить эту оценку с помощью приближенной формулы Муавра-Лапласа.

Ответ:

Задание 71. Сколько должно быть переменных в задаче линейного программирования, чтобы её можно было решить графическим способом?

- а) одна переменная;
- б) две переменных;
- в) три переменных;
- г) три и более переменных.

Ответ: б

Задание 72. По какому принципу находят решение в задаче динамического программирования?

- а) наименьшей стоимости;
- б) максимального правдоподобия;
- в) Беллмана;
- г) индукции.

Ответ: в

Задание 73. Чему равняется объём перераспределения продукции для цикла?

- а) максимальному объёму поставки положительных клеток цикла;
- б) минимальному объёму поставки положительных клеток цикла;
- в) максимальному объёму поставки отрицательных клеток цикла;
- г) минимальному объёму поставки отрицательных клеток цикла.

Ответ: ...

Задание 74. Как называется наименьшее время, раньше которого не может начаться работа, при условии, что будут выполнены все работы, предшествующие этой работе?

- а) позднее время начала работы;
- б) раннее время окончания работы;
- в) позднее время окончания работы;
- г) раннее время начала работы.

Ответ: г

Задание 75. Критерий Сэвиджа – это:

Ответ: ...

Задание 76. Метод потенциалов заключается в...

Ответ: ...

Задание 77. Выпуклые множества – это:

Ответ: ...

Задание 78. Первая теорема двойственности звучит как...

Ответ: ...

Задание 79. Действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов:

- а) защита информации;
- б) установка антивируса;
- в) угроза безопасности;
- г) обеспечение контроля над системой защиты.

Ответ: в

Задание 80. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:

- а) Web - сайт;
- б) установленный Web – сервер;
- в) IP – адрес.

Ответ: в

Задание 81. Для соединения компьютеров в сетях используются кабели различных типов. По какому из них передаётся информация, закодированная в пучке света?

- а) витая пара;
- б) телефонный;
- в) коаксиальный;
- г) оптико-волоконный.

Ответ: б

Задание 82. Модем – это устройство:

- а) для хранения информации;
- б) для обработки информации в данный момент времени;
- в) для передачи информации по телефонным каналам связи;

г) для вывода информации на печать.

Ответ: в

Задание 83. Браузеры являются:

- а) серверами Интернета;
- б) почтовыми программами;
- в) средством создания Web-страниц;
- г) средством просмотра Web-страниц.

Ответ: г

Задание 84. Операционная система относится к:

- а) прикладному программному обеспечению;
- б) системному программному обеспечению;
- в) инструментальному программному обеспечению.

Ответ: б

Задание 85. Программное обеспечение делится на (множественный выбор):

- а) прикладное;
- б) системное;
- в) инструментальное;
- г) компьютерное;
- д) процессорное.

Ответ: а, б, в

Задание 86. Какие программы относятся к антивирусным?

- а) WinZip;
- б) WinRar;
- в) DrWeb;
- г) Word.

Ответ: в

Задание 87. Какое действие нельзя выполнить с объектом операционной системы?

- а) создать;
- б) открыть;
- в) переместить;
- г) копировать;
- д) порвать.

Ответ: д

Задание 88. Сколько битов содержится в 1Мб?

- а) 8192;
- б) 1024;
- в) 8,1024;
- г) 1000.

Ответ: б

Задание 89. Компьютерная сеть – это:

Ответ ...

Задание 90. Провайдер – это:

Ответ ...

Задание 91. Программное обеспечение – это:

Ответ ...

Задание 92. Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

Ответ: ...

Задание 93. Круговая диаграмма используется для:

Ответ: ...

Задание 94. Вертикальная столбиковая диаграмма используется для:

Ответ: ...

Задание 95. В формуле содержится ссылка на ячейку A\$1. Эта ссылка изменится при копировании формулы в нижележащие ячейки?

Ответ: ...

Задание 96. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

Ответ: ...

Задание 97. Алгоритм – это:

Ответ: ...

Задание 98. Прикладные программы – это:

Ответ: ...

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Задание 1. Минеральные и органические вещества, применяемые для улучшения плодородия почвы и повышения урожайности растений, называются:

- а) гербициды;
- б) удобрения;
- в) пестициды;
- г) ретарданты.

Ответ: б

Задание 2. Приемы поверхностной обработки почвы:

- а) прикатывание, чизельная вспашка, междурядная культивация;
- б) дискование, фрезерование; безотвальная вспашка;
- в) вспашка, культивация, букетировка;
- г) прикатывание, предпосевная культивация, боронование.

Ответ: г

Задание 3. К посевным качествам семян, нормируемым ГОСТ относятся:

- а) всхожесть, влажность, чистота;
- б) чистота семян, энергия прорастания, влажность;
- в) масса тысячи семян, всхожесть, сила роста;
- г) посевная годность, всхожесть, чистота.

Ответ: а

Задание 4. Способы уборки зерновых культур:

- а) основной, поверхностный;
- б) раздельный, поверхностный;
- в) прямое комбайнирование, раздельный;

г) поверхностный, прямое комбайнирование.

Ответ: в

Задание 5. Почвы по гранулометрическому составу могут быть:

а) черноземные;

б) супесчаные;

в) подзолистые;

г) торфяные.

Ответ: б

Задание 6. К азотным удобрениям относится:

а) преципитат;

б) суперфосфат;

в) мочевины;

г) калимагнезия.

Ответ: в

Задание 7. Содержание гумуса в почве характеризует её:

а) кислотность;

б) плотность;

в) плодородие;

г) структурность.

Ответ: в

Задание 8. Способ посадки картофеля:

а) узкоременный;

б) обычный рядовой;

в) ширококоременный;

г) перекрестный.

Ответ: в

Задание 9. Сеялки прямого посева используют при возделывании полевых культур по технологии:

а) No-Till;

б) интенсивной;

в) экстенсивной;

г) Mini-Till.

Ответ: а

Задание 10. Твердую пшеницу выращивают для:

а) выпечки хлеба;

б) кормовых целей;

в) производство спирта;

г) изготовления макаронных изделий.

Ответ: г

Задание 11. К ресурсосберегающим технологиям относится:

а) No-Till;

б) No-Till и Mini-Till;

в) Strip-Till и Mini-Till;

г) No-Till, Mini-Till и Strip-Till.

Ответ: г

Задание 12. Федеральная информационная система предназначена для обеспечения актуальными и достоверными сведениями о землях сельскохозяйственного назначения, включая данные об их местоположении, состоянии и фактическом использовании:

- а) ФГИС «Зерно»;
- б) ФГИС «Цербер»;
- в) ЕФИС ЗСН;
- г) ФГИС «ВетИС».

Ответ: в

Задание 13. Физическую спелость почвы определяют по показателю:

- а) температура;
- б) влажность;
- в) объем;
- г) масса.

Ответ: б

Задание 14. К органическим удобрениям относится:

- а) мочевины;
- б) торф;
- в) аммофос;
- г) преципитат.

Ответ: б

Задание 15. К химическим свойствам почвы относится:

- а) кислотность;
- б) структура;
- в) гранулометрический состав;
- г) плодородие.

Ответ: а

Задание 16. К типу почвы используемой в сельском хозяйстве относится:

- а) супесь;
- б) чернозем;
- в) сидерат;
- г) глина.

Ответ: б

Задание 17. К масличным культурам относится:

- а) соя;
- б) пшеница;
- в) люцерна;
- г) мятлик.

Ответ: а

Задание 18. К сорным растениям относится:

- а) ячмень;
- б) тритикале;
- в) вьюнок;
- г) рапс.

Ответ: в

Задание 19. Рядовой посев с междурядьями не менее 45 см называется:

- а) узкорядный;
- б) обычный рядовой;
- в) широкорядный;
- г) разбросной.

Ответ: в

Задание 20. Прием обработки почвы в междурядьях пропашных культур с целью уничтожения сорняков и улучшения почвенных условий произрастания культурных растений называется:

- а) вспашка;
- б) лущение;
- в) щелевание;
- г) культивация.

Ответ: г

Задание 21. Размещение семян по площади пашни на установленную глубину их заделки называется...

Ответ:

Задание 22. Размещение по площади пашни рассады, сеянцев, саженцев и органов вегетативного размножения растений на установленную глубину заделки это...

Ответ:

Задание 23. Севооборот – это:

Ответ:

Задание 24. Технические культуры – это:

Ответ:

Задание 25. Рассчитать потребность в рассадном материале среднеспелого сорта капусты, исходя из схемы посадки 0,7 х 0,4м и коэффициенте приживаемости 93 %.

Ответ:

Задание 26. Рассчитать весовую норму высева яровой пшеницы, если: чистота семян – 99,0 %, всхожесть – 94 %, масса 1000 семян – 35,8 г, количественная норма высева – 6 млн. шт/га.

Ответ:

Задание 27. Пользуясь ГОСТ Р 52325-2005 и справочной литературой рассчитать весовую норму высева репродукционных семян пшеницы в северной лесостепи Новосибирской области, если масса 1000 семян – 36,5 г.

Ответ:

Задание 28. Перечислите технологические операции и агротехнические сроки их проведения при возделывании яровой пшеницы.

Ответ:

Задание 29. Перечислите технологические операции и агротехнические сроки их проведения при возделывании кукурузы на силос.

Ответ:

Задание 30. Агроэкономическое обоснование структуры пашни в зависимости от почвенно-климатических условий.

Ответ:

Задание 31. Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов на территории РФ это...

Ответ:

Задание 32. Технология возделывания полевых культур представляет собой:

Ответ:

Задание 33. Для чего предназначена Федеральная государственная информационная система «Зерно»?

Ответ:

Задание 34. Назовите категории семян сельскохозяйственных культур.

Ответ:

Задание 35. Понятие урожай.

Ответ:

Задание 36. Понятие урожайность.

Ответ:

Задание 37. Причины чередования культур в севооборотах.

Ответ:

Задание 38. Посевные качества семян – это:

Ответ:

Задание 39. Виды пара.

Ответ:

Задание 40. Глубина посева – это:

Ответ:

Задание 41. Животные, являющиеся предками крупного рогатого скота:

- а) туры;
- б) буйволы;
- в) гаялы;
- г) зебу.

Ответ: а

Задание 42. Животные, относящиеся к отряду парнокопытных это (множественный выбор):

- а) лошадь;
- б) як;
- в) свинья;
- г) верблюды.

Ответ: б, в, г

Задание 43. Растение, используемое для заготовки силоса:

- а) пшеница;

- б) рапс;
 - в) кукуруза;
 - г) ячмень.
- Ответ: в

Задание 44. Показатель, который учитывается при расчёте среднесуточного прироста живой массы:

- а) живая масса в конце периода выращивания;
 - б) средний живой вес;
 - в) затраты корма;
 - г) скорость роста животного.
- Ответ: а

Задание 45. Овечья шерсть, которая считается однородной это (множественный выбор):

- а) тонкая шерсть;
 - б) грубая шерсть;
 - в) полутонкая шерсть;
 - г) полугрубая шерсть.
- Ответ: а, в, г

Задание 46. Укажите факторы, влияющие на молочную продуктивность животных (множественный выбор):

- а) наследственность;
 - б) питание;
 - в) пол;
 - г) микроклимат.
- Ответ: а, б

Задание 47. Отметьте факторы, которые влияют на качество кормов (множественный выбор):

- а) вид растения;
 - б) погода;
 - в) фаза вегетации;
 - г) способ заготовки.
- Ответ: а, б, в

Задание 48. Отметьте животных, которые являются предками домашних овец (множественный выбор):

- а) овцебык;
 - б) муфлон;
 - в) альпака;
 - г) архар.
- Ответ: б, г

Задание 49. Тип кормления, который используется в промышленном птицеводстве:

- а) смешанный тип;
 - б) сухой тип;
 - в) влажный тип;
 - г) комбинированный тип.
- Ответ: б

Задание 50. При составлении рациона для животных учитывается показатель:

- а) витамины;
- б) переваримый протеин;
- в) клетчатка;
- г) аминокислоты.

Ответ: б

Задание 51. Какие половозрастные группы животных выделяются в скотоводстве?

Ответ: ...

Задание 52. Укажите последовательность технологических процессов в мясном скотоводстве:

Ответ: ...

Задание 53. Перечислите отрицательные стороны клеточного содержания птицы:

Ответ: ...

Задание 54. Назовите формы откорма свиней:

Ответ: ...

Задание 55. Какие элементы в первую очередь нормируются при составлении рационов птицы?

Ответ: ...

Задание 56. Назовите методы учета яичной продуктивности.

Ответ: ...

Задание 57. Укажите факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.

Ответ: ...

Задание 58. Какие биологические особенности появились у свиней в процессе одомашнивания?

Ответ: ...

Задание 59. Укажите этапы заготовки силоса.

Ответ: ...

Задание 60. Укажите группы кормовых средств, применяемых в животноводстве:

Ответ: ...

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Задание 1. Форма помощи критикуемому в поисках и устранении недостатков в работе – это:

- а) объективная критика;
- б) спор;
- в) деструктивная критика;
- г) другое _____

Ответ: а

Задание 2. Группа объединенных общими целями и задачами людей, достигшая в процессе социально ценной совместной деятельности высокого уровня развития – это:

- а) коллектив;

- б) компания;
 - в) партия;
 - г) другое _____
- Ответ: а

Задание 3. Совокупность способов, приемов и процедур, позволяющих решать социальные проблемы на основе научного подхода, знания закономерностей протекания социальных процессов, точного аналитического расчета и выверенных социальных нормативов – это:

- а) управление мотивацией;
 - б) управление социальным развитием организации;
 - в) управление деловой карьерой.
- Ответ: б

Задание 4. В рамках какого вида полномочий, специалисты, обладающие такими полномочиями, при необходимости дают неинициативные и необязательные для исполнения советы нуждающимся в них руководителям, каким образом лучше решить тот или иной «узкий» вопрос?

- а) рекомендательные полномочия;
 - б) распорядительные полномочия;
 - в) представительские полномочия.
- Ответ: а

Задание 5. Правила, вырабатываемые и принятые группой, которые обязаны соблюдать ее члены, называются групповыми:

- а) мнениями;
 - б) целями;
 - в) нормами.
- Ответ: в

Задание 6. Процесс целенаправленного формирования особого способа взаимодействия людей в организованной группе, позволяющего эффективно реализовывать их энергетический, интеллектуальный и творческий потенциал согласно стратегическим целям организации, называется:

- а) командообразование;
 - б) групповая сплоченность;
 - в) ценностно-ориентационное единство.
- Ответ: а

Задание 7. Начальный этап командообразования, на котором осуществляется целенаправленный подбор членов команды на основе принципа максимальной однородности участников, учитывающего требование взаимодополняемости, называется:

- а) комплектование команды;
 - б) формирование общего видения;
 - в) знакомство.
- Ответ: а

Задание 8. Установите соответствие между группами командных ролей и самими ролями (по М. Белбину).

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. Роли, нацеленные на действие | а) аналитик |
| 2. Социальные роли | б) душа команды |
| 3. Интеллектуальные роли | в) исполнитель |
- Ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – а

Задание 9. Установите соответствие между ролями и их описанием (по М. Белбину).

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Генератор идей | а) люди, исполняющие эту командную роль, неустанно поддерживают своих коллег и постоянно проверяют, эффективно ли работают вместе члены его команды |
| 2. Душа команды | б) творческие изобретатели, которых постоянно озаряют новые идеи и подходы |
| 3. Координатор | в) постоянно бросают вызов своей команде, чтобы улучшить ее в различных аспектах. Получают удовольствие от того, что стимулируют действовать других людей, постоянно задающие вопросы и находящие наилучшие подходы для решения проблем |
| 4. Мотиватор | г) направляют свою команду к обозначенной цели |

Ответ: 1 – б, 2 – а, 3 – г, 4 – в

Задание 10. Социальные взаимодействия между людьми, выражение человеческой потребности в общении – это:

- а) формальные коммуникации;
- б) неформальные коммуникации;
- в) горизонтальные коммуникации.

Ответ: б

Задание 11. Какой стиль управления называют коллективным?

Ответ:

Задание 12. Ситуацию, когда в команде отсутствуют какие-либо ограничения и нормы, каждый может делать то, что пожелает и в результате падает эффективность, а сама группа разваливается, можно охарактеризовать как:

Ответ:

Задание 13. Невербальные коммуникации – это:

Ответ:

Задание 14. Канал коммуникации – это:

Ответ:

Задание 15. Дайте определение понятию «стереотип».

Ответ:

Задание 16. Компромисс представляет собой:

Ответ:

Задание 17. К какому способу разрешения конфликтов относится мирная беседа обеих сторон по решению проблемы?

Ответ:

Задание 18. Трудовая дисциплина – это:

Ответ:

Задание 19. Какую роль в конфликте играет посредник?

Ответ:

Задание 20. Предмет конфликта – это:

Ответ:

Задание 21. Сопоставьте этапы командообразования с их описанием:

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Формирование | а) на этом этапе завершается разработка общих принципов, норм, формирование групповых ценностей. Действуя на основе этих норм, руководитель группы должен обеспечить эффективную работу команды |
| 2. Приспособление | б) необходимость этого этапа обусловлена тем, что любые задачи рано или поздно решаются и уступают место новым; |
| 3. Нормирование | в) на этом этапе группа достигает высшего уровня организационной и психологической зрелости, а ее деятельность – наибольшей эффективности. Команда достигла высокого уровня сплоченности |
| 4. Функционирование | г) отличается более тесным взаимодействием членов группы, иногда созданием подгрупп по симпатиям и общим интересам. Происходит более глубокое уяснение требований, предъявляемых к каждому члену команды в силу поставленных задач |
| 5. Расставание | д) этап знакомства членов команды друг с другом и со своим лидером |

Ответ: 1 – д, 2 – г, 3 – а, 4 – в, 5 – б.

Задание 22. Сопоставьте виды команд в организации с их целями:

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Управленческая команда | а) реализация миссии и долгосрочных целей организации |
| 2. Функциональная команда | б) достижение целей в рамках разработанной стратегии |
| 3. Проектная команда | в) разработка и реализация стратегии, формирование развивающей среды организации |
| 4. Метакоманда | г) достижение цели проекта |

Ответ: 1 – в, 2 – б, 3 – г, 4 – а.

Задание 23. Какие могут быть конфликты в команде (как в формальной, так и в неформальной организации)?

- а) конфликт между подразделениями в организации;
- б) конфликт между неформальными подгруппами внутри коллектива;
- в) конфликт личности и группы;
- г) конфликт лидера и группы с образованием подгрупп;
- д) конфликт между руководителем и группой;
- е) все варианты верны.

Ответ: е

Задание 24. К какому типу относятся «рабочие» команды, имеющие опыт совместной работы и включающие лидера-руководителя и подчиненных?

- а) постоянные;
- б) специфические;
- в) неструктурированные.

Ответ: а

Задание 25. Что относится к основным подходам к формированию команды?

- а) целеполагающий подход;
- б) межличностный подход;
- в) ролевой подход;
- г) проблемно-ориентированный подход;
- д) все варианты верны.

Ответ: д

Задание 26. Типами формальных групп являются (множественный выбор):

- а) рабочие группы;
- б) самоуправляемые команды;
- в) команды менеджеров;
- г) дружеские группы;
- д) комитеты.

Ответ: а, в, д

Задание 27. В управлении персоналом под _____ понимается небольшое количество людей с взаимодополняющими навыками, которые подвержены единым намерениям, эффективным целям и общему подходу к работе, в рамках которого они считают себя взаимоответственными.

- а) командой;
- б) коллективом;
- в) формальной группой;
- г) неформальной группой.

Ответ: а

Задание 28. Основным отличием команды от обычной рабочей группы является:

- а) наличие лидера;
- б) размер;
- в) групповое единомыслие;
- г) наличие синергетического эффекта.

Ответ: г

Задание 29. В соответствии с классификацией ролей М. Белбина, динамичный человек, стимулирующий других и не теряющий самообладания в напряженной обстановке это:

- а) генератор идей;
- б) вдохновитель команды;
- в) исполнитель.

Ответ: б

Задание 30. Один из механизмов интеграции команды, когда индивид или часть социальной группы объединяет, направляет действия всей группы, которая ожидает, принимает и поддерживает его действия это:

- а) менеджмент;
 - б) партнерство;
 - в) лидерство.
- Ответ: в

Задание 31. К способу регулирования межличностных отношений не относится:

- а) проектирование, формирование и развитие системы взаимоотношений;
- б) регулирование межгрупповых отношений;
- в) учет социально-психологических процессов и явлений в коллективах;
- г) целенаправленное обучение персонала современным технологиям нравственного

взаимоотношения.

Ответ: б

Задание 32. Виды барьеров общения (четыре правильных ответа):

- а) межъязыковые;
- б) мировоззренческие;
- в) психологические;
- г) соматические;
- д) социальные;
- е) технические.

Ответ: а, в, д, е

Задание 33. Необходимыми и достаточными условиями возникновения конфликта между субъектами социального взаимодействия являются:

- а) наличие у них противоположных суждений или мотивов и желание хотя бы одного из них одержать победу над другим;
- б) наличие у них противоположно направленных мотивов или суждений, а также состояние противоборства между ними;
- в) наличие противоположных интересов у каждого из них и отсутствие возможностей по их реализации.

Ответ: б

Задание 34. Под конфликтами в сфере управления понимают:

- а) конфликт между субъектами и объектами управления;
- б) конфликты, которые возникают в системах социального взаимодействия субъектов и объектов управления;
- в) конфликты между субъектами управления различных уровней;
- г) конфликты между руководителем и подчиненными;
- д) конфликты в процессе принятия управленческих решений.

Ответ: б

Задание 35. Какая функция организационной культуры облегчает взаимное приспособление людей друг к другу и к организации; реализуется через общие нормы поведения, ритуалы, обряды, с помощью которых осуществляется воспитание сотрудников?

- а) интегрирующая;
- б) охранная;
- в) адаптивная.

Ответ: в

Задание 36. Коллективные действия, церемонии награждения, собрания, приветствия и т.п.:

- а) ритуалы;

- б) ценности;
- в) корпоративные мероприятия.

Ответ: а

Задание 37. Профессиональный внутренний консультант – это:

- а) специалист, который входит в состав консультируемой организации и оказывает помощь руководителям в пределах данной организации;
- б) высококвалифицированный специалист в какой-либо отрасли, получивший основательную подготовку по управленческому консультированию и не входящий в состав консультируемой организации;
- в) универсалы, которые подчеркивают свой широкий опыт в области управления, решения проблем, или специалисты, работающие в узкой технической области.

Ответ: а

Задание 38. Какая функция организационной культуры состоит в создании барьера, ограждающего организацию от нежелательных внешних воздействий? Она реализуется через различные запреты, табу, ограничивающие нормы.

- а) интегрирующая;
- б) охранная;
- в) адаптивная.

Ответ: б

Задание 39. Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления это:

- а) информация;
- б) материал;
- в) канал.

Ответ: а

Задание 40. Данная информация может использоваться любыми лицами по их усмотрению при соблюдении установленных федеральными законами ограничений в отношении распространения такой информации:

- а) общедоступная;
- б) ограниченная;
- в) управленческая.

Ответ: а

Задание 41. Дайте определение понятию «социально-психологическая адаптация».

Ответ:

Задание 42. Перечислите и дайте характеристику подходам, которые наиболее часто используются участниками переговоров.

Ответ:

Задание 43. Ротация кадров – это:

Ответ:

Задание 44. Дайте определение понятию «харизма».

Ответ:

Задание 45. Дайте определение понятию «репутация».

Ответ:

Задание 46. Дайте определение понятию «эгоизм».

Ответ:

Задание 47. Что из себя представляют значимые для человека объекты, явления, идеалы, которые во многом определяют его поведение и деятельность? Говоря простым языком, это то, что ценно и приоритетно для конкретного индивида. Приведите примеры.

Ответ:

Задание 48. На что направлена регулирующая функция организационной культуры?

Ответ:

Задание 49. Можно ли считать корректным следующее утверждение: «Исполнители - люди, которые делают работу и обеспечивают выполнение задач. Они преобразуют идею команды в рабочий план и практические действия» (по М. Белбину). Обоснуйте свой ответ.

Ответ:

Задание 50. Руководство и лидерство – это разные понятия. Человек может быть наделен руководящими функциями, но при этом он может и не обладать необходимыми лидерскими качествами. К чему приводит данная ситуация?

Ответ:

Задание 51. Межличностные коммуникации – это:

Ответ:

Задание 52. Люди чаще ориентированы на экспрессию собственного внутреннего мира, чем на восприятие и анализ внешней информации. Является ли это барьером на пути межличностных коммуникаций? Обоснуйте ответ.

Ответ:

Задание 53. Непреднамеренно, в результате затруднений в межличностных коммуникациях; сознательно когда кто-либо из менеджеров среднего звена не согласен с сообщением и модифицирует его таким образом, чтобы сообщение отражало его интересы; из-за страха перед наказанием и др. Является ли это барьером на пути межличностных коммуникаций? Обоснуйте ответ.

Ответ:

Задание 54. Деловые коммуникации – это:

Ответ:

Задание 55. Перечислите основные элементы коммуникационного процесса.

Ответ:

Задание 56. Перечислите основные этапы коммуникационного процесса.

Ответ:

Задание 57. Командный дух представляет собой:

Ответ:

Задание 58. Дайте определение понятию «общественные отношения».

Ответ:

Задание 59. Дайте определение понятию «синергия».

Ответ:

Задание 60. Делегирование полномочий: понятие и сущность.

Ответ:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах).

Задание 1. Заполните пропуск:

Could you tell me what_____you'd like your wake-up call tomorrow morning?

- a) time
- б) home
- в) class
- г) news

Ответ: a

Задание 2. Заполните пропуск:

The___of Stonehenge began about 5,000 years ago.

- a) built
- б) builder
- в) rebuild
- г) building

Ответ: г

Задание 3. Заполните пропуск:

He waited patiently while his customers told him_____troubles.

- a) themselves
- б) their
- в) them
- г) theirs

Ответ: б

Задание 4. Заполните пропуск:

It was much__than he expected.

- a) cheaper
- б) cheap
- в) the cheapest
- г) most cheap

Ответ: a

Задание 5. Заполните пропуск:

_____the morning we went to the museum

- a) In
- б) At
- в) On
- г) –

Ответ: a

Задание 6. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса:

They were cleaning their shoes,

- a) were they?

- б) they were?
 - в) did not they?
 - г) weren't they?
- Ответ: г

Задание 7. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса:

She had to make a speech,

- а) didn't she?
- б) she didn't?
- в) she did?
- г) did she?

Ответ: а

Задание 8. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса:

They had not written to him,

- а) hadn't they?
- б) didn't they?
- в) had they?
- г) they had?

Ответ: в

Задание 9. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

William Shakespeare _____ Romeo and Juliet.

- а) write
- б) wrote
- в) is written

Ответ: б

Задание 10. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

"Oliver Twist" and "Domby and Son" _____ by Charles Dickens.

- а) is written
- б) are written
- в) were written

Ответ: в

Задание 11. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

In 1926 the theatre _____ by fire.

- а) is destroyed
- б) was destroyed
- в) destroyed

Ответ: б

Задание 12. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

The shop _____ at nine every day.

- а) is opened
- б) was opened
- в) will be opened

Ответ: а

Задание 13. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

William Shakespeare _____ in Stratford-upon-Avon.

- а) were born
- б) is born
- в) was born

Ответ: в

Задание 14. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
London is the place where many famous writers _____

- а) were born
- б) is born
- в) was born

Ответ: а

Задание 15. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Many great writers _____ in Westminster Abbey.

- а) are buried
- б) buried
- в) were buried

Ответ: в

Задание 16. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) what
- б) shall
- в) I
- г) you
- д) phone
- е) time

Ответ: What time shall I phone you?

Задание 17. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) will
- б) the
- в) shut
- г) you
- д) door

Ответ: Will you shut the door?

Задание 18. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) the
- б) was
- в) when
- г) computer
- д) invented

Ответ: When was the computer invented?

Задание 19. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) why
- б) concert
- в) the
- г) was
- д) cancelled

Ответ: Why was the concert cancelled?

Задание 20. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) been
- б) long
- в) have
- г) married
- д) how
- е) you

Ответ: How long have you been married?

Задание 21. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) for
- б) it
- в) pay
- г) must
- д) you
- е) yourself

Ответ: Must you pay for it yourself?

Задание 22. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
As soon as I (hear) the results, I'll let you know.

Ответ: hear

Задание 23. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Where is Stella? – She (play) tennis in the park.

Ответ: is playing

Задание 24. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Cats (not to like) sweets.

Ответ: do not like

Задание 25. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
I didn't understand what she (mean) at first.

Ответ: meant

Задание 26. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
When I arrived, the party (finish).

Ответ: had finished

Задание 27. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Excuse me, where is the (near) cafe?

Ответ: the nearest

Задание 28. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
A cook is someone who (prepare) meals

Ответ: prepares

Задание 29. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
It's raining. It (start) raining an hour ago.

Ответ: started

Задание 30. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Helen (be) 17 years old next Sunday

Ответ: will be

Задание 31. Заполните пропуск:

Der Tee ... zu heiß.

- a) ist
- б) bin
- в) hat
- г) haben

Ответ: а

Задание 32. Заполните пропуск:

Mein Onkel ... einen neuen Wagen.

- a) ist
- б) sind
- в) hat
- г) haben

Ответ: в

Задание 33. Заполните пропуски:

Der Zug ... morgen um elf Uhr ...

- a) wird... ankommen
- б) werde... ankommen
- в) ist... angekommen
- г) werde... ankommen

Ответ: а

Задание 34. Заполните пропуски:

Deutschland ... an neun Staaten.

- a) grenze
- б) grenzen
- в) grenzt
- г) grenzest

Ответ: в

Задание 35. Заполните пропуск:

... wie viel Uhr beginnt der Sprachkurs?

- a) in
- б) bei
- в) mit
- г) um

Ответ: г

Задание 36. Выберите предложение с верным порядком слов:

- a) Geben Sie mir bitte einen Bleistift!
- б) Sie geben mir bitte einen Bleistift!
- в) Bitte mir geben Sie einen Bleistift!
- г) Einen Bleistift Sie mir geben bitte!

Ответ: а

Задание 37. Выберите предложение с верным порядком слов:

- a) Gern spazieren gehe ich in meiner Freizeit.
- б) Spazieren gehe in meiner Freizeit ich gern.

в) In meiner Freizeit gehe ich gern spazieren.

г) In meiner Freizeit ich gehe gern spazieren.

Ответ: в

Задание 38. Выберите предложение с верным порядком слов:

а) Am Samstag haben wir einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum gemacht.

б) Einen Einkaufsbummel am Samstag wir im Stadtzentrum gemacht haben.

в) Am Samstag wir haben einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum gemacht.

г) Am Samstag haben wir gemacht einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum.

Ответ: а

Задание 39. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Ich ... dich schon lange nicht

а) werde ...sehen

б) hattest ...gesehen

в) habe... gesehen

Ответ: в

Задание 40. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

...Sie diese Arbeit schon ...?

а) Kannst ...machen

б) Haben ... gemacht

в) Werden ... gemacht

Ответ: б

Задание 41. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Das Haus ... im Jahre 1998 ...

а) bist ... umgebaut worden

б) wirst... umgebaut ...werden

в) wurde ...umgebaut

Ответ: в

Задание 42. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Er ... gestern uns viel von seiner Reise

а) hat... erzählt

б) wurde ... erzählt

в) wird ... erzählen

Ответ: а

Задание 43. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Die Familie Heinz ... die Wohnung in diesem Haus bald ...

а) wird... gemietet

б) hat ...gemietet

в) wird... mieten

Ответ: в

Задание 44. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Das Neujahr ... gewöhnlich in der ganzen Welt ...

а) wird ...gefeiert

б) ist... gefeiert

в) hat... gefeiert

Ответ: а

Задание 45. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Er ... noch zwei Wochen nicht.... Sein Arm ist gebrochen.

- а) kann ... schwimmen
- б) hat ... geschwommen
- в) wollte ... schwimmen

Ответ: а

Задание 46. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) heute
- б) Sie
- в) Abend
- г) ins Kino
- д) kommen

Ответ: Sie kommen heute Abend ins Kino.

Задание 47. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) Beruf
- б) Sie
- в) sind
- г) von
- д) was

Ответ: Was sind Sie von Beruf?

Задание 48. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) du
- б) gern
- в) spielst
- г) Schach

Ответ: Spielst du gern Schach?

Задание 49. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) am
- б) machen
- в) Sie
- г) was
- д) Wochenende

Ответ: Was machen Sie am Wochenende?

Задание 50. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) Sie
- б) Deutschland
- в) kommen
- г) aus

Ответ: Kommen Sie aus Deutschland?

Задание 51. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- а) er

- б) wann
- в) seine
- г) gemacht
- д) hat
- е) Abitur

Ответ: Wann hat er seine Abitur gemacht?

Задание 52. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Die Kinder (einschlafen) gestern sofort.

Ответ: Die Kinder sind gestern sofort eingeschlafen.

Задание 53. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Diese Oper (schaffen) 1869 von einem bekannten Musiker.

Ответ: Diese Oper wurde 1869 von einem bekannten Musiker geschaffen.

Задание 54. Используйте правильную грамматическую форму глагол:
Ich (empfangen) gestern von meinen Freunden am Flughafen.

Ответ: Ich wurde gestern von meinen Freunden am Flughafen empfangen.

Задание 55. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Silvio (werden) im vorigen Jahr Deutschlehrer.

Ответ: Silvio ist im vorigen Jahr Deutschlehrer geworden.

Задание 56. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Er (zubereiten) in der nächsten Woche das Frühstück selbst ...

Ответ: Er wird in der nächsten Woche das Frühstück selbst zubereiten.

Задание 57. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Sie waren gestern im Spielhaus. Das ganze Geld (verspielen) sehr schnell.

Ответ: Sie waren gestern im Spielhaus. Das ganze Geld wurde sehr schnell verspielt.

Задание 58. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Wir (wohnen) in diesem Haus fünf Jahre.

Ответ: Wir wohnen in diesem Haus fünf Jahre.

Задание 59. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
In zwei Monaten (eröffnen) die Ausstellung seiner Bilder.

Ответ: In zwei Monaten wird die Ausstellung seiner Bilder eröffnet werden.

Задание 60. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Während des Zweiten Weltkrieges (zerstören) das Gebäude des Theaters.

Ответ: Während des Zweiten Weltkrieges wurde das Gebäude des Theaters zerstört.

Задание 61. The act of removing money from an account is called _____.

Ответ: withdrawal

Задание 62. A person who has purchased a percentage of ownership of a company is called _____.

Ответ: share-holder

Задание 63. A device that encodes and sends paper documents over phone lines is called _____.

Ответ: fax-machine

Задание 64. A machine that transfers documents from computer files to paper is called _____.

Ответ: printer

Задание 65. Cash moving out of a company is called _____.

Ответ: capital outflow

Задание 66. An employee who maintains files and records is called _____.

Ответ: file secretary

Задание 67. Cash coming into a company is called _____.

Ответ: capital inflow

Задание 68. Make questions to the underlined words.

Leaders need to drum up support for their team's work.

Ответ: Who needs to drum up support for their team's work?

Задание 69. Make questions to the underlined words.

When most people think of managers in the corporate sense, they are thinking about the middle tier.

Ответ: What are they are thinking about?

Задание 70. Make questions to the underlined words.

In some industries this function has largely been replaced by automation technology.

Ответ: What has this function been replaced by?

Задание 71. Make questions to the underlined words.

The job of the middle leader is to properly input data and reporting claims.

Ответ: What is the job of the middle leader?

Задание 72. Make questions to the underlined words.

People in the top tiers are responsible for making key decisions on matters of funding, accountability, and profit distribution.

Ответ: What are people in the top responsible for?

Задание 73. Make questions to the underlined words.

Business communications arise between entities that participate in joint activities aimed at achieving a certain goal.

Ответ: In what situations do business communications arise?

Задание 74. Make questions to the underlined words.

The act of removing money from an account is called withdrawal.

Ответ: What act is called a withdrawal?

Задание 75. An accountant who specializes in tax regulations.

a) internal auditor

б) tax accountant

в) bookkeeper

Ответ: б

Задание 76. Money that individuals and businesses are required to pay to a government.

a) outflow

б) tax

в) overdraft

Ответ: б

Задание 77. An accountant who records transactions.

а) bookkeeper

б) budget analyst

в) overdraft

Ответ: а

Задание 78. A hand-held device that performs mathematical operations.

а) bulletin board

б) copier

в) calculator

Ответ: в

Задание 79. The act of selling good below cost.

а) net income

б) dividend

в) dumping

Ответ: в

Задание 80. Something of value that a company owes.

а) assets

б) balance sheet

в) cash flow

Ответ: а

Задание 81. A machine that produces duplicates of paper documents.

а) calculator

б) copier

в) fax machine

Ответ: б

Задание 82. The act of exchanging goods or services for money.

а) stabilizing

б) specializing

в) selling

Ответ: в

Задание 83. Выберите правильный вариант

The businessmen arrived (in, to, at, for) the airport at 8.30 a.m

Ответ: to

Задание 84. Выберите правильный вариант

Would you like (other, another, others, the others) decision?

Ответ: another

Задание 85. The specifics of business communications are that:

а) arise between entities that participate in joint activities aimed at achieving a certain goal;

б) arise in the process of transmitting information through gestures, facial expressions, body movements;

в) arise in the process of human interaction with the help of speech.

Ответ: а

Задание 86. Types of communications can be classified according to the method of information exchange:

- a) direct and indirect;
- б) oral, written electronic;
- в) formal and informal;

Ответ: б

Задание 87. Feedback in the communication process is:

- a) the recipient's reaction to the received message
- б) encoding of information using symbols
- в) formulation of an idea and selection of information

Ответ: а

Задание 88. Bring it into line.

The following main functions of business communication are distinguished:

- a) instrumental function
- б) integrative function
- в) the function of social control
- 1) reveals communication as a means of uniting people
- 2) the function of transmitting specific methods of activity, assessments, etc
- 3) characterizes communication as a social mechanism for managing and transmitting information necessary for the execution of an action

Ответ: а2, б1, в3

Задание 89. Communication style is:

- a) individual typological features of interaction between people;
- б) the interaction of two or more people, consisting in the exchange of cognitive information between them;
- в) interaction skills in society in accordance with accepted norms and rules

Ответ: а

Задание 90. The following main functions of business communication are distinguished (remove the odd):

- a) instrumental function
- б) integrative function
- в) function of social control
- г) research function

Ответ: г

Задание 91. Заполните пропуск:

Ich ... keine Probleme in der Schule.

- a) hat
- б) haben
- в) habt
- г) hatte

Ответ: г

Задание 92. Заполните пропуск:

In der Freizeit ...

- a) ich sehe gern fern.
- б) sehe ich gern fern.
- в) gern sehe ich fern.

г) ich gern fernsehe.

Ответ: б

Задание 93. Заполните пропуск:

Er hat sein Abitur im Jahr 2001 ...

а) gemacht

б) mache

в) macht

г) machte

Ответ: а

Задание 94. Заполните пропуск:

Ich bin froh, Sie ...

а) wiederzusehen

б) wiedersehen

в) zu wiedersehen

г) zu sehen wieder

Ответ: а

Задание 95. Заполните пропуск:

Herr Bauer ist gerade beim Arzt, ... er sich untersuchen lassen muss.

а) um

б) weil

в) für

г) denn

Ответ: б

Задание 96. Выберите предложение с верным порядком слов:

а) Frankfurt ist eine moderne Wirtschaftsmetropole, hat aber auch historische Sehenswürdigkeiten.

б) Frankfurt eine moderne Wirtschaftsmetropole ist , hat aber auch historische Sehenswürdigkeiten

в) Frankfurt ist eine moderne Wirtschaftsmetropole, aber auch historische Sehenswürdigkeiten hat.

г) Frankfurt ist eine moderne Wirtschaftsmetropole, aber auch hat historische Sehenswürdigkeiten

Ответ: а

Задание 97. Выберите предложение с верным порядком слов:

а) Das Parlament der Bundesrepublik ist der Bundestag, dessen Aufgabe Gesetzgebung ist.

б) Das Parlament der Bundesrepublik der Bundestag ist, dessen Aufgabe Gesetzgebung ist.

в) Das Parlament der Bundesrepublik ist der Bundestag, Gesetzgebung dessen Aufgabe ist.

г) Das Parlament der Bundesrepublik ist der Bundestag, ist dessen Aufgabe Gesetzgebung .

Ответ: а

Задание 98. Выберите предложение с верным порядком слов:

а) Touristen sind in Berlin immer willkommen und können die Stadt für sich entdecken.

б) Touristen sind in Berlin immer willkommen und die Stadt für sich entdecken können.

в) Touristen in Berlin immer willkommen sind und können die Stadt für sich entdecken.

г) Touristen sind in Berlin immer willkommen und können die Stadt entdecken für sich.

Ответ: а

Задание 99. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Wir wollten spazieren gehen, aber draussen ... es kalt.

а) war

б) wurde

в) ist

Ответ: а

Задание 100. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Da sitzen viele Studenten, einige aber ... heute.

а) fehlten

б) fehlen

в) fehlt

Ответ: б

Задание 101. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Da er seine Leistungen nicht verbesserte, ... er die Universität..

а) verlassen

б) verliess

в) verlässt

Ответ: б

Задание 102. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Der Roman, den alle lesen, ist in 3 Sprachen ...

а) übersetzen

б) übersetzte

в) übersetzt

Ответ: в

Задание 103. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Es ist gesund, Sport ...

а) zu treiben

б) treiben

в) getrieben

Ответ: а

Задание 104. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Sie sagt, dass die Arbeit noch nicht fertig ...

а) war

б) sein

в) ist

Ответ: в

Задание 105. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Claudia und Christine ... aus Luxemburg.

а) kommen

б) kommt

с) kommt

Ответ: а

Задание 166. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) Sie
- б) haben
- в) darauf
- г) was
- д) ihm
- е) geantwortet

Ответ: Was haben Sie ihm darauf geantwortet?

Задание 107. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) auf mich
- б) Sie
- в) schon
- г) gewartet
- д) haben
- е) lange

Ответ: Haben Sie schon lange auf mich gewartet?

Задание 108. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) Sie
- б) am Wochenende
- в) was
- г) machen
- д) gern

Ответ: Was machen Sie gern am Wochenende?

Задание 109. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) fängt
- б) wann
- в) das Spiel
- г) an

Ответ: Wann fängt das Spiel an?

Задание 110. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) buchen
- б) heute
- в) ihr
- г) eine Reise
- д) müsst

Ответ: Müsst ihr heute eine Reise buchen?

Задание 111. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) du
- б) hast
- в) dich
- г) vorbereitet
- д) gut

e) auf die Prüfung

Ответ: Hast du dich gut auf die Prüfung vorbereitet?

Задание 112. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Gestern Abend (bleiben) wir zu Hause.

Ответ: Gestern Abend sind wir zu Hause geblieben.

Задание 113. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Von 1961 bis 1989 (teilen) die Berliner Mauer die Stadt in Ost und West.

Ответ: Von 1961 bis 1989 teilte die Berliner Mauer die Stadt in Ost und West.

Задание 114. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Ich (begegnen) in der Strasse meinem Freund.

Ответ: Ich bin in der Strasse meinem Freund begegnet.

Задание 115. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Sein Roman (veröffentlichen) 1957.

Ответ: Sein Roman wurde 1957 veröffentlicht.

Задание 116. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Alle Staatsbürger ab einem bestimmten Lebensalter können (wählen)

Ответ: Alle Staatsbürger ab einem bestimmten Lebensalter können gewählt werden.

Задание 117. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Der Auftrag des Chefs durch die Sekretärin (übermitteln)

Ответ: Der Auftrag des Chefs wurde durch die Sekretärin übermittelt.

Задание 118. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Wir waren aufgeregt, denn wir (warten) auf den Abfahrt.

Ответ: Wir waren aufgeregt, denn wir warteten auf den Abfahrt.

Задание 119. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Wenn ich in dieser Stadt war, (gehen) ich ins Opernhaus.

Ответ: Wenn ich in dieser Stadt war, ging ich ins Opernhaus

Задание 120. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Die Lehrerin gab dem Jungen eine Fünf, denn seine Antwort (sein) richtig.

Ответ: Die Lehrerin gab dem Jungen eine Fünf, denn seine Antwort war richtig.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Задание 1. Одна из приоритетных для всей русской философии проблем:

- а) обоснование критериев истины;
- б) поиск первоначала бытия;
- в) человек, духовность, смысл жизни;
- г) обоснование атеистического мировоззрения.

Ответ: в

Задание 2. Образ мышления, который провозглашает идею блага человека главной целью социального и культурного развития и отстаивает ценность человека как личности:

- а) гуманизм;
- б) антропоморфизм;
- в) антропология;

г) пантеизм.

Ответ: а

Задание 3. Идеализм – это:

- а) утверждение, что идеи, мысли существуют реально;
- б) признание идеального начала первичным, определяющим материальное;
- в) стремление обосновать значение идеалов в жизни,
- г) стремление человека к совершенству;
- д) стремление обосновать божественные истоки и сущность мира.

Ответ: б

Задание 4. Философское учение, утверждающее равноправие материального и духовного первоначал мира:

- а) дуализм;
- б) монизм;
- в) плюрализм.

Ответ: а

Задание 5. Материализм – это:

- а) признание того, что весь мир, все тела и предметы состоят из одинаковых частиц – атомов, молекул и т.п.;
- б) практический, здравый взгляд на вещи;
- в) признание первичности природы, материи и вторичности, зависимости идеального начала, сознания;
- г) признание самостоятельного, независимого от божественного вмешательства существования мира.

Ответ: в

Задание 6. Понимание человека как микрокосма характерно для философии:

- а) Античности;
- б) Нового времени;
- в) Возрождения.

Ответ: а

Задание 7. Онтология – это учение о:

- а) бытии;
- б) познании;
- в) ценностях;
- г) нравственности.

Ответ: а

Задание 8. В чем смысл названия эпохи Возрождения? Что именно возрождается?

- а) античное искусство, философия, образ жизни
- б) христианское вероучение;
- в) античная мифология и религия;
- г) раннесредневековая патристика.

Ответ: а

Задание 9. Даосизм – это философия:

- а) Конфуция;
- б) Лао-цзы;
- в) Мо-цзы;
- г) Цзоу Яня.

Ответ: б

Задание 10. Почвенничество как вариант мировоззрения и концепция развития России продолжает традицию:

- а) славянофильства;
- б) философии всеединства;
- в) либерального западничества;
- г) радикального западничества.

Ответ: а

Задание 11. Проанализируйте высказывания об основном вопросе философии или предельном вопрошании:

Аристотель: «Предмет философии – это знание о всеобщем».

А. Камю: «Есть лишь поистине серьезный философский вопрос: вопрос о самоубийстве. Решить, стоит ли жизнь труда быть прожитой, или она того не стоит, – это значит ответить на основополагающий вопрос философии».

М. Хайдеггер считал, во-первых, что «всякий философский вопрос должен охватывать всю философскую проблематику в целом»; во-вторых, «всякий философский вопрос должен быть задан так, чтобы спрашивающий тоже вовлекался в него».

М.К. Мамардашвили: «Философия – это сознание вслух. ... Во все времена и везде философия – это язык, на котором расшифровываются свидетельства сознания».

Вопросы:

1) Как в самой постановке предельного вопрошания отражается мировоззренческая позиция философа?

2) Каким образом эпоха, в которую жил мыслитель, влияет на предельное вопрошание (основной вопрос)?

3) Чем объяснить многообразие и разнообразие постановки основного вопроса философии или предельного вопрошания?

Ответ:

Задание 12. И. Кант видел назначение философии в поисках ответов на следующие вопросы:

Что я могу знать?

Что я должен делать?

На что я могу надеяться?

Что такое человек?

Вопрос: Объясните, как соотносятся вопросы И. Канта с областями философского знания: этикой, гносеологией, антропологией, философией религии?

Ответ:

Задание 13. Философское направление, постулирующее первичность и единственность материального начала в мире и рассматривающее идеальное лишь как свойство материального – это:

Вопрос: Продолжите фразу, напишите термин и представителей этого направления, которых знаете (три персоналии).

Ответ:

Задание 14. Определите, позицию какой из философских школ эпохи эллинизма отражает следующее высказывание: «Покорного судьба ведет, а непокорного – тащит»:

- а) материализм
- б) стоицизм
- в) скептицизм

г) рационализм

Вопрос: Как соотносится это высказывание с умонастроением эпохи, в которую его сказал мыслитель? Назовите имя мыслителя.

Ответ:

Задание 15. Прочтите высказывания философов:

«Верую, ибо абсурдно нелепо» (Тертуллиан).

«Разумей, чтобы верить, верь, чтобы разуметь» (Августин).

«Верую, а потому знаю» (Ансельм).

«Познавай то, во что веришь» (Абеляр).

«Хотя человек не обязан испытывать разумом то, что превышает возможности человеческого познания, однако же, то, что преподано Богом в откровении, следует принять на веру» (Аквинский).

Вопрос: Каково соотношение веры и разума в каждом из высказываний?

Ответ:

Задание 16. Прочтите отрывок из работы Н.А. Бердяева «Смысл истории».

«Учение о прогрессе предполагает, что задачи всемирной истории человечества будут разрешены в будущем, что наступит какой-то момент в истории человечества, в судьбе человечества, в которой будет достигнуто высшее совершенное состояние и в этом высшем совершенном состоянии будут примирены все противоречия, которыми полны судьбы человеческой истории... Правомерно ли такое предположение?

Внутренне неприемлема, религиозно и морально недопустима позитивная идея прогресса, потому что природа этой идеи такова, что она делает невозможным разрешение муки жизни, разрешение трагических противоречий и конфликтов для всего человеческого рода, для всех человеческих поколений, для всех времен, для всех когда-либо живших людей с их страдальческой судьбой. Это учение заведомо и сознательно утверждает, что для огромной массы, бесконечной массы человеческих поколений и для бесконечного ряда времен и эпох существует только смерть и могила. Они жили в несовершенном, страдальческом, полном противоречий состоянии, и только где-то на вершине исторической жизни появляется, наконец, на истлевших костях всех предшествующих поколений такое поколение счастливых, которое взберется на вершину и для которого возможна будет высшая полнота жизни, высшее блаженство и совершенство». Н.А. Бердяев (1874–1948) — русский философ.

Вопросы:

1) Разделяете ли Вы критику Бердяевым оправдания страданий человека блаженством грядущих поколений?

2) В чем смысл страданий человека и есть ли он вообще?

3) Имеет ли место прогресс в истории человека и в чем он состоит?

Ответ:

Задание 17. Прочтите высказывания античных философов:

«Каково бы ни было государство, в нем всегда есть два государства, враждебных друг другу: одно — государство богатых, другое — бедных» (Платон).

«Собственность должна быть общей только в относительном смысле, а вообще — частной» (Аристотель).

«Основное во всем этом — не столько уравнивать собственность, сколько устроить так, чтобы люди, от природы достойные, не желали иметь больше, а недостойные не имели такой возможности» (Аристотель).

Вопрос: Какая социально-философская проблема объединяет эти высказывания?

Ответ:

Задание 18. Прочтите отрывок из произведения русского философа И.А. Ильина:

«Если русская философия хочет еще сказать что-нибудь значительное, верное и глубокое русскому народу и человечеству вообще, — после всех пережитых блужданий и крушений, то она должна прежде всего спросить себя, в чем ее призвание, с каким предметом она имеет дело и каков ее верный путь (метод)? Она должна возжелать ясности, честности и жизненности. Она должна стать убедительным и драгоценным исследованием духа и духовности. И прежде всего русские философские мыслители должны отказаться от намеренного выдумывания «философских систем». Философ вообще не обязан выдумывать и преподавать какую-то «систему». Это чисто немецкий предрассудок, от которого давно пора освободиться. Эта задача принадлежит к мнимым задачам культуры, и не следует воображать, будто она «сама собой подразумевается» <...>

Итак, философ совсем не призван «выдумывать систему». Достаточно, если он сделает все возможное, чтобы предметно созерцать и мыслить. А систематический строй он должен спокойно предоставить самому предмету: если его предмет в самом деле есть «система», то его философия верно передаст и изобразит ее; но если предмет есть бессвязная совокупность, то это обнаружится и в его предметной философии. Исследующий философ не смеет повелевать предмету; он не смеет и искажать его в своем изображении. <...> Надо честно, ответственно и предметно исследовать, а не выдумывать и не «конструировать». Надо осуществлять и совершенствовать философский опыт и философское созерцание, а не создавать в дедуктивном порядке выдуманное отвлеченное «здание». В философии действует, как и во всех областях знания, закон исследования: самое легкое, самое непроизводительное и наиболее импонирующее множеству обывателей есть дедукция (выведение системы из общего логического понятия или закона); самое трудное, самое скромное и творчески значительное, что делает человека настоящим исследователем, есть созерцающая индукция (опытное описание предмета в его единичных обнаружениях). Философ призван переживать свой предмет в его объективной реальности, проверять пережитые им содержания, описывать их и показывать другим людям. При этом он остается исследователем, совершенно независимо от того, излагает ли он свои познанные содержания в терминах профессиональной философии со множеством «цитат» и «примечаний», или в простом облачении повседневных слов <...> Строение философского акта неоднородно в разных областях философии <...> акт очевидности требует от исследователя дара созерцания, и притом многообразного созерцания, способности к, вчувствованию, глубокого чувства ответственности, искусства творческого сомнения и вопрошания, упорной воли к окончательному удостоверению и живой любви к предмету. Итак, философ должен воспитать себя к духовной очевидности <...> Подобно этому: тот, кто желает в качестве исследователя обратиться к нравственности, добродетели и добру, должен прежде всего углубить и расширить свой нравственный опыт. Нравственность не может быть ни постигнута, ни изображена в отвлеченных построениях и спекуляциях; здесь дело совсем не сводится к теоретическим соображениям и определениям понятий. «Нравственное» должно быть реально пережито исследователем. Философ, рассуждающий о любви, о радости, о добродетели, о долге, о добре и зле, о силе воли, о свободе воли, о характере и других подобных предметах — по чужим книгам или понаслышке, не познает ничего, он только воображает что-то о каких-то духовных «окаменелостях» или «мумиях» <...> философ должен воспитать себя к акту совести <...> философ должен воспитать себя к художественному созерцанию и опыту. Вот почему философия религии требует терпимости, чуткости и сердца <...> самостоятельного и подлинного религиозного опыта <...> философия права невозможна без предметного правового опыта <...> профессиональный философ обязуется постоянно и неумолимо работать над очищением своей души (катарсис). Он должен вести всежизненную борьбу за достижение своего предмета, или, иными словами, он должен воспитать себя к тому, чтобы предмет стал ему доступен. Так он должен очищать и укреплять свою очевидность, <...> должен усвоить

аскез силы суждения; он должен изощрить свое созерцание и придать ему точность; он должен овладеть своими страстями; придать своему восприятию гибкость, приспособимость и многообразие; он должен стремиться к законченности и добиваться окончательного <...> должен укреплять свой совестный акт и удостоверяться в его верности и силе, доверять ему, очищать свою душу ради него и предаваться ему. Он должен действовать в жизни по совести и из совести, в его лучах воспитать в себе духовный характер <...> должен воспитывать и очищать свое эстетическое созерцание и свой художественный вкус. В религии он должен научиться созерцанию и молитве <...> должен растить, крепить, очищать и углублять свое правосознание. Он должен поставить его в луч Божий и отыскать его последние, благороднейшие и чистые источники; а религиозность заставит его подчинить все это воле к совершенству. Он должен ввести свое правосознание в непосредственную жизнь, действовать из него, громко исповедовать его природу, вести за него борьбу и научиться толковать его интуиции и осуществлять его требования. Он должен отдать себя в его распоряжение и стать его верным орудием.

Таков настоящий путь (или «метод») философа. На этом пути обновится и расцветет будущая русская философия и тогда она перестанет праздно умствовать и предаваться соблазнительным конструкциям. Основное правило этого пути гласит так: сначала — быть, потом — действовать и лишь затем из осуществленного бытия и из ответственного, а может быть, и опасного, и даже мучительного делания — философствовать». Ильин И.А., русский религиозный философ (Что есть философия? // Путь к очевидности).

Вопросы:

- 1) Какие недостатки в отечественной рефлексии критикует И.А. Ильин?
- 2) Какую философскую традицию Европы критикует И.А. Ильин?
- 3) Что значит «путь к очевидности»? Что такое «очевидность»?
- 4) В чем состоит метод той философии, выработка которой необходима для России?

Ответ:

Задание 19. Современны ли, на Ваш взгляд, мысли В.И. Вернадского по поводу необратимости разумной стадии в природе, могущей при помощи науки и разума помочь человечеству рано или поздно решить все стоящие перед ним проблемы: «Цивилизация «культурного человечества»... не может прерваться и уничтожиться»?

Ответ:

Задание 20. В работе «Кризис западной философии» В. Соловьев писал:

«Этот школьный характер остался и за новой философией, для которой невозможность иметь практическое значение вытекала прямо из ее задачи: определение общих основных начал сущего, вечной природы вещей и отношение ее к субъекту как познающему... Очевидно, что и задача эта, и результат ее разрешения имеют исключительно теоретический характер, заключая в себе те вопросы, которые ставятся субъектом, как только познающим. Но рядом с миром вечных и неизменных образов предметного бытия и познания существует другая, изменчивая действительность — субъективный мир хотения, деятельности и жизни человеческой. Рядом с теоретическим вопросом: что есть? Существует вопрос практический: что должно быть? То есть, чего мне хотелось, что делать, из-за чего жить?».

Вопросы:

- 1) Каковы заблуждения европейской мысли?
- 2) Смысл философии по Вл. Соловьеву?
- 3) Какие еще отличия русской философии от западной можно назвать?

Ответ:

Задание 21. Укажите, что не входит в культурные ценности язычества древних славян:

- а) олицетворение сил природы;
- б) единобожие;
- в) обряды кормления и жертвоприношения богам;
- г) «семейственность» многочисленных божеств.

Ответ: б

Задание 22. Укажите монарха, заложившего основы развития академической науки в России:

- а) Иван Грозный;
- б) Николай II;
- в) Петр I;
- г) Алексей Михайлович.

Ответ: в

Задание 23. Кто открыл первый университет в России?

- а) Петр I;
- б) Александр II;
- в) Екатерина II;
- г) Елизавета Петровна.

Ответ: г

Задание 24. Какие из товаров «путь из варяг в греки» не доставлял древнерусскому государству?

- а) пушнина;
- б) шелк, дорогие крашенные ткани;
- в) вино;
- г) драгоценные металлы и изделия из них.

Ответ: а

Задание 25. Укажите причину кризиса металлургии в России в первой половине XIX в.:

- а) заграничный поход русской армии в 1813-1814 гг.;
- б) приход к власти Николая I;
- в) развитие конкурентоспособной западноевропейской металлургии, основанной на передовых технологиях;
- г) падение цен на нефть на международной бирже.

Ответ: в

Задание 26. Укажите качества, которые помогли Екатерине II, урожденной немецкой принцессе, стать величайшей российской императрицей, олицетворяющей национальные интересы России (может быть несколько вариантов):

- а) в короткий срок выучила русский язык и православное вероучение;
- б) еще до занятия престола отказалась от прав на свое родовое княжество;
- в) умение подобрать фаворитов и ближайших помощников, выбирая их, преимущественно, из среды русского дворянства;
- г) неверие в русскоязычных деятелей науки и искусства.

Ответ: а

Задание 27. Какой пункт не входил в принципы создания СССР:

- а) признание права за республиками на свободное отделение и образование самостоятельных государств;

- б) необходимость областного самоуправления;
- в) образование на родном языке для граждан республик;
- г) закрепление за русскими статуса государствообразующей нации.

Ответ: г

Задание 28. Какой из экономических институтов гражданского общества НЕ сформировался в последней трети XIX в. в России?

- а) всероссийский союз предпринимателей;
- б) негосударственные банки;
- в) кооперативы, представительские организации промышленников и предпринимателей;
- г) промышленные, транспортные и торговые корпорации, свободные от государственного вмешательства.

Ответ: а

Задание 29. Укажите фактор, способствующий формированию гражданского общества в России в первой четверти XIX в.:

- а) заграничный поход 1813-1814 гг.;
- б) получение войной 1812 г. статуса «Отечественная» и развитие народного партизанского движения;
- в) создание многочисленных обществ и движений, обсуждающих пути дальнейшего развития России;
- г) все перечисленное.

Ответ: г

Задание 30. Какой из институтов гражданского общества, формируемых в России с начала 2000-х годов, не сложился?

- а) Общественная палата РФ;
- б) активные действующие профсоюзы;
- в) творческие союзы;
- г) Совет при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека.

Ответ: б

Задание 31. Назовите основные причины крушения феодализма в Европе и зарождения капитализма.

Ответ:

Задание 32. Какие исторические факторы способствовали завершению эпохи дворцовых переворотов в России?

Ответ:

Задание 33. Укажите факторы, способствовавшие победе Октябрьской революции 1917 г. в России.

Ответ:

Задание 34. Назовите причины начала «холодной войны» в мире.

Ответ:

Задание 35. Какую роль сыграли итоги разрешения Карибского кризиса 1961 г. для мирового сообщества?

Ответ:

Задание 36. Назовите основные черты эпохи постиндустриального развития мира.

Ответ:

Задание 37. Укажите основные причины начала Первой мировой войны.

Ответ:

Задание 38. Дайте краткую характеристику судебной реформы Александра II.

Ответ:

Задание 39. В чем заключалась необходимость проведения индустриализации в советской России?

Ответ:

Задание 40. Укажите основные причины реформ М.С. Горбачева.

Ответ:

Задание 41. Дайте определение «политологии». Что изучает политология?

Ответ:

Задание 42. Дайте краткую характеристику структурных элементов власти, выделенных Г. Лассуэллом, а именно:

- а) контроль над ресурсами;
- б) участие в принятии решений;
- в) обладание волей и влиянием.

Ответ:

Задание 43. Поясните образное замечание философа В.С. Соловьева о том, что «государство существует не для того, чтобы превратить земную жизнь в рай, а для того, чтобы помешать ей окончательно превратиться в ад». Совместимы ли в этом случае, на Ваш взгляд, свободная личность и государство?

Ответ:

Задание 44. Охарактеризуйте главные ценности консерватизма как идеологии и принципы их осуществления. В чем особенности неоконсервативной идеологии?

Ответ:.....

Задание 45. Что такое референдум? В чем его отличие от выборов? Приведите исторические примеры референдумов.

Ответ:

Задание 46. Какое средство предложено французским философом Ш.Монтескье для предотвращения вырождения демократии в тиранию? Свои выводы сделайте на основании анализа приведенных ниже тезисов его работы «О духе законов»:

- «Чтобы образовать умеренное правление, надо уметь комбинировать власти, регулировать их умерять, приводить их в действие, подбавлять, так сказать, балласту одной, чтобы она могла уравновесить другую; это такой шедевр законодательства, который редко удаётся выполнить случаю и который редко позволяет выполнить благоразумию».

- «Чтобы не было возможности злоупотреблять властью, необходим такой порядок вещей, при котором различные власти могли бы взаимно сдерживать друг друга ...».

Ответ:

Задание 47. Классик политической социологии М. Вебер указывал, что «государство является таким союзом, который обладает монополией на легитимное насилие». В чем сущность данного определения государства?

Ответ:

Задание 48. Прокомментируйте вывод русского философа И.А. Ильина, который заключается в том, что «правовое государство и гражданское общество – две стороны одной медали». Какова взаимосвязь этих двух институтов?

Ответ:

Задание 49. В чем состоит взаимосвязь политической идеологии и политической пропаганды? Чем отличается политическая идеология от пропаганды?

Ответ:

Задание 50. Каковы основные признаки и задачи массовой партии, выделенные М. Дюверже?

Ответ:

Задание 51. Нравственный и политический принцип, социальное чувство, содержанием которого является любовь к Отечеству и готовность подчинить его интересам свои частные интересы это:

- а) космополитизм;
- б) патриотизм;
- в) протестантизм;
- г) элитизм.

Ответ: б

Задание 52. К принципам политической пропаганды, в первую очередь, относятся (выбери два варианта):

- а) простота;
- б) историчность;
- в) правдивость;
- г) однозначность.

Ответ: а, г

Задание 53. В президентской республике правительство несет политическую ответственность перед:

- а) парламентом;
- б) президентом;
- в) Верховным судом;
- г) народом.

Ответ: б

Задание 54. К проявлениям экстремизма НЕ относятся:

- а) дискриминация людей по религиозному признаку;
- б) призывы к нарушению прав человека;
- в) дискриминация людей по национальному признаку;
- г) эмиграция.

Ответ: г

Задание 55. Фундаментальное понятие в теории международных отношений, характеризующее влияние территориально-пространственного положения государства на глобальные международные процессы это:

- а) геополитика;
- б) международная интеграция;
- в) политическая география;
- г) региональная политика.

Ответ: а

Задание 56. Процесс разработки научно обоснованного суждения о возможном варианте политических событий в будущем определяется как:

- а) политическое решение;
- б) политическая диагностика;
- в) политический прогноз;
- г) политический гипноз.

Ответ: б

Задание 57. К позитивным последствиям политического конфликта можно отнести:

- а) политические катаклизмы;
- б) революцию;
- в) появление стимулов к изменениям и развитию;
- г) отсутствие препятствий для навязывания своей воли.

Ответ: в

Задание 58. Политика – это:

- а) система законодательных актов;
- б) искусство управления государством и обществом;
- в) отношения между людьми одной национальности;
- г) организаций производственной сферы.

Ответ: б

Задание 59. Из чего состоит унитарное государство?

- а) государственно-территориальных единиц;
- б) не суверенных государств;
- в) суверенных государств;
- г) административно-территориальных единиц.

Ответ: г

Задание 60. Какое из ниже приведенных определений легитимности, предложенных классиками политологии, в наибольшей степени отражает содержание данного понятия?

- а) «Легитимность – это приверженность определенным ценностям» (Т. Парсонс).
- б) «Легитимность – это скрытая верность» (П. Бурдьё).
- в) «Легитимность подразумевает способность политической системы порождать и поддерживать веру в то, что существующие политические институты больше всего подходят для данного общества» (С. Липсет).
- г) «Легитимность – фундамент власти».

Ответ: в

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Задание 1. Заполните пропуск:

Our planet is in grave danger _____ human activity.

- а) or
- б) but

- в) for
 - г) because of
- Ответ: г

Задание 2. Заполните пропуск:

After I _____ the letter, I started to cry.

- а) had read
- б) am reading
- в) were reading
- г) has read

Ответ: а

Задание 3. Заполните пропуск:

I am planning of _____ Ann to a nursery school.

- а) sending
- б) having sent
- в) to send
- г) to have sent

Ответ: а

Задание 4. Заполните пропуск:

I am looking forward _____ seeing you at Christmas.

- а) –
- б) to
- в) with
- г) in

Ответ: б

Задание 5. Заполните пропуск:

You _____ not ring the bell, I've got the key.

- а) need
- б) could
- в) can
- г) ought to

Ответ: а

Задание 6. Выберите грамматически правильный вариант:

_____ a big tree in the garden.

- а) There Are
- б) Are There
- в) Is There
- г) There Is

Ответ: г

Задание 7. Выберите грамматически правильный вариант:

Are there _____ in the table?

- а) any letters
- б) a letter
- в) one letter
- г) your letter

Ответ: а

Задание 8. Выберите грамматически правильный вариант:

There is _____ in this town.

- a) two cinemas
- б) a cinema
- в) cinemas
- г) some cinemas

Ответ: б

Задание 9. Выберите грамматически правильный вариант:

Look! _____ an accident.

- a) There were
- б) There have been
- в) There has been
- г) There will be

Ответ: в

Задание 10. Выберите грамматически правильный вариант:

_____ a few problems to solve.

- a) There are
- б) It is
- в) Its
- г) This is

Ответ: а

Задание 11. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) got
- б) children
- в) have
- г) any
- д) you

Ответ: Have you got any children?

Задание 12. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) want
- б) here
- в) you
- г) what
- д) to
- е) work
- ж) do

Ответ: What work do you want to have?

Задание 13. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) job
- б) you
- в) like
- г) your
- д) do

Ответ: Do you like your job?

Задание 14. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) how
- б) you
- в) languages
- г) many
- д) do
- е) speak

Ответ: How many languages do you speak?

Задание 15. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) breakfast
- б) did
- в) for
- г) have
- д) you
- е) what

Ответ: What did you have for breakfast?

Задание 16. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) children
- б) the
- в) were
- г) reading
- д) the
- е) newspaper

Ответ: Were the children reading the newspaper?

Задание 17. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

She paid for her ticket and (leave).

Ответ: left

Задание 18. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

The postman usually (come) at 8 in the morning. It is half past 9 now, but he (not to come) yet.

Ответ: comes; has not come

Задание 19. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

When I phoned her, she (do) her homework.

Ответ: was doing

Задание 20. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

They (watch) television – their favourite programme is on at the moment.

Ответ: are watching

Задание 21. Задайте вопрос к подчёркнутому слову: The tall girl is translating the article.

Ответ: What is the tall girl translating?

Задание 22. Задайте вопрос к подчёркнутому слову: He has been to London for three days.

Ответ: How long has he been to London?

Задание 23. Из данных слов составьте предложение: his, name, remembered, after, a few, minutes, I.

Ответ: I remembered his name after a few minutes.

Задание 24. Из данных слов составьте предложение: going, to London, I'm, for, next week, a few days.

Ответ: I'm going to London for a few days next week.

Задание 25. Из данных слов составьте предложение: door, couldn't, tried, he, to, but, the, he, open.

Ответ: He tried to open the door but he couldn't.

Задание 26. Выберите грамматически правильный вариант: When I called him, he _____ supper.

- a) has having;
- б) was have;
- в) was having;
- г) is having;
- д) were having.

Ответ: в

Задание 27. Выберите грамматически правильный вариант: They _____ up late yesterday.

- a) get;
- б) got;
- в) has got;
- г) gets;
- д) getting.

Ответ: б

Задание 28. Выберите грамматически правильный вариант: It is the _____ book I have ever read.

- a) best;
- б) better;
- в) well;
- г) good;
- д) worse.

Ответ: а

Задание 29. Выберите грамматически правильный вариант Where _____ go? Let's go to the cinema.

- a) won't we;
- б) is we;
- в) have we;
- г) shall we;
- д) are we.

Ответ: г

Задание 30. Выберите грамматически правильный вариант What has she _____ ?

- a) doing;
- б) do;
- в) did;
- г) done;

д) does.

Ответ: г

Задание 31. Заполните пропуск:

Wann ist die Arbeit ...Ende?

а) in

б) von

в) zu

г) bei

Ответ: в

Задание 32. Заполните пропуск:

Der Zug ... morgen um elf Uhr ...

а) wird... ankommen

б) werde... ankommen

в) ist... angekommen

г) werde... ankommen

Ответ: а

Задание 33. Заполните пропуск:

Der 22. Dezember ist der ... Tag im Jahr.

а) kurze

б) kurzer

в) kürzeste

г) kürzere

Ответ: в

Задание 34. Заполните пропуск:

Er ... gestern zu Fuss zur Arbeit.

а) ging

б) gingen

в) gehen

г) geht

Ответ: а

Задание 35. Заполните пропуск:

Werner studiert Jura. Er ... Rechtsanwalt werden.

а) wollt

б) will

в) können

г) darfst

Ответ: б

Задание 36. Заполните пропуск:

Früher ... man Brücken aus Holz.

а) baute

б) bauen

в) bauten

г) baut

Ответ: а

Задание 37. Выберите предложение с верным порядком слов:

а) Die Studentin mietete eine kleine Wohnung in vorigem Jahr im Stadtzentrum.

- б) Die Studentin mietete eine kleine Wohnung im Stadtzentrum in vorigem Jahr.
в) Eine kleine Wohnung in vorigem Jahr mietete die Studentin im Stadtzentrum.
г) Die Studentin in vorigem Jahr mietete eine kleine Wohnung im Stadtzentrum.
Ответ: б

Задание 38. Выберите предложение с верным порядком слов:

- а) Lesen bitte Sie den Text vor!
б) Bitte vorlesen Sie den Text !
в) Den Text vorlesen Sie bitte!
г) Lesen Sie bitte den Text vor!

Ответ: г

Задание 39. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Mark ... vor kurzem alle Prüfungen ...

- а) wird ablegen
б) ist abgelegt worden
в) hat abgelegt

Ответ: в

Задание 40. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Isaak Newton ... das Gesetz der Schwerkraft.

- а) entdeckte
б) entdeckt
в) wird entdecken

Ответ: а

Задание 41. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Diese Waschmaschine ... nicht mehr

- а) wird ... reparieren
б) kann ... repariert werden
в) kann ...reparieren

Ответ: б

Задание 42. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Im Zweiten Weltkrieg ... Berlin schwer ...

- а) wurde ...zerstört
б) hat ...zerstört
в) wird... zerstört werden

Ответ: а

Задание 43. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Wir am Wochenende.

- а) treffen
б) treffen sich
в) treffen uns

Ответ: в

Задание 44. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Seine Bücher ... in viele Sprachen

- а) kann ...übersetzen
б) sind ... übersetzt worden
в) haben ...übersetzt

Ответ: б

Задание 45. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Der bekannte Dichter ... 1875 in Prag zur Welt.

- a) kam
- б) kommt
- в) kamst

Ответ: a

Задание 46. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) Geburtstag
- б) wann
- в) feiert
- г) seinen
- д) Max

Ответ: Wann feiert Max seinen Geburtstag?

Задание 47. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) nicht
- б) gestern
- в) gekommen
- г) Sie
- д) warum
- е) sind

Ответ: Warum sind Sie gestern nicht gekommen?

Задание 48. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) du
- б) bleibst
- в) in Hamburg
- г) wie lange

Ответ: Wie lange bleibst du in Hamburg?

Задание 49. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) Sehenswürdigkeiten
- б) möchten
- в) viele
- г) besichtigen
- д) Sie

Ответ: Möchten Sie viele Sehenswürdigkeiten besichtigen?

Задание 50. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) Europas
- б) im Zentrum
- в) Deutschland
- г) liegt

Ответ: Liegt Deutschland im Zentrum Europas?

Задание 51. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) in Köln
- б) gewesen
- в) das letzte
- г) wann
- д) bist
- е) Mal
- ж) du

Ответ: Wann bist du das letzte Mal in Köln gewesen?

Задание 52. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Der Erfolg des Versuchs (abhängen) manchmal von der Zuverlässigkeit des Computers.

Ответ: Der Erfolg des Versuchs hängt manchmal von der Zuverlässigkeit des Computers ab.

Задание 53. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Die Vorlesung in Physik (stattfinden) in der vorigen Woche.

Ответ: Die Vorlesung in Physik fand in der vorigen Woche statt.

Задание 54. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Kristina (machen) schon in diesem Jahr das Abitur.

Ответ: Kristina hat schon in diesem Jahr das Abitur gemacht.

Задание 55. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Er (erwecken) gestern durch ein Geschrei im Garten.

Ответ: Er wurde gestern durch ein Geschrei im Garten erweckt.

Задание 56. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Viele Thüringer und Touristen (besuchen) den Erfurter Weihnachtsmarkt jedes Jahr.

Ответ: Viele Thüringer und Touristen besuchen den Erfurter Weihnachtsmarkt jedes Jahr.

Задание 57. Используйте правильную грамматическую форму глаголам

Der Lehrer (korrigieren) schon alle Diktate.

Ответ: Der Lehrer hat schon alle Diktate korrigiert.

Задание 58. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Er ist erst 12 Jahre alt. Er (dürfen) keinen Alkohol kaufen.

Ответ: Er ist erst 12 Jahre alt. Er darf keinen Alkohol kaufen.

Задание 59. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Köln (gründen) von den Römern.

Ответ: Köln wurde von den Römern gegründet.

Задание 60. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Die geplante Arbeit (erfüllen) morgen.

Ответ: Die geplante Arbeit wird morgen erfüllt werden.

Задание 61. Задайте вопросы к подчеркнутым словам.

Leaders need to drum up support for their team's work.

Ответ: Who needs to drum up support for their team's work?

Задание 62. Задайте вопросы к подчеркнутым словам.

When most people think of managers in the corporate sense, they are thinking about the middle tier.

Ответ: What are they are thinking about?

Задание 63. Задайте вопросы к подчеркнутым словам.

In some industries this function has largely been replaced by automation technology.

Ответ: What has this function been replaced by?

Задание 64. Задайте вопросы к подчеркнутым словам.

The job of the middle leader is to properly input data and reporting claims.

Ответ: What is the job of the middle leader?

Задание 65. Задайте вопросы к подчеркнутым словам.

People in the top tiers are responsible for making key decisions on matters of funding, accountability, and profit distribution.

Ответ: What are people in the top responsible for?

Задание 66. Выберите правильную форму глагола:

Ann (has written, writes, has been writing) emails all day.

Ответ: has been writing

Задание 67. Выберите правильный вариант:

I'm afraid I have (few, little, any) money left.

Ответ: little

Задание 68. Выберите правильный вариант:

He is interested (with, of, in) collecting stamps.

Ответ: in

Задание 69. Выберите правильный вариант:

Would you like (other, another, others, the others) sweet?

Ответ: another

Задание 70. Завершите предложения, используя слова, приведенные ниже:
goods, economic analysis, scarcity, value, result:

а) . _____ are things of _____ that you can see, and show to the others.

б) Because of _____, it is impossible to satisfy every desire.

в) Principles and theories – the _____ of _____.

Ответ: а) goods, value; б) scarcity; в) result, economic analysis

Задание 71. Выберите правильный вариант:

Choose the natural resources:

а) tools, trucks, railroads;

б) water, forests, air;

в) food, clothing, newspapers.

Ответ: б

Задание 72. Выберите правильный вариант:

How do opportunity costs affect both individuals and nations?

а) a state must spend less money on education;

б) an individual has to give up something that gives him pleasure;

в) an individual or a nation has to sacrifice something for the choice made.

Ответ: в

Задание 73. Something of value that a company owes.

- a) assets
- б) balance sheet
- в) cash flow

Ответ: а

Задание 74. The specifics of business communications are that:

- a) arise between entities that participate in joint activities aimed at achieving a certain goal;
- б) arise in the process of transmitting information through gestures, facial expressions, body movements;
- в) arise in the process of human interaction with the help of speech.

Ответ: а

Задание 75. Types of communications can be classified according to the method of information exchange:

- a) direct and indirect;
- б) oral, written electronic;
- в) formal and informal;

Ответ: б

Задание 76. Feedback in the communication process is:

- a) the recipient's reaction to the received message
- б) encoding of information using symbols
- в) formulation of an idea and selection of information

Ответ: а

Задание 77. Communication style is:

- a) typological features of interaction between people;
- б) the interaction of two or more people, consisting in the exchange of cognitive information between them;
- в) interaction skills in society in accordance with accepted norms and rules

Ответ: а

Задание 78. Раскройте скобки, используйте правильную форму времени.

a) (To understand) how the economy (to use) its scarce resources, economists (to study) the composition of GDP (Gross Domestic Product) among various types of spending.

б) Other measures differ from GDP (to exclude) or (to include) certain categories of income.

в) Market prices (to measure) the amount people (to pay) for the different goods and (to reflect) the value of those goods.

Ответ:

- a) to understand, users, study
- б) exclude, include
- в) measure, pay, reflect

Задание 79. Найдите противоположности из А и В.

А:

- 1) inflation
- 2) income
- 3) creditors
- 4) cost-push inflation
- 5) recipient

6) shortage

В:

а) demand-pull inflation

б) spending

в) debtors

г) surplus

д) lender

е) deflation

Ответ: 1е; 2б; 3в; 4а; 5д; 6г

Задание 80. Завершите предложения, используя некоторые подсказки.

а) If a company's financial health ... good and its assets sufficient, it ... capital.
(увеличивать, наращивать капитал)

б) If money ... scarce, interest rates ... to rise. (иметь тенденцию)

в) If too much money ... available, its value (снижаться)

Ответ:

а) is, raises

б) is, tend

в) is, decreases

Задание 81. Вставьте предлоги там, где это необходимо.

а) Fiscal policy aims ____ changing the level of government spending and taxes.

б) Surpluses are the exact opposite ____ the deficits.

в) Fiscal policy should move ____ a surplus in the government budget.

г) Economic freedom is freedom to use the resources in accordance ____ our own values.

Ответ: а) at; б) to; в) to; г) with

Задание 82. Заполните каждый пробел в письме-заявке предложением.

I am interested ____ applying ____ the post of Marketing Manager ____ your company.

Ответ: in; for; at/in

Задание 83. Заполните каждый пробел в письме-заявке предложением.

My duties and responsibilities include all types of administrative work, organizing and directing the presentation ____ goods, working ____ clients and solving problems that arise.

Ответ: of; with

Задание 84. Заполните каждый пробел в письме-заявке предложением.

I also feel that my prospects ____ promotion are limited and that there would be more scope ____ my skills and talents if I join a larger, more dynamic company

Ответ: of; for

Задание 85. Заполните пропуск:

The act of selling good below cost is called ____

Ответ: dumping

Задание 86. Заполните пропуск:

Something of value that a company owes is called ____

Ответ: assets

Задание 87. Заполните пропуск:

Many employers want employees to have a bit of ____

Ответ: get-up-and-go.

Задание 88. Заполните пропуск:

A key to your success in professional sphere may include your _____

Ответ: soft skills.

Задание 89. Заполните пропуск:

Ability to work under pressure means that you can _____

- a) keep calm in a crisis and not become stressed
- б) keep off and not become stressed
- в) find yourself in a crisis situation and not be calm
- г) calm down other people

Ответ: a

Задание 90. Заполните пропуск:

Financial forensics is the specialty practice _____ that describes engagements that result from actual or anticipated disputes or litigation.

- a) area of banking
- б) area of insurance
- в) area of accounting
- г) field of criminal law

Ответ: в

Задание 91. Заполните пропуск:

Diese Wohnung hier ist... als die andere, die ich Ihnen vorhin gezeigt habe.

- a) gross
- б) grösser
- в) am grössten
- г) so gross

Ответ: б

Задание 92. Заполните пропуск:

Heute habe ich leider keine Zeit Frau Hansen im Krankenhaus.....

- a) besuchen
- б) besuche
- в) zu besuchen
- г) besucht

Ответ: в

Задание 93. Заполните пропуск:

Die Note, mit _____ er unzufrieden ist, zeigt seine Kenntnisse im Fach.

- a) dem
- б) der
- в) die
- г) den

Ответ: б

Задание 94. Заполните пропуск:

Gerta glaubt, _____ ich sie gestern absichtlich nicht gegrüsst habe.

- a) weil
- б) damit
- в) denn
- г) dass

Ответ: г

Задание 95. Заполните пропуск:

Neue Kommunikationsformen werden _____ Internet ermöglicht.

- a) mit dem
- б) von dem
- в) durch das
- г) bei dem

Ответ: а

Задание 96. Заполните пропуск:

Der Film, _____ uns gefällt , hat eine Prämie bekommen.

- a) der
- б) den
- в) dem
- г) dass

Ответ: а

Задание 97. Выберите предложение с верным порядком слов:

- a) Geldautomaten ermöglichen es, zu bekommen das Geld vom Bankkonto, wenn die Bank geschlossen ist.
- б) Geldautomaten ermöglichen es, das Geld vom Bankkonto zu bekommen, wenn die Bank geschlossen ist.
- в) Geldautomaten ermöglichen es, das Geld vom Bankkonto zu bekommen, wenn ist die Bank geschlossen.
- г) Geldautomaten ermöglichen es, wenn die Bank geschlossen ist, das Geld vom Bankkonto zu bekommen,

Ответ: б

Задание 98. Выберите предложение с верным порядком слов:

- a) Kreditkarten sind handlich, denn man braucht in diesem Fall kein Bargeld mitzuhaben.
- б) Kreditkarten sind handlich, denn braucht man in diesem Fall kein Bargeld mitzuhaben.
- в) Kreditkarten sind handlich, denn man in diesem Fall kein Bargeld mitzuhaben braucht.
- г) Kreditkarten sind handlich, denn man in diesem Fall kein Bargeld braucht mitzuhaben.

Ответ: а

Задание 99. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Angelika ...ins Gymnasium im nächsten Jahr....

- a) ist... eingetreten
- б) wird ...eintreten
- в) ist ... einzutreten

Ответ: б

Задание 100. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Gestern ... wir im Theater ...

- a) werden ..sein
- б) sind ... gewesen
- в) haben ...gewesen

Ответ: б

Задание 101. Используйте правильную грамматическую форму глагола:

Dieser Text ... leicht ...

- a) kann ...übersetzen
 - б) kann ...übersetzt
 - в) kann ...übersetzt werden
- Ответ: в

Задание 102. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Jeder Bürger ... das Gesetz.

- a) achten
 - б) achtet
 - в) achte
- Ответ: б

Задание 103. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Ich habe die Möglichkeit ihm ...

- a) zu helfen
 - б) helfen
 - в) helfe
- Ответ: а

Задание 104. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Der Bus, mit dem ich fahre, ... hier.

- a) halt
 - б) hält
 - в) hielt
- Ответ: б

Задание 105. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Hier ... ein neues Theater ...

- a) wird ...gebaut
 - б) wird ... bauen
 - в) hat ... gebaut
- Ответ: а

Задание 106. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось
вопросительное предложение:

- a) berufstätig
- б) als
- в) Hans
- г) ist
- д) Ingenieur

Ответ: Ist Hans als Ingenieur berufstätig?

Задание 107. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось
вопросительное предложение:

- a) der Hauptstadt
- б) gross
- в) die Bevölkerungszahl
- г) wie
- д) Deutschlands
- е) ist

Ответ: Wie gross ist die Bevölkerungszahl der Hauptstadt Deutschlands?

Задание 108. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) in Thüringen
- б) was
- в) produziert
- г) wird

Ответ: Was wird in Thüringen produziert?

Задание 109. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) erfüllt
- б) die geplante
- в) zum
- г) soll
- д) Arbeit
- е) Montag
- ж) werden

Ответ: Soll die geplante Arbeit zum Montag erfüllt werden?

Задание 110. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложением:

- a) du
- б) im Theater
- в) bist
- г) gewesen
- д) gestern

Ответ: Soll die geplante Arbeit zum Montag erfüllt werden?

Задание 111. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:

- a) die Verbrecher
- б) von wem
- в) worden
- г) sind
- д) verhaftet

Ответ: Soll die geplante Arbeit zum Montag erfüllt werden?

Задание 112. Используйте правильную грамматическую форму глаголам Niemand (zuhören) dem langweiligen Redner.

Ответ: Niemand hört dem langweiligen Redner zu.

Задание 113. Используйте правильную грамматическую форму глагола: Der Wissenschaftler versucht den Experiment (durchführen) Ответ:

Ответ: Der Wissenschaftler versucht den Experiment durchzuführen.

Задание 114. Используйте правильную грамматическую форму глагола: Er (bekommen) schon das Visum.

Ответ: Er hat schon das Visum bekommen.

Задание 115. Используйте правильную грамматическую форму глагола: Die Delegation aus Frankreich in zwei Wochen (ankommen)

Ответ: Die Delegation aus Frankreich wird in zwei Wochen ankommen.

Задание 116. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Das Problem (lösen) heute.

Ответ: Das Problem wird heute gelöst.

Задание 117. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Die im Kurtschatow -Institut arbeitenden Wissenschaftler (erzielen) grosse Erfolge.

Ответ: Die im Kurtschatow- Institut arbeitenden Wissenschaftler erzielen grosse Erfolge.

Задание 118. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Um Ihr Deutsch (verbessern) müssen Sie an der Aussprache arbeiten.

Ответ: Um Ihr Deutsch zu verbessern, müssen Sie an der Aussprache arbeiten.

Задание 119. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
In Frankfurt am Main (stattfinden) die grösste Buchmesse.

Ответ: In Frankfurt am Main findet die grösste Buchmesse statt.

Задание 120. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Die sächsische Landeshauptstadt Dresden (nennen) auch «Elbflorenz».

Ответ: Die sächsische Landeshauptstadt Dresden wird auch «Elbflorenz» genannt.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Задание 1. К компонентам здорового питания не относят (множественный выбор):

- а) фруктово-овощную диету;
- б) вегетарианство;
- в) кетодиеты;
- г) монодиеты;
- д) диетическое питание.

Ответ: б, в, г

Задание 2. Для профилактики искривления позвоночника рекомендуется спать:

- а) на мягком матрасе;
- б) на матрасе и высокой подушке;
- в) на жёстком матрасе и небольшой подушке;
- г) без подушки.

Ответ: в

Задание 3. Понятие «личная гигиена» включает в себя:

- а) уход за телом и полостью рта;
- б) рациональное питание, закаливание организма, занятия физической культурой, уход за полостью рта и телом;
- в) водные процедуры, домашние дела, прогулки на свежем воздухе;
- г) утреннюю гимнастику, закаливание, водные процедуры;
- д) нет правильного ответа.

Ответ: а

Задание 4. Способность выполнять движения с большой амплитудой называется:

- а) эластичностью;
- б) стретчингом;
- г) гибкостью;
- д) растяжкой;
- е) пластичностью.

Ответ: г

Задание 5. Установите соответствие видам спорта.

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Брасс | А. Лыжный спорт |
| 2. Попеременно двухшажный ход | Б. Плавание |
| 3. Двойное ведение мяча | В. Хоккей |
| 4. Конкур | Г. Баскетбол |
| 5. Пенальти | Д. Футбол |
| 6. Буллит | Е. Конный спорт |

Ответ: 1Б, 2А, 3Г, 4Е, 5Д, 6В

Задание 6. Укажите значения ЧСС соответствующие состоянию покоя здорового человека (множественный выбор):

- а) 38 уд/мин;
- б) 65 уд/мин;
- в) 75 уд/мин;
- г) 88 уд/мин;
- д) 122 уд/мин.

Ответ: б, в

Задание 7. Укажите виды легкой атлетики (множественный выбор):

- а) бег 110м с барьерами;
- б) тройной прыжок в длину;
- в) прыжок в длину с места;
- г) метание диска;
- д) прыжок в высоту с шестом.
- е) прыжки на батуте

Ответ: а, б, г, д

Задание 8. Укажите олимпийские виды спорта (множественный выбор):

- а) гребля на байдарках и каноэ;
- б) художественная гимнастика;
- в) триатлон;
- г) полиатлон;
- д) биатлон;
- е) бои без правил;
- ж) стритбол

Ответ: а, б, в, д

Задание 9. Определите основные физические качества человека (множественный выбор):

- а) сила;
- б) скорость;
- в) выносливость;
- г) быстрота;
- д) гибкость;
- е) ловкость;
- ж) частота.

Ответ: а, б, в, д, е

Задание 10. Определите соответствие:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1. Кольца | а. Фехтование |
| 2. Дротик | б. Спортивная гимнастика |

- 3. Лента
- 4. Диск
- 5. Рапира
- 6. Ладья

- в. Лёгкая атлетика
- г. Художественная гимнастика
- д. Шахматы
- е. Дартс

Ответ: 1б, 2е, 3г, 4в, 5а, 6д

Задание 11. Укажите средства ликвидации состояния утомления (множественный выбор):

- а) сон;
- б) длительный отдых;
- в) лекарственная терапия;
- г) массаж;
- д) психотерапия;
- е) водные процедуры.

Ответ: а, б, г, е

Задание 12. При длительном беге в медленном темпе совершенствуется:

- а) сила;
- б) быстрота;
- в) общая выносливость;
- г) специальная выносливость;
- д) скоростная выносливость.

Ответ: в

Задание 13. Распределите легкоатлетические дистанции по следующим соревновательным группам: 1 – стандартные, 2 – нестандартные:

400 м, 30м, 60м, 100м, 500м, 800м, 1000м, 1500м.

Ответ:

1: 100, 400, 800, 1500

2: 30, 60, 500, 1000

Задание 14. Распределите виды спорта *биатлон, велоспорт, фигурное катание, бобслей, бокс, баскетбол, плавание, горные лыжи, лёгкая атлетика, кёрлинг, хоккей, бейсбол, греко-римская борьба* по следующим группам:

- а) зимние
- б) летние

Ответ:

а) биатлон, фигурное катание, бобслей, горные лыжи, кёрлинг, хоккей

б) велоспорт, бокс, баскетбол, плавание, лёгкая атлетика, бейсбол, греко-римская борьба

Задание 15. Распределите виды спорта *гребля, лыжный бег, баскетбол, теннис, плавание, велоспорт, фехтование, бокс* по следующим группам:

- а) циклические
- б) ациклические

Ответ:

а) гребля, лыжный бег, плавание, велоспорт

б) баскетбол, теннис, фехтование, бокс

Задание 16. Аббревиатура ОРУ – это:

Ответ: ...

Задание 17. Аббревиатура ОФП – это:

Ответ:

Задание 18. Аббревиатура УГГ – это:

Ответ:

Задание 19. Оптимальное количество упражнений для УГГ:

Ответ:

Задание 20. Перечислите стили плавания.

Ответ:

Задание 21. Дайте определение понятию «осанка».

Ответ:

Задание 22. Укажите 7 видов спорта летних олимпийских игр.

Ответ:

Задание 23. Олимпийские кольца символизируют:

Ответ:

Задание 24. Дайте определение понятию «пульс».

Ответ:

Задание 25. Назовите 7 видов спорта зимних олимпийских игр.

Ответ:

Задание 26. Перечислите среды закаливания.

Ответ:

Задание 27. Дайте определение понятию «Физкультпауза».

Ответ:

Задание 28. Перечислите жирорастворимые витамины.

Ответ:

Задание 29. Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ).

Ответ:

Задание 30. Аббревиатура ЧСС – это:

Ответ:

Задание 31. Размер волейбольной площадки:

а) 6х9м;

б) 9х12м;

в) 9х18м;

г) 12х24м.

Ответ: в

Задание 32. Продолжительность одной четверти в баскетболе составляет:

а) 10 минут;

б) 15 минут;

в) 20 минут;

г) 25 минут.

Ответ: а

Задание 33. Оптимальными способами отдыха после студенческого труда являются (множественный выбор):

- а) сон;
- б) пассивный отдых;
- в) просмотр кинофильмов;
- г) активный отдых;
- д) прогулки и игры на свежем воздухе.

Ответ: г, д

Задание 34. Состав волейбольной команды:

- а) 4 игрока;
- б) 5 игроков;
- в) 6 игроков;
- г) 7 игроков;
- д) 8 игроков.

Ответ: в

Задание 35. В баскетболе игрок после ведения может сделать с мячом:

- а) один шаг;
- б) два шага;
- в) три шага;
- г) ни одного шага.

Ответ: б

Задание 36. К циклическим видам спорта относятся (множественный выбор):

- а) борьба, бокс, фехтование;
- б) баскетбол, волейбол, футбол;
- в) гимнастика, регби, фигурное катание;
- г) лыжные гонки, плавание, гребля;
- д) бег, велоспорт, спортивная ходьба.

Ответ: г, д

Задание 37. Самым быстрым способом плавания является:

- а) кроль;
- б) брасс;
- в) баттерфляй;
- г) кроль на спине.

Ответ: а

Задание 38. Определите короткие дистанции в лёгкой атлетике (множественный выбор):

- | | |
|----------------|---------------|
| а) 3000 метров | д) 100 метров |
| б) 800 метров | е) 400 метров |
| в) 200 метров | ж) 500 метров |
| г) 1000 метров | |

Ответ: в, д, е

Задание 39. Физическая активность человека зависит от (множественный выбор):

- а) генетической предрасположенности;
- б) окружающих условий;
- в) желания;

- г) осознанности;
 - д) мотивации;
 - е) физического состояния.
- Ответ: б, г, е

Задание 40. Назовите легкоатлетический снаряд весом меньше килограмма и длиной свыше метра:

- а) молот;
- б) копье;
- в) диск;
- г) ядро;
- д) граната.

Ответ: б

Задание 41. Расставьте в правильном порядке этапы закаливания:

- а) ныряние,
- б) воздушные ванны,
- в) обливание,
- г) купание,
- д) обтирание.

Ответ: б, д, в, а, г.

Задание 42. Состав команды на площадке для игры в баскетбол составляет:

- а) 4 игрока;
- б) 5 игроков;
- в) 6 игроков;
- г) 7 игроков.

Ответ: б

Задание 43. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются во время (множественный выбор):

- а) спортивных игр;
- б) «челночного» бега;
- в) прыжков в высоту;
- г) метаний;
- д) подвижных игр.

Ответ: а, д

Задание 44. Причинами нарушения осанки являются (множественный выбор):

- а) малоподвижный образ жизни;
- б) слабость мышц спины;
- в) привычка носить сумку на одном плече;
- г) долгое пребывание в положении сидя за столом;
- е) сон на слишком мягкой постели.

Ответ: в, е

Задание 45. Соблюдение режима дня способствует укреплению здоровья, потому что:

- а) обеспечивает ритмичность работы организма;
- б) позволяет правильно планировать дела в течение дня;
- в) распределение основных дел осуществляется более или менее стандартно в течение каждого дня;
- г) позволяет избегать неоправданных физических напряжений;

е) нормализует работу ЖКТ и ССС.

Ответ: а

Задание 46. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при обмороках.

Ответ:

Задание 47. Раскройте значение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.

Ответ:

Задание 48. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при ушибах.

Ответ:

Задание 49. Перечислите средства восстановления при утомлении.

Ответ:

Задание 50. Опишите оптимальный режим тренировки студента.

Ответ:

Задание 51. Перечислите основные составляющие пищи человека.

Ответ:

Задание 52. Опишите оптимальный режим труда и отдыха при физической и умственной работе.

Ответ: ...

Задание 53. Перечислите 7 названий специальной спортивной обуви.

Ответ:

Задание 54. Повышение устойчивости организма человека к различным условиям внешней среды (напишите название).

Ответ: ...

Задание 55. Что объединяет перечисленных спортсменов?

Карелин А., Кабаева А., Исинбаева Е., Хоркина С., Власов Р., Мастеркова С.

Ответ: ...

Задание 56. Напишите девиз олимпийских игр современности.

Ответ: ...

Задание 57. «Королева спорта» это:

Ответ: ...

Задание 58. Назовите основные средства физической культуры

Ответ: ...

Задание 59. Опишите влияние витаминов на организм человека.

Ответ: ...

Задание 60. Перечислите 5 минералов, необходимых человеческому организму.

Ответ: ...

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Задание 1. Безопасность – это:

Ответ:

Задание 2. Стихийное бедствие – это:

Ответ:

Задание 3. Укажите поражающие факторы, характерные для пожара:

- а) открытый огонь, токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;
- б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;
- в) интенсивное излучение гамма лучей, поражающее людей;
- г) горение, искры.

Ответ: а

Задание 4. Наука о безопасном взаимодействии человека со средой обитания – это:

- а) биология;
- б) безопасность жизнедеятельности;
- в) география;
- г) психология.

Ответ: б

Задание 5. Наводнение представляет собой:

Ответ:

Задание 6. Дайте определение понятию «чрезвычайная ситуация».

Ответ:

Задание 7. Дайте определение понятию «гражданская оборона».

Ответ:

Задание 8. Рациональным считается такое питание, которое:

- а) обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма, высокий уровень работоспособности и сопротивляемости воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, максимальную продолжительность активной жизни;
- б) обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма;
- в) обеспечивает высокий уровень работоспособности;
- г) обеспечивает максимальную продолжительность активной жизни.

Ответ: а

Задание 9. Признаками жизни у пострадавшего являются:

- а) наличие пульса, наличие дыхания;
- б) наличие дыхания, реакция зрачка на свет;
- в) наличие пульса, наличие дыхания, реакция зрачка на свет;
- г) наличие пульса, наличие температуры.

Ответ: в

Задание 10. Виды повязок:

- а) простые, давящие;
- б) давящие, иммобилизирующие;
- в) иммобилизирующие, корригирующие;
- г) простые, давящие, иммобилизирующие, корригирующие.

Ответ: г

Задание 11. Дайте определение понятию «кровотечение», перечислите его виды.

Ответ:

Задание 12. Дайте определение понятию «ожог», перечислите его возможные причины.

Ответ:

Задание 13. Дайте определение понятию «обморожение».

Ответ:

Задание 14. Газообмен представляет собой:

Ответ:

Задание 15. Опасными факторами пожара являются:

- а) загрязнение окружающей среды, патологические изменения, потеря работоспособности и гибель людей, а также животных и растений;
- б) внешнее и внутреннее облучение людей, радиоактивное загрязнение местности;
- в) открытый огонь, высокая температура окружающей среды и предметов, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода;
- г) радиоактивное загрязнение местности.

Ответ: в

Задание 16. Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражение глаз и пожары?

Ответ:

Задание 17. Каждый студент при возникновении ЧС должен:

- а) пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты (СИЗ);
- б) проводить частичную санитарную обработку;
- в) все перечисленное;
- г) не паниковать.

Ответ: в

Задание 18. Дайте определение понятию «опасный фактор». Приведите примеры.

Ответ:

Задание 19. При ядерном взрыве 50% всей энергии уходит на поражающий фактор:

- а) световое излучение;
- б) ионизирующее излучение;
- в) ударная волна;
- г) радиоактивное заражение местности.

Ответ: в

Задание 20. Дайте определение понятию «горение», перечислите его основные факторы.

Ответ:

Задание 21. Нарушение целостности или функций органов, или тканей организма у пострадавшего называется:

- а) раной;
- б) переломом;
- в) вывихом;
- г) травмой.

Ответ: г

Задание 22. Имobilизирующая повязка - это:

Ответ:

Задание 23. Виды кровотечений:

- а) артериальное, венозное;
- б) артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, внутреннее;
- в) венозное, капиллярное.

Ответ: б

Задание 24. Смешанное кровотечение - это:

Ответ:

Задание 25. В каком направлении делают повязку?

Ответ:

Задание 26. Ожоги, возникающие от воздействия высокой температуры, называются:

- а) термическими;
- б) химическими;
- в) электрическими;
- г) радиационными.

Ответ: а

Задание 27. Перечислите органы дыхания человека.

Ответ:

Задание 28. К коллективным средствам защиты относятся:

- а) противогазы, респираторы;
- б) средства защиты кожи;
- в) убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ);
- г) ватно-марлевая повязка.

Ответ: в

Задание 29. Чрезвычайные ситуации гидрологического характера:

- а) ураган, буря, смерч;
- б) наводнения, сели, цунами;
- в) оползни, сели, снежные лавины;
- г) землетрясения, вулканы.

Ответ: б

Задание 30. Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ:

- а) ядерное оружие;
- б) бактериологическое оружие;
- в) химическое оружие;

г) биологическое оружие.

Ответ: в

Задание 31. К индивидуальным средствам защиты относят:

Ответ:

Задание 32. Питание, характеризующееся оптимальным соотношением пищевых веществ, называется:

- а) рациональным;
- б) полноценным;
- в) сбалансированным;
- г) правильным.

Ответ: в

Задание 33. К открытым ранам относятся:

- а) открытые переломы, ожоги, все виды ран;
- б) открытые переломы, ожоги;
- в) ожоги, все виды ран;
- г) ожоги, отморожения.

Ответ: а

Задание 34. Корректирующая повязка - это:

Ответ:

Задание 35. При повреждении глаза накладывают повязку:

- а) на глаз;
- б) спиральную;
- в) крестообразную;
- г) циркулярную.

Ответ: а

Задание 36. Признаки II степени ожогов:

- а) покраснение, отёк, боль;
- б) омертвление кожи;
- в) появление пузырей;
- г) омертвление мышц, костей.

Ответ: в

Задание 37. Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжёлые последствия, называется:

- а) экологическим бедствием;
- б) опасностью;
- в) аварией;
- г) катастрофой.

Ответ: г

Задание 38. Грязекаменный поток, внезапно возникающий из-за бурных паводков на горных реках, стремительно несущийся вниз со скоростью до 10м/с, называется:

- а) лавина;
- б) обвал;
- в) камнепад;
- г) сель.

Ответ: г

Задание 39. Аварийно-химические отравляющие вещества принято обозначать аббревиатурой:

- а) АХОВ;
- б) БТХВ;
- в) БОВ;
- г) СДЯВ.

Ответ: а

Задание 40. Какие огнетушители используют в образовательных учреждениях?

Ответ:

Задание 41. Пожарные щиты содержат следующий инвентарь:

- а) лопату, топор, лом, багор, ведро;
- б) топор, багор;
- в) лом, лопату, ведро;
- г) лопату, топор, лом.

Ответ: а

Задание 42. К закрытым травмам относятся:

- а) закрытые переломы, ушибы;
- б) закрытые переломы, ушибы, растяжения, сдавливания, вывихи, сотрясение головного мозга;
- в) ушибы, растяжения;
- г) сдавливания, вывихи.

Ответ: б

Задание 43. Кровь вытекает равномерной струёй, имеет тёмно-вишнёвую окраску. К какому кровотечению относится данный признак?

Ответ:

Задание 44. В холодное время года жгут накладывается не более чем на:

- а) 1 час;
- б) 2 часа;
- в) 3 часа;
- г) 4 часа.

Ответ: а

Задание 45. Перечислите основные мероприятия ГО по защите населения от последствий ЧС мирного и военного времени.

Ответ:

Задание 46. Электротравма - это:

Ответ:

Задание 47. Признаки III степени ожогов:

- а) омертвление мышц, костей;
- б) покраснение, отек, боль;
- в) появление пузырей;
- г) омертвление кожи.

Ответ: г

Задание 48. Дайте определение понятию «терминальное состояние».

Ответ:

Задание 49. К геофизическим чрезвычайным ситуациям природного характера относят:

- а) ураган, буря, смерч;
- б) наводнения, затопления, цунами;
- в) эпидемии, эпизоотии, эпифитотии;
- г) землетрясения, извержения вулканов.

Ответ: г

Задание 50. Безопасность жизнедеятельности – это наука о _____ .

Ответ:

Задание 51. Убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ) относятся к:

- а) СКЗ;
- б) СИЗ;
- в) АХОВ;
- г) ГО.

Ответ: а

Задание 52. Противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки относят к:

- а) ГО;
- б) СКЗ;
- в) СИЗ;
- г) ОКСИОН.

Ответ: в

Задание 53. Дайте определение понятию «вредный фактор». Приведите примеры.

Ответ:

Задание 54. Предупреждение чрезвычайных ситуаций представляет собой:

Ответ:

Задание 55. Дайте определение понятию «катастрофа», перечислите источники возникновения катастроф.

Ответ:

Задание 56. Виды ядерных взрывов:

- а) воздушный, наземный;
- б) воздушный, подземный;
- в) наземный, подземный;
- г) воздушный, наземный, подземный.

Ответ: г

Задание 57. Основные виды ран:

- а) резаные, колотые;
- б) колотые, рваные, рубленые;
- в) резаные, колотые, рваные, рубленые, ушибленные, огнестрельные, укусы;
- г) ушибленные, огнестрельные, укусы.

Ответ: в

Задание 58. Как правильно наложить давящую повязку?

Ответ:

Задание 59. В летнее время года жгут накладывается не более чем на:

Ответ:

Задание 60. По каким основным признакам классифицируются чрезвычайные ситуации?

Ответ:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Задание 1. Цена на одежду, вероятно, возрастет в результате:

- а) роста предложения одежды;
- б) повышения зарплаты на ткацких фабриках;
- в) появления нового оборудования, снижающего стоимость производства;
- г) снижения спроса на одежду.

Ответ: б

Задание 2. Переменные издержки – это затраты, изменяющие свою величину под воздействием:

- а) увеличения объема продаж;
- б) изменения объема производимой продукции;
- в) роста налогов;
- г) наращивания основного капитала.

Ответ: б

Задание 3. Дефицитом на товарных рынках, скорее всего, может быть названа ситуация, когда:

- а) производство превышает предложение;
- б) товаров всем не хватает;
- в) величина спроса превышает величину предложения;
- г) величина предложения превышает величину спроса.

Ответ: в

Задание 4. Основные вопросы экономики – это вопросы:

- а) что, сколько, как, для кого и когда производить;
- б) что, сколько, как, для кого и когда распределять;
- в) что, сколько, как, для кого и когда потреблять;
- г) что, сколько, как, для кого и когда обменивать.

Ответ: а

Задание 5. Выберите две основные причины, по которым можно объяснить существование экономических проблем:

- а) влиянием государства на экономику и ростом населения Земли;
- б) наличием безработицы и инфляции;
- в) неограниченностью желаний людей и ограниченностью ресурсов.
- г) ограниченность ресурсов для реализации капитальных вложений.

Ответ: в

Задание 6. Рынки совершенной и монополистической конкуренции имеют общую черту:

- а) Выпускаются дифференцированные товары.
- б) На рынке оперирует множество покупателей и продавцов.
- в) Каждая фирма сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт.

- г) Выпускаются однородные товары
 - д) Рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов.
- Ответ: б.

Задание 7. Олигополия – это рыночная структура, где оперирует:

- а) Большое количество конкурирующих фирм, производящих однородный продукт.
- б) Большое количество конкурирующих фирм, производящих дифференцированный продукт.
- в) Небольшое количество конкурирующих фирм.
- г) Только одна крупная фирма.
- д) Только один крупный покупатель.

Ответ: в.

Задание 8. Эффект замещения – это:

- а) увеличение величины спроса на товар в результате снижения цены этого товара
- б) увеличение величины спроса на товар, когда его относительная цена снижается

Ответ: б

Задание 9. Микроэкономика – это область экономической науки, которая изучает:

- а) экономическое поведение отдельных групп потребителей, фирм и собственников ресурсов;
- б) экономическое поведение фирм;
- в) отношения между отдельными представителями разных классов;
- г) то, как экономисту использовать микрокомпьютеры.

Ответ: а

Задание 10. Фундаментальный вопрос экономики – это:

- а) обеспечение каждого квартирой, машиной и счетом в банке;
- б) справедливое перераспределение доходов и устранение нищеты;
- в) дать работу всем, кто хочет работать;
- г) решение проблемы ограниченности ресурсов.

Ответ: г

Задание 11. Каковы источники интенсивного пути развития?

- а) новые месторождения полезных ископаемых;
- б) новые технологии;
- в) освоение новых земель;
- г) рост численности населения.

Ответ: б

Задание 12. Экономическая рента – это:

- а) финансовый платеж за любой ресурс;
- б) нормальная цена ресурса на конкурентном рынке;
- в) плата за ограниченный ресурс;
- г) цена готовой продукции.

Ответ: в

Задание 13. Объектом исследований монетаристов является:

- а) денежно-кредитная политика государства;
- б) экономика аграрного сектора;
- в) проблема издержек фирмы;
- г) проблемы роста производительности труда в промышленности.

Ответ: а

Задание 14. Макроэкономика как область экономической теории изучает:

- а) процессы, происходящие в отдельной фирме;
- б) глобальные тенденции экономического развития человечества;
- в) процессы, происходящие в национальной экономике, взятой в целом;
- г) процессы, происходящие в домашнем хозяйстве.

Ответ: в

Задание 15. Функция рынка, обеспечивающая взаимосвязь экономических интересов продавцов и покупателей:

- а) стимулирующая;
- б) информационная;
- в) ценообразующая;
- г) посредническая.

Ответ: г

Задание 16. Перечислите признаки, характеризующие только рыночную экономику.

Ответ: ...

Задание 17. Документ, в котором поименованы все собственники компании, называется ...

Ответ: ...

Задание 18. Что означает ограниченность ресурсов?

Ответ: ...

Задание 19. Дайте определение понятию рынка.

Ответ: ...

Задание 20. Какую общую черту имеют рынки совершенной и монополистической конкуренции?

Ответ: ...

Задание 21. Приведите пример свободных ресурсов.

Ответ: ...

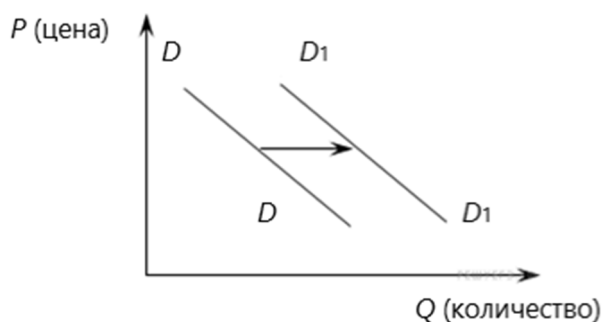
Задание 22. Кто является основоположником эластичности спроса и предложения?

Ответ: ...

Задание 23. Если номинальная процентная ставка составляет 7%, а темп инфляции определен в 4% в год, то реальная процентная ставка составит _____%.

Ответ: ...

Задание 24. На рисунке отражена ситуация на рынке автомобилей: линия спроса D переместилась в новое положение D1 (P – цена товара, Q – величина спроса товара). Чем может быть вызвано это изменение?



Ответ: ...

Задание 25. О каком масштабе производства идет речь, в случае, если фирма увеличивает затраты на ресурсы на 10 %, а объем производства возрастает на 15 %?

Ответ: ...

Задание 26. Рынок совершенной конкуренции представляет собой:

Ответ: ...

Задание 27. Перечислите экономические ресурсы (факторы производства) необходимые для производства товаров и услуг.

Ответ: ...

Задание 28. Функция спроса на товар задана уравнением $P_d = 25 - 5Q$, функция предложения – уравнением $P_s = 4 + 2Q$, где P_d и P_s – цены спроса и предложения в ден.ед., а Q – объем продаж (шт.). Определите параметры равновесия.

Ответ: ...

Задание 29. Укажите и охарактеризуйте три фундаментальных вопроса экономики.

Ответ: ...

Задание 30. Простейшая графическая модель, которая применяется для анализа ситуации выбора в условиях ограниченности ресурсов.

Ответ: ...

Задание 31. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что в ней:

- а) анализируется совместная деятельность всех субъектов национальной экономики и ее обобщающие результаты;
- б) широко используются экономико-математические модели;
- в) применяется только позитивный подход к исследованию;
- г) изучаются принципы рационального поведения фирм и домохозяйств на отраслевых рынках.

Ответ: а

Задание 32. Процесс снижения покупательной способности денег – это:

- а) дефляция;
- б) инфляция;
- в) стагнация;
- г) эмиссия.

Ответ: б

Задание 33. Трансфертные платежи – это:

- а) выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
 - б) только выплаты правительством отдельным индивидуумам;
 - в) компонент дохода, который не включается в национальный доход.
 - г) все предыдущие ответы неверны.
- Ответ: а

Задание 34. Экстенсивный экономический рост характеризуется увеличением объемов производства за счет:

- а) повышения квалификации кадров;
- б) роста производительности труда;
- в) улучшения организации труда;
- г) наращивания факторов производства при неизменном их качестве.

Ответ: г

Задание 35. Экономический рост является интенсивным, если:

- а) увеличивается заработная плата наемных рабочих;
- б) увеличение производства товаров и услуг происходит за счет привлечения дополнительных факторов производства;
- в) увеличения производства товаров и услуг, связанно с совершенствованием технологий и улучшением качества ресурсов;
- г) рост производительности труда соответствует росту численности занятых.

Ответ: в

Задание 36. Спрос на труд в классической теории определяется:

- а) общим состоянием экономической конъюнктуры;
- б) предельной производительностью труда нанимаемых на работу сотрудников;
- в) объемом эффективного спроса.

Ответ: б

Задание 37. Что является предметом исследования макроэкономики?

- а) функционирование отдельных рынков;
- б) функционирование национальной экономики в целом;
- в) функционирование и отдельных рынков, и экономики в целом.

Ответ: б

Задание 38. ВВП по системе национальных счетов представляет собой:

- а) сумму всех конечных товаров и услуг;
- б) сумму всех реализованных товаров и услуг;
- в) сумму всех произведенных товаров и услуг.

Ответ: а

Задание 39. Функцией денег является:

- а) распределение стоимости;
- б) замедление инфляции;
- в) образование денежных фондов;
- г) средство платежа.

Ответ: г

Задание 40. Только на макроэкономическом уровне может решаться вопрос:

- а) «Что производить?»
- б) «Кто будет производить?»
- в) «Сколько производить?»

г) «Как снизить темпы инфляции?»

Ответ: г

Задание 41. К понятию «реальные инвестиции» относятся:

- а) долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства;
- б) любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
- в) любая покупка акции;
- г) приобретение ценных бумаг.

Ответ: а

Задание 42. Экономический рост может быть отображен как:

- а) сдвиг вправо кривой производственных возможностей;
- б) сдвиг влево кривой производственных возможностей;
- в) движение от точки на кривой производственных возможностей к точке внутри данной кривой;
- г) движение от одной точки на кривой производственных возможностей к другой точке на данной кривой.

Ответ: а

Задание 43. К эндогенным (внутренним) причинам циклического развития экономики относят:

- а) политические шоки;
- б) колебания инвестиционного и потребительского спроса;
- в) волны пессимизма и оптимизма в стране;
- г) природные катаклизмы.

Ответ: б

Задание 44. Какая из перечисленных величин не входит в ВВП, подсчитанный по потоку расходов:

- а) потребительские расходы;
- б) чистый экспорт товаров и услуг;
- в) прибыль корпораций;
- г) государственные закупки товаров и услуг.

Ответ: в

Задание 45. К прямым факторам экономического роста относят:

- а) степень монополизации рынка;
- б) количество и качество ресурсов;
- в) состояние налогово-бюджетной политики;
- г) организационные возможности.

Ответ: б

Задание 46. Безработица в рыночной экономике может быть результатом:

- а) нежелания трудиться при существующей на рынке ставке заработной платы;
- б) превышения совокупного предложения над совокупным спросом;
- в) изменения структуры спроса на товары и услуги;
- г) всех указанных причин.

Ответ: г

Задание 47. В соответствии с классической теорией занятости существует только:

- а) институциональная безработица;
- б) структурная безработица;
- в) циклическая безработица;

г) добровольная безработица;

Ответ: г

Задание 48. Из перечисленных ниже экономических явлений к фазе подъема среднесрочного цикла не относится:

а) рост цен;

б) рост безработицы;

в) рост уровня производства;

г) рост заработной платы.

Ответ: б

Задание 49. Инфляция издержек вызывается:

Ответ: ...

Задание 50. Что относится к основным инструментам экономической политики?

Ответ: ...

Задание 51. К мерам социальной политики относят:

Ответ: ...

Задание 52. Дайте определение понятию «ВВП (валовой внутренний продукт)».

Ответ: ...

Задание 53. ВВП по расходам – это:

Ответ: ...

Задание 54. Перечислите фазы традиционного экономического цикла в правильной последовательности.

Ответ: ...

Задание 55. Фискальная политика – это:

Ответ: ...

Задание 56. Дайте определение понятию «инфляция». Перечислите ее основные виды.

Ответ: ...

Задание 57. Чем характеризуется интенсивный экономический рост?

Ответ: ...

Задание 58. Структурная безработица – это:

Ответ: ...

Задание 59. Дайте характеристику циклической форме безработицы.

Ответ: ...

Задание 60. Шринкфляция – это:

Ответ: ...

Задание 61. В чем заключается основная функция Центрального банка России (ЦБ)?

Ответ: ...

Задание 62. Перечислите факторы, способствующие росту совокупного предложения.

Ответ: ...

Задание 63. В экономике уровень инфляции по месяцам составил: январь 15%, февраль 11 %, март 7 %, апрель 6 %. Рассчитайте уровень инфляции за весь указанный период.

Ответ: ...

Задание 64. Дайте определение понятию «финансы».

Ответ: ...

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Задание 1. Свобода совести относится:

- а) к общественным правам и свободам;
- б) к социально-экономическим правам и свободам;
- в) к политическим правам и свободам;
- г) к личным правам и свободам.

Ответ: а

Задание 2. К каким наукам относится конституционное право?

- а) общетеоретическим;
- б) отраслевым;
- в) сравнительно-правовым;
- г) прикладным.

Ответ: в

Задание 3. Основные права и свободы подразделяются (множественный выбор):

- а) на социально-экономические, общественные и политические группы;
- б) на социально-экономические, общественные и личные группы;
- в) на политические, общественные и личные группы;
- г) на социально-экономические, политические и личные группы.

Ответ: в, г

Задание 4. Конституция предусматривает, что одно и то же лицо не может занимать должность Президента более:

- а) одного срока;
- б) двух сроков подряд;
- в) двух сроков;
- г) трех сроков.

Ответ: б

Задание 5. Форма правления, при которой все высшие органы государственной власти либо избираются, либо формируются общенациональным представительным учреждением, называется:

- а) парламентарной республикой;
- б) конституционной монархией;
- в) парламентарной монархией;
- г) республикой.

Ответ: г

Задание 6. Контроль правильности и своевременности опубликования актов Правительства осуществляет:

- а) Государственная Дума Российской Федерации;
- б) Министерство юстиции Российской Федерации;
- в) Аппарат Правительства;
- г) Министерство внутренних дел Российской Федерации.

Ответ: б

Задание 7. В каких случаях досрочно прекращаются полномочия Президента РФ?

- а) отставки;
- б) стойкой неспособностью по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия;
- в) отрешения от должности;
- г) все ответы верны.

Ответ: б

Задание 8. Что явилось главным предварительным условием признания принципа политического многообразия в нашем обществе?

- а) частная собственность;
- б) рыночная экономика;
- в) суверенитет Российской Федерации;
- г) ликвидация монополии КПСС.

Ответ: а

Задание 9. Под формой государства понимается:

- а) организация государственной власти;
- б) совокупность внешних признаков государства, определяемых его содержанием;
- в) территориальная и национальная обособленность;
- г) совокупность внутренних признаков государства.

Ответ: а

Задание 10. Осуществление внешней политики, прежде всего, входит в компетенцию (множественный выбор):

- а) главы государства;
- б) правительства;
- в) парламента;
- г) другого государственного органа.

Ответ: б, в

Задание 11. Право на свободу обычно истолковывается как:

- а) запрещение рабства и иных форм подневольного состояния;
- б) свобода передвижения;
- в) тайна переписки;
- г) право на труд.

Ответ: г

Задание 12. Какой из законов относится к источнику конституционного права?

- а) «Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации».
- б) «О Конституционном Суде Российской Федерации».
- в) «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию».
- г) все ответы верны.

Ответ: а

Задание 13. Коррупция определяется в российском законодательстве как:

- а) дача взятки и получение взятки;
- б) коммерческий подкуп;
- в) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения;
- г) злоупотребление служебным положением;
- д) коммерческий подкуп;
- е) злоупотребление полномочиями;
- ж) все ответы верны.

Ответ: б

Задание 14. Противодействие коррупции – это:

- а) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях предупреждения коррупции;
- б) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях выявления и привлечения к ответственности за коррупционные правонарушения;
- в) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- г) деятельность гражданского общества по профилактике коррупции, борьбе с коррупцией, минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- д) верно все вышеизложенное;
- е) верно все вышеизложенное, за исключением в и г.

Ответ: б

Задание 15. Национальная стратегия противодействия коррупции ставит целью (множественный выбор):

- а) победить коррупцию;
- б) ликвидировать последствия коррупции;
- в) искоренить причины и условия, порождающие коррупцию;
- г) деятельность гражданского общества по профилактике коррупции, борьбе с коррупцией, минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- д) повысить ответственность государственных служащих и гражданского общества за коррупцию.

Ответ: а, в

Задание 16. К мерам по профилактике коррупции относятся:

- а) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению;
- б) антикоррупционная экспертиза проектов и НПА;
- в) требования подачи государственными и муниципальными служащими сведений о доходах, имуществе и обязательствах имущественного характера;
- г) поощрения за добросовестную государственную и муниципальную службу;
- д) повышение вознаграждений государственным и муниципальным служащим;
- е) привлечение к ответственности, доведение до судебного разбирательства и вынесение законного судебного решения.

Ответ: а

Дайте краткие ответы на представленные ниже вопросы (17-32):

Задание 17. Конституционно-правовой статус иностранцев и лиц без гражданства.

Ответ:

Задание 18. Правовой статус беженцев и вынужденных переселенцев, право политического убежища в РФ.

Ответ:

Задание 19. Конституционные права, свободы и обязанности: понятие, классификация, характеристика.

Задание 20. Система личных прав и свобод человека и гражданина в России.

Ответ:

Задание 21. Право на жизнь, достоинство, свободу и неприкосновенность.

Ответ:

Задание 22. Личные права и свободы в области национальности, языка, свободы мысли и свободы совести.

Ответ:

Задание 23. Политические права граждан в Российской Федерации.

Ответ:

Задание 24. Система экономических, социальных и культурных прав граждан России.

Ответ:

Задание 25. Права и свободы человека и гражданина РФ в сфере правосудия.

Ответ:

Задание 26. Конституционные обязанности граждан: понятие и виды.

Ответ:

Задание 27. Конституционные гарантии прав и свобод человека и гражданина в РФ: понятие и виды.

Ответ:

Задание 28. Ограничения прав и свобод граждан.

Ответ:

Задание 29. Способы защиты гражданами своих прав и их конституционное закрепление.

Ответ:

Задание 30. Уполномоченный по правам человека в РФ.

Ответ:

Задание 31. Государственное устройство РФ, принципы, лежащие в основе государственного устройства РФ.

Ответ:

Задание 32. Конституционно-правовой статус РФ как суверенного государства, государственные символы РФ.

Ответ:

Задание 33. Коррупция определяется в российском законодательстве как:

а) злоупотребление служебным положением;

б) дача взятки и получение взятки;

в) злоупотребление полномочиями;

г) коммерческий подкуп;

- д) незаконное использование физическим лицом своего должностного положения;
 - е) верно все вышеизложенное;
- Ответ: е

Задание 34. Противодействие коррупции – это:

- а) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях предупреждения коррупции;
- б) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях выявления и привлечения к ответственности за коррупционные правонарушения;
- в) деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в целях минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- г) деятельность гражданского общества по профилактике коррупции, борьбе с коррупцией, минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- д) верно все вышеизложенное;
- е) верно все вышеизложенное, за исключением б и г.

Ответ: д

Задание 35. Правовую основу противодействия коррупции составляют:

- а) Конституция РФ, ФКЗ, ФЗ.
- б) Конституция РФ, международные акты, ФКЗ, ФЗ, НПА федерального, регионального и местного уровней, локальные правовые акты организаций.
- в) Федеральный закон «О противодействии коррупции» №273-ФЗ от 25 декабря 2008 г.

Ответ: б

Задание 36. Основными принципами противодействия коррупции не являются:

- а) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;
- б) законность;
- в) публичность, открытость, гласность;
- г) неотвратимость наступления ответственности;
- д) комплексность действий и мер;
- е) приоритетность профилактических мер;
- ж) сотрудничество государства и гражданского общества;
- з) адекватность заработной платы должностных лиц общему уровню доходов населения.

Ответ: з

Задание 37. К мерам по профилактике коррупции не относятся (множественный выбор):

- а) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению;
- б) антикоррупционная экспертиза проектов и нпа;
- в) требования подачи государственными и муниципальными служащими сведений о доходах, имуществе и обязательствах имущественного характера;
- г) поощрения за добросовестную государственную и муниципальную службу;
- д) развитие общественного и парламентского контроля;
- е) повышение вознаграждений государственным и муниципальным служащим;
- ж) привлечение к ответственности, доведение до судебного разбирательства и вынесение законного судебного решения.

Ответ: е, ж

Задание 38. Эффективность противодействия коррупции обеспечивается (множественный выбор):

- а) проведением единой последовательной государственной политики;
 - б) взаимодействием органов власти и гражданского общества;
 - в) усилением общественного контроля за деятельностью чиновников;
 - г) единой системой стандартов, регламентов деятельности органов и должностных лиц;
 - д) доступностью и открытостью информации;
 - е) независимостью СМИ;
 - ж) повышением требований к качествам государственных и муниципальных служащих;
 - з) прозрачностью механизмов осуществления государственных и муниципальных закупок;
 - и) совершенствованием механизмов использования государственного и муниципального имущества;
 - к) действенным контролем за решением вопросов обращений граждан;
 - л) сокращением числа государственных и муниципальных служащих;
 - м) передачей части функций государства саморегулирующимся организациям и негосударственным организациям;
 - н) повышением ответственности за неустранение причин коррупции;
 - о) введением смертной казни за особо крупные коррупционные сделки.
- Ответ: все варианты

Задание 39. Конфликт интересов на государственной и муниципальной службе – это:

- а) противоречие между личными и служебными интересами;
 - б) возможность получения в процессе службы личных выгод для себя или третьих лиц, что влияет или может повлиять на надлежащее исполнение служебных обязанностей;
 - в) конфликт между служащими по поводу продвижения по служебной лестнице;
 - г) конфликт между руководством органов и рядовыми служащими, обусловленный резкой дифференциацией доходов и статусных полномочий.
- Ответ: б

Задание 40. За коррупционное правонарушение государственный и муниципальный служащий несет ответственность (множественный выбор):

- а) уголовную;
- б) административную;
- в) гражданско-правовую;
- г) дисциплинарную;
- д) верно все вышеизложенное.

Ответ: а, б, г

Задание 41. Государственный и муниципальный служащий в случае склонения его к коррупционной сделке обязан:

- а) уведомить работодателя, органы прокуратуры о таком факте;
- б) отказаться от сделки и прямо заявить об этом другой стороне;
- в) произвести задержание лица, склоняющего к сделке и вызвать полицию;
- г) разъяснить другой стороне противоправность сделки и прекратить дальнейшее взаимодействие.

Ответ: а

Задание 42. Государственный и муниципальный служащий обязан представлять сведения:

- а) о своих доходах и доходах супруги (супруга);
- б) о доходах, имуществе и обязательствах имущественного характера;

в) о доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера своих, супруги (супруга), несовершеннолетних детей.

Ответ: в

Задание 43. Получение подарков государственными служащими от граждан или юридических лиц возможно, если:

- а) стоимость подарка не превышает три тысячи рублей;
- б) это связано с протокольными мероприятиями;
- в) это связано с дополнительными затратами труда, не входящими в обязанности государственного служащего (сотрудника);
- г) это происходит в связи с праздничными мероприятиями.

Ответ: б

Задание 44. Национальная стратегия противодействия коррупции ставит целью:

- а) победить коррупцию;
- б) ликвидировать последствия коррупции;
- в) искоренить причины и условия, порождающие коррупцию;
- г) повысить ответственность государственных служащих и гражданского общества за коррупцию.

Ответ: в

Задание 45. После увольнения с государственной службы гражданин не может устроиться на работу в организацию, находившуюся в его ведении, если:

- а) нет решения комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов;
- б) нет согласия высшего должностного лица субъекта;
- в) в любом случае это не допускается;
- г) не требуется дополнительных решений, кроме согласия организации.

Ответ: а

Задание 46. В процессе антикоррупционной экспертизы проектов НПА выявляются:

- а) коррупционные риски;
- б) юридические ошибки;
- в) коррупциогенные факторы;
- г) коррупционные взаимодействия.

Ответ: в

Задание 47. Карта коррупционных рисков – это:

- а) перечень коррупционных рисков должностей в организации и способов их снижения;
- б) последовательность действий по профилактике коррупции;
- в) графическое отображение коррупционных ситуаций;
- г) план ликвидации последствий коррупционных взаимодействий.

Ответ: а

Задание 48. Правовым актом высшей юридической силы в Российской Федерации является:

Ответ:

Задание 49. Целью национальной стратегии противодействия коррупции в РФ является:

Ответ:

Задание 50. Приоритетными мерами в противодействии коррупции являются меры:
Ответ:

Задание 51. Как соотносятся между собой государственное и муниципальное управление согласно Конституции РФ?
Ответ:

Задание 52. Сущность местного самоуправления заключается в:
Ответ:

Задание 53. Первоосновой антикоррупционного поведения в системе государственной и муниципальной службы является:
Ответ:

Задание 54. Система государственного управления включает:
Ответ:

Задание 55. Кто возглавляет исполнительную власть в РФ?
Ответ:

Задание 56. Какие органы местного самоуправления относятся к органам общей компетенции?
Ответ:

Задание 57. Способы формирования главы муниципального образования.
Ответ:

Задание 58. Муниципальное образование – это:
Ответ:

Задание 59. В Новосибирской области в структуру органов государственной власти входят:
Ответ:

Задание 60. Какая избирательная система используется при выборах в Государственную Думу?
Ответ:

Задание 61. С какого возраста можно поступить на государственную или муниципальную службу?
Ответ:

Задание 62. Что относится к мирным массовым акциям?
Ответ:

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Задание 1. Методологический принцип, признающий разум основой познания:
а) сенсуализм;
б) скептицизм;
в) рационализм;

г) релятивизм.

Ответ: в

Задание 2. Основное содержание диалектической концепции развития описывается тремя всеобщими законами, впервые сформулированные:

а) Гегелем;

б) Декартом;

в) Марксом;

г) Аристотелем.

Ответ: а

Задание 3. Понимание движения как механического пространственного перемещения объекта без его качественного преобразования было характерно для философии естествознания

а) XVII-XVIII вв.

б) X-XIV вв.

в) XIV-XVI вв.

г) XIX-XX вв.

Ответ: а

Задание 4. Учение о развитии, источником которого признается становление и разрешение противоречий:

а) материализм;

б) идеализм;

в) агностицизм;

г) диалектика;

д) метафизика.

Ответ: г

Задание 5. Прочтите отрывок из работы В.И. Вернадского «Научная мысль как планетарное явление»:

«...природа не аморфна и не бесформенна, как это веками считалось, а имеет определенное, точно ограниченное строение, которое должно, как таковое, отражаться и учитываться во всех заключениях и выводах, с Природой связанных...

Живая природа является основной чертой проявления биосферы...

Эта новая форма биогеохимической энергии, которую можно назвать энергией человеческой культуры или культурной биогеохимической энергией, является той формой биогеохимической энергии, которая создает в настоящее время ноосферу.

У человека... эта форма биогеохимической энергии, связанная с разумом, с ходом времени, растет и увеличивается, быстро выдвигается на первое место. Этот рост связан, возможно, с ростом самого разума — процессом, по-видимому, очень медленным (если он действительно происходит), но главным образом с уточнением и углублением его использования...

Разум есть сложная социальная структура, построенная как для человека нашего времени, так и для человека палеолита, на том же самом нервном субстрате, но при разной социальной обстановке, слагающейся во времени...

В долгие тысячелетия человек резко изменил свое положение в живой природной среде и коренным образом изменил живую природу планеты. Это началось еще в ледниковый период, когда человек начал приручать животных, но долгие тысячелетия это не отражалось ярко на биосфере...

Коренное изменение началось в Северном полушарии после отхода последнего ледника, за пределами оледенения...

В течение последнего тысячелетия с XV в. до XX в. непрерывно шло, все усиливаясь, развитие мощного влияния человека на окружающую природу и ее понимание. В это время совершился охват единой культурой всей поверхности планеты...

Вопрос о плановой единообразной деятельности для овладения природой и правильного распределения богатств, связанных с созданием единства и равенства всех людей, единства ноосферы, стал на очередь дня». В.И. Вернадский (1863–1945) — русский естествоиспытатель и мыслитель

Вопросы:

1) Как физически очерчено пространство бытия человека? Какое место оно занимает в природе?

2) Какова природно-биологическая структура человеческого бытия?

Ответ:

Задание 6. Дайте анализ следующему положению известного марксиста Ф. Энгельса: «Существенное отличие человеческого общества от общества животных состоит в том, что животные в лучшем случае собирают, между тем как люди производят. Уже одно это, правда, основное, различие делает невозможным простое перенесение законов животного общества на человеческое общество».

Вопросы:

1) Какое отличие Ф. Энгельс считаем основным?

2) В силу каких причин невозможно перенесение закона из области биологии на социальную жизнь?

Ответ:

Задание 7. В.С. Соловьев в работе «Философское начало цельного знания» писал: «Эти три фактора: безусловная личная собственность, промышленное соревнование (конкуренция) и разделение труда, вытекая из общего начала прогрессивного движения, составляют необходимые условия экономического развития, и между тем нельзя отрицать, что в современном цивилизованном обществе они нередко приводят к совершенно ненормальным результатам. Нельзя отрицать, что разделение между трудом и капиталом сплошь и рядом выражается как эксплуатация труда капиталом, производящая пролетариат со всеми его бедствиями, что промышленное соревнование превратилось в промышленную войну, убийственную для побежденных, что, наконец, разделение и специализация труда, доведенные до крайности ради усовершенствования производства, приносят в жертву достоинство производителей, превращая всю их деятельность в бессмысленную механическую работу. Я не буду останавливаться на изображении всех экономических зол современной цивилизации. Много красноречивых страниц, посвященных этому изображению, можно найти у представителей социализма всех толков, от Сен-Симона и Фурье до Прудона и Лассалья. Указывая ненормальные явления в экономической области, социалисты приписывают их указанным трем факторам цивилизации и требуют устранения этих трех факторов и прежде всего коренного из них — безусловной личной собственности, причем некоторые из них (собственно социалисты), отрицая лишь безусловную собственность с правом передачи и наследства (*dominium*), допускают, однако, право лица владеть произведениями своего труда (*possession*), другие же (коммунисты) требуют устранения и этого последнего, оставляя лицу только временное пользование (*usus*) общественным имуществом. Но не есть ли это, как указывают противники социализма, более или менее полное возвращение к первобытному коммунизму, — возвращение столь же невозможное, как и нежелательное?». В.С. Соловьев, русский религиозный философ

Вопрос: Способно ли уничтожение частной собственности привести к прогрессу и счастью человека, на Ваш взгляд?

Ответ:

Задание 8. К. Маркс (Экономико-философские рукописи 1844 г.) писал:

«Животное непосредственно отождествлено со всей жизнедеятельностью. Оно не отличает себя от своей жизнедеятельности.

Оно есть эта жизнедеятельность. Человек же делает самую свою жизнедеятельность предметом своей воли и своего сознания. Его жизнедеятельность — сознательная. Это не есть такая определенность, с которой он непосредственно сливается воедино. Сознательная жизнедеятельность непосредственно отличает человека от животной жизнедеятельности. Именно лишь в силу этого он есть родовое существо. Или можно сказать еще так: он есть сознательное существо, т.е. его собственная жизнь является для него предметом именно лишь потому, что он есть родовое существо. Только в силу этого его деятельность есть свободная деятельность.

В переработке предметного мира человек впервые действительно утверждает себя как родовое существо. Это производство есть его деятельная родовая жизнь. Благодаря этому производству природа оказывается его (человека) произведением и его действительностью. Предмет труда есть поэтому опредмечивание родовой жизни человека: человек удваивает себя уже не только интеллектуально, как это имеет место в сознании, но и реально, действительно, и созерцает самого себя в созданном им мире...

Отчужденный труд, отнимая у человека его предмет производства, тем самым отнимает у него его родовую жизнь, его действительную родовую предметность, а то преимущество, которое человек имеет перед животным, превращается для него в нечто отрицательное, поскольку у человека отнимает его неорганическое тело, природу.

...Самоотчуждение человека в его предмете выражается в том, что чем больше рабочий производит, тем меньше он может потреблять; чем больше ценностей он создает, тем больше сам он обесценивается и лишается достоинства; чем лучше оформлен его продукт, тем более изуродован рабочий; чем культурнее созданная им вещь, тем более похож на варвара он сам; чем могущественнее труд, тем немощнее рабочий; чем замысловатее выполняемая им работа, тем большему умственному опустошению и тем большему закабалению природой подвергается сам рабочий... Труд является для рабочего чем-то внешним, не принадлежащим к его сущности;... он в своем труде не утверждает себя, а отрицает, чувствует себя не счастливым, а несчастным, не разворачивает свободно свою физическую и духовную энергию, а изнуряет свою физическую природу и разрушает свой дух... Отчужденность труда ясно сказывается в том, что как только прекращается физическое или иное принуждение к труду, от труда бегут, как от чумы... Этот труд принадлежит не ему, а другому, и сам он в процессе труда принадлежит не себе, а другому». К Маркс

Вопросы:

- 1) В чем состоит родовое бытие человека, создаваемое трудом?
- 2) Чем обусловлено отчуждение труда? Является оно закономерным результатом эволюции человека или нарушением этой закономерности?
- 3) В чем проявляется отчуждение труда и человека?

Ответ:

Задание 9. Индულгенция – это:

- а) грамота за хорошую учебу;
- б) грамота за хороший труд;
- в) торговая плата;
- г) грамота о прощении грехов.

Ответ: г

Задание 10. Когда Русь освободилась из-под власти Золотой Орды?

- а) в 1861 году;

б) в 1612 году;
в) в 1480 году;
г) в 1917 году.
Ответ: в

Задание 11. Последний российский император:
а) Николай I;
б) Александр II;
в) Петр III;
г) Николай II.
Ответ: а

Задание 12. Кто из политических лидеров России проводил политику перестройки?
а) В. Путин;
б) М. Горбачев;
в) Б. Ельцин;
г) Д. Медведев.
Ответ: б

Задание 13. Укажите, на каких торговых путях сформировалось Древнерусское государство. Какую роль сыграли они в развитии экономики Древнерусского государства?
Ответ:

Задание 14. Когда и в связи с каким историческим событием в Российской империи появляются легальные политические партии?
Ответ:

Задание 15. Дайте краткую характеристику НЭПу. Почему такая политика была введена в советской России?
Ответ:

Задание 16. Укажите наиболее значимые реформы, проведенные Президентом РФ, В.В. Путиным. Обоснуйте ответ.
Ответ:

Задание 17. Дайте определение понятию «опасность».
Ответ:

Задание 18. Что такое потенциальная опасность?
Ответ:

Задание 19. Последствия потенциальных опасностей (множественный выбор):
а) заболевания;
б) риск;
в) травмы различной степени тяжести;
г) ущерб окружающей среды.
Ответ: а, б, в

Задание 20. Состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работников опасных и вредных производственных факторов:
а) безопасность труда;
б) трудовая деятельность;
в) личная безопасность;

г) трудовые отношения.

Ответ: а

Задание 21. Причины, определяющие опасность (множественный выбор):

- а) возможность нанесения ущерба здоровью;
- б) нарушение условий нормального функционирования экологических систем;
- в) нарушение условий нормального функционирования органов и систем человека;
- г) угроза для жизни.

Ответ: а, б, в, г

Задание 22. Виды чрезвычайной ситуации (множественный выбор):

- а) потенциальная;
- б) природная;
- в) техническая;
- г) техногенная.

Ответ: б, г

Задание 23. Зона чрезвычайной ситуации – это:

- а) территория, на которой прогнозируется ЧС;
- б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;
- в) территория, на которой произошла ЧС;
- г) территория, на которой была ранее ЧС.

Ответ: в

Задание 24. Выделите из ниже перечисленных групп ЧС природного характера (множественный выбор):

- а) аварийные;
- б) метеорологические;
- в) гидрологические;
- г) экологические;
- д) массовые заболевания.

Ответ: б, в, д

Задание 25. Как можно прогнозировать чрезвычайные ситуации?

Ответ:

Задание 26. Экстремальная ситуация – это:

Ответ:

Задание 27. Перечислите виды медицинской помощи.

Ответ:

Задание 28. Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?

Ответ:

Задание 29. Правовой характер российского государства означает:

- а) отделение государственных и муниципальных школ от церкви;
- б) отсутствие государственной идеологии;
- в) верховенство правовых законов;
- г) право каждого человека исповедовать любую религию.

Ответ: б

Задание 30. Депутатом Государственной Думы может быть избран гражданин России:

- а) достигший возраста 23 года и имеющий право участвовать в выборах;
- б) достигший возраста 18 лет и имеющий право участвовать в выборах;
- в) достигший возраста 21 года и имеющий право участвовать в выборах;
- г) достигший возраста 25 лет и имеющий право участвовать в выборах.

Ответ: а

Задание 31. Право гражданина участвовать в управлении делами государства выражается в возможности:

- а) проводить пикеты и демонстрации;
- б) обращения в суд за защитой своих законных прав и интересов;
- в) обращения к должностным лицам органов государственной власти;
- г) участия в референдуме.

Ответ: а

Задание 32. Власть в Российской Федерации принадлежит:

- а) Федеральному Собранию Российской Федерации;
- б) Конституционному Суду Российской Федерации;
- в) Президенту Российской Федерации;
- г) народу Российской Федерации.

Ответ: б

Задание 33. К социальным правам человека относится:

- а) право частной собственности;
- б) презумпция невиновности;
- в) свобода совести и вероисповедания;
- г) право на защиту семьи, материнства и детства.

Ответ: г

Задание 34. Срок полномочий Президента Российской Федерации:

- а) более двух сроков подряд;
- б) более одного срока подряд;
- в) более трех сроков;
- г) более двух сроков.

Ответ: г

Задание 35. Конституционной поправкой является изменение (множественный выбор):

- а) любой статьи Конституции Российской Федерации;
- б) глав с 3 по 8 Конституции Российской Федерации;
- в) глав 1, 2 и 9 Конституции Российской Федерации;
- г) главы 1 Конституции Российской Федерации.

Ответ: в, г

Задание 36. Наивысшей юридической силой внутри Конституции РФ обладает:

- а) главы с 3 по 8 Конституции Российской Федерации;
- б) первая глава Конституции Российской Федерации;
- в) преамбула Конституции Российской Федерации;
- г) главы 1, 2 и 9 Конституции Российской Федерации.

Ответ: а

Задание 37. Конституционное право РФ преимущественно использует:

- а) комплексный метод правового регулирования;

- б) диспозитивный метод правового регулирования;
- в) императивный метод правового регулирования;
- г) сравнительно-правовой метод.

Ответ: б

Задание 38. Приобретение гражданином Российской Федерации иного гражданства (множественный выбор):

- а) не влечет за собой прекращение гражданства Российской Федерации;
- б) автоматически влечет за собой прекращение гражданства Российской Федерации;
- в) означает приостановление гражданства Российской Федерации;
- г) определяет особый статус и необходимость подконтрольности этого гражданина.

Ответ: а, г

Задание 39. Партийная система — это свойство:

- а) политического строя, которое определяет количественный состав партий, их отношение к власти;
- б) политического строя, которое определяет качественный состав партий, их отношение к власти;
- в) экономического строя, которое определяет количественный состав партий, их отношение к власти;
- г) социального строя, которое определяет количественный состав партий, их отношение к власти.

Ответ: г

Задание 40. Найдите ошибочное суждение. Срок действия паспорта гражданина РФ:

- а) от 16 лет до достижения 20 летнего возраста;
- б) от 20 лет — до достижения 45-летнего возраста;
- в) от 45 лет — бессрочно;
- г) все суждения ошибочны.

Ответ: а

Задание 41. Конституция РФ предусматривает принятие федеральных конституционных законов и федеральных законов. По каким основаниям они различаются?

- а) по юридической силе;
- б) по предметам ведения, которые в них могут затрагиваться;
- в) по порядку принятия и возможности применения Президентом РФ в отношении них отлагательного вето;
- г) все ответы верны.

Ответ: б

Задание 42. В какой стране впервые возникла идея писаной конституции?

- а) Германия;
- б) Франция;
- в) Англия;
- г) Россия.

Ответ: в

Задание 43. Дополнительные выборы проводятся:

- а) по решению главы государства;

- б) когда в результате отстранения, отставки или смерти депутата открывается вакансия в парламенте;
 - в) в случае досрочного роспуска парламента главой государства;
 - г) если истек срок полномочий общенационального представительного органа.
- Ответ: в

Задание 44. Одной из незыблемых основ конституционного строя России является:

- а) федерализм;
- б) конфедерация;
- в) централизация;
- г) народовластие.

Ответ: а

Дайте краткие ответы на представленные ниже вопросы (45-60):

Задание 45. Акты Президента РФ: понятие, виды, юридическая природа, порядок опубликования и вступления в силу.

Ответ:

Задание 46. Прекращение полномочий Президента РФ: понятие, основания и порядок.

Ответ:

Задание 47. Правовой статус Администрации Президента РФ.

Ответ:

Задание 48. Организационно-правовой статус Совета безопасности РФ.

Ответ:

Задание 49. Полномочные представители Президента РФ в регионах: правовой статус, полномочия.

Ответ:

Задание 50. Федеральное собрание – парламент РФ: понятие, структура, конституционные функции.

Ответ:

Задание 51. Совет Федерации: порядок формирования, структура, компетенция.

Ответ:

Задание 52. Государственная дума: порядок формирования, структура, компетенция.

Ответ:

Задание 53. Конституционно-правовой статус Счетной палаты Российской Федерации: порядок образования, состав, задачи.

Ответ:

Задание 54. Правовой статус депутата Государственной думы и члена Совета Федерации Федерального собрания РФ. Депутатская неприкосновенность.

Ответ:

Задание 55. Основания и порядок роспуска Государственной думы Федерального собрания РФ.

Ответ:

Задание 56. Акты палат Федерального собрания РФ: виды, порядок их опубликования и вступления в силу.

Ответ:

Задание 57. Законодательный процесс в Российской Федерации, основные понятия.

Ответ:

Задание 58. Законы в РФ: понятие, виды, соотношение. Порядок опубликования и вступления в силу ФЗ, ФКЗ.

Ответ:

Задание 59. Порядок принятия и вступления в силу поправок к Конституции РФ.

Ответ:

Задание 60. Конституционный статус Правительства РФ, состав, порядок формирования, полномочия.

Ответ:

Задание 61. Указать матрицу, ранг которой равен трем:

а) $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -3 \\ 0 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

б) $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$

в) $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

г) $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & 2 & 0 \\ 3 & 5 & 5 & -1 \end{pmatrix}$

Ответ: г

Задание 62. Общее решение системы имеет вид:

$$X = \left(\frac{-9C_1 + 16C_2}{4} \mid \right) (C_1 \mid) \left(\frac{7C_1 + 20C_2}{4} \mid \right).$$

Выберите вариант, являющийся фундаментальной системой решений:

а) $\vec{e}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$

б) $\vec{e}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \vec{e}_3 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$

$$\text{в) } \vec{e}_1 = \begin{pmatrix} -9 \\ 4 \\ 7 \\ 0 \end{pmatrix}, \vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 16 \\ 0 \\ 20 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\text{г) } \vec{e}_1 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

Ответ: в

Задание 63. Пусть $\vec{h} = \begin{pmatrix} -2 \\ 11 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ некоторое решение неоднородной системы, а

$$\vec{e}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \quad \vec{e}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}, \quad \vec{e}_3 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \text{фундаментальная система решений}$$

соответствующей однородной системы. Тогда общее решение неоднородной системы X имеет вид:

$$\text{а) } X = \begin{pmatrix} C_1 - 2 \\ C_2 + 11 \\ C_3 \\ C_3 \end{pmatrix}$$

$$\text{б) } X = \begin{pmatrix} C_1 - 2C_3 \\ C_2 + 11C_3 \\ C_1 \\ C_2 \end{pmatrix}$$

$$\text{в) } X = \begin{pmatrix} -2C_1 \\ 11C_2 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\text{г) } X = \begin{pmatrix} C_1 + C_2 - 2 \\ C_1 + 11 \\ C_3 \\ C_2 + C_3 \end{pmatrix}$$

Ответ: г

Задание 64. Векторы $\vec{a}(1;3;2)$, $\vec{b}(4;5;6)$, $\vec{c}(1;1;3)$:

а) коллинеарные;

б) компланарные;

в) некомпланарные;

г) попарно ортогональные

Ответ: в

Задание 65. Разложить определитель $\det A = \begin{vmatrix} a & b & c \\ -1 & 3 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \end{vmatrix}$ по первой строке.

Ответ:

Задание 66. Указать координаты вектора $X = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ в базисе $E = \left\{ \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \right\}$.

Ответ:

Задание 67. Чему равна сумма координат вектора \vec{a} , если вектор \vec{a} со-направлен вектору $\vec{b}(0, -3, 5)$ и $|\vec{a}| = \sqrt{136}$?

Ответ:

Задание 68. Найти скалярное произведение $(2\vec{a} - \vec{b}) \cdot (3\vec{a} + 4\vec{b})$, если $|\vec{a}| = 1$, $|\vec{b}| = 2$ и угол между \vec{a} и \vec{b} равен $\frac{\pi}{3}$.

Ответ:

Задание 69. Может ли функция иметь несколько первообразных?

- а) Нет. Каждая функция имеет только одну первообразную.
- б) Может иметь бесконечно много первообразных.
- в) Может иметь не более двух первообразных.
- г) Может иметь не более одной первообразной.

Ответ: б

Задание 70. Необходимое условие сходимости ряда $\sum_{i=0}^n a_n$:

- а) $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = \infty$.
- б) $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$.
- в) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a_{n+1}}{a_n} = r < 1$
- г) $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{a_n} = r < 1$

Ответ: б

Задание 71. Найти угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции $y = x^3 + 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$.

- а) 2;
- б) 1;
- в) 14;
- г) 10.

Ответ: в

Задание 72. Достаточным условием убывания функции $f(x)$ на интервале $(a; b)$ является:

- а) $f'(x) > 0$ на $(a; b)$
- б) $f'(x) < 0$ на $(a; b)$
- в) $f'(x) \geq 0$ на $(a; b)$
- г) $f'(x) \leq 0$ на $(a; b)$

Ответ: б

Задание 73. Найдите производную функции $f(x) = \sin(4x^2 + 2)$.

Ответ:

Задание 74. Записать общее решение дифференциального уравнения второго порядка $y'' - y = 0$.

Ответ:

Задание 75. Вычислите определенный интеграл $\int_3^6 (x^2 - x) dx$

Ответ:

Задание 76. Найти асимптоты функции $y = \frac{1}{x-3}$.

Ответ:

Задание 77. В денежно – вещевой лотерее на серию в 100 билетов приходится 12 денежных и 8 вещевых выигрышей. Чему равна вероятность того, что из трех купленных билетов хотя бы два окажутся выигрышным?

а) $\frac{C_{20}^2 \cdot C_{80}^1}{C_{100}^3}$

б) $\frac{C_{20}^2 \cdot 80 + C_{20}^3}{C_{100}^3}$

в) $1 - \frac{C_{20}^3}{C_{100}^3}$

г) $\frac{C_{20}^2 \cdot C_{80}^1}{C_{100}^3}$

г)

Ответ: б

Задание 78. Вероятность того, что в страховую компанию в течении года обратится с иском о возмещении ущерба первый клиент, равна 0,2. Для второго клиента вероятность такого обращения равна 0,3. Найти вероятность того, что в течении года в СК обратится хотя бы один клиент, если обращения клиентов – события независимые.

а) 0,8;

б) 0,56;

в) 0,06;

г) 0,44.

Ответ: г

Задание 79. На сборку попадают детали с двух автоматов: 80% из первого и 20% из второго. Первый автомат дает 10% брака, второй – 5% брака. Найти вероятность попадания на сборку доброкачественной детали.

а) 0,9;

б) 0,09;

в) 0,91;

г) 0,15.

Ответ: в

Задание 80. Какова вероятность того, что при 5 подбрасываниях симметричной монеты герб выпадет не более двух раз?

а) 0,22;

б) 0,5;

в) 0,48;

г) 0,3.

Ответ: б

Задание 81. Функция распределения дискретной случайной величины X имеет вид:

$$F(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 2 \\ 0,4, & 2 < x \leq 5 \\ 0,9, & 5 < x \leq 8 \\ 1, & x > 8 \end{cases}$$

Найти $P(3 \leq X < 9)$.

Ответ:

Задание 82. Рабочий обслуживает три станка. Вероятность того, что в течение смены каждый станок потребует внимания рабочего, равна 0,7. Случайная величина X – число станков, потребовавших внимания рабочего в течении смены. Найти ее дисперсию $D(X)$.

Ответ:

Задание 83. Непрерывная случайная величина X задана плотностью распределения вероятностей $f(x) = \frac{1}{3\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{(x+1)^2}{18}}$. Найти $M(2X - 1)$.

Ответ:

Задание 84. Из нормальной генеральной совокупности извлечена выборка объема $n = 20$:

x_i	56	58	60	62	64
n_i	1	4	10	3	2

Проверить при уровне значимости 0,05 нулевую гипотезу $H_0 : D = 2$, приняв в качестве конкурирующей гипотезы $H_1 : D \neq 2$.

Ответ:

Задание 85. Несовершенство (провалы) рынка могут быть смягчены:

- а) монополиями;
- б) домохозяйствами;
- в) государством;
- г) предпринимателями.

Ответ: в

Задание 86. Признак, характеризующий рыночную экономику:

- а) первичность религиозных и культурных ценностей, вторичность экономической деятельности;
- б) централизованное ценообразование;
- в) уравнительное распределение производственных благ;
- г) свободная конкуренция товаропроизводителей.

Ответ: г

Задание 87. Уникальный продукт (отсутствие заменителей) характерен для:

- а) монополии;
- б) монополистической конкуренции;
- в) олигополии;

г) совершенной конкуренции.

Ответ: а

Задание 88. Какое из следующих определений наиболее точно соответствует понятию «нормальная прибыль»?

а) прибыль, которую фирма получила бы при эффективном ведении дел;

б) минимальная прибыль, необходимая для того, чтобы фирма оставалась в пределах направления деятельности;

в) прибыль, обеспечивающая предпринимателю комфортный уровень жизни;

г) все ответы правильные.

Ответ: б

Задание 89. Что является всеобщим эквивалентом?

Ответ: ...

Задание 90. Поясните, чем отличаются бухгалтерские издержки от экономических.

Ответ: ...

Задание 91. Укажите барьеры, с которыми может столкнуться новая фирма при входе на рынок.

Ответ: ...

Задание 92. Дайте характеристику совершенной конкуренции.

Ответ: ...

Задание 93. Инфляция издержек вызывается:

а) падением цен на оборудование, сырье и материалы;

б) ростом цен на факторы производства;

в) избытком совокупного предложения над совокупным спросом;

г) замораживанием заработной платы и цен

Ответ: б

Задание 94. Если государственные расходы сократятся, то:

а) совокупный спрос сократится;

б) совокупный спрос не изменится;

в) совокупный спрос увеличится;

г) совокупное предложение увеличится.

Ответ: а

Задание 95. Государство в фазе спада экономического цикла должно осуществлять:

а) повышение налоговых ставок;

б) жесткую кредитно-денежную политику;

в) увеличение государственных расходов;

г) увеличение сроков амортизации.

Ответ: в

Задание 96. Что из нижеперечисленного не относится к антиинфляционным мерам?

а) повышение Центральным банком ключевой ставки;

б) продажа государственных ценных бумаг;

в) компенсационные выплаты населению;

г) девальвация национальной валюты.

Ответ: в

Задание 97. Дайте определение понятию «безработица». Перечислите ее основные виды.

Ответ: ...

Задание 98. Ожидается, что темп прироста денежной массы в экономике составит 6%, а скорость обращения денег увеличится на 1%. Предполагается, что темп прироста реального объема производства составит 2%. Ожидаемый темп инфляции будет равен _____%.

Ответ: ...

Задание 99. Если номинальный доход повысился на 8%, а уровень цен вырос на 10%, то каким образом изменился реальный доход?

Ответ: ...

Задание 100. Перечислите основные функции денег.

Ответ: ...

Задание 101. Продукт переработки зерна пшеницы:

- а) манная крупа,
- б) ядрица,
- в) пшено,
- г) перловая крупа

Ответ: а

Задание 102. Согласно Доктрине продовольственной безопасности РФ, утвержденной Указом президента от 21 января 2020 г. N 20 пороговое значение продовольственной независимости РФ в отношении зерна должно составлять не менее, %:

- а) 100,
- б) 95,
- в) 90,
- г) 85.

Ответ: б

Задание 103. В группу зерновых бобовых входят культуры:

- а) просо, горох, нут, бобы;
- б) горох, нут, чечевица, бобы;
- в) горох, кукуруза, бобы, соя;
- г) люпин, соя, фасоль, овес.

Ответ: б

Задание 104. Содержание белка в зерне увеличивается при внесении минеральных удобрений:

- а) азотных;
- б) фосфорных;
- в) калийных.

Ответ: а

Задание 105. Базисная норма зерна – это:

Ответ:

Задание 106. Органическое земледелие представляет собой:

Ответ:

Задание 107. Дайте определение понятию «бонитировка почв».

Ответ:

Задание 108. Дайте понятие ресурсосберегающих технологий в растениеводстве.

Ответ:

Задание 109. Отметьте мероприятия, которые относятся к мероприятиям по первичному зоотехническому учету (множественный выбор):

- а) бонитировка;
- б) мечение;
- в) учет расхода кормов;
- г) контроль молочной продуктивности.

Ответ: а, б, в, г

Задание 110. Отметьте показатели, которые используются в оценке шерстной продуктивности овец (множественный выбор):

- а) масса шерсти;
- б) тонна шерсти;
- в) цвет шерсти;
- г) тип волокон.

Ответ: а, б, г

Задание 111. Укажите правильную последовательность цехов (множественный выбор):

- а) цех раздоя и осеменения;
- б) цех сухостоя;
- в) цех отела;
- г) цех производства молока и запуска коров.

Ответ: б, в, а, г

Задание 112. Укажите показатели, которые необходимы для определения убойного выхода (множественный выбор):

- а) живая масса животного;
- б) масса туши;
- в) масса побочных продуктов убоя;
- г) убойная масса туши.

Ответ: а, г

Задание 113. Назовите показатели оценки продуктивности свиноматок.

Ответ: ...

Задание 114. Укажите мероприятия по первичному зоотехническому учету в животноводстве.

Ответ: ...

Задание 115. Укажите половозрастные группы свиней.

Ответ: ...

Задание 116. Назовите показатели яичной продуктивности.

Ответ: ...

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

Задание 1. К системному программному обеспечению можно отнести:

- а) операционную систему;
- б) системы управления базами данных;
- в) табличные процессоры;
- г) текстовые редакторы и издательские системы.

Ответ: а

Задание 2. Какие программы относятся к архиваторам?

- а) WinRar;
- б) DrWeb;
- в) Word.

Ответ: а

Задание 3. Ячейка электронной таблицы определяется:

- а) областью пересечения строк и столбцов;
- б) именем, присваиваемым пользователем;
- в) номерами строк;
- г) именами столбцов.

Ответ: а

Задание 4. Зарегистрированные сигналы – это:

- а) данные;
- б) потоки электромагнитных волн;
- в) способ передачи информации на большие расстояния;
- г) компьютерная сеть.

Ответ: а

Задание 5. К основным характеристикам процессора не относится:

- а) объем оперативной памяти;
- б) тактовая частота;
- в) частота системной шины;
- г) модель процессора.

Ответ: а

Задание 6. В электронной таблице адрес \$F\$15 – это:

- а) смешанный адрес ячейки;
- б) относительный адрес ячейки;
- в) абсолютный адрес ячейки;
- г) конкретный адрес.

Ответ: в

Задание 7. Операционная система – это:

- а) программное обеспечение, являющееся посредником между компьютером и пользователем;
- б) сервисная программа необходимая для настройки компьютера;
- в) программный комплекс для решения прикладных задач;
- г) комната для проведения операций.

Ответ: а

Задание 8. Запись формул в электронной таблице. Укажите верный вариант.

- а) Формула всегда начинается со знака равенства (=);
- б) Формула всегда начинается со знака звездочка (*);

в) Формула всегда записывается в кавычках ("");

г) Формула начинается с адреса ячейки.

Ответ: а

Задание 9. Какое устройство в ЭВМ относится к внешним?

а) принтер;

б) центральный процессор;

в) оперативная память;

г) блок питания.

Ответ: а

Задание 10. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

а) достоверной;

б) актуальной;

в) объективной;

г) полезной;

д) понятной.

Ответ: в

Задание 11. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

а) понятной;

б) достоверной;

в) объективной;

г) полной;

д) полезной.

Ответ: б

Задание 12. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

а) полезной;

б) актуальной;

в) достоверной;

г) объективной.

д) полной

Ответ: б

Задание 13. Информационные технологии – это:

Ответ: ...

Задание 14. Табличный процессор — это программный продукт, предназначенный для ...

Ответ:...

Задание 15. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
1	5	= A1*2	=A1+B1

Ответ ...

Задание 16. Драйвер – это:

Ответ

Задание 17. Выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице будет иметь вид ...

Ответ ...

Задание 18. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки ...

Ответ ...

Задание 19. Гистограмма наиболее пригодна для ...

Ответ ...

Задание 20. В электронной таблице в ячейке A1 записано число 5, в B1 – формула $=A1*2$, в C1 формула $=A1+B1$. Чему равно значение C1?

Ответ ...

Задание 21. Задача кластеризации заключается в:

- а) нахождении частых зависимостей между объектами или событиями;
- б) определении вида объекта по его характеристиками;
- в) определении по известным характеристиками объекта значение некоторого его параметра;
- г) поиске независимых групп и их характеристик во всем множестве анализируемых данных.

Ответ: г

Задание 22. Целью поиска ассоциативных правил является:

- а) нахождение частых зависимостей между объектами или событиями;
- б) определение класса объекта по его характеристиками;
- в) определение по известным характеристиками объекта значение некоторого его параметра;
- г) поиск независимых групп и их характеристик в всем множестве анализируемых данных.

Ответ: а

Задание 23. Консолидация – это:

- а) комплекс методов и процедур, направленных на устранение причин, мешающих корректной обработке: аномалий, пропусков, дубликатов, противоречий, шумов и т.д.;
- б) процесс дополнения данных некоторой информацией, позволяющей повысить эффективность развязку аналитических задач;
- в) объект, содержащий структурированные данные, которые могут оказаться полезными для развязку аналитического задачи;
- г) комплекс методов и процедур, направленных на извлечение данных из различных источников, обеспечение необходимого уровня их информативности и качества, преобразования в единый формат, в котором они могут быть загружены в хранилище данных или аналитическую систему.

Ответ: г

Задание 24. Кластеризация – это:

- а) установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных;
- б) группировка объектов (Наблюдений, событий) на основе данных, описывающих свойства объектов;
- в) выявление закономерностей между связанными событиями;
- г) установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных.

Ответ: б

Задание 25. Ассоциация – это:

- а) установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных;
- б) группировка объектов (наблюдений, событий) на основе данных, описывающих свойства объектов;
- в) выявление закономерностей между связанными событиями;
- г) установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных.

Ответ: в

Задание 26. К секретной информации относятся документы, содержащие:

- а) государственную тайну;
- б) законодательные акты;
- в) "ноу-хау";
- г) сведения о золотом запасе страны.

Ответ: а

Задание 27. Эксперт – это:

- а) специалист в области анализа и моделирование;
- б) специалист в предметной области;
- в) человек, решать определенные задачи;
- г) человек, который имеет опыт в программировании.

Ответ: б

Задание 28. Обозначение структурированных и неструктурированных данных огромных объёмов и значительного многообразия называется:

Ответ: ...

Задание 29. Совокупности методов обнаружения в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретации знаний, необходимых для принятия решений в различных сферах человеческой деятельности называют:

Ответ: ...

Задание 30. Раздел информатики, изучающий проблемы анализа, обработки и представления данных в цифровой форме – это:

Ответ: ...

Задание 31. Индивидуальное представление для работы о сведениях конкретного внутреннего клиента – это:

Ответ: ...

Задание 32. Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ, называют:

Ответ: ...

Задание 33. Система защиты государственных секретов определяется Законом:

Ответ: ...

Задание 34. Формой правовой защиты литературных, художественных и научных произведений является (...) право:

Ответ: ...

Задание 35. Информационная система – это:

- а) любая система обработки информации;
- б) система обработки текстовой информации;
- в) система обработки графической информации;
- г) система обработки табличных данных;
- д) нет верного варианта.

Ответ: а

Задание 36. Что обязательно должно входить в СУБД? (множественный выбор)

- а) процессор языка запросов;
- б) командный интерфейс;
- в) визуальная оболочка;
- г) система помощи;

Ответ: а, б

Задание 37. Взаимодействие пользователя с СУБД происходит через:

- а) базу данных;
- б) веб-сервер;
- в) прикладную программу;
- г) удаленное клиентское приложение.

Ответ: в

Задание 38. Основные понятия иерархической БД:

- а) таблица, столбец, строка;
- б) уровень, узел, связь;
- в) отношение, атрибут, кортеж.

Ответ: б

Задание 39. Сетевая база данных – это:

- а) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- б) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- в) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- г) БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

Ответ: г

Задание 40. Как обеспечить ситуацию, при которой удаление записи в главной таблице приводит к автоматическому удалению связанных полей в подчиненных таблицах?

- а) установить связи между таблицами;
- б) установить обеспечение целостности данных;
- в) установить каскадное удаление связанных полей;
- г) установить тип объединения записей в связанных таблицах.

Ответ: в

Задание 41. Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице?

- а) определить ключевое поле;
- б) определить внешний ключ;
- в) упорядочить строки таблицы;
- г) проиндексировать поля таблицы.

Ответ: а

Задание 42. Система БД, где разделение вычислительной нагрузки происходит между двумя отдельными компьютерами, один – сервер, другой – клиент называется:

- а) распространенной;
- б) многофункциональной;
- в) разветвленной;
- г) централизованной;
- д) многоцелевой.

Ответ: г

Задание 43. Что такое кортеж?

- а) совокупность атрибутов;
- б) множество пар атрибутов и их значений;
- в) схема отношений данных.

Ответ: б

Задание 44. Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется:

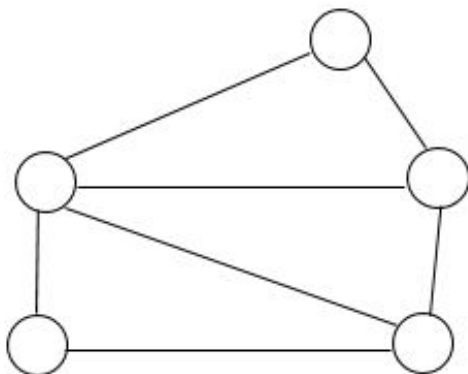
- а) глобальная схема отношений;
- б) ключ;
- в) отчет.

Ответ: б

Задание 45. Системы управления базами данных – это:

Ответ: ...

Задание 46. Какую модель данных можно изобразить графом, представленным на рисунке?



Ответ: ...

Задание 47. Таблицы в базах данных предназначены:

Ответ: ...

Задание 48. Что называют ключевым полем?

Ответ: ...

Задание 49. Банк данных – это:

Ответ: ...

Задание 50. Строки таблицы называют:

Ответ: ...

Задание 51. В реляционных базах данных данные организованы в виде:

Ответ: ...

Задание 52. Какой компонент банка данных является его ядром?

Ответ: ...

Задание 53. База данных – это:

Ответ: ...

Задание 54. Данные – это:

Ответ: ...

Задание 55. К программам специального назначения относятся (множественный выбор):

- а) бухгалтерские программы;
- б) экспертные системы;
- в) прикладные;
- г) общего назначения.

Ответ: а, б, в

Задание 56. Информационная система – это:

- а) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации;
- б) процесс преобразования информации на основе методов сбора, регистрации, передачи, хранения и обработки данных в целях обеспечения подготовки, принятия и реализации управленческого решения с использованием средств вычислительной техники.

Ответ: а

Задание 57. Структурные части ИС (множественный выбор):

- а) функциональная;
- б) обеспечивающая;
- в) математическая;
- г) эргономическая.

Ответ: а, б

Задание 58. Классификация ИС по решаемым задачам:

- а) планирование и прогнозирование;
- б) финансово-хозяйственная деятельность;
- в) управление персоналом (кадрами);
- г) верно все варианты.

Ответ: г

Задание 59. Поддержка работоспособности программы (переход на новые версии, внесение изменений и т.д.):

- а) сопровождение;
- б) продвижение.

Ответ: а

Задание 60. Какие программы можно использовать для оценки эффективности капиталовложений? (множественный выбор)

- а) ProjectExpert;
- б) Альт–Инвест;
- в) Финансовый анализ;

г) Audit Expert.

Ответ: а, б

Задание 61. Правовые справочные системы в России (множественный выбор):

а) «Консультант Плюс»;

б) «Гарант»;

в) Italguire.

Ответ: а, б

Задание 62. Аналитическая система для диагностики и мониторинга финансового состояния предприятия:

а) Audit Expert;

б) 1С;

в) Project Expert.

Ответ: а

Задание 63. Программа позволяющая «прожить» планируемые инвестиционные решения без потери финансовых средств, предоставить необходимую финансовую отчётность потенциальным инвесторам и кредиторам, обосновать для них эффективность участия в проекте:

а) Project Expert;

б) Audit Expert;

в) 1С;

г) Sales Expert.

Ответ: а

Задание 64. Комплексная система автоматизации или корпоративная система (множественный выбор):

а) «Галактика»;

б) «1С: Бухгалтерия 8»;

в) «Контур»;

г) «Олимп»;

д) 1С:Предприятие.

Ответ: а, г, д

Задание 65. Интернет-сервисы в экономике (официальные ресурсы) (множественный выбор):

а) файловые хранилища – яндекс диск, googledrive, dropboxи др.;

б) офисные приложения -microsoft office 365, google docs;

в) портал государственных услуг российской федерации;

г) федеральная налоговая служба;

д) размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг.

Ответ: в, г, д

Задание 66. Российская система Мегатлан предназначена для (пользователи) (множественный выбор):

а) средний бизнес;

б) Фрилансер;

в) НКО;

г) малый бизнес;

д) госсектор.

Ответ: а, б, в, г

Задание 67. В 1С:ЗУП КОРП формируется:

- а) воронка кандидатов;
- б) воронка продаж;
- в) нет верного ответа.

Ответ: а

Задание 68. Примеры SaaS (множественный выбор):

- а) электронная почта;
- б) CRM-системы;
- в) планировщики задач;
- г) веб-конструкторы для создания сайтов;
- д) среда машинного обучения.

Ответ: а, б, в, г

Задание 69. Контур. Диадок позволит отправлять контрагенту ряд документов (множественный выбор):

- а) ТОРГ-12;
- б) счета-фактуры;
- в) акты;
- г) нет верного ответа;
- д) правильный ответ: а, б, в.

Ответ: д

Задание 70. Российские СПС (множественный выбор):

- а) «КонсультантПлюс» (АО «Консультант Плюс»);
- б) «ГАРАНТ» (НПП «Гарант-Сервис»);
- в) «Кодекс» (ГП «Центр компьютерных разработок»);
- г) «ЮСИС» (Агентство Intralex);
- д) «Референт» (ЗАО «Референт-Сервис»);
- е) «Эталон» (НЦПИ при Министерстве юстиции РФ).

Ответ: а, б, в, г, д, е

Задание 71. К программам специального назначения относятся (множественный выбор):

- а) бухгалтерские программы;
- б) экспертные системы;
- в) MS Office;
- г) поисковые системы: Yandex, Google.

Ответ: а, б

Задание 72. Программы для планирования производства, контроля за ходом выполнения плана работ, обеспечивают движение финансовых, материальных и трудовых ресурсов, контролируют сервисное обслуживание, распределение готовой продукции и маркетинг (множественный выбор):

- а) ERP системы (Ахарт, Scala);
- б) ERP системы (Галактика, 1С);
- в) Альт Финансы;
- г) Финансовый анализ.

Ответ: а, б

Задание 73. Какие программы можно использовать для оценки эффективности капиталовложений? (множественный выбор)

- а) ProjectExpert;

- б) Альт –Инвест;
- в) Инвестор (ИнЭк);
- г) Финансовый анализ;
- д) AuditExpert.

Ответ: а, б, в

Задание 74. Аналитической системой для диагностики и мониторинга финансового состояния предприятия является:

- а) AuditExpert;
- б) 1С;
- в) ProjectExpert.

Ответ: а

Задание 75. Программа Инфо-Бухгалтер поставляется в ____ вариантах (записать число).

Ответ: ...

Задание 76. Если программа Инфо-Бухгалтер используется «в облаке», то: все вычислительные процессы происходят на _____ в облаке, там же в действительности находятся и все данные пользователей.

Ответ: ...

Задание 77. Режимы работы 1С (сопоставление):

«Конфигуратор»	— позволяет редактировать структуры данных, формировать список пользователей системы с назначением прав доступа, выполнять процедуры сохранения и восстановления данных.
«Отладчик»	— предназначен для отладки программных модулей.
«1С: Бухгалтерия»	— исполнительная часть системы, выполняющая ввод и обработку бухгалтерской информации.

Ответ:

Задание 78. Назовите корпоративную систему, которая была разработана компанией “Олимп”. Предназначена для автоматизации различных процессов на предприятии, таких как управление финансами, управление персоналом, управление производственным оборудованием и т.д.

Ответ: ...

Задание 79. Конфигурация 1С для автоматизации бухгалтерского учета в бюджетных учреждениях ... (записать название).

Ответ: ...

Задание 80. Локальная сеть – это сеть, объединяющая не более ... компьютеров.

Ответ: ...

Задание 81. Напишите пример Российских BI систем.

Ответ: ...

Задание 82. Напишите аналог MS Power BI.

Ответ: ...

Задание 83. Web-система в которой собраны решения как для крупного, так и для мелкого бизнеса (документооборот, бухгалтерия, закупки и склад, CRM и др.) называется...

Ответ: ...

Задание 84. Электронный документооборот с контрагентами возможен при использовании продукта Контур ...

Ответ: ...

Задание 85. Соотнесите модели взаимодействия субъектов

B2B	бизнес-бизнес
B2G	бизнес-государство
C2C	потребитель-потребитель
G2C	государство-потребитель

Ответ:

Задание 86. Облачная технология – это:

Ответ: ...

Задание 87. Сколько участников взаимоотношений в модели C2C?

Ответ: ...

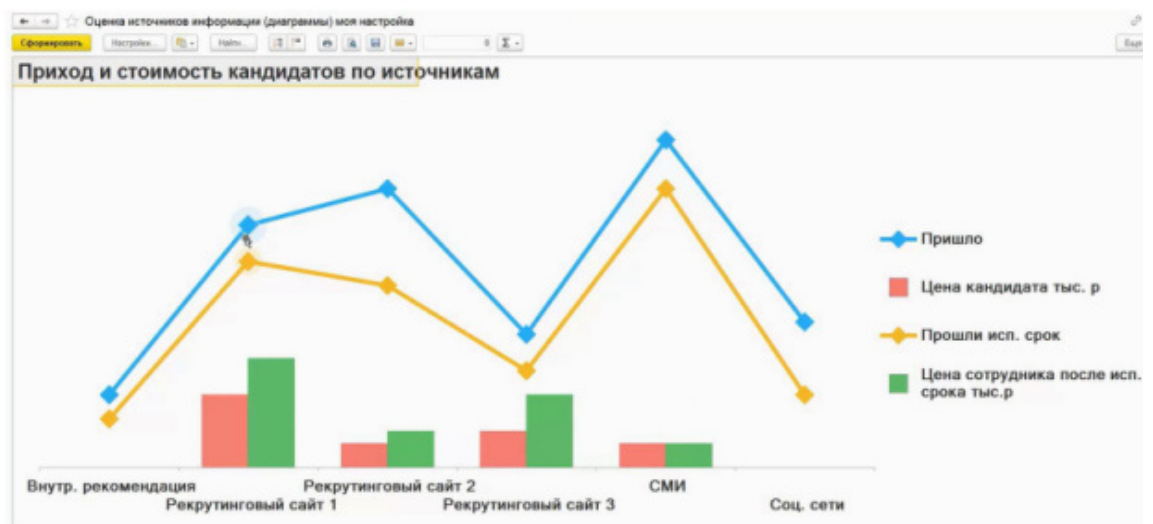
Задание 88. Как обозначается модель взаимодействия "бизнес-бизнес"?

Ответ: ...

Задание 89. Контур. Эльба – это:

Ответ: ...

Задание 90. В какой программе есть возможность провести сквозную аналитику по персоналу?



Ответ: ...

Задание 91. Репозиторий моделей в аналитической программе – это:

Ответ: ...

Задание 92. Соотнесите:

Обработка банковской информации	– (АБС «Управление кредитной организацией» на платформе 1С)
Имитационное моделирование хозяйственной деятельности	– (ProjectExpert)

Ответ:

Задание 93. Система Главбух – это:

Ответ: ...

Задание 94. На рисунке представлен визуальный анализ данных в разных разрезах:



Запишите название программы.

Ответ: ...

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Задание 1. Информационным называется общество, где:

Ответ: ...

Задание 2. Сколько всего в истории человечества случилось информационных революций?

а) 4;

б) 3;

в) 5.

Ответ: а

Задание 3. С чем связана вторая информационная революция?

а) с изобретением микропроцессоров;

б) с изобретением книгопечатания;

в) с изобретением электричества.

Ответ: б

Задание 4. Информационная культура – это:

Ответ: ...

Задание 5. Компьютеризация общества – это:

Ответ: ...

Задание 6. Информационные ресурсы общества – это:

- а) первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности;
- б) отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных);
- в) отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений.

Ответ: б

Задание 7. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- а) понятной;
- б) достоверной;
- в) полной.

Ответ: а

Задание 8. Информационная технология — это:

Ответ: ...

Задание 9. Информационная система – это:

Ответ: ...

Задание 10. Электронное правительство – это:

- а) правительство, работающее без бумаги;
- б) правительство, взаимодействующее с гражданами и организациям средствами портала госуслуг;
- в) правительство, использующее в своей деятельности электронную оргтехнику;
- г) правительство, использующее для выработки решений данные мониторинга объекта управления и апробации этих решений на его модели.

Ответ: б

Задание 11. 4-я коммуникационная революция связана с:

- а) созданием интеллектуальных информационных систем;
- б) изобретением съемных носителей;
- в) изобретением микропроцессорной техники;
- г) изобретением электронного документа оборота.

Ответ: в

Задание 12. На смену какой стадии развития человеческой цивилизации пришло информационное общество?

- а) на смену аграрному обществу;
- б) на смену индустриальному обществу;
- в) на смену постиндустриальному обществу.

Ответ: в

Задание 13. Как называется наука, которая изучает комплекс проблем, связанных с информационными процессами в социуме?

Ответ: ...

Задание 14. Что характерно для информационного общества?

- а) рост доли информационных продуктов и услуг в ВВП страны;
- б) более 50% численности населения занято в сфере услуг;
- в) развитие сельского хозяйства.

Ответ: а

Задание 15. Информационные продукты – это:

Ответ: ...

Задание 16. В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества?

- а) закон убывающей доходности;
- б) закон циклического развития общества;
- в) закон единства и борьбы противоположностей;
- г) закон “необходимого разнообразия”.

Ответ: г

Задание 17. Информационные технологии – это:

Ответ: ...

Задание 18. По признаку автоматизации информационные системы делятся на:

- а) системы, реализуемые на базе «больших» ЭВМ и ПЭВМ;
- б) системы глобальные и локальные;
- в) системы ручные, автоматические, автоматизированные.

Ответ: в

Задание 19. Какая информационная система является одним из наиболее значимых результатов реализации программы «Электронная Россия»?

Ответ: ...

Задание 20. Разъясните смысл понятия «экономика знаний».

Ответ: ...

Задание 21. Информационно-коммуникационный обмен информации – это:

- а) обмен информацией, передача того или иного содержания от одного источника к другому;
- б) обмен информацией для наполнения базы данных;
- в) обмен информацией для создания новых информационных ресурсов.

Ответ: а

Задание 22. Что такое коммуникант?

- а) передающий субъект в линейной модели коммуникации;
- б) элемент в сетевой модели коммуникации;
- в) передаваемый объект в сетевой модели коммуникации.

Ответ: а

Задание 23. Что такое реципиент?

- а) принимающий субъект в линейной модели коммуникации;
- б) элемент в сетевой модели коммуникации;
- в) передаваемый объект в сетевой модели коммуникации.

Ответ: а

Задание 24. В чем состоит основное назначение информационно-вычислительных сетей?

- а) обеспечение эффективного предоставления различных информационно-вычислительных услуг пользователям сети путем организации удобного и надежного доступа к ресурсам;
- б) создание новых информационных ресурсов;
- в) модификация информационных потоков.

Ответ: а

Задание 25. Выберите основные элементы сетей передачи данных:

- а) конечные устройства;
- б) среды передачи данных;
- в) промежуточные устройства;
- г) все указанные варианты.

Ответ: г

Задание 26. Что такое протокол в информационно-вычислительных сетях?

- а) это специальные стандарты или набор правил, по которым компьютеры взаимодействуют в сети
- б) набор микрокоманд для управления сетью
- в) алгоритм управления сетью

Ответ: а

Задание 27. За что отвечает адресный протокол IP в компьютерных сетях?

- а) определяет куда происходит передача информации;
- б) определяет способ передачи данных;
- в) определяет на сколько пакетов делится передаваемая информация.

Ответ: а

Задание 28. Что определяет доменное имя в компьютерной сети?

- а) символьный адрес компьютера в сети, имеющий строгую иерархическую структуру доменов;
- б) числовой адрес компьютера в сети;
- в) структурная единица адреса компьютера.

Ответ: а

Задание 29. Способ соединения компьютеров в сети называется:

- а) стандартом;
- б) топологией;
- в) иерархией.

Ответ: б

Задание 30. Выберите основные виды базовых сетевых топологий информационно-вычислительных сетей (множественный выбор):

- а) шина;
- б) кольцо;
- в) тоннель;
- г) звезда.

Ответ: а, б, г

Задание 31. Информационно-вычислительные сети – это:

Ответ: ...

Задание 32. Назовите основные элементы сети передачи данных.

Ответ: ...

Задание 33. Перечислите виды информационно-вычислительных сетей.

Ответ: ...

Задание 34. Топология сети – это:

Ответ: ...

Задание 35. Назовите базовые сетевые топологии информационно-вычислительных сетей.

Ответ: ...

Задание 36. Что такое доменное имя в компьютерной сети?

Ответ: ...

Задание 37. Что такое домен в компьютерных сетях?

Ответ: ...

Задание 38. Сервис глобальной сети World Wide Web – это:

Ответ: ...

Задание 39. Программно-технический комплекс, предназначенный для организации взаимосвязи между локальными сетями, объединения их в сети более высокого уровня, распределения информации между сегментами сети и оптимизации обмена сообщениями между клиентами это ...

Ответ: ...

Задание 40. Для преобразования сигнала с целью передачи по коммутируемым линиям связи применяется ...

Ответ: ...

Задание 41. Какой национальный проект НЕ входит в программу «Цифровая экономика Российской Федерации»?

- а) нормативное регулирование цифровой среды;
- б) подготовка кадров;
- в) информационная инфраструктура.

Ответ: б

Задание 42. Что такое информационная технология?

Ответ: ...

Задание 43. Какая из перечисленных ниже технологий не относится к цифровым?

- а) квазиэнергетика;
- б) нейротехнологии и искусственный интеллект;
- в) системы распределенного реестра (блокчейн).

Ответ: а

Задание 44. Что такое искусственный интеллект?

Ответ: ...

Задание 45. Изменение какого показателя предполагает реализация национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»?

а) Увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников.

б) Доля Российской Федерации в мировом объеме оказания услуг по хранению и обработке данных.

в) все ответы верны.

Ответ: в

Задание 46. Что согласно Федеральному закону от 27.07.06 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» понимают под информационной системой?

Ответ: ...

Задание 47. Что предполагает технология блокчейн?

- а) технология разработки блок-схемы информационного процесса;
- б) наличие распределенной базы данных, которая хранит информацию обо всех транзакциях участников системы в виде «цепочки блоков»;
- в) технология, предполагающая блокирование работы информационной системы в случае возникновения несанкционированного доступа.

Ответ: б

Задание 48. Интернет вещей – это:

Ответ: ...

Задание 49. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.06 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» информация – это:

- а) сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;
- б) сообщения, зафиксированные на машинных носителях;
- в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений.

Ответ: а

Задание 50. Согласно проекту Министерства сельского хозяйства РФ «Цифровое сельское хозяйство» цифровое сельское хозяйство – это ...

Ответ: ...

Задание 51. Что является целью проекта Министерства сельского хозяйства РФ «Цифровое сельское хозяйство»?

- а) Создание «сквозных» цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок.
- б) Цифровая трансформация сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.
- в) Разработка и внедрение комплексных инновационных проектов сквозных интеллектуальных систем для сельского хозяйства, основанных на отечественных цифровых технологиях, методах и алгоритмах, образцах систем и устройств.

Ответ: б

Задание 52. Что такое цифровая экономика согласно Указа Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»?

Ответ: ...

Задание 53. Увеличение, какого коэффициента является приоритетным для проекта Министерства сельского хозяйства РФ «Цифровое сельское хозяйство»?

- а) коэффициента загрузки оборудования на сельскохозяйственных предприятиях;
- б) коэффициент эффективности инвестиций;
- в) коэффициента роста производительности труда на сельскохозяйственных предприятиях.

Ответ: в

Задание 54. Цифровая технология – это:

Ответ: ...

Задание 55. Что является основным критерием успешности применения цифровых технологий?

- а) капитальные вложения;
- б) инвестиции;
- в) экономическая эффективность.

Ответ: а

Задание 56. Что такое технология больших данных (big data)?

Ответ: ...

Задание 57. Какие изменения на рынке труда связаны с внедрением цифровых технологий?

- а) возникновение новых ролей и профессий;
- б) все ответы верны;
- в) снижение спроса на профессии, связанные с выполнением формализованных повторяющихся операций, сокращение жизненного цикла профессий в связи с быстрой сменой технологий.

Ответ: б

Задание 58. Что не является задачей цифровой трансформации АПК и сельского хозяйства для повышения их эффективности?

- а) формирование наборов данных и процедур для создания информационных систем торгов, закупок, управления экспортом и импортом продукции сельского хозяйства;
- б) формирование базового набора процессов и методологии цифрового сельского хозяйства для эффективности и оперативного использования имеющихся ресурсов и внедрения наилучших доступных технологий и практик, повышающих рентабельность сельскохозяйственного производства, обеспечивающих возможность производства сельскохозяйственной продукции в сквозной цифровой среде «от поля до прилавка»;
- в) приобретение за рубежом передовых цифровых технологий селекции и генетики (в том числе на основе технологии блокчейн).

Ответ: в

Задание 59. Под инвестициями понимают:

Ответ: ...

Задание 60. На каких уровнях определяют совокупный эффект от внедрения цифровых технологий в АПК?

- а) макро- и микроуровнях;
- б) мезоуровне;
- в) на всех перечисленных уровнях.

Ответ: в

ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Задание 1. Что определяет адресный протокол IP в компьютерных сетях?

- а) определяет куда происходит передача информации;
- б) определяет способ передачи данных;
- в) определяет на сколько пакетов делится передаваемая информация.

Ответ: а

Задание 2. Что обеспечивает протокол контроля передачи данных ТСР в компьютерных сетях?

- а) обеспечивает надежную доставку, безошибочность и правильный порядок приема передаваемых данных и управляет тем, как происходит передача информации;
- б) поиск вызываемого абонента;
- в) обеспечивает поиск маршрута передачи данных.

Ответ: а

Задание 3. Что такое доменное имя в компьютерной сети?

- а) символьный адрес компьютера в сети, имеющий строгую иерархическую структуру доменов;
- б) числовой адрес пользователя в сети;
- в) код региона.

Ответ: а

Задание 4. Что такое домен в компьютерных сетях?

- а) структурная единица адреса компьютера, служащая для его идентификации административной автономии в сети Интернет;
- б) символьный адрес компьютера в локальной сети;
- в) числовой адрес компьютера в сети.

Ответ: а

Задание 5. Сервис глобальной сети World Wide Web можно определить как:

- а) распределенную информационную систему, основанную на гипертексте, с помощью которой стало возможно обмениваться информацией любого типа;
- б) текст, содержащий ссылки на другие документы;
- в) сервис Общение в реальном времени.

Ответ: а

Задание 6. Маршрутизатор – это:

- а) это программно-технический комплекс, предназначенный для организации взаимосвязи между локальными сетями, объединения их в сети более высокого уровня, распределения информации между сегментами сети и оптимизации обмена сообщениями между клиентами;
- б) это набор правил, которых должны придерживаться все компании, чтобы обеспечить совместимость производимого аппаратного и программного обеспечения;
- в) это корпоративная сеть (сеть офиса, предприятия, лаборатории или кафедры), использующая продукты и технологии Internet для организации хранения, связи и доступа к информации.

Ответ: а

Задание 7. Модем предназначен для:

- а) подключения к линии тип "общая шина";
- б) преобразования сигнала с целью передачи по коммутируемым линиям связи;
- в) связи разделения сети на сегменты.

Ответ: б

Задание 8. В данном списке выделите интеллектуальную программу, которая сама определяет вид просматриваемого гипертекста:

- а) клиент;
- б) домен;
- в) браузер;

г) шлюз.

Ответ: в

Задание 9. В данном списке выделите один из видов серверов:

а) сервер приложений;

б) сервер звезды;

в) сервер кольца;

г) сервер ресурсов.

Ответ: а

Задание 10. Клиент – это:

а) вирус, оставшийся в оперативной памяти после предшествующего пользователя;

б) ошибка при загрузке операционной системы;

в) это программа, предназначенная для профессиональной издательской деятельности;

г) компьютер, подключенный к вычислительной сети.

Ответ: г

Задание 11. Логическая группировка любых компьютеров сети под одним именем называется:

а) вомен;

б) домен;

в) момен;

г) репликатор.

Ответ: б

Задание 12. Одно из достоинств топологии звезды - это:

а) для прокладки сети зачастую требуется больше кабеля, чем для большинства других топологий;

б) конечное число рабочих станций в сети (или сегменте сети) ограничено количеством портов в центральном концентраторе;

в) гибкие возможности администрирования;

г) все указанные варианты.

Ответ: в

Задание 13. Мост – это:

а) устройство, объединяющее сегменты компьютерной сети, созданной на базе различных технических средств;

б) устройство, осуществляющее жесткое соединение в локальной сети с использованием современных телекоммуникационных технологий;

в) международный консультационный комитет по телефонии и телеграфии;

г) совокупность устройств, осуществляющих передачу информации на большие расстояния.

Ответ: а

Задание 14. Промежуточные устройства, в которых сходятся каналы (как минимум три) сети передачи информации это:

а) терминалы;

б) узлы;

в) шлюз;

г) люки.

Ответ: б

Задание 15. Одно из достоинств топологии кольца - это:

- а) низкая надежность сети;
- б) при большом количестве клиентов скорость работы в сети замедляется;
- в) для подключения нового клиента необходимо отключить работу сети;
- г) протяженность сети может быть значительной.

Ответ: г

Задание 16. Система соглашений, касающихся различных аспектов информационного обмена взаимодействующих объектов - это:

- а) протокол;
- б) коммутатор;
- в) репликатор;
- г) концентратор.

Ответ: а

Задание 17. В данном списке выделите интеллектуальную программу, которая сама определяет вид просматриваемого гипертекста:

- а) клиент;
- б) домен;
- в) браузер;
- г) шлюз.

Ответ: в

Задание 18. Компьютерная сеть небольшой протяженности: в пределах комнаты, этажа, здания - это:

- а) редиректор;
- б) шинная топология;
- в) региональная сеть;
- г) локальная сеть.

Ответ: г

Задание 19. Маршрутизатор – это:

- а) это набор правил, которых должны придерживаться все компании, чтобы обеспечить совместимость производимого аппаратного и программного обеспечения;
- б) это программно-технический комплекс, предназначенный для организации взаимосвязи между локальными сетями, объединения их в сети более высокого уровня, распределения информации между сегментами сети и оптимизации обмена сообщениями между клиентами;
- в) это уникальное имя, под которым конкретный компьютер, подключенный к Internet, опознается другими компьютерами сети.;
- г) это корпоративная сеть (сеть офиса, предприятия, лаборатории или кафедры), использующая продукты и технологии Internet для организации хранения, связи и доступа к информации.

Ответ: б

Задание 20. Средство поддержки сетевого окружения, входящее в состав Microsoft Windows XP - это:

- а) редиректор;
- б) рабочая группа;
- в) региональная сеть;
- г) люки.

Ответ: б

Задание 21. IP-адрес - это:

- а) уникальное имя, под которым конкретный компьютер, подключенный к Internet, опознается другими компьютерами сети;
- б) обрабатывает запросы соответствующих программ клиентов на выполнение определенных операций;
- в) это логическая группировка любых компьютеров сети под одним именем;
- г) устройство, объединяющее сегменты компьютерной сети, созданной на базе различных технических средств.

Ответ: а

Задание 22. Корпоративная сеть (сеть офиса, предприятия, лаборатории или кафедры), использующая продукты и технологии Internet для организации хранения, связи и доступа к информации - это:

- а) домен;
- б) репликатор;
- в) Интрасеть(intranet);
- г) коммутатор.

Ответ: в

Задание 23. Редиректор – это:

- а) сетевое программное обеспечение, которое принимает запросы ввода-вывода для удаленных файлов, именованных каналов или почтовых ящиков и пересылает их сетевому серверу;
- б) сети, существующие обычно в пределах города, района, области, страны;
- в) институт инженеров, электриков и электронщиков;
- г) международная организация по стандартизации.

Ответ: а

Задание 24. Архитектура сети – это:

- а) раздел математики, изучающий топологические свойства фигур, т. е. свойства, не изменяющиеся при любых деформациях, производимых без разрывов и склеиваний;
- б) это фрагмент исполняемого кода, который копирует себя в другую программу, модифицируя ее при этом;
- в) это глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети и включающая в себя десятки миллионов компьютеров;
- г) это реализованная структура сети передачи данных, определяющая её топологию, состав устройств и правила их взаимодействия в сети.

Ответ: г

Задание 25. Узел сети – это:

- а) специальный выделенный компьютер, который предназначен для разделения файлов;
- б) любой компонент, который подключен к сети;
- в) персональный компьютер, пользующийся услугами, предоставляемыми серверами приложений и баз данных;
- г) глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные сети и включающая в себя десятки миллионов компьютеров.

Ответ: б

Задание 26. Терминал – это:

- а) устройство подключения компьютера к телефонной сети;
- б) устройство внешней памяти;

- в) компьютер пользователя;
- г) компьютер-сервер.

Ответ: в

Задание 27. Почтовый ящик – это:

- а) специальное техническое соглашения для работы в сети;
- б) раздел внешней памяти почтового сервера;
- в) компьютер, использующийся для пересылки электронных писем;
- г) название программы для пересылки электронных писем.

Ответ: г

Задание 28. Как называется узловой компьютер в сети?

- а) терминал;
- б) модем;
- в) хост-компьютер;
- г) браузер.

Ответ: в

Задание 29. Web-сайт – это:

- а) специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети;
- б) совокупность Web-страниц, принадлежащих одному пользователю или организации;
- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией;
- г) Информационно-поисковая система сети Интернет.

Ответ: б

Задание 30. WWW – это:

- а) название электронной почты;
- б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации;
- в) телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией;
- г) информационно – поисковая система сети Интернет.

Ответ: в

Задание 31. Передающий субъект в линейной модели коммуникации – это:

Ответ: ...

Задание 32. Принимающий субъект в линейной модели коммуникации – это:

Ответ: ...

Задание 33. Что определяет адресный протокол IP в компьютерных сетях?

Ответ: ...

Задание 34. Что представляет из себя доменное имя в компьютерной сети?

Ответ: ...

Задание 35. Домен в компьютерных сетях – это:

Ответ: ...

Задание 36. Сервис глобальной сети World Wide Web – это:

Ответ: ...

Задание 37. Программно-технический комплекс, предназначенный для организации взаимосвязи между локальными сетями, объединения их в сети более высокого уровня, распределения информации между сегментами сети и оптимизации обмена сообщениями между клиентами называется:

Ответ: ...

Задание 38. Модем предназначен для:

Ответ: ...

Задание 39. Браузер – это:

Ответ: ...

Задание 40. Клиентом называют:

Ответ: ...

Задание 41. Логическая группировка любых компьютеров сети под одним именем это:

Ответ: ...

Задание 42. Мост – это:

Ответ: ...

Задание 43. Система соглашений, касающихся различных аспектов информационного обмена взаимодействующих объектов это:

Ответ: ...

Задание 44. Интеллектуальную программу, которая сама определяет вид просматриваемого гипертекста называют:

Ответ: ...

Задание 45. Компьютерная сеть небольшой протяженности: в пределах комнаты, этажа, здания называется:

Ответ: ...

Задание 46. IP-адрес – это:

Ответ: ...

Задание 47. Корпоративная сеть (сеть офиса, предприятия, лаборатории или кафедры), использующая продукты и технологии Internet для организации хранения, связи и доступа к информации называется:

Ответ: ...

Задание 48. Архитектура сети – это:

Ответ: ...

Задание 49. Web-сайт – это:

Ответ: ...

Задание 50. WWW – это:

Ответ: ...

Задание 51. Адресация – это:

Ответ: ...

Задание 52. Способ идентификации абонентов в сети называется:

Ответ: ...

Задание 53. Сетевой адаптер – это:

Ответ: ...

Задание 54. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь ...

Ответ: ...

Задание 55. В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает ...

Ответ: ...

Задание 56. Модем – это устройство, предназначенное для:

Ответ: ...

Задание 57. Гипертекст – это:

Ответ: ...

Задание 58. Способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между различными её фрагментами называется:

Ответ: ...

Задание 59. Провайдер – это:

Ответ: ...

Задание 60. Владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу, называется:

Ответ: ...

Задание 61. Браузеры (например, Internet Explorer) – это:

Ответ: ...

Задание 62. Средством просмотра Web-страниц является:

Ответ: ...

ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Задание 1. Какое десятичное число в двоичной системе счисления записывается как 1101?

а) 17;

б) 13;

в) 26;

г) 8.

Ответ: б

Задание 2. Как записывается в двоичной системе счисления число 15?

а) 1111;

б) 1010;

в) 1110;

г) 1000.

Ответ: а

Задание 3. Укажите самое большое число:

- а) 756 в 8-ричной системе счисления;
- б) 756 в 16-ричной системе счисления;
- в) 756 в 10-ричной системе счисления;
- г) 756 в 12-ричной системе счисления.

Ответ: б

Задание 4. Число, записанное в римской системе счисления CDX, равно:

- а) 610;
- б) 410;
- в) 510;
- г) 730.

Ответ: б

Задание 5. Переведите число "1010" из двоичной системы в десятичную:

- а) 10;
- б) 2;
- в) 100;
- г) 1.

Ответ: а

Задание 6. Перевести число $101,1_2$ в десятичную систему счисления:

- а) 5,5;
- б) 6,5;
- в) 5,2;
- г) 6,2.

Ответ: а

Задание 7. Для перевода целых десятичных чисел из одной системы счисления в любую другую используется метод, основанный на:

- а) делении переводимого числа на основание новой системы счисления;
- б) сложении переводимого числа с основанием новой системы счисления;
- в) умножении переводимого числа с основанием новой системы счисления;
- г) замене каждой цифры, переводимой дроби ее эквивалентом в новой системе счисления.

Ответ: а

Задание 8. Выбрать правильную запись числа 213_{10} в развернутой форме:

- а) $2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0$
- б) $2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$
- в) $3 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0$

Ответ: а

Задание 9. Повествовательное предложение, которое может быть истинным или ложным, называется:

- а) суждение;
- б) выражение;
- в) высказывание;
- г) вопрос.

Ответ: в

Задание 10. Кто является основателем алгебры логики?

- а) Клод Шеннон;

- б) Джон Буль;
 - в) Джон фон Нейман;
 - г) Линус Торвальдс.
- Ответ: б

Задание 11. Какая логическая операция называется импликацией?

- а) логическое следствие;
- б) логическое отрицание;
- в) логическое сложение;
- г) логическое умножение.

Ответ: а

Задание 12. Таблица, в которой показаны все возможные значения выражения, называется:

- а) таблица значений;
- б) таблица ответов;
- в) таблица ложности;
- г) таблица истинности.

Ответ: г

Задание 13. Как обозначается истинное высказывание?

- а) 0
- б) +
- в) 1
- г) –

Ответ: в

Задание 14. Графическое представление выражения - это:

- а) график;
- б) схема;
- в) рисунок;
- г) чертёж.

Ответ: б

Задание 15. Высказывание $A \vee B$ ложно, тогда, когда:

- а) A – истина, B – ложь;
- б) A и B ложны;
- в) A – ложь, B – истина;
- г) A и B истинны.

Ответ: б

Задание 16. Какая логическая операция называется конъюнкцией?

- а) логическое следствие;
- б) логическое отрицание;
- в) логическое сложение;
- г) логическое умножение.

Ответ: г

Задание 17. Совокупность линий (проводников на материнской плате), по которым обмениваются информацией компоненты и устройства ПК - это:

- а) шина;
- б) конвейер;
- в) буфер адреса переходов;

г) декодер.

Ответ: а

Задание 18. Место для подключения внешних устройств - это:

а) слот;

б) порт;

в) контроллер;

г) шина.

Ответ: б

Задание 19. Совокупность различных характеристик какого-либо периферийного устройства ПК, определяющих организацию обмена информацией между ним и центральным процессором - это:

а) интерфейс;

б) архитектура;

в) степень интеграции микросхемы;

г) структура шины.

Ответ: а

Задание 20. Для обмена данными и связи между периферией (устройствами ввода/вывода) и модулем обработки данных (материнской платой) может быть организована:

а) прямая передача данных;

б) параллельная или обратная передача данных;

в) прямая или последовательная передача данных;

г) параллельная или последовательная передача данных.

Ответ: г

Задание 21. Память компьютера делится на:

а) оперативную и внутреннюю;

б) внешнюю и долговременную

в) внешнюю и внутреннюю.

Ответ: а

Задание 22. Для долговременного хранения информации служит:

а) оперативная память;

б) процессор;

в) внешний носитель.

Ответ: в

Задание 23. При выключении компьютера информация стирается:

а) на магнитном диске;

б) из оперативной памяти;

в) из долговременной памяти.

Ответ: б

Задание 24. Энергозависимым устройством является:

а) оперативная память;

б) внешняя память;

в) жесткий диск.

Ответ: а

Задание 25. К внутренней памяти компьютера относится:

- а) флэш-память;
 - б) лазерный диск
 - в) оперативная память.
- Ответ: в

Задание 26. Укажите устройства ввода информации (множественный выбор):

- а) монитор;
- б) микрофон;
- в) тач-пад;
- г) колонки;
- д) сканер;
- е) клавиатура;
- ж) принтер.

Ответ: б, в, д, е

Задание 27. Укажите устройства вывода информации (множественный выбор):

- а) монитор;
- б) мышь;
- в) микрофон;
- г) тач-пад;
- д) колонки;
- е) сканер;
- ж) клавиатура
- з) принтер;

Ответ: а, д, ж

Задание 28. Укажите устройства хранения информации (множественный выбор):

- а) дискета;
- б) процессор;
- в) куллер;
- г) винчестер;
- д) флэш-карта.

Ответ: а, г, д

Задание 29. Сколько битов содержится в 1Мб?

- а) 8000;
- б) 1000;
- в) -1024;
- г) 1024.

Ответ: г

Задание 30. Установите соответствие:

1) внутренняя память	а) лазерный диск
2) внешняя память	б) флэш-память
	в) пзу
	г) оп
	д) кэш-память

Ответ:

1: в, г, д

2: а, б

Задание 31. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 32. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 33. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 34. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 35. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 36. Какое устройство изображено на картинке?



Ответ

Задание 37. Порт – это:

Ответ

Задание 38. Кабель – это:

Ответ

Задание 39. Что такое отладка?

Ответ

Задание 40. Что такое блок-схема?

Ответ

Задание 41. Что такое цикл?

Ответ

Задание 42. Что такое двоичный код?

Ответ

Задание 43. Что такое тестирование ПО?

Ответ

Задание 44. Что такое бета-версия ПО?

Ответ

Задание 45. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные?

Ответ

Задание 46. Что такое сканер?

Ответ

Задание 47. Что применяют для подключения компьютера к телефонной сети?

Ответ

Задание 48. От чего зависит скорость работы процессора?

Ответ

Задание 49. Что такое видеокарта?

Ответ

Задание 50. Оперативная память необходима для:

Ответ

Задание 51. Периферийные устройства предназначены для:

Ответ

Задание 52. В чем измеряется частота регенерации монитора?

Ответ

Задание 53. Разрешение монитора – это:

Ответ

Задание 54. Микропроцессор – это:

Ответ

Задание 55. Какое устройство служит для обмена информацией между компьютерами?

Ответ

Задание 56. Материнская плата – это:

Ответ

Задание 57. Пиксель – это:

Ответ

Задание 58. Какое устройство компьютера хранит информацию даже когда выключено питание?

Ответ

Задание 59. Наименьшей адресуемой частью памяти компьютера является:

Ответ

Задание 60. Какой клавишей происходит завершение ввода команды?

Ответ

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Задание 1. Простая (парная) регрессия – это:

- а) зависимость среднего значения какой-либо величины;
- б) модель вида $Y_x = a + bx$;
- в) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция одной независимой X ;
- г) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция нескольких независимых переменных.

Ответ: в

Задание 2. Множественная регрессия – это:

- а) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция нескольких независимых переменных X_1, X_2, X_3 ;
- б) зависимость среднего значения какой-либо величины;
- в) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция одной независимой X ;
- г) модель вида $Y = a + bx$.

Ответ: а

Задание 3. Коэффициент b является:

- а) коэффициентом парной корреляции;
- б) коэффициентом регрессии;
- в) коэффициентом детерминации.

Ответ: б

Задание 4. Коэффициент эластичности показывает:

- а) на сколько % изменится значение y при изменении x на 1 %;
- б) на сколько единиц своего измерения изменится значение y при изменении x на 1%;
- в) на сколько % изменится значение y при изменении x на ед. своего измерения.

Ответ: а

Задание 5. Коэффициент b рассчитывается по формуле:

а)
$$b = \frac{\bar{x} * \bar{y} - \overline{xy}}{x^2 - \bar{x}^2} ;$$

$$\text{б) } b = \frac{\overline{xy} - \bar{x} * \bar{y}}{\overline{x^2} - \bar{x}^2};$$

$$\text{в) } b = \frac{\overline{xy} - \bar{x} * \bar{y}}{\overline{x^2} - \bar{x}^2}.$$

Ответ: в

Задание 6. Парная линейная регрессия ...

Ответ: ...

Задание 7. Спецификация – это:

Ответ: ...

Задание 8. Верификация – это:

Ответ: ...

Задание 9. Величина коэффициента детерминации (множественный выбор):

- а) характеризует долю дисперсии зависимой переменной у, объясненную уравнением, в ее общей дисперсии;
 - б) рассчитывается для оценки качества подбора уравнения регрессии;
 - в) характеризует долю дисперсии остаточной величины в общей дисперсии зависимой переменной у;
 - г) оценивает значимость каждого из факторов, включенных в уравнение регрессии.
- Ответ: а, б

Задание 10. Величина коэффициента регрессии показывает:

- а) среднее изменение фактора при изменении результата на одну единицу измерения;
- б) насколько процентов изменится результат при изменении фактора на 1%;
- в) значение тесноты связи между фактором и результатом;
- г) среднее изменение результата при изменении фактора на одну единицу измерения.

Ответ: г

Задание 11. Величина коэффициента эластичности показывает:

- а) на сколько процентов изменится в среднем результат при изменении фактора на 1%;
- б) на сколько раз изменится в среднем результат при изменении фактора в два раза;
- в) предельно возможное значение результата.

Ответ: а

Задание 12. Для линейного уравнения регрессии $y = a + bx + E$ метод наименьших квадратов используется при оценивании параметров (множественный выбор):

- а) а
- б) х
- в) b
- г) у

Ответ: а, в

Задание 13. К классам эконометрических моделей относятся:

- а) системы нормальных уравнений;
- б) корреляционно-регрессивные модели;

- в) модели временных рядов;
- г) автокорреляционные функции.

Ответ: в

Задание 14. Корреляция подразумевает наличие связи между:

- а) результатом и случайными факторами;
- б) переменными;
- в) случайными факторами;
- г) переменными.

Ответ: б

Задание 15. Под эконометрикой в широком смысле слова понимается:

- а) совокупность теоретических результатов;
- б) совокупность различного рода экономических исследований, проводимых с использованием математических методов;
- в) самостоятельная научная дисциплина;
- г) применение статистических методов.

Ответ: б

Задание 16. Математическая модель – это:

- а) приближенное описание объекта моделирования, выраженное с помощью математической символики;
- б) модель, содержащая элементы случайности;
- в) вероятностно-статистическая модель;
- г) описание экономического объекта.

Ответ: а

Задание 17. Экономико-математическая модель – это:

- а) модель, описывающая механизм функционирования экономики;
- б) математическое описание экономического объекта или процесса с целью их исследования и управления ими;
- в) экономическая модель;
- г) модель реального явления.

Ответ: б

Задание 18. Вероятностная модель – это:

- а) математическая модель;
- б) статистическая модель;
- в) математическая модель реального явления, содержащего элементы случайности;
- г) вероятностно-статистическая модель.

Ответ: в

Задание 19. Какие переменные существуют в эконометрике?

- а) экзогенные, эндогенные;
- б) предопределенные, эндогенные;
- в) экзогенные, эндогенные, предопределенные;
- г) внешние, внутренние.

Ответ: в

Задание 20. Основные типы эконометрических моделей:

- а) модели тренда, модель сезонности;
- б) модель временных рядов, регрессионные модели, система одновременных уровней;

- в) регрессионная, модель тренда и сезонности;
- г) модель сезонности, регрессионная.

Ответ: б

Задание 21. Этапы построения эконометрической модели:

- а) постановочный, априорный, параметризация;
- б) постановочный, информационный, априорный;
- в) постановочный, априорный, параметризация, информационный, идентификация модели, верификация модели;
- г) параметризация, информационный, идентификация модели.

Ответ: в

Задание 22. По 17 наблюдениям построено уравнение регрессии: $\hat{y} = b_0 + b_1x_1 + b_2x_2$. Для проверки значимости уравнения вычислено наблюдаемое значение t-статистики: 3,9. Вывод:

- а) уравнение значимо при $\alpha = 0,05$
- б) уравнение незначимо при $\alpha = 0,01$
- в) уравнение незначимо при $\alpha = 0,05$

Ответ: а

Задание 23. Как называется нарушение допущения о постоянстве дисперсии остатков?

- а) мультиколлинеарность
- б) автокорреляция
- в) гетероскедастичность
- г) гомоскедастичность

Ответ: а

Задание 24. С помощью какой меры невозможно избавиться от мультиколлинеарности?

- а) увеличение объема выборки;
- б) исключения переменных высокоррелированных с остальными;
- в) изменение спецификации модели;
- г) преобразование случайной составляющей.

Ответ: а

Задание 25. В чем состоит проблема идентификации модели?

- а) получение однозначно определенных параметров модели, заданной системой одновременных уравнений;
- б) выбор и реализация методов статистического оценивания неизвестных параметров модели по исходным статистическим данным;
- в) проверка адекватности модели.

Ответ: б

Задание 26. Анализ тесноты и направления связей двух признаков осуществляется на основе:

- а) парного коэффициента корреляции;
- б) коэффициента детерминации;
- в) множественного коэффициента корреляции.

Ответ: а

Задание 27. Какой показатель используется для определения части вариации, обусловленной изменением величины изучаемого фактора?

- а) коэффициент вариации;
- б) коэффициент корреляции;
- в) коэффициент детерминации;
- г) коэффициент эластичности.

Ответ: в

Задание 28. Коэффициент эластичности показывает:

- а) на сколько % изменится значение y при изменении x на 1%;
- б) на сколько единиц своего измерения изменится значение y при изменении x на 1%;
- в) на сколько % изменится значение y при изменении x на ед. своего измерения.

Ответ: а

Задание 29. Множественный коэффициент корреляции равен 0,9. Какой процент дисперсии результативного признака объясняется влиянием всех факторных признаков?

- а) 90 %
- б) 81 %
- в) 95 %
- г) 45 %

Ответ: а

Задание 30. При добавлении в уравнение регрессии еще одного объясняющего фактора множественный коэффициент корреляции:

- а) уменьшится
- б) возрастет
- в) сохранит свое значение

Ответ: б

Задание 31. Решите задачу:

Изучается зависимость между ценой квартиры (тыс. долл.), y и размером ее общей площади (m^2), x по данным, представленным в таблице:

№	Цена квартиры, тыс. долл. (y)	Общая площадь квартиры, m^2 (x)
1	89	200
2	44	89
3	76	127
4	69	130
5	130	195
6	83	112
7	65	130
8	37	75
9	33	74
10	22	48

Задание:

- 1) Постройте поле корреляции, характеризующее зависимость цены квартиры от общей площади.
- 2) Определите параметры уравнения парной линейной регрессии. Дайте интерпретацию коэффициента регрессии и знака при свободном члене уравнения.
- 3) Рассчитайте линейный коэффициент детерминации и дайте его интерпретацию.
- 4) Найдите среднюю ошибку аппроксимации.
- 5) Рассчитайте стандартную ошибку регрессии.

6) С вероятностью 0,95 оцените статистическую значимость уравнения регрессии в целом, а также его параметров. Сделайте выводы.

7) С вероятностью 0,95 постройте доверительный интервал ожидаемого значения цены квартиры в предположении, что общая площадь квартиры увеличится на 3 % от своего среднего уровня. Сделайте выводы.

Задание 32. Если одна из двойственных задач, для которой целью является максимум, имеет неограниченную сверху целевую функцию, то что будет с решением второй задачи?

- а) не имеет решения, так как система условий задачи несовместна;
- б) не имеет решения, так как целевая функция задачи не ограничена снизу;
- в) имеет оптимальное решение;
- г) ничего сказать о решении нельзя.

Ответ: а

Задание 33. При выборе смешанных стратегий может игрок А выбрать неоптимальную стратегию вместо оптимальной, чтобы получить больший выигрыш, если игрок В выбирает оптимальную стратегию?

- а) при определённых условиях может;
- б) может, если у игрока в несколько оптимальных стратегий;
- в) не может;
- г) игрок а выбирает свою стратегию случайно.

Ответ: в

Задание 34. Сколько свободных клеток в цикле, построенном для заданной свободной клетки?

- а) одна;
- б) несколько;
- в) две;
- г) таких клеток нет.

Ответ: а

Задание 35. Как называется наибольшее время, позже которого не может начаться работа, при условии, что будут выполнены сама работа и все работы, следующие за этой работой, и эти работы будут выполнены не позже критического времени проекта?

- а) позднее время начала работы;
- б) раннее время окончания работы;
- в) позднее время окончания работы;
- г) раннее время начала работы.

Ответ: а

Задание 36. Как в игре с природой определяется оптимальная стратегия игрока А по критерию Ньютона?

- а) по наибольшей сумме выигрышей;
- б) по максимальному гарантированному выигрышу;
- в) по наименьшему риску;
- г) по степени оптимизма.

Ответ: а

Задание 37. Общие понятия линейного программирования:

Ответ: ...

Задание 38. Двойственная задача – это:

Ответ: ...

Задание 39. Динамическое программирование – это:

Ответ: ...

Задание 40. Принцип Беллмана заключается в:

Ответ: ...

Задание 41. Транспортные задачи подразделяются на:

Ответ: ...

Задание 42. Что является целью теории игр?

- а) обучение выигрывающим стратегиям в шахматы, шашки и т.д.;
- б) вопросами поведения людей в условиях неопределенности;
- в) изучение поведения людей в конфликтных ситуациях.

Ответ: в

Задание 43. Антагонистическая игра – это игра...

- а) в которой один игрок выигрывает, а другой проигрывает;
- б) в которой выигрыш одного игрока равен проигрышу другого;
- в) в которую играют враги.

Ответ: б

Задание 44. Матричная игра – это частный случай антагонистической игры, при котором обязательно выполняется одно из требований:

- а) один из игроков имеет бесконечное число стратегий;
- б) оба игрока имеют бесконечно много стратегий;
- в) оба игрока имеют одно и то же число стратегий;
- г) оба игрока имеют конечное число стратегий.

Ответ: г

Задание 45. Каким образом вводятся переменные двойственной задачи, соответствующие ограничениям-уравнениям прямой задачи?

- а) как не ограниченные по своему знаку;
- б) как неположительные;
- в) как неотрицательные.

Ответ: а

Задание 46. В каком случае задача математического программирования является линейной?

- а) если её целевая функция линейна;
- б) если её ограничения линейны;
- в) если её целевая функция и ограничения линейны.

Ответ: в

Задание 47. Как называется наибольшее время, позже которого не может закончиться работа, при условии, что будут выполнены все работы, следующие за этой работой, и эти работы будут выполнены не позже критического времени проекта?

- а) позднее время начала работы;
- б) раннее время окончания работы;
- в) позднее время окончания работы;
- г) раннее время начала работы.

Ответ: в

Задание 48. Чему равняется уровень целевой функции линии уровня, проходящей через оптимальный план при графическом способе решения задачи линейного программирования?

- а) значению функции опорного плана;
- б) значению функции выбранной точки;
- в) оптимальному значению целевой функции;
- г) нулю.

Ответ: в

Задание 49. При выборе смешанных стратегий может игрок А выбрать оптимальную стратегию. Имеет смысл выбирать игроку В неоптимальную стратегию?

- а) имеет, так как возможны стратегии для игрока в, при которых он получит меньший проигрыш;
- б) смысла не имеет;
- в) выбор стратегии игрока в не важен;
- г) игроку в выгодно выбирать стратегию случайно.

Ответ: а

Задание 50. Есть ли в оптимальном плане свободные клетки, косвенные издержки для которых строго меньше нуля?

- а) может быть несколько таких клеток;
- б) нет;
- в) хотя бы одна есть;
- г) все клетки такие.

Ответ: б

Задание 51. Как в игре с природой определяется оптимальная стратегия игрока А по критерию Вальда?

- а) по наибольшей сумме выигрышей;
- б) по максимальному гарантированному выигрышу;
- в) по наименьшему риску.

Ответ: б

Задание 52. Метод потенциалов – это:

Ответ: ...

Задание 53. Общие понятия сетевого планирования:

Ответ: ...

Задание 54. Временные характеристики работ – это:

Ответ: ...

Задание 55. Матричная игра – это:

Ответ: ...

Задание 56. Теория игр: Игры с природой – это:

Ответ: ...

Задание 57. Если оптимальное значение основной переменной задачи линейного программирования равно нулю, то оптимальное значение дополнительной переменной в соответствующем ограничении двойственной задачи...

- а) больше нуля;
- б) может быть любым;

в) равно нулю.

Ответ: б

Задание 58. В соответствии с основной теоремой теории транспортных задач всегда имеет решение:

- а) открытая транспортная задача;
- б) закрытая транспортная задача;
- в) транспортная задача с ограничениями типа равенств;
- г) транспортная задача с ограничениями типа неравенств.

Ответ: б

Задание 59. Первым шагом алгоритма метода потенциалов является:

- а) нахождение первого псевдоплана;
- б) нахождение первого условно-оптимального плана;
- в) нахождение первого опорного плана;
- г) нахождение первого базисного решения.

Ответ: в

Задание 60. Основными понятиями сетевой модели являются (множественный выбор):

- а) результат;
- б) событие;
- в) работа;
- г) путь.

Ответ: б, в, г

Задание 61. Сетевой график – это:

- а) совокупность G множества вершин E и дуг \vec{e} ;
- б) упорядоченное множество вершин;
- в) ориентированный граф без контуров, дуги которого имеют одну или несколько числовых характеристик;
- г) вершины, соединенные дугами, имеющими одну или несколько числовых характеристик.

Ответ: в

Задание 62. Простая (парная) регрессия – это:

- а) зависимость среднего значения какой-либо величины;
- б) модель вида $Y_x = a + bx$;
- в) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция одной независимой X ;
- г) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция нескольких независимых переменных.

Ответ: в

Задание 63. Множественная регрессия – это:

- а) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция нескольких независимых переменных X_1, X_2, X_3 ;
- б) зависимость среднего значения какой-либо величины;
- в) модель, где среднее значение зависимой переменной Y рассматривается как функция одной независимой X ;
- г) модель вида $Y = a + bx$.

Ответ: а

Задание 64. Коэффициент b является:

- а) коэффициентом парной корреляции;
- б) коэффициентом регрессии;
- в) коэффициентом детерминации.

Ответ: б

Задание 65. Коэффициент эластичности показывает:

- а) на сколько % изменится значение y при изменении x на 1 %;
- б) на сколько единиц своего измерения изменится значение y при изменении x на 1 %;
- в) на сколько % изменится значение y при изменении x на ед. своего измерения.

Ответ: а

Задание 66. Известно, что между величинами X и Y существует отрицательная связь. В каких пределах находится парный коэффициент корреляции?

- а) от -1 до 0;
- б) от 0 до 1;
- в) от -1 до 1;

Ответ: а

Задание 67. Множественный коэффициент корреляции равен 0,9. Какой процент дисперсии результативного признака объясняется влиянием всех факторных признаков?

- а) 90 %;
- б) 81 %;
- в) 95 %.

Ответ: б

Задание 68. Коэффициент b рассчитывается по формуле:

- а) $b = \frac{\bar{x} * \bar{y} - \overline{xy}}{\bar{x}^2 - \bar{x}^2}$;
- б) $b = \frac{\overline{xy} - \bar{x} * \bar{y}}{\bar{x}^2 - \bar{x}^2}$;
- в) $b = \frac{\overline{xy} - \bar{x} * \bar{y}}{\bar{x}^2 - \bar{x}^2}$.

Ответ: в

Задание 69. Аналитик – это:

- а) специалист в области анализа и моделирование;
- б) специалист в предметной области;
- в) человек, решающий определенные задачи;
- г) человек, который имеет опыт в программировании.

Ответ: а

Задание 70. Статистические методы обработки данных – это:

Ответ: ...

Задание 71. Регрессионный анализ данных – это:

Ответ: ...

Задание 72. Корреляционный анализ данных – это:

Ответ: ...

Задание 73. Визуализация данных – это:

Ответ: ...

Задание 74. Парная линейная регрессия – это:

Ответ: ...

Задание 75. Спецификация – это:

Ответ: ...

Задание 76. Верификация – это:

Ответ: ...

ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Задание 1. Какое из свойств алгоритмов означает, что алгоритм должен быть составлен из действий, описанных в системе команд исполнителя?

- а) понятность;
- б) дискретность;
- в) детерминированность;
- г) массовость.

Ответ: а

Задание 2. Для вывода значений переменных в блок-схеме используется:

- а) знак равенства;
- б) параллелограмм;
- в) ромб;
- г) треугольник.

Ответ: б

Задание 3. При изображении блок-схемы с помощью овала обозначают:

- а) начало;
- б) вывод данных;
- в) ввод данных;
- г) условие

Ответ: а

Задание 4. Когда необходимо составлять блок-схему программы?

- а) до начала составления самой программы;
- б) в процессе составления программы;
- в) после составления программы.

Ответ: а

Задание 5. Условная конструкция обозначается:

- а) ромбом;
- б) прямоугольником;
- в) овалом.

Ответ: а

Задание 6. Если при выполнении алгоритма вывелось сообщение, что "решений нет", является ли данный факт результатом работы алгоритма?

- а) да;
- б) только при решении уравнений;
- в) нет;

г) только если алгоритм реализован на языке программирования.

Ответ: а

Задание 7. Параллелограмм в блок-схеме означает:

- а) ввод данных;
- б) проверку условия;
- в) начало алгоритма.

Ответ: а

Задание 8. Отметьте алгоритмические структуры (множественный выбор):

- а) условная конструкция;
- б) цикл;
- в) присваивание;
- г) инкапсуляция;
- д) объект;
- е) рекурсия.

Ответ: а, б

Задание 9. К базовым алгоритмическим структурам относят:

- а) следование, ветвление, цикл;
- б) процедура, функция, программа;
- в) ветвление и цикл;
- г) следование, ветвление, цикл, подпрограмма, программа.

Ответ: а

Задание 10. Какой вариант описывает вещественную переменную на языке Pascal?

- а) var x: integer;
- б) var x: boolean;
- в) var x: real;
- г) var x: string.

Ответ: в

Задание 11. Укажите правильное описание массива:

- а) var A : array [1..1000] of integer;
- б) var A : array [1..1000 of integer];
- в) var A : array [1...50] of real;
- г) var A : [array 1..50 of real].

Ответ: а

Задание 12. Какие из перечисленных операторов являются операторами ввода данных?

- а) and, or;
- б) read, readln;
- в) if, then, else;
- г) write, writeln.

Ответ: б

Задание 13. Какой из операторов позволяет вычислить квадратный корень числа x?

- а) div(x);
- б) sqr(x);
- в) sqrt(x);
- г) abs(x).

Ответ: в

Задание 14. Сколько значений принимает логическая переменная?

- а) бесконечное множество;
- б) два значения;
- в) одно значение;
- г) более 10 значений.

Ответ: б

Задание 15. Укажите, правильную запись следующего математического выражения: $y = 5x^2 - 10x + 2$:

- а) $y := 5 * \text{sqr}(x) - 10 * x + 2$;
- б) $y := 5 * \text{sqrt}(x) - 10 * x + 2$;
- в) $y := 5 * \text{sqr}(x) - 10x + 2$;
- г) $y := 5\text{sqr}(x) - 10 * x + 2$.

Ответ: а

Задание 16. Выберите правильную запись математического выражения на языке программирования Pascal:

- а) $(\sin 25 + \text{ctg} 15) / (\text{sqrt}(15, 5))$;
- б) $(\sin(25) + \text{ctg}(15)) / (\text{sqrt}(15, 5))$;
- в) $(\sin(25) + \cos(15) / \sin(15)) / \text{sqrt}(15, 5)$;
- г) $\sin(25) + \cos(15) / \sin(15) / \text{sqrt}(15, 5)$.

Ответ: в

Задание 17. Какой механизм применяется для выполнения программы, написанной на языке C++?

- а) непосредственное выполнение машинных команд;
- б) интерпретация;
- в) компиляция "на лету".

Ответ: а

Задание 18. В какой кодировке под символ отводится 2 байта?

- а) в кодировке ASCII;
- б) в кодировке UNICODE;
- в) в двоичном коде.

Ответ: б

Задание 19. Чему равен минимум пустой последовательности целых чисел?

- а) минус бесконечности;
- б) нулю;
- в) плюс бесконечности;
- г) невозможно дать разумное определение.

Ответ: в

Задание 20. Как подключаются внешние устройства к шине?

- а) последовательно;
- б) перпендикулярно.

Ответ: б

Задание 21. В каком случае выполняется тело цикла "пока"?

- а) когда условие после слова "пока" в заголовке цикла истинно;
- б) когда условие после слова "пока" в заголовке цикла ложно;
- в) "пока" компьютер не перегреется.

Ответ: а

Задание 22. Содержит ли язык Си средства ввода-вывода?

- а) да, имеется тип данных FILE и средства работы с такими данными;
- б) нет, ввод и вывод поддерживается на уровне стандартных библиотек, а не на уровне языка.

Ответ: б

Задание 23. Сколько раз будет выполнено тело цикла в приведенной ниже программе? Многоточием обозначен фрагмент, не содержащий переменной x. $X = 0$; цикл пока $x < 1000$ | . . . | $x := x + 1$; конец цикла.

- а) тело цикла будет выполнено 999 раз;
- б) тело цикла будет выполнено 1000 раз;
- в) тело цикла будет выполнено 1001 раз.

Ответ: б

Задание 24. Что содержат общие регистры процессора?

- а) целые числа;
- б) вещественные числа;
- в) дробные числа.

Ответ: а

Задание 25. Пусть в красно-черном дереве число черных вершин (не включая внешние, или нулевые, вершины) равно 21. Какое максимальное количество красных вершин может быть в дереве?

- а) максимальное количество красных вершин равно 11;
- б) максимальное количество красных вершин равно 21;
- в) максимальное количество красных вершин равно 42.

Ответ: в

Задание 26. В каком алгоритмическом языке текстовая строка представляется последовательностью байтов, в которой первый байт содержит длину строки, а далее следуют коды символов, составляющих строку?

- а) в языке Си;
- б) в языке Паскаль;
- в) в языке Питон

Ответ: б

Задание 27. Какой регистр процессора содержит адрес инструкции, которая будет выполняться на следующем шаге?

- а) регистр SP;
- б) регистр PC;
- в) регистр FP.

Ответ: б

Задание 28. Какой механизм применяется для выполнения программы, написанной на языке C#?

- а) непосредственное выполнение машинных команд;
- б) интерпретация;
- в) компиляция.

Ответ: в

Задание 29. Чему равен максимум пустой последовательности вещественных чисел?

- а) минус бесконечности;
- б) нулю;
- в) плюс бесконечности;
- г) невозможно дать разумное определение.

Ответ: а

Задание 30. Как нумеруются биты внутри байта или машинного слова?

- а) справа налево, начиная с нуля;
- б) слева направо, начиная с нуля;
- в) слева направо, начиная с единицы.

Ответ: а

Задание 31. Массив – это:

Ответ ...

Задание 32. Алгоритм – это:

Ответ ...

Задание 33. Программа – это:

Ответ ...

Задание 34. Сколько бит содержит 1 байт?

Ответ ...

Задание 35. Основатель языка программирования Паскаль:

Ответ ...

Задание 36. Отладка программы – это:

Ответ ...

Задание 37. Переменная – это:

Ответ ...

Задание 38. Что означает описание "double (*a)[10]"?

Ответ ...

Задание 39. Типы данных в языке C (сопоставить):

1	целочисленный	А	char
2	с плавающей точкой одинарной точности	Б	void
3	вещественное двойной точности	В	int
4	символьный	Г	double
5	без значения	Д	float

Ответ ...

Задание 40. Компилятор – это:

Ответ ...

Задание 41. Исходный код – это:

Ответ ...

Задание 42. Что такое Куча в программировании?

Ответ ...

Задание 43. Какие типы переменных существуют?

Ответ ...

Задание 44. Что обозначает ключевое слово var?

Ответ ...

Задание 45. В чем отличие между break и continue?

Ответ ...

Задание 46. Что такое цикл и для чего они нужны?

Ответ ...

Задание 47. Какие бывают массивы?

Ответ ...

Задание 48. Какой тип переменной используется в коде: `int a = 5;`?

Ответ ...

Задание 49. Что делает оператор «%»?

Ответ ...

Задание 50. Для чего нужны условные операторы?

Ответ ...

Задание 51. Чему будет равен c, если `int a = 0; int c = —a;`

Ответ ...

Задание 52. Что такое библиотека в языках программирования?

Ответ ...

Задание 53. К простейшим стандартным типам данных относятся?

Ответ ...

Задание 54. Что общего у всех элементов массива?

Ответ ...

Задание 55. Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента программы `a = 30 b = 6 a = a / 2 * b IF a > b THEN c = a - 3 * b ELSE c = a + 3 * b ENDIF.`

Ответ ...

Задание 56. Укажите последовательность этапов создания программы для решения конкретной задачи: 1__ Постановка задачи 2__ Разработка алгоритма 3__ Построение математической модели 4__ Программирование 5__ Отладка программы 6__ Анализ результатов 7__ Проведение расчетов

Ответ ...

Задание 57. Что представляют собой комментарии в программе?

Ответ ...

Задание 58. Словесная форма представления алгоритмов – это:

Ответ ...

Задание 59. Visual Basic for Applications встроен в линейку продуктов:

Ответ ...

Задание 60 Языки высокого уровня.

Ответ ...

ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Задание 1. Система понятий, методов и технологий для изучения, описания, реализации систем различной природы и характера:

- а) системный анализ;
- б) большая система;
- в) цель.

Ответ: а

Задание 2. Система, включающая значительное число однотипных элементов и однотипных связей:

- а) системный анализ;
- б) большая система;
- в) информационная система.

Ответ: б

Задание 3. Раздел науки, изучающий предметные аспекты системных процессов и явлений:

- а) предметная область;
- б) системный анализ;
- в) систематика.

Ответ: а

Задание 4. Система, состоящая из элементов разных типов и обладающая разнородными связями между ними:

- а) большая система;
- б) сложная система;
- в) информационные системы.

Ответ: б

Задание 5. Комплексы информационных технологий, ориентированных на процедуры сбора, обработки, хранения, поиска, передачи и отображения информации предметной области:

- а) предметная область;
- б) сложная система;
- в) информационные системы.

Ответ: в

Задание 6. Сложная система с определяющей ролью элементов двух типов: в виде технических средств и в виде действий человека:

- а) элемент;
- б) автоматизированная система;
- в) информационные ресурсы.

Ответ: б

Задание 7. Что не относится к средствам подготовки и регистрации информации?

- а) системы и средства связи общего назначения;
- б) клавиатура;
- в) сканеры;
- г) цифровые фото и видео камеры.

Ответ: а

Задание 8. Что не относится к средствам сбора и передачи информации?

- а) ЭВМ;
- б) сетевое и телекоммуникационное оборудование;
- в) системы и средства связи общего назначения;
- г) сканер.

Ответ: г

Задание 9. По составу и способу организации информационное обеспечение делится на немашинное и ...:

- а) достаточное;
- б) внутримашинное;
- в) отображаемое;
- г) вспомогательное.

Ответ: б

Задание 10. Укажите три вида обеспечения автоматизированной информационной системы (множественный выбор):

- а) специальное обеспечение;
- б) информационное обеспечение;
- в) программное обеспечение;
- г) вспомогательное обеспечение
- д) техническое обеспечение.

Ответ: б, в, д

Задание 11. Реляционная модель ориентирована на организацию баз данных в виде:

- а) таблиц экранных;
- б) таблиц сегментов;
- в) таблиц операций;
- г) таблиц двумерных.

Ответ: г

Задание 12. Автоматизированный учет, хранение, обработка договоров, писем, приказов и т.п. предприятия – это:

- а) управление административное сетью;
- б) управление автоматическое;
- в) управление электронным документооборотом;
- г) управление монопольное.

Ответ: в

Задание 13. Правовые методы защиты программ и баз данных включают:

- а) лицензионные соглашения и контракты;
- б) аппаратные (электронные) ключи;
- в) парольные защиты программ при их запуске;
- г) антивирусные программы.

Ответ: а

Задание 14. Программные средства защищают информацию на машинных носителях ЭВМ:

- а) с помощью шифрования (криптографии);
- б) методом физического заграждения;
- в) с помощью охранной сигнализации;
- г) с помощью патентной защиты.

Ответ: а

Задание 15. Какие задачи автоматизированной информационной системы магазина невозможно решить только в условиях локальной вычислительной сети?

- а) учет выполнения договоров поставщиками;
- б) учет хозяйственных операций;
- в) учет продажи товаров с использованием безналичных расчетов;
- г) учет учета рабочего времени.

Ответ: в

Задание 16. Главным звеном и управляющим субъектом в автоматизированной информационной системе управления является:

- а) средства вычислительной техники;
- б) человек, специалист
- в) программные средства.

Ответ: б

Задание 17. Продолжите предложение: Техническое обеспечение ...

- а) содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти;
- б) содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива;
- в) определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках;
- г) включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы.

Ответ: г

Задание 18. Что можно отнести к инструментарию информационной технологии?

- а) электронные таблицы;
- б) клавиатурный тренажер;
- в) системы управления космическим кораблем;
- г) настольные издательские системы.

Ответ: а

Задание 19. Что делают информационно-поисковые системы?

- а) вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение;
- б) выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию;
- в) производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.

Ответ: в

Задание 20. Что такое CRM (Управление взаимоотношениями с клиентами)?

- а) методика разработки программного обеспечения;
- б) стратегия и система для управления взаимодействием с клиентами;
- в) протокол передачи данных;
- г) технология виртуализации.

Ответ: б

Задание 21. Что такое ERP (Планирование ресурсов предприятия)?

- а) интегрированная система управления ресурсами предприятия;
- б) программное обеспечение для создания сайтов;
- в) система резервного копирования данных
- г) методология разработки программного обеспечения.

Ответ: а

Задание 22. Что такое VPN (Виртуальная частная сеть)?

- а) Веб-браузер;
- б) защищенное соединение для удаленного доступа к сети через общедоступную сеть (например, интернет);
- в) система связанных роутеров;
- г) программа для создания графиков и диаграмм.

Ответ: б

Задание 23. Совокупность математических методов, моделей, алгоритмов, системных и прикладных программ, реализующих цели информационной технологии, а также информацию о них:

- а) математическое и программное обеспечение;
- б) информационное обеспечение;
- в) техническое обеспечение;
- г) организационное обеспечение.

Ответ: а

Задание 24. Система концепций, методов и средств, предназначенных для обеспечения пользователей (потребителей) информацией:

- а) техническое обеспечение;
- б) информационное обеспечение;
- в) математическое и программное обеспечение;
- г) организационное обеспечение.

Ответ: б

Задание 25. В основе информационной системы лежит:

- а) среда хранения и доступа к данным;
- б) вычислительная мощность компьютера;
- в) компьютерная сеть для передачи данных;
- г) методы обработки информации.

Ответ: а

Задание 26. Информационные системы ориентированы на:

- а) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией программиста;
- б) специалиста в области СУБД;
- в) руководителя предприятия.

Ответ: а

Задание 27. Неотъемлемой частью любой информационной системы является:

- а) база данных;
- б) программа, созданная в среде разработки delphi;
- в) возможность передавать информацию через интернет;
- г) программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня.

Ответ: а

Задание 28. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных:

- а) реляционные;
- б) иерархические;
- в) сетевые;
- г) объектно-ориентированные.

Ответ: а

Задание 29. Жизненный цикл ИС регламентирует стандарт ISO/IEC 12207. IEC – это:

- а) международная организация по стандартизации;
- б) международная комиссия по электротехнике;
- в) международная организация по информационным системам;
- г) международная организация по программному обеспечению.

Ответ: б

Задание 30. Основные процессы жизненного цикла согласно ГОСТ ...

Ответ: ...

Задание 31. Вспомогательные процессы жизненного цикла согласно ГОСТ ...

Ответ: ...

Задание 32. Организационные процессы жизненного цикла согласно ГОСТ ...

Ответ: ...

Задание 33. Информационная система – это:

Ответ: ...

Задание 34. СУБД Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Server относятся к:

Ответ: ...

Задание 35. В стандарте ISO 12207 сколько основных процессов жизненного цикла программного обеспечения?

Ответ: ...

Задание 36. База данных (БД) – это:

Ответ: ...

Задание 37. Первичный ключ в реляционной БД обладает свойствами:

Ответ: ...

Задание 38. OLTP технологии – это:

Ответ: ...

Задание 39. Требования, предъявляемые к информационной системе.

Ответ: ...

Задание 40. Под CASE-средствами понимают:

Ответ: ...

Задание 41. Microsoft.Net является:

Ответ: ...

Задание 42. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Ответ: ...

Задание 43. Корпоративные информационные системы – это:

Ответ: ...

Задание 44. Жизненный цикл ИС.

Ответ: ...

Задание 45. Виды баз данных.

Ответ: ...

Задание 46. Что такое АИС?

Ответ: ...

Задание 47. Транзакция – это:

Ответ: ...

Задание 48. Система – это:

Ответ: ...

Задание 49. Подсистема – это:

Ответ: ...

Задание 50. Программное обеспечение – это:

Ответ: ...

Задание 51. Система называется открытой, если:

Ответ: ...

Задание 52. Математическое обеспечение – это:

Ответ: ...

Задание 53. Правовое обеспечение – это:

Ответ: ...

Задание 54. Элемент системы – это:

Ответ: ...

Задание 55. Агрегирование – это:

Ответ: ...

Задание 56. Браузер – это:

Ответ: ...

Задание 57. Логин – это:

Ответ: ...

Задание 58. Что такое локальная компьютерная сеть?

Ответ: ...

Задание 59. Протоколы компьютерных сетей – это:

Ответ: ...

Задание 60. Информационные технологии – это:

Ответ: ...

ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Задание 1. Завершите предложения, используя слова, приведенные ниже:

goods, economic analysis, scarcity, value, result:

а) ...are things of ... that you can see, and show to the others.

б) Because of ... , it is impossible to satisfy every desire.

в) Principles and theories – the ... of

Ответ: а) goods, value; б) scarcity; в) result, economic analysis

Задание 2. Choose the right variant:

Macroeconomics is a branch of economics that studies such variable as:

а) inflation

б) society

в) supply and demand

Ответ: а

Задание 3. Choose the right variant:

Choose the natural resources:

а) tools, trucks, railroads;

б) water, forests, air;

в) food, clothing, newspapers.

Ответ: б

Задание 4. Выберите правильный вариант:

How do opportunity costs affect both individuals and nations?

а) a state must spend less money on education;

б) an individual has to give up something that gives him pleasure;

в) an individual or a nation has to sacrifice something for the choice made.

Ответ: в

Задание 5. Раскройте скобки, используйте правильную форму времени.

а) (To understand) how the economy (to use) its scarce resources, economists (to study) the composition of GDP (Gross Domestic Product) among various types of spending.

б) Other measures differ from GDP (to exclude) or (to include) certain categories of income.

в) Market prices (to measure) the amount people (to pay) for the different goods and (to reflect) the value of those goods.

Ответ: а) to understand, users, study; б) exclude, include; в) measure, pay, reflect

Задание 6. Найдите противоположности из А и В.

А:

1) inflation

2) income

3) creditors

4) cost-push inflation

5) recipient

6) shortage

В:

- a) demand-pull inflation
- б) spending
- в) debtors
- г) surplus
- д) lender
- е) deflation

Ответ: 1) е, 2) б, 3) в, 4) а, 5) д, 6) г

Задание 7. Завершите предложения, используя некоторые подсказки.

- a) If a company's financial health ... good and its assets sufficient, it ... capital.
(увеличивать, наращивать капитал)
 - б) If money ... scarce, interest rates ... to rise. (иметь тенденцию)
 - в) If too much money ... available, its value (снижаться)
- Ответ: а) is, raises; б) is, tend; в) is, decreases

Задание 8. Вставьте предлоги там, где это необходимо.

- a) Fiscal policy aims _____ changing the level of government spending and taxes.
 - б) Surpluses are the exact opposite _____ the deficits.
 - в) Fiscal policy should move _____ a surplus in the government budget.
 - г) Economic freedom is freedom to use the resources in accordance _____ our own values.
- Ответ: а) at; б) to; в) to; г) with

Задание 9. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1)Der Arbeitsgeber	а)Кандидат, претендент
2)Das Bewerbungsschreiben	б)Автобиография
3)Der Lebenslauf	с)Заявление об устройстве на работу
4)Der Bewerber	д)Работодатель

Ответ: 1д, 2с, 3б, 4а

Задание 10. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1)Betriebliche Fortbildung	а)Профессиональное образование
2)Die Arbeit übernehmen	б)Опыт работы
3)Die Berufserfahrung	с)Получить работу
4)Die Berufsausbildung	д)Повышение квалификации

Ответ: 1д, 2с, 3б, 4а

Задание 11. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1)Berufsrelevanten Fertigkeiten	а)Собеседование
2)Abgeschlossene Ausbildung	б)Возможность карьерного роста
3)Das Vorstellungsgespräch	с)Законченное образование
4)Die Aufstiegsmöglichkeit	д)Профессиональные навыки

Ответ: 1д, 2с, 3а, 4б

Задание 12. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1)zuverlässig	а)Готовый помочь
2)ergebnisorientiert	б)Способный работать в команде
3)teamfähig	с)Надежный
4)hilfsbereit	д)Ориентированный на результат

Ответ: 1с, 2d, 3b, 4а

Задание 13. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) Unterschreiben, Sie bitte!	a) Вам следует подать заявление о приеме на работу.
2) Füllen Sie das Formular aus!	b) Подпишите, пожалуйста!
3) Legen Sie Ihren Ausweis vor!	c) Заполните, пожалуйста, бланк !
4) Sie müssen sich um einen Job bewerben.	d) Предъявите Ваш паспорт !

Ответ: 1b, 2с, 3d, 4а

Задание 14. Расположите части делового письма в правильном порядке:

a) 2. September 1998

b) Sehr geehrte Frau Zabel

v) Ich freue mich an unser Treffen und verbleibe bis dahin mit freundlichen Grüßen

r) Firma Zenker and Zocher OHG

Frau Zabel

Berger Weg 45

60839 Frankfurt a.M.

d) hiermit bestätige ich Ihnen den heute telefonisch vereinbarten Termin am Montag, dem 16. September 1998. Wie vereinbart besuche ich Sie um 10.00 Uhr in Ihrem Haus. Begleitet werde ich von Herrn Kahl aus unserer Technik, um Ihre Fragen zu technischen Einzelheiten zu beantworten.

Ответ: г, а, б, д, в

Задание 15. Прочитайте фрагментарный образец договора. Соотнесите информацию под определенным номером с тем, что она обозначает:

1) Die Firma..., im Folgenden „Käufer“ genannt, einerseits, und die Firma ... im Folgenden „Verkäufer“ genannt, andererseits haben diesen Vertrag wie folgt abgeschlossen.

2) Der „Verkäufer“ verkauft und der „Käufer“ kauft folgende Ausrüstung... Die Stückliste und die technische Charakteristik der Ausrüstung und Zubehör sind in Anlage ... vorgesehen.

3) Die Preise sind in Anlage ... aufgeführt. Die Gesamtsumme des Vertrages beträgt

4) Zahlungen in Höhe von ...% des Wertes der gelieferten Ausrüstung erfolgen in (Währung) innerhalb ... Tage nach der Vertragsstellung.

a) Цена и общая стоимость

б) Предмет договора

в) Имена сторон

г) Условия оплаты

Ответ: 1в, 2б, 3а, 4г

Задание 16. Поставьте глагол в форме Perfekt Aktiv:

Ich (erhalten) die Lizenz vor zwei Wochen.

Ответ: habe ...erhalten

Задание 17. Поставьте глагол в форме Präteritum Passiv:

Die Ware (liefern) mit der Bahn.

Ответ: wurde ...geliefert

Задание 18. Поставьте глагол в форме Zustandspassiv:

Der Geschäftsbrief (schicken) per Kurier.

Ответ: ist ... geschickt

Задание 19. Проанализируйте известную фразу Билла Гейтса (основателя компании «Microsoft»): «Именно то, как вы собираете, организуете и используете информацию, определяет, победите вы или проиграете». Почему она была воспринята не только экономистами и социальными менеджерами, но и политиками?

Ответ: ...

Задание 20. Согласно утверждению западного исследователя У. Дайзарда, «технология предлагает нам более значительные информационные и коммуникационные ресурсы, чем когда-либо имело человечество. Эти ресурсы столь велики, что очевидно: мы вступаем в новую эру - информационный век... Ясна лишь одна его характеристика из целого веера возможностей: основным видом его экономической деятельности во все возрастающей степени становится производство, хранение и распространение информации». Какое влияние современные информационные технологии, средства массовой коммуникации оказывают на жизнь общества?

Ответ: ...

Задание 21. «Все люди, – писал немецкий социальный философ Карл Ясперс, – требуют справедливости и теперь при пробудившемся сознании способны понять, выразить и защитить свои притязания. Это требование справедливости направлено как на условия труда, так и на распределение полученных в результате трудовой деятельности продуктов». Какие принципы социального государства отражены в данном высказывании?

Ответ: ...

Задание 22. Дайте определение парламентской республике. Выделите ее характерные черты.

Ответ:

Задание 23. Электорат – это:

- а) избирательное право;
- б) высший государственный орган;
- в) избиратели;
- г) кандидаты в депутаты.

Ответ: в

Задание 24. Какой смысл имеет понятие «олигархия»?

- а) власть духовенства;
- б) власть небольшой группы богатых людей;
- в) власть толпы;
- г) власть народа.

Ответ: б

Задание 25. Процесс объединения - это:

- а) интеграция;
- б) стагнация;
- в) репатриация;
- г) эмиграция.

Ответ: а

Задание 26. Процесс оттока из государства лиц с высшим образованием называется:

- а) сепаратизм;
- б) «психологическая война»;

- в) «утечка мозгов»;
- г) популизм.

Ответ: в

Задание 27. Индивидуальные предприниматели, применяющие упрощенную систему налогообложения, налогоплательщиками НДС:

- а) признаются;
- б) не признаются;
- в) не признаются, за исключением НДС, подлежащего уплате при ввозе товаров на таможенную территорию РФ.

Ответ: в

Задание 28. Ставка налога ЕНВД для индивидуальных предпринимателей:

- а) 6%;
- б) 6% и 15%;
- в) Налоговый режим отменен.

Ответ: в

Задание 29. УСН освобождает индивидуального предпринимателя от уплаты:

- а) НДС;
- б) НДФЛ;
- в) Налога на прибыль;
- г) все ответы верны.

Ответ: г

Задание 30. Сколько видов предпринимательской деятельности, в отношении которых возможно применение патентной системы налогообложения:

- а) 85;
- б) 98;
- в) 70.

Ответ: б

Задание 31. При каких видах предпринимательской деятельности не возможно использование ПСН:

- а) производство легкомоторных аэропланов;
- б) розничная торговля;
- в) услуги, связанные с обслуживанием сельскохозяйственного производства.

Ответ: а

Задание 32. В отношении каких видов предпринимательской деятельности Патентная система налогообложения не применяется:

- а) услуги по перевозке пассажиров и грузов автотранспортом;
- б) услуги стоянок;
- в) ветеринарные услуги;
- г) производство малотоннажных судов.

Ответ: г

Задание 33. Предприниматель – это:

- а) собственник, идущий на экономический риск ради реализации коммерческой идеи и получения прибыли;
- б) человек, который осуществил успешную коммерциализацию инновации;
- в) человек, выполнение обязанностей которого предусматривает управление персоналом, процессами, финансами в какой-либо отрасли.

Ответ: а

Задание 34. Предпринимательство – это:

- а) форма организации компании, фирмы, которая создается на основе договора между партнерами, в котором оговариваются их права, обязанности, ответственность;
- б) инициативная, самостоятельная деятельность, направленная на получение прибыли или личного дохода, осуществляемая на свой риск и под свою имущественную ответственность;
- в) процесс создания чего-либо с целью реализации.

Ответ: б

Задание 35. Субъектом предпринимательской деятельности является (множественный выбор):

- а) физическое лицо;
- б) фирма;
- в) государство;
- г) производственная деятельность;
- д) коммерческая деятельность;
- е) операции с ценными бумагами.

Ответ: а, б, в

Задание 36. Объектом предпринимательства является (множественный выбор):

- а) физическое лицо;
- б) фирма;
- в) государство;
- г) производственная деятельность;
- д) коммерческая деятельность;
- е) операции с ценными бумагами.

Ответ: г, д, е

Задание 37. Правовой фундамент предпринимательской деятельности составляют (множественный выбор):

- а) Конституция РФ;
- б) Федеральные законы;
- в) Гражданский кодекс РФ;
- г) Налоговый кодекс РФ;
- д) Нормативно-правовые акты субъектов РФ;
- е) Свидетельство о регистрации;
- ж) Договор поставки.

Ответ: а, б, в, г, д

Задание 38. Какого вида предпринимательства не существует в российской практике?

- а) производственное предпринимательство;
- б) коммерческо-торговое предпринимательство;
- в) финансово-кредитное предпринимательство;
- г) рыночное предпринимательство.

Ответ: г

Задание 39. Какие документы требуются от предпринимателя при открытии расчетного счета в банке (множественный выбор):

- а) заявление;
- б) договор банковского счета;

- в) свидетельство о государственной регистрации;
- г) договор купли-продажи.

Ответ: а, б, в

Задание 40. Документы, требуемые для государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (множественный выбор):

- а) заявление;
- б) копия российского паспорта;
- в) договор банковского счета;
- г) квитанция об уплате госпошлины.

Ответ: а, б, г

Задание 41. Риск в предпринимательской деятельности – это:

- а) прямой денежный ущерб, связанный с непредусмотренными платежами, выплатой штрафов, уплатой дополнительных налогов, потерей денежных средств и ценных бумаг.
- б) система отношений по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных негативных событий.
- в) вероятность того, что предприятие понесет убытки или потери, если намеченное мероприятие не осуществится, а также, если были допущены просчеты или ошибки при принятии управленческих решений.

Ответ: в

Задание 42. Назовите методы управления предпринимательскими рисками (множественный выбор):

- а) устранение, предотвращение риска;
- б) хеджирование риска;
- в) уменьшение неблагоприятного влияния риска;
- г) метод дедукции.

Ответ: а, б, в

Задание 43. Культура предпринимательства – это:

- а) совокупность принципов и норм поведения людей по отношению друг к другу и к обществу;
- б) духовная жизнь людей в предпринимательской среде, в организации, их нравственное состояние, ощущение, мышление и действия;
- в) свод правил поведения в организации между руководителем и подчиненными.

Ответ: б

Задание 44. Бизнес-план индивидуального предпринимателя – это:

- а) документ, в котором дается описание основных разделов развития предприятия на конкурентном рынке с учетом собственных и заемных финансовых источников, материальных и кадровых возможностей и предполагаемых рисков, возникающих в процессе реализации предпринимательских проектов;
- б) документ для внутреннего использования, с целью определить направления развития предприятия на ближайшую перспективу;
- в) документ для внешнего использования, в котором представлен комплексный план развития предприятия на определенный период.

Ответ: а

Задание 45. Коммерческая организация, учредителем которой выступает одно или несколько физических или юридических лиц, которые несут ответственность по

обязательствам общества и риск убытков в пределах только внесенных ими вкладов, представляет собой:

- а) общество с дополнительной ответственностью;
- б) товарищество на вере;
- в) полное товарищество;
- г) общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: г

Задание 46. Коммерческая организация, учредителем которой выступает одно или несколько физических или юридических лиц, которые несут субсидиарную ответственность по обязательствам общества не зависимо от вклада в уставной капитал, называется:

- а) общество с дополнительной ответственностью;
- б) акционерное общество;
- в) унитарное предприятие;
- г) общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: а

Задание 47. Прибыль для предпринимателя:

- а) оценка успеха и психологический стимул предпринимательства;
- б) показатель эффективности использования ресурсов и оценки инвестиционных возможностей;
- в) всё перечисленное.

Ответ: в

Задание 48. Устав организации:

- а) договор о совместной деятельности, целью которой является учреждение организации;
- б) свод правил, регулирующих деятельность организации;
- в) свод правил внутреннего распорядка.

Ответ: б

Задание 49. Учредительный договор:

- а) определяет размер суммы вкладов, который необходимо внести учредителям;
- б) предусматривает порядок выхода учредителей из организации;
- в) регламентирует совместную деятельность по созданию организации;
- г) всё перечисленное.

Ответ: г

Задание 50. Нововведение в предпринимательстве – это:

- а) инновация;
- б) реструктуризация;
- в) стартап.

Ответ: а

Задание 51. Какие Федеральные законы устанавливают государственные требования к организации и осуществлению предпринимательской деятельности? (множественный выбор)

- а) ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
- б) ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- в) ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»;

г) ФЗ «О рекламе».

Ответ: а, б, в

Задание 52. Основным источником формирования имущества организации является:

- а) уставный капитал;
- б) доходы будущих периодов;
- в) резервный капитал.

Ответ: а

Задание 53. Патентная система налогообложения может применяться:

- а) организациями и индивидуальными предпринимателями;
- б) индивидуальными предпринимателями;
- в) только юридическими лицами.

Ответ: б

Задание 54. В российском законодательстве различают следующие формы собственности:

- а) частная собственность, государственная собственность, муниципальная собственность;
- б) частная, негосударственная собственность, муниципальная, обособленная собственность;
- в) все ответы верны.

Ответ: а

Задание 55. Рентабельность бизнеса – это:

- а) это соотношение прибыли и расходов за период, умноженное на 100%;
- б) показатель прибыльности бизнеса;
- в) показатель окупаемости бизнеса.

Ответ: а

Задание 56. Экономическая эффективность бизнес-проекта – это:

- а) доходность бизнес-проекта;
- б) прибыльность бизнес-проекта;
- в) рентабельность бизнес-проекта.

Ответ: в

Задание 57. Предпринимательская деятельность – это:

Ответ: ...

Задание 58. Управление бизнесом – это:

Ответ: ...

Задание 59. К субъектам предпринимательства относятся ...

Ответ: ...

Задание 60. К объектам предпринимательства относятся ...

Ответ: ...

Задание 61. Коммерческая организация – это:

Ответ: ...

Задание 62. Некоммерческая организация – это:

Ответ: ...

Задание 63. Юридическое лицо в предпринимательстве – это:

Ответ: ...

Задание 64. Физическое лицо в предпринимательстве – это:

Ответ: ...

Задание 65. Организационно-правовая форма – это:

Ответ: ...

Задание 66. Сельскохозяйственная артель (колхоз) – это:

Ответ: ...

Задание 67. Акционерное общество – это:

Ответ: ...

Задание 68. Унитарное предприятие – это:

Ответ: ...

Задание 69. Индивидуальный предприниматель – это:

Ответ: ...

Задание 70. Предпринимательская идея – это:

Ответ: ...

Задание 71. Фандрайзинг – это:

Ответ: ...

Задание 72. Краудфандинг – это:

Ответ: ...

Задание 73. Лицензия в предпринимательстве – это:

Ответ:

Задание 74. Культура предпринимателя – это:

Ответ: ...

Задание 75. Предпринимательская этика – это:

Ответ: ...

Задание 76. Предпринимательская тайна – это:

Ответ: ...

Задание 77. Ответственность предпринимателя – это:

Ответ: ...

Задание 78. Патентная система налогообложения (ПСН) – это:

Ответ: ...

Задание 79. Упрощенная система налогообложения (УСН) – это:

Ответ: ...

Задание 80. Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) – это:

Ответ: ...

Задание 81. Налог на профессиональный доход (НПД) – это:

Ответ: ...

Задание 82. Крестьянско-фермерское хозяйство (КФХ) – это:

Ответ: ...

Задание 83. Перечислите функции предпринимательства.

Ответ: ...

Задание 84. Для организации ООО необходимо:

Ответ: ...

Задание 85. Для организации ИП необходимо:

Ответ: ...

Задание 86. Перечислите признаки предпринимательства.

Ответ: ...

Задание 87. Налог на имущество физических лиц представляет:

- а) федеральный налог;
- б) региональный налог;
- в) местный налог;
- г) страховой взнос в пенсионный фонд.

Ответ: в

Задание 88. На экономический рост в стране наиболее сильное влияние оказывают:

- а) привлечение иностранных займов;
- б) рдоходов населения;
- в) рост налогов на предпринимательскую деятельность;
- г) снижение ключевой ставки ЦБ.

Ответ: б

Задание 89. Эффективность развития экономики страны определяется:

- а) высокой долей в экспорте сырьевых ресурсов;
- б) высокой долей в экспорте наукоемкой промышленной продукции;
- в) высокой долей оказываемых услуг;
- г) положительным сальдо внешнеторгового оборота.

Ответ: б

Задание 90. Определите наиболее эффективные направления борьбы с бедностью:

- а) получение иностранных кредитов;
- б) реформа заработной платы;
- в) рост социальных пособий и льгот малообеспеченным группам населения;
- г) стимулирование развития предпринимательского сектора;

Ответ: в

Задание 91. Экономическая основа местного самоуправления (множественный выбор):

- а) федеральный бюджет;
- б) имущество, находящееся в муниципальной собственности;
- в) средства местных бюджетов;

г) имущество местных жителей.

Ответ: б, в

Задание 92. Дайте определение местному бюджету.

Ответ:

Задание 93. К местным налогам относятся: Ответ:

Задание 94. Кто принимает решение о бюджете муниципального образования?

Ответ:

Задание 95. На какой срок осуществляется бюджетное планирование?

Ответ:

Задание 96. В финансовую систему государства входят:

Ответ:

Задание 97. Какая этическая категория лежит в основе высказывания «Все равны перед законом и судом»?

а) долг;

б) достоинство;

в) ответственность;

г) справедливость;

д) честь.

Ответ: г.

Задание 98. Моральный принцип, предписывающий желание помочь другим:

а) альтруизм;

б) толерантность;

в) честолюбие;

г) эмпатия.

Ответ: а

Задание 99. К аспектам, в которых может пониматься термин «мораль» относится

а) мораль как вид юридической ответственности;

б) мораль как источник российского права;

в) мораль как особая форма общественного сознания;

г) мораль как способ достижения цели.

Ответ: в.

Задание 100. Ответственность – это:

а) категория этики, опирающаяся на принцип равенства всех людей в моральном отношении;

б) категория этики, характеризующая личность с точки зрения выполнения ею нравственных требований, соответствия ее моральной деятельности нравственному долгу;

в) категория этики, характеризующая моральную ценность личности в связи с его статусом, родом деятельности и признаваемыми за ним моральными заслугами.

Ответ: б.

Задание 101. Установите соответствие:

1) Свобода

а) умение при общении определить необходимую меру в выражениях и поступках, в проявлении интереса к другому человеку

Задание 2. Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

She ... to check the documents.

- a) refused
- б) failed
- в) understood

Ответ: в

Задание 3. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) employer	а) обращаться с просьбой о приёме на работу
2) relevant	б) работодатель
3) to request employment	в) прежнее место работы
4) previous employment	г) значимый/значительный

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в

Задание 4. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) to convince	а) стандартное название сферы деятельности
2) primary objective	б) убедить
3) standard area title	в) сильные стороны
4) strong points	г) главная задача/цель

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в

Задание 5. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) body of a letter	а) подразделение компании
2) to schedule interview	б) анкета
3) application form	в) запланировать собеседование
4) company division	г) основная часть письма

Ответ: 1г, 2в, 3б, 4а

Задание 6. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) smooth and natural	а) руководящая должность
2 senior appointment	б) опыт
3) experience	с) иметь возможность прийти на собеседование
4) available for interview	д) гладкий и естественный (о стиле письма)

Ответ: 1г, 2а, 3б, 4в

Задание 7. Расположите части делового письма в правильном порядке:

1) We are a large music shop in the center of Liverpool and would like to know more about the tapes and cassettes you advertised in this month's edition of Music Monthly.

A.X.C. Records Ltd .41 Broadway.Liverpool L91 5

2) PB

12 May 2005

3) Dear Sirs,

Yours faithfully,

4) _____
Jeffiy Allen
Director

5) The Sales Department, Southern Importers Ltd, Dane Street, Northern,
Southampton SO9 4YQ

Ответ: 2, 5, 3, 1, 4

Задание 8. Перед Вами конверт:

(1) New Jersey Power Company
5695 South 23rd Road
Ridgefield (2) NJ 08976

(3) Mr. Frederick Wolf
(4) Director of Marketing
Smith Printing Company
(5) 673 Sixth Avenue
Milwaukee, (6) WI 53136

Соотнесите информацию под определенным номером на конверте с тем, что она обозначает.

- a) the ZIP Code in the mailing address
- б) the addressee's position
- в) the addressee's name
- г) the street name in the mailing address
- д) the sender
- е) the ZIP Code in the return address

Ответ: 1 – д, 2 – е, 3 – в, 4 – б, 5 – г, 6 – а

Задание 9. Определите, к какому виду делового документа относится представленный ниже отрывок:

Thank you for your fax dated 13 May concerning your order.

We must apologise for the delay in snipping this order This was due to unforeseen circumstances. However, we are dealing with y our older now and it will be sent without further delay.

(From Company to Company by A. Littlejohn)

- a) Letter of apology
- б) Memo
- в) CV
- г) Contract

Ответ: Letter of apology

Задание 10. Поставьте глагол в форме Present Perfect tense:

She ... (invite) all her friends.

Ответ: has invited

Задание 11. Поставьте глагол в форме Past Perfect Tense.

Baby Bear`s plate was empty because someone ... his breakfast (eat).

Ответ: had eaten

Задание 12. Дайте ответ на вопрос с использованием времени Past Continuous.

What were you doing, when I phoned you? I (to write) my report.

Ответ: was writing

Задание 13. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) Programmierer	а) специалист по сопровождению программного обеспечения
2) System-Analytiker	б) программист
3) Software-Support-Spezialist	в) специалист по тестированию программного обеспечения
4) Spezialist für Softwaretests	г) системный аналитик

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в

Задание 14. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) Arbeit mit Datenbanken	а) основы предпринимательства
2) Systemanalyse	б) прикладная информатика
3) Grundlagen des Unternehmertums	в) системный анализ
4) angewandte Informatik	г) работа с базами данных

Ответ: 1г, 2в, 3а, 4б

Задание 15. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие:

1) Implementierung und Betrieb	а) разработка программных компонентов
2) Prinzip der Softwaresteuerung	б) основы вычислительной техники
3) Grundlagen der Computertechnologie	в) внедрение и эксплуатация
4) Entwicklung von Softwaresystemen	г) принцип программного управления

Ответ: 1в, 2г, 3б, 4а

Задание 16. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения:

Der Arbeitsgeber ... den Bewerbern eine gute Bezahlung ...

- а) sagt ...ab
- б) bietet ... an
- в) gibt ...auf

Ответ: б

Задание 17. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения:

Ich werde bald ein Stellengesuch für den Stellenmarkt ...

- а) suchen
- б) schreiben
- в) bewerben

Ответ: б

Задание 18. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения:

Welche Ausbildungsabschlüsse können Sie ...?

- а) vorweisen
- б) befragen
- в) erfüllen

Ответ: а

Задание 19. Расположите части делового письма в правильном порядке:

- а) Oktober 2022
- б) Ich freue mich an unser Treffen und verbleibe bis dahin mit freundlichen Grüßen

в) Sehr geehrte Frau Schmidt
г) Firma Hansen Computers OHG
Frau Schmidt
Linden Strasse 5
60839 Frankfurt a.M.

д) hiermit bestätige ich Ihnen den heute telefonisch vereinbarten Termin am Freitag, dem 17. Oktober 2022. Wie vereinbart besuche ich Sie um 11.00 Uhr in Ihrem Haus. Begleitet werde ich von Herrn Meyer aus unserer Technik, um Ihre Fragen zu technischen Einzelheiten zu beantworten.

Ответ: г, а, в, д, б

Задание 20. Поставьте глагол в форме Präsens Passiv. Переведите предложение:
Während des Studiums (untersuchen) die technischen und logischen Grundlagen der Computertechnologie.

Ответ: Während des Studiums werden die technischen und logischen Grundlagen der Computertechnologie untersucht.

Во время обучения изучаются технические и логические основы вычислительной техники.

Задание 21. Поставьте глагол в форме Präsens Aktiv. Переведите предложение:
Der grösste Anteil der Studienfächer (sich beziehen) auf Mathematik und Informatik.

Ответ: Der grösste Anteil der Studienfächer bezieht sich auf Mathematik und Informatik.
Основная часть предметов связана с математикой и информатикой.

Задание 22. Поставьте глагол в форме Präsens Aktiv. Переведите предложение:
Erfahrene Fachkräfte mit Managementkenntnissen (können, erhalten) die Stelle des Projektmanagers.

Ответ: Die Absolventen sind beruflich in der Lage, ein breites Spektrum an Aufgaben zu lösen.

В профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач.

Задание 23. Поставьте глагол в форме Präsens Aktiv. Переведите предложение:
Die Absolventen (sein) beruflich in der Lage, ein breites Spektrum an Aufgaben zu lösen.

Ответ: Die Absolventen sind beruflich in der Lage, ein breites Spektrum an Aufgaben zu lösen.

В профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач.

Задание 24. Дайте ответ на вопрос в соответствующей временной форме:
Für welche Berufsstellen können die Hochschulabsolventen der Fachrichtung „Angewandte Informatik“ sich bewerben?

Ответ: Die Hochschulabsolventen in der Fachrichtung „Angewandte Informatik“ können für Stellen der Systemanalytiker, Business- Analysten, Ingenieure, Programmierer, Systemadministratoren, Software- Support-Spezialisten sich bewerben.

Задание 25. Информационное обеспечение – это:

- а) совокупность информации, которая обеспечивает какой-либо процесс;
- б) набор тематических баз данных;
- в) операционная система.

Ответ: а

Задание 26. Что включает в себя внутримашинное информационное обеспечение?

- а) тематические совокупности данных;
- б) мультимедийные данные;

в) файлы, базы данных, базы знаний.

Ответ: в

Задание 27. Какие элементы определяют информационную структуру документа?

- а) реквизиты, показатели, информационные совокупности;
- б) разделы, главы, параграфы;
- в) символ, слово, абзац.

Ответ: а

Задание 28. Какие используются методы для количественной оценки информации?

- а) лингвистический, эмпирический;
- б) аналитический, математический;
- в) синтаксический, семантический, прагматический.

Ответ: в

Задание 29. Согласно требованиям УСД документ имеет унифицированную форму, в которой выделяют 3 части:

- а) главная, второстепенная, корректировочная;
- б) специальная, фиксированная, вариативная;
- в) общая, оформительная, предметная.

Ответ: в

Задание 30. Совокупность информации, которая обеспечивает какой-либо процесс называется:

Ответ: ...

Задание 31. Назовите информационные единицы, входящие в состав документа.

Ответ: ...

Задание 32. Метод, оценивающий смысловую нагрузку информации называется:

Ответ: ...

Задание 33. Метод, оценивающий знаковую нагрузку информации называется:

Ответ: ...

Задание 34. Деление информационных систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией:

- а) по масштабу;
- б) по сфере применения;
- в) по способу организации.

Ответ: в

Задание 35. Классификация информационных систем по способу организации не включает в себя один из перечисленных пунктов:

- а) Системы на основе архитектуры файл – сервер;
- б) Системы на основе архитектуры клиент – сервер;
- в) Системы на основе многоуровневой архитектуры;
- г) Системы на основе интернет/интранет – технологий;
- д) Корпоративные информационные системы.

Ответ: д

Задание 36. Выделите требования, предъявляемые к информационным системам (множественный выбор):

- а) гибкость;
- б) надежность;
- в) эффективность;
- г) безопасность.

Ответ: а, б, в, г

Задание 37. Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети:

- а) одиночные;
- б) групповые;
- в) корпоративные.

Ответ: б

Задание 38. Информационные системы ориентированы на:

- а) программиста;
- б) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией;
- в) специалиста в области СУБД;
- г) руководителя предприятия.

Ответ: б

Задание 39. Вычислительная функция информационной системы – это:

- а) своевременная и качественная обработка данных во всех интересующих аспектах;
- б) выполнение непрерывного накопления, систематизации, хранения и обновления всей необходимой информации;
- в) обеспечение быстрого доступа, поиска и выдачи необходимой информации;
- г) оперативная передача информации в заданные пункты.

Ответ: а

Задание 40. Электронный документ – это:

- а) набор данных одной формы со всеми их значениями либо сочетание таких наборов данных, относящихся к одной задаче;
- б) совокупность информации реального экономического объекта;
- в) сведения, представленные в форме, воспринимаемой электронными средствами обработки, хранения и передачи информации, которые имеют необходимые атрибуты для их однозначной идентификации.

Ответ: в

Задание 41. Информация, взаимосвязанная совокупность средств и методов ее обработки и персонал, который реализует информационный процесс, образуют:

- а) автоматизированную систему;
- б) информационную систему;
- в) технологическую систему.

Ответ: б

Задание 42. По типу пользовательского интерфейса информационные технологии выделяют:

- а) пакетные;
- б) диалоговые;
- в) сетевые;
- г) все ответы верны.

Ответ: г

Задание 43. Укажите принцип, согласно которому создается интегрированная информационная система:

- а) оперативности;
- б) блочный;
- в) интегрированный;
- г) позадачный;
- д) процессный.

Ответ: д

Задание 44. К функциям управления предприятием, которые поддерживают современные информационные системы относят (множественный выбор):

- а) планирование;
- б) премирование;
- в) учет;
- г) анализ;
- д) распределение;
- е) регулирование.

Ответ: а, в, е.

Задание 45. Информационная культура общества предполагает:

- а) знание современных программных продуктов;
- б) знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности;
- в) умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную информационную технологию.

Ответ: в

Задание 46. Корпоративная информационная система – это:

Ответ: ...

Задание 47. На каком элементе основана информационная система?

Ответ: ...

Задание 48. Информационные технологии – это:

Ответ: ...

Задание 49. Что является целью разработки электронной системы управления документооборотом (ЭСУД)?

Ответ: ...

Задание 50. Важная проблема использования информационных технологий – это:

Ответ: ...

Задание 51. Открытая информационная система – это:

Ответ: ...

Задание 52. Ручная информационная система – это:

Ответ: ...

Задание 53. Под одиночными информационными системами понимается:

Ответ: ...

Задание 54. Под информационной системой понимается прикладная программная подсистема, ориентированная на:

Ответ: ...

Задание 55. Одна из классификаций систем электронного документооборота делится на (множественный выбор):

- а) универсальные;
- б) стандартные;
- в) индивидуально разрабатываемые;
- г) комбинированные;
- д) корпоративные

Ответ: а, в, г

Задание 56. По принципам работы системы электронного документооборота бывают следующих видов (множественный выбор):

- а) классические;
- б) на основе баз данных;
- в) коробочные;
- г) облачные решения.

Ответ: а, б, г

Задание 57. К техническим возможностям современных систем электронного документооборота относятся (множественный выбор):

- а) управление документами;
- б) организация бумажной работы вручную;
- в) интеграция с офисными программами.

Ответ: а, г

Задание 58. Требования к системе электронного документооборота подразделяются на (множественный выбор):

- а) масштабируемость;
- б) дисфункциональность;
- в) импортонезависимость;
- г) быстроедействие.

Ответ: б, в, г

Задание 59. Можно ли совмещать электронный документооборот с бумажным документооборотом?

- а) да;
- б) нет;
- в) можно, но не всегда нужно.

Ответ: в

Задание 60. По виду документов, которые проходят через электронный документооборот можно выделить (множественный выбор):

- а) бухгалтерский;
- б) кадровый;
- в) управленческий;
- г) производственный;
- д) складской.

Ответ: а, б, в, д

Задание 61. Каких видов бывает электронная подпись? (множественный выбор)

- а) сложная;
- б) квалифицированная;
- в) неквалифицированная.

Ответ: б, в

Задание 62. Workflow-системы – это:

- а) системы, использующиеся для сбора, управления, хранения информации и предоставления к ней доступа сотрудникам компании;
- б) системы, обеспечивающие автоматизацию не отдельных функций, а бизнес-процессов компании;
- в) системы структурированного хранения документов, обеспечивающие надежность хранения, разграничение прав доступа, удобный и быстрый поиск.

Ответ: б

Задание 63. Электронный документ – это:

Ответ: ...

Задание 64. Оператор электронного документооборота – это:

Ответ: ...

Задание 65. Перечислите возможности современных систем электронного документооборота:

Ответ: ...

Задание 66. Укажите 3 наиболее распространенные системы ведения электронного документооборота:

Ответ: ...

Задание 67. Опишите основные принципы электронного документооборота.

Ответ: ...

Задание 68. Универсальные системы электронного документооборота – это:

Ответ: ...

Задание 69. В каких сферах жизнедеятельности необходима система электронного документооборота?

Ответ: ...

Задание 70. Управление корпоративными информационными ресурсами (ЕСМ) – это:

Ответ: ...

Задание 71. Какие два типа взаимодействия могут существовать в среде Всеобъемлющего Интернета? (множественный выбор)

- а) машина-человек;
- б) человек-человек;
- в) машина-данные;
- г) машина-машина;
- д) процесс-данные.

Ответ: а, б

Задание 72. Какая технология обеспечивает пользователям повсеместный доступ к данным в любое время?

- а) анализ данных;
- б) облачные вычисления;
- в) виртуализация;
- г) микромаркетинг.

Ответ: б

Задание 73. Назовите пример межмашинного взаимодействия (M2M) (множественный выбор):

- а) Пользователь, получающий информацию из базы данных или проводящий сложный анализ.
- б) Два пользователя, общающиеся друг с другом при помощи приложения для мгновенного обмена сообщениями.
- в) Датчик в мусорном контейнере, способный подавать сигнал о том, что контейнер заполнен, и передавать данные в систему GPS, чтобы мусоровоз скорректировал свой маршрут и забрал мусор.
- г) Домашний холодильник, отправляющий электронное сообщение хозяевам о том, что нужно купить молока.

Ответ: в, г

Задание 74. Какой набор протоколов используется для передачи данных через Интернет?

- а) TCP/IP;
- б) ZigBee;
- в) Z-Wave;
- г) Bluetooth.

Ответ: а

Задание 75. Для каких двух технологий беспроводной связи требуется сопряжение конечных устройств с контроллером или шлюзом, поддерживающими протокол IP, чтобы получить не прямой доступ к Интернету? (множественный выбор)

- а) Сотовая связь;
- б) Wi-Fi;
- в) ZigBee;
- г) Bluetooth.

Ответ: б, г

Задание 76. Для чего в конфигурации интеллектуального датчика с поддержкой протокола IP требуется адрес шлюза по умолчанию?

- а) Он указывает запасной выход в случае неисправности датчика.
- б) Он позволяет датчику преобразовывать URL-адреса в IP-адреса.
- в) Он позволяет датчику отправлять данные на сервер в удаленной сети.
- г) Он позволяет датчику взаимодействовать с устройствами без поддержки протокола IP.

Ответ: в

Задание 77. Назовите пример системы межмашинного обмена информацией (M2M) в государственном секторе:

- а) Водитель использует терминал, чтобы определить место для парковки на общественной автостоянке.
- б) Центр видеонаблюдения оснащен камерами высокого разрешения.
- в) Центр экстренного реагирования укомплектовывается персоналом при помощи мобильных устройств оповещения и реагирования.

Ответ: а

Задание 78. В чем заключается главная проблема реализации решения для Всеобъемлющего Интернета в крупной международной компании? (множественный выбор)

- а) Репутация поставщиков конечных устройств.
- б) Принятие предложенного решения заказчиками.

- в) Совместимость устройств и протоколов различных производителей.
- г) Законодательные акты, регулирующие регистрацию сайтов, связанных с электронной коммерцией.

Ответ: в, г

Задание 79. Компания по обслуживанию кабельных сетей внедряет решение на базе технологии RFID в рамках реализации Всеобъемлющего Интернета. Сетевой администратор должен составить схему новой логической топологии склада оборудования и парковки для служебных грузовиков. Что следует включить в новую топологию? (множественный выбор)

- а) Расположение и количество портативных RFID-устройств.
- б) Расположение и количество датчиков температуры на объектах.
- в) сетевое оборудование для связи между считывателями, системой управления и интернетом.

Ответ: а, в

Задание 80. Примеры применения интернета вещей в сельском хозяйстве и окружающей среде:

- умные системы полива и удобрения для повышения урожайности;
- умное освещение в птицеводческих хозяйствах и фермах для повышения поголовья;
- ветеринария и мониторинг состояния здоровья скота;
- мониторинг вулканической активности и геологических разломов для прогнозирования катаклизмов.

Верны ли представленные высказывания?

- а) да;
- б) нет.

Ответ: б

Задание 81. Интернет вещей может быть представлен как совокупность ... сбора информации от окружающем мире, идентификации, передачи данных, хранения и обработки информации.

Ответ: ...

Задание 82. Интернет вещей в его техническом понимании должен удовлетворять фундаментальным признакам. К ним относится: ... – возможность любой вещи в составе сети быть связанной с глобальной коммуникационной инфраструктурой.

Ответ: ...

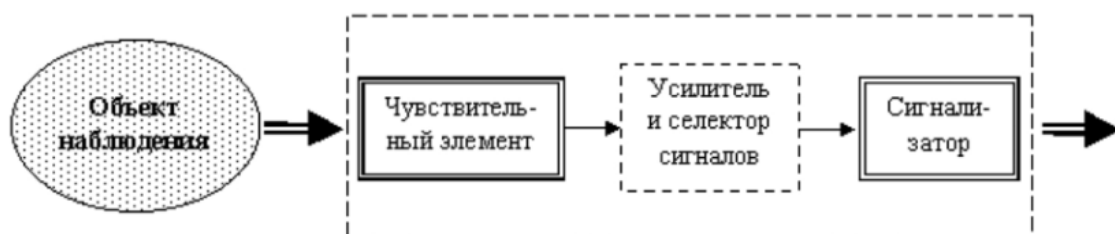
Задание 83. Интернет вещей в его техническом понимании должен удовлетворять фундаментальным признакам. К ним относится: ... – устройства подключенные к общей сети могут быть произведены на различных программных и аппаратных платформах, при этом должны взаимодействовать друг с другом не только внутри экосистемы, но и в больших масштабах.

Ответ: ...

Задание 84. Устройство, способное преобразовать входное воздействие любой физической величины в сигнал, удобный для дальнейшего использования это:

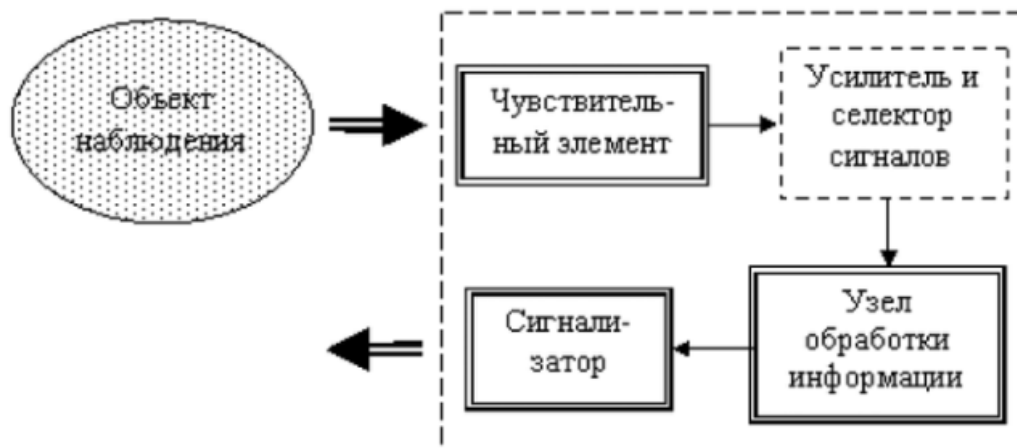
Ответ: ...

Задание 85. На рисунке представлена схема работы ... (записать ответ)



Ответ: ...

Задание 86. На рисунке представлена схема работы ... (записать ответ).



Ответ: ...

Задание 87. Электронный мониторинг – это:

Ответ: ...

Задание 88. Сопоставьте существующие системы спутниковой навигации:

– ГЛОНАСС	– РФ
– NAVSTAR	– США
– Бэйдоу	– Китай
– Galileo	– общеевропейская навигационная система
– IRNSS	– Индия

Ответ: ...

Задание 89. Геоинформационная система (ГИС) – это:

Ответ: ...

Задание 90. Под телекоммуникациями понимают:

Ответ: ...

Задание 91. Информационное обеспечение – это:

- а) совокупность информации, которая обеспечивает какой-либо процесс;
- б) набор тематических баз данных;
- в) операционная система.

Ответ: а

Задание 92. Что включает в себя внутримашинное информационное обеспечение?

- а) тематические совокупности данных;
- б) мультимедийные данные;
- в) файлы, базы данных, базы знаний.

Ответ: в

Задание 93. Какие элементы определяют информационную структуру документа?

- а) реквизиты, показатели, информационные совокупности;
- б) разделы, главы, параграфы;
- в) символ, слово, абзац.

Ответ: а

Задание 94. Какие используются методы для количественной оценки информации?

- а) лингвистический, эмпирический;
- б) аналитический, математический;
- в) синтаксический, семантический, прагматический.

Ответ: в

Задание 95. Назовите, какие языки используются для разработки Web-документа.

Ответ: ...

Задание 96. Технология HTML, ее назначение в процессе разработки Web-документа.

Ответ: ...

Задание 97. Технология CSS, ее назначение в процессе разработки Web-документа.

Ответ: ...

Задание 98. Язык JavaScript., его назначение в процессе разработки Web-документа.

Ответ: ...

ПК-2. Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика с учетом требований к информационным системам.

Задание 1. Инструментальное средство Macrorecorder (Макрорекордер) (множественный выбор):

- а) отслеживает действия пользователя, выполняемые при помощи команд меню или клавиатурных эквивалентов;
- б) генерирует и записывает соответствующие команды до тех пор, пока пользователь не остановит процесс записи;
- в) исправляет действия пользователя, выполняемые при помощи команд меню или клавиатурных эквивалентов.

Ответ: а, б

Задание 2. Структура объектной модели описывается с помощью следующих понятий:

- а) ограничение целостности;
- б) полиморфизм наследование инкапсуляция;
- в) групповое отношение, экземпляр.

Ответ: в

Задание 3. Запись «дерева», которая содержит ключ с уникальным значением в рамках группового отношения это:

- а) корневая запись;
- б) динамическая запись;
- в) статистическая запись.

Ответ: а

Задание 4. Процесс объединения элементов в одну систему называется:

- а) ассоциация;
- б) агрегация;
- в) дискредитация.

Ответ: б

Задание 5. Объектно-ориентированная модель данных – это:

Ответ: ...

Задание 6. Свойство, при котором различные объекты могут по-разному реагировать на одинаковые внешние события в зависимости от того, как реализованы их методы, называется ...

Ответ: ...

Задание 7. Инкапсуляция – это:

Ответ: ...

Задание 8. Наследование – это:

Ответ: ...

Задание 9. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:

- а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
- б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
- в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности

Ответ: в

Задание 10. Виды информационной безопасности:

- а) персональная, корпоративная, государственная
- б) клиентская, серверная, сетевая
- в) локальная, глобальная, смешанная

Ответ: а

Задание 11. Основные объекты информационной безопасности:

- а) компьютерные сети, базы данных
- б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
- в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы

Ответ: а

Задание 12. К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:

- а) установление регламента, аудит системы, выявление рисков
- б) установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний
- в) внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей

Ответ: а

Задание 13. Свойством информации, при обеспечении информационной безопасности является:

- а) целостность

б) достоверность

в) актуальность

Ответ: а

Задание 14. ЭЦП – это:

Ответ ...

Задание 15. Почему при проведении анализа информационных рисков следует привлекать к этому специалистов из различных подразделений компании?

Ответ ...

Задание 16. Какие свойства информации рассматриваются в разрезе информационной безопасности?

Ответ ...

Задание 17. Естественные угрозы безопасности информации вызваны:

Ответ ...

Задание 18. Фишинг – это:

Ответ ...

Задание 19. В каком НПА дано определение «предприятие»?

а) Гражданский кодекс Российской Федерации;

б) Налоговый кодекс Российской Федерации;

в) Трудовой кодекс Российской Федерации.

Ответ: а

Задание 20. Какие домены, как правило, выделяют при описании архитектуры предприятия?

а) бизнес-архитектура, архитектура информации, архитектура прикладных систем, технологическая архитектура;

б) контекста, концептуальный, логический, физический;

в) безопасность, руководящие принципы, информационные системы, программы;

г) интеграция, структура, технологии, информация.

Ответ: а

Задание 21. Хронологически правильна последовательность приоритетов бизнес моделирования:

а) программирование, тестирование, оценка адекватности;

б) тестирование, программирование, оценка адекватности;

в) оценка адекватности, программирование, тестирование.

Ответ: а

Задание 22. Хронологически правильна последовательность приоритетов принятия решения в бизнесе:

а) выдвижение критериев, сбор данных, принятие решения;

б) принятие критериев, выдвижение сценариев, расчеты;

в) выдвижение критериев, имитационные расчеты, принятие решения.

Ответ: в

Задание 23. Руководящие принципы относятся к:

а) стратегическому уровню;

б) промежуточному уровню;

в) тактическому уровню.

Ответ: а

Задание 24. Стратегическое планирование – это:

Ответ:

Задание 25. Концепция «жизненного цикла», включает этапы:

Ответ:

Задание 26. Что такое архитектурный фреймворк?

Ответ:

Задание 27. Какие основные цели преследует построение модели Захмана?

Ответ:...

Задание 28. Область разработки прикладных систем ...

Ответ: ...

Задание 29. Нейронная сеть – это:

а) математическая модель, которая анализирует сложные данные, имитируя человеческий мозг, и имеет аппаратное и программное воплощение;

б) программа, основанная на принципе работы человеческого мозга, но не являющаяся его аналогом;

в) последовательность нейронов, соединённых между собой.

Ответ в

Задание 30. Большую часть машинного обучения можно разделить на:

а) обучение с учителем и обучение без учителя;

б) обучение с входными данными и обучение без входных данных;

в) обучение с известным результатом.

Ответ а

Задание 31. Что относится к этапам машинного обучения?

а) обработка данных;

б) конструирование модели;

в) внедрение модели;

г) все ответы верны.

Ответ г

Задание 32. Напишите название классификации интеллектуальной системы:

а) это система на естественном языке;

б) это экспериментальная система реального времени;

в) это искусственная нейронная сеть;

г) это система с генетическим алгоритмом.

Ответ а

Задание 33. Что такое диалоговый искусственный интеллект?

а) любая программа, которая способна коммуницировать с человеком текстом или голосом;

б) специализированные программы и интерфейсы, т.е. чат-боты или виртуальные ассистенты, которые поддерживают голосовое общение с человеком;

в) программа на основе технологий искусственного интеллекта (нейросети, другие алгоритмы машинного обучения), которая может коммуницировать с человеком.

Ответ в

Задание 34. В чем заключается суть теста Тьюринга?

Ответ: ...

Задание 35. Искусственная нейронная сеть – это:

Ответ: ...

Задание 36. Перечислите виды нейронных сетей.

Ответ: ...

Задание 37. Дайте определение машинному обучению.

Ответ: ...

Задание 38. Синапс – это:

Ответ: ...

Задание 39. С какими типами данных работает Python? (выберите неверный вариант)

- а) переменная;
- б) словарь;
- в) список;
- г) строки;
- д) совокупность;
- е) числа;
- ж) множества.

Ответ: д

Задание 40. Какие типы данных относятся к изменяемым типам данных? (множественный выбор)

- а) переменная;
- б) словарь;
- в) список;
- г) строки;
- д) числа;
- е) множества.

Ответ: б, в

Задание 41. Какие типы данных относятся к НЕизменяемым типам данных? (множественный выбор)

- а) переменная;
- б) словарь;
- в) список;
- г) строки;
- д) числа;
- е) множества.

Ответ: а, г, д

Задание 42. Тип данных характеризует одновременно:

- а) множество допустимых значений, которые могут принимать данные, принадлежащие к этому типу;
- б) набор операций, которые можно осуществлять над данными, принадлежащими к этому типу;

в) оба варианта.

Ответ: в

Задание 43. Данные какого типа заключаются в одинарные или двойные кавычки?

Ответ: ...

Задание 44. Этот тип данных используется для хранения числовых значений.

Ответ: ...

Задание 45. Перечислите числовые типы данных.

Ответ: ...

Задание 46. Перечислите последовательности с которыми работает РУ.

Ответ: ...

Задание 47. Динамическая модель состояния системы в будущем:

а) матрица;

б) сценарий;

в) задумка.

Ответ: б

Задание 48. Как называется максимальное значение из набора минимальных выигрышей игрока, соответствующее всему спектру применяемых им стратегий?

а) минимакс;

б) нижняя цена;

в) верхняя цена.

Ответ: б

Задание 49. Предметное представление системы исследует характер отношений, взаимодействия частей. Так ли это?

а) нет;

б) да.

Ответ: а

Задание 50. Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы:

а) компонент;

б) наблюдатель;

в) элемент;

г) атом.

Ответ: в

Задание 51. Корректна последовательность шагов системного анализа:

а) обнаружить проблему – выделить систему – определить цели;

б) описать подсистемы – формализовать систему – исследовать систему;

в) исследовать систему – выделить систему – определить цели.

Ответ: б

Задание 52. Корректно утверждение о любой исследуемой системе:

а) внешнее описание никакого отношения не имеет к описанию внутреннему;

б) внутреннее описание никакого отношения к внешнему не имеет;

в) как внешнее, так и внутреннее описание всегда должно производиться.

Ответ: в

Задание 53. Совокупность всех объектов, изменение свойств которых влияет на системы, а также тех объектов, чьи свойства меняются в результате поведения системы, - это:

- а) среда;
- б) подсистема;
- в) компоненты.

Ответ: а

Задание 54. Способность системы в отсутствии внешних воздействий сохранять своё состояние сколь угодно долго определяется понятием:

- а) устойчивость;
- б) развитие;
- в) равновесие;
- г) поведение;

Ответ: в

Задание 55. В иерархических структурах должна соблюдаться:

- а) ложность высказываний более общих теорий по отношению к более частным теориям;
- б) истинность высказываний более частных теорий по отношению к более общим теориям;
- в) истинность высказываний более общих теорий по отношению к более частным теориям;
- г) ложность высказываний более частных теорий по отношению к более общим теориям;

Ответ: в

Задание 56. Теория систем – это:

Ответ: ...

Задание 57. Теория эффективности – это:

Ответ: ...

Задание 58. Качество системы – это:

Ответ: ...

Задание 59. Основные принципы и этапы системного анализа – это:

Ответ: ...

Задание 60. Где находится справочник «Организации»?

- а) «Справочник и настройки учета»
- б) «Администрирование»
- в) «Конфигуратор»

Ответ: а

Задание 61. Дайте понятие функции «Механизм ввода на основании».

Ответ: ...

Задание 62. Какая кнопка означает «Изменить текущий элемент»?

- а) зеленый карандаш
- б) красный крестик
- в) лист с зеленым плюсом

Ответ: а

Задание 63. Что такое релиз программы?

Ответ: ...

Задание 64. К стандартным отчетам относятся:

- а) Регистры налогового учета по НДС
- б) Оборотно – сальдовая ведомость
- в) Бухгалтерский баланс и Отчет о финансовых результатах

Ответ: б

Задание 65. Как называется справочник, хранящий сведения о физических и юридических лицах (поставщиках, покупателях и т.д.), с которыми имеет дело организация?

Ответ: ...

Задание 66. При расчете начисления по больничному листу рассчитывается:

- а) средний дневной заработок;
- б) средний месячный заработок;
- в) средний часовой заработок.

Ответ: а

Задание 67. Для чего предназначен справочник Номенклатурные группы?

Ответ: ...

Задание 68. К типам имитационных моделей относятся (множественный выбор):

- а) имитация, зависимая / независимая от времени;
- б) предметные имитационные модели;
- в) вероятностные имитационные модели.

Ответ: а, в

Задание 69. Имитационное моделирование реализует итерационный характер разработки модели системы, это значит, что:

- а) метод позволяет анализировать сложные динамические системы;
- б) модель позволяет постепенно увеличивать полноту оценки принимаемых решений по мере выявления новых проблем и получения новой информации;
- в) эксперт может с помощью эксперимента на модели вырабатывать стратегию развития.

Ответ: б

Задание 70. Какие схемы разработки целесообразно использовать для реализации имитации в компьютерной системе поддержки решений? (множественный выбор)

- а) интерпретация отчетности;
- б) формирование аналитической отчетности;
- в) многовариантный ситуационный анализ;
- г) построение комплекта динамических моделей для многовариантных расчетов;
- д) интеграция источников данных;
- е) создание единого информационного хранилища данных.

Ответ: б, г, д, е

Задание 71. Имитационное моделирование относится к:

- а) математическому моделированию;
- б) аналитическому моделированию;

- в) моделированию в реальном масштабе времени;
- г) физическому моделированию.

Ответ: а

Задание 72. Для описания поведения объекта во времени используется следующий вид моделирования:

- а) динамическое моделирование;
- б) статическое моделирование;
- в) кинетическое моделирование;
- г) временное моделирование.

Ответ: а

Задание 73. Величина, которая в результате моделирования (опыта) может принять то или иное значение, причём неизвестно заранее какое именно, является:

- а) неизвестной величиной;
- б) моделируемой величиной;
- в) случайной величиной;
- г) искомой величиной.

Ответ: в

Задание 74. На какой стадии определяются переменные и их связи, а также осуществляется сбор необходимых данных?

Ответ: ...

Задание 75. Имитационное моделирование – это:

Ответ: ...

Задание 76. Что относится к преимуществам имитационного моделирования?

Ответ: ...

Задание 77. Метод Монте-Карло заключается в:

Ответ: ...

Задание 78. Основные теоретические принципы моделирования включают в себя:

Ответ: ...

Задание 79. Какой из методов не относится к методам оценки эффективности внедрения ИС?

- а) затратный метод;
- б) метод оценки прямого результата;
- в) метод, основанный на оценке идеальности процесса;
- г) квалиметрический подход;
- д) инвестиционный метод.

Ответ: д

Задание 80. При каком методе оценка эффективности внедрения ИС производится на основе затраченных ресурсов или сил?

- а) затратный метод;
- б) метод оценки прямого результата;
- в) метод, основанный на оценке идеальности процесса;
- г) квалиметрический подход.

Ответ: а

Задание 81. При каком методе оценка эффективности внедрения ИС определяется прямым измеримым результатом, например, снижением стоимости владения?

- а) затратный метод;
- б) метод оценки прямого результата;
- в) метод, основанный на оценке идеальности процесса;
- г) квалиметрический подход.

Ответ: б

Задание 82. Эффективность информационных систем – это:

- а) влияние информационных ресурсов на качество принимаемых решений для достижения целей организации;
- б) высокое качество технических средств;
- в) высокое качество программных средств.

Ответ: б

Задание 83. Оценка эффективности внедрения информационной системы – это:

Ответ: ...

Задание 84. Перечислите виды оценок эффективности внедрения информационной системы.

Ответ: ...

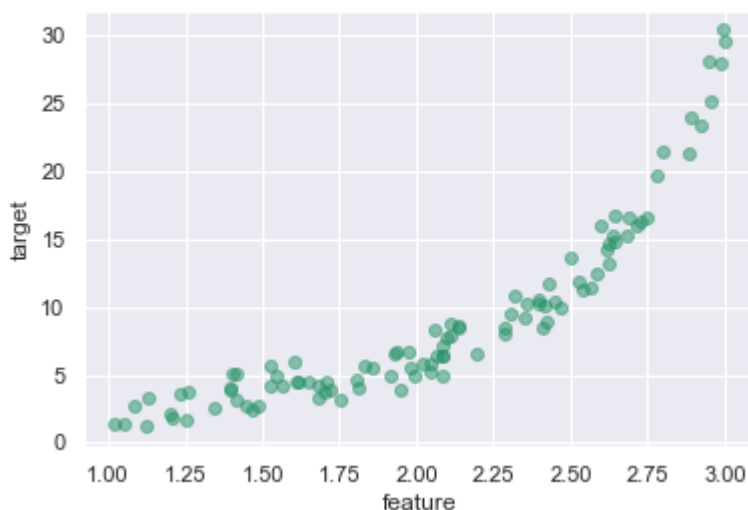
Задание 85. Какие методы относятся к затратным методам оценки?

Ответ: ...

Задание 86. Какие методы относятся к методам оценки прямого результата?

Ответ: ...

Задание 87. Можно ли с помощью линейной регрессии моделировать следующие данные?



- а) Да
- б) Нет

Ответ: б

Задание 88. Пусть коэффициенты линейной регрессии имеют вид $[0.5, 0.12, 1.1, 9.12, -2.4]$, где нулевой коэффициент отвечает константному признаку. Какое предсказание даст эта модель для объекта с признаками: $[1, 2.5, -0.5, 1.7]$? Ответ запишите

с точностью до двух знаков после запятой.

Ответ: ...

Задание 89. Какая из следующих функций потерь более устойчива к выбросам?

- а) MSE;
- б) MAE;
- в) Обе неустойчивы;
- г) Обе устойчивы.

Ответ: б

Задание 90. Почему на больших данных коэффициенты линейной регрессии находят с помощью градиентного спуска, а не аналитического решения?

- а) такой метод дает более точную оценку параметров;
- б) вычислительно очень трудно искать обратную матрицу в аналитическом решении (иногда невозможно);
- в) градиентный спуск гораздо проще в имплементации;
- г) для перемножения больших матриц точность чисел с плавающей точкой (float) недостаточна для хорошего результата;

Ответ: г

Задание 91. Почему при обучении логистической регрессии нельзя сразу минимизировать количество (или долю) неправильных ответов?

Ответ: ...

Задание 92. Пусть построена модель логистической регрессии. Если некоторый объект имеет большое расстояние от разделяющей поверхности, то можно утверждать:

- Модель не уверена в предсказании для этого объекта.
- Модель уверена в предсказании для этого объекта.
- Скорее всего таких объектов не было при тренировке и модель "не знает", как работать с такими объектами.

Ответ: ...

Задание 93. Сигмоида – это:

- а) функция активации;
- б) метод обучения;
- в) архитектура нейросети.

Ответ: а

Задание 94. Свёрточные нейронные сети – это:

Ответ: ...

Задание 95. Операционная система:

- а) система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации;
- б) система математических операций для решения отдельных задач;
- в) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники.

Ответ: а

Задание 96. Сервисные (обслуживающие) программы:

- а) программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету;
- б) программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства;

в) системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы.

Ответ: в

Задание 97. Системные оболочки – это:

- а) специальная кассета для удобного размещения дискет с операционной системой;
- б) специальная программа, упрощающая диалог пользователь–компьютер, выполняет команды операционной системы;
- в) система приемов и способов работы конкретной программы при загрузке программ и завершении работы.

Ответ: б

Задание 98. Свойством информации, при обеспечении информационной безопасности является:

- а) целостность;
- б) достоверность;
- в) актуальность.

Ответ: а

Задание 99. Системой криптографической защиты информации является:

- а) CAudit Pro
- б) BFox Pro
- в) VeraCrypt

Ответ: в

Задание 100. Из перечисленного:

- 1) развитые графические интерфейсы;
- 2) поддержка командной строки;
- 3) большое количество драйверов;
- 4) поддержка звука и видеоизображения;
- 5) менеджер ресурсов

Что повысило удобства интерактивной работы с компьютером в современных ОС?

Ответ ...

Задание 101. Утрата конфиденциальности данных приводит к:

Ответ ...

Задание 102. Понятие «идентификация» предполагает, что:

Ответ ...

Задание 103. В ОС UNIX роль номинального субъекта безопасности играет:

Ответ ...

Задание 104. Понятие «пороговое значение» предполагает, что:

Ответ ...

Задание 105. Информационные технологии – это:

- а) процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных;
- б) план действий для решения поставленной задачи;
- в) информационные средства для профессиональной деятельности.

Ответ: а

Задание 106. Совокупность, взаимосвязанных форм документов, которая отвечает единым правилам и требованиям, обеспечивая терминологическое единство, однозначность описания данных и взаимосвязей между показателями:

- а) унифицированная система документации;
- б) структура базы данных;
- в) внутримашинное информационное обеспечение.

Ответ: а

Задание 107. Внемашинное информационное обеспечение включает в себя (множественный выбор):

- а) реквизиты;
- б) показатели;
- в) документы;
- г) систему документации;
- д) банк данных.

Ответ: а, б, в, г

Задание 108. Что называется системой классификации?

- а) совокупность правил упорядочивания информации по сочетанию определенных классификационных признаков;
- б) процесс дискретизации данных;
- в) способ архивации данных.

Ответ: а

Задание 109. Что определяет структура базы данных?

- а) методы занесения данных и хранения в базе данных;
- б) порядковый номер записей;
- в) наличие объектов базы данных.

Ответ: а

Задание 110. Унифицированная система документации – это:

Ответ: ...

Задание 111. В состав немашинного обеспечения входит:

Ответ: ...

Задание 112. В состав внутримашинного обеспечения входит:

Ответ: ...

Задание 113. Совокупность правил упорядочивания информации по сочетанию определенных классификационных признаков называется:

Ответ: ...

Задание 114. Процесс присвоения условных обозначений называется:

Ответ: ...

Задание 115. Что называется математической статистикой?

Ответ: ...

Задание 116. Для чего используется библиотека Matplotlib?

Ответ: ...

Задание 117. Сопоставьте имена объектов и функций в Pandas с их назначениями:

- | | |
|--------------|--|
| 1) DataFrame | а) Хранит таблицы |
| 2) Series | б) Применяет функции ко всем значениям |
| 3) apply | в) Считает среднее |
| 4) mean | г) Хранит ряд данных |

Ответ 1) а, 2) г, 3) б, 4) в

Задание 118. Напишите имя функции, используемой для группировок.

Ответ: ...

Задание 119. Сопоставьте функции с графиками, которые они строят:

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1) .plot.bar() | а) Столбчатая диаграмма |
| 2) .plot.pie() | б) Линейная диаграмма |
| 3) .plot() | в) Круговая диаграмма |

Ответ 1) а, 2) в, 3) б

Задание 120. Как называется выражение внутри квадратных скобок `lst = [i for i in range(1,10)]`?

Ответ: ...

Задание 121. Какой метод отвечает за объединение массивов по вертикали?

- а) `stack()`
- б) `ver_stack()`;
- в) `vstack()`;
- г) `hstack()`.

Ответ: в

Задание 122. Какой метод отвечает за создание массива, используя кортежи?

- а) `array_tuple()`;
- б) `numpy.array()`;
- в) `tuple_num_array()`;
- г) `arrays()`.

Ответ: б

Задание 123. С помощью, какой функции можно отсортировать список?

Ответ: ...

Задание 124. Numpy – это:

- а) математическая библиотека с поддержкой многомерных массивов;
- б) библиотека для обработки и анализа данных;
- в) библиотека для построения графиков;
- г) библиотека для перевода текста.

Ответ: а.

Задание 125. Чему равна предельная полезность ресурса, если при оптимальном плане остаток ресурса равен 25 единиц ресурса?

- а) 25 рублей на единицу ресурса;
- б) –25 рублей на единицу ресурса;
- в) 125 рублей на единицу ресурса;
- г) нулю.

Ответ: г

Задание 126. В задаче оптимального инвестирования размер инвестиций кратен 100 тысяч рублей. Значение условно-оптимальной функции третьего шага равно при размере инвестиций 100 тысяч рублей 8 тысяч рублей, 200 тысяч рублей 12 тысяч рублей? Прибыль при инвестировании на втором шаге равна для размера инвестиций 100 тысяч рублей равна 9 тысяч рублей, при 200 тысяч рублей – 14 тысяч рублей. Чему равно значение условно-оптимальной функций для размера инвестиций 200 тысяч рублей?

- а) 17 тысяч рублей
- б) 14 тысяч рублей
- в) 22 тысячи рублей
- г) 21 тысяча рублей

Ответ: а

Задание 127. Позднее время события, которое является окончанием работы, равно 20 дням, продолжительность работы равна 7 дней. Чему равно позднее время начала работы?

- а) 27 дней
- б) 7 дней
- в) 13 дней
- г) 20 дней

Ответ: в

Задание 128. Платёжная матрица представлена матрицей $C = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 7 \\ 4 & 6 & 5 \end{pmatrix}$. Чему равна нижняя цена игры?

- а) 3
- б) 4
- в) 7
- г) 6

Ответ: б

Задание 129. Согласно принципу оптимальности Беллмана, оптимальное управление на данном шаге зависит от оптимального управления на:

- а) последующих шагах;
- б) предыдущих шагах;
- в) фактических шагах.

Ответ: а

Задание 130. Метод потенциалов по сравнению с первичным планом перевозок позволяет изменить суммарные затраты в сторону:

- а) увеличения;
- б) уменьшения;
- в) стабилизации;
- г) не изменяет суммарные затраты возможности дальнейшей оптимизации.

Ответ: б

Задание 131. Антагонистической игрой называется:

- а) игра двух лиц с нулевой суммой;
- б) парная игра, в которой выигрыш одного игрока равен проигрышу другого игрока;

в) оба варианта ответа верны;

Ответ: в

Задание 132. Какой из планов не будет опорным?

a	200	200
200	200	0
100		100
100		100

б	200	200
200	50	150
100	50	50
100	100	

в	200	200
200	200	
100	0	100
100		100

Ответ: ...

Задание 133. Каноническая форма задачи линейного программирования – это:

Ответ: ...

Задание 134. К основным теоретическим принципам моделирования относятся:

Ответ: ...

Задание 135. Для чего необходим анализ и оптимизация бизнес-процессов?

Ответ: ...

Задание 136. Как расходуется ресурс при оптимальном плане, если его предельная полезность равна 25 рублей за единицу ресурса?

- а) расходуется полностью;
- б) расходуется не полностью, его остаток равняется 25 единиц;
- в) перерасход ресурса составляет 25 единиц ресурса;
- г) расходуется не полностью.

Ответ: а

Задание 137. В задаче оптимального инвестирования размер инвестиций кратен 200 тысяч рублей. Значение условно-оптимальной функции третьего шага равна при размере инвестиций 200 тысяч рублей 7 тысяч рублей, 400 тысяч рублей 13 тысяч рублей? Прибыль при инвестировании на втором шаге для размера инвестиций 200 тысяч рублей равна 5 тысяч рублей, при 400 тысяч рублей – 10 тысяч рублей. Чему равно значение условно-оптимальной функций для размера инвестиций 400 тысяч рублей?

- а) 10 тысяч рублей;
- б) 13 тысяч рублей;
- в) 17 тысяч рублей;
- г) 18 тысяч рублей.

Ответ: б

Задание 138. Седловой точкой платежной матрицы называется такой элемент этой матрицы, который является:

- а) минимальным в своей строке и максимальным в своем столбце
- б) максимальным в своей строке и минимальным в своем столбце
- в) максимальным в своей строке и максимальным в своем столбце

Ответ: а

Задание 139. Критерий Вальда – это критерий:

- а) крайнего оптимизма
- б) нейтральный критерий
- в) ориентированный на риск
- г) крайнего пессимизма

Ответ: г

Задание 140. В чем проявляются отличия при расчетах критериев Байеса и Лапласа?

- а) отличается порядок расчета

- б) порядок расчета одинаков, отличаются вероятности наступления сценариев
 в) отличий нет
 г) отличается порядок расчета и вероятности наступления сценариев
 Ответ: б

Задание 141. Раннее время события, которое является началом работы, равно 10 дням, продолжительность работы равна 7 дней. Чему равно раннее время окончания работы?

- а) 3 дня
 б) 7 дней
 в) 10 дней
 г) 17 дней

Ответ: г

Задание 142. Платёжная матрица представлена матрицей $C = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 7 \\ 4 & 6 & 5 \end{pmatrix}$. Чему равна верхняя цена игры?

- а) 5
 б) 4
 в) 6
 г) 7

Ответ: а

Задание 143. Какой из планов не будет опорным?

а	100	200
100	100	0
100		100
100		100

б	100	200
100	100	
100	0	100
100		100

в	100	200
100	50	50
100	50	50
100		100

Ответ: ...

Задание 144. Чем описание бизнес-процессов отличается от моделирования?

Ответ: ...

Задание 145. Платёжная матрица – это:

Ответ: ...

Задание 146. В чём заключается принцип оптимальности Беллмана?

Ответ: ...

Задание 147. Сервис глобальной сети WorldWideWeb можно определить как:

- а) распределенную информационную систему, основанную на гипертексте, с помощью которой стало возможно обмениваться информацией любого типа;
 б) текст, содержащий ссылки на другие документы;
 в) сервис Общение в реальном времени.

Ответ: а

Задание 148. Что такое домен в компьютерных сетях?

- а) структурная единица адреса компьютера, служащая для его идентификации административной автономии в сети Интернет;
 б) символьный адрес компьютера в локальной сети;
 в) числовой адрес компьютера в сети.

Ответ: а

Задание 159. Специальные стандарты или набор правил, по которым компьютеры взаимодействуют в сети это:

- а) протокол;
- б) коммутатор;
- в) концентратор.

Ответ: а

Задание 150. Веб-страницы можно подразделить на несколько видов (множественный выбор):

- а) статические;
- б) рациональные;
- в) динамические;
- г) персональные;
- д) региональные.

Ответ: а, в, г

Задание 151. Интеллектуальная программа, которая сама определяет вид просматриваемого контекста, называется:

Ответ: ...

Задание 152. Адресный протокол IP в компьютерных сетях определяет:

Ответ: ...

Задание 153. Объединение веб-страниц между собой одной тематикой, веб-дизайном и ссылками называют:

Ответ: ...

Задание 154. Веб-сайты, как правило, объединены под одним адресом, который называется:

Ответ: ...

Задание 155. Bluetooth – это:

- а) технология беспроводной связи
- б) своеобразный механизм проверки

Ответ: а

Задание 156. Ad-Hoc – это:

- а) простейшая структура локальной связи, при которой ноутбуки и компьютеры связываются напрямую друг с другом;
- б) структура локальной связи, при которой ноутбуки и компьютеры связываются друг с другом через точку доступа.

Ответ: а

Задание 157. Infrastructure Mode – это

- а) структура локальной связи, при которой ноутбуки и компьютеры связываются друг с другом через точку доступа;
- б) простейшая структура локальной связи, при которой ноутбуки и компьютеры связываются напрямую друг с другом.

Ответ: а

Задание 158. Отличительными особенностями устройств с ограниченными ресурсами являются (выберете лишний ответ):

- а) ограниченная вычислительная мощность;

- б) ограниченный объём памяти;
- в) малый размер дисплея;
- г) питание от портативной батареи;
- д) низкоскоростные коммуникационные возможности;
- е) тонкий корпус.

Ответ: е

Задание 159. Перечислите этапы разработки программного обеспечения.

Ответ: ...

Задание 160. На каком языке написана платформа Android?

Ответ: ...

Задание 161. Перечислите способы хранения данных в Android:

Ответ: ...

Задание 162. Объясните, что означает аббревиатура JDK.

Ответ: ...

Задание 163. Особенность языка HTML:

- а) легко запоминаются названия тегов;
- б) принцип вложенности элементов.

Ответ: б

Задание 164. Что такое URL?

- а) система доступа к гипертекстовым документам;
- б) универсальный указатель ресурса.

Ответ: б

Задание 165. Составьте код, чтобы задать для фона страницы желтый цвет (выстроить последовательность):

- а) BODY
- б) <
- в) BGCOLOR
- г) =
- д) YELLOW
- е) >

Ответ: < BODY BGCOLOR = YELLOW >

Задание 166. Что означает следующий фрагмент кода:

<body bgcolor=black text=white> ... </body>

- а) Настройка страницы: фон - черный цвет, текст - белый цвет;
- б) Настройка страницы: фон - белый цвет, текст - белый черный.

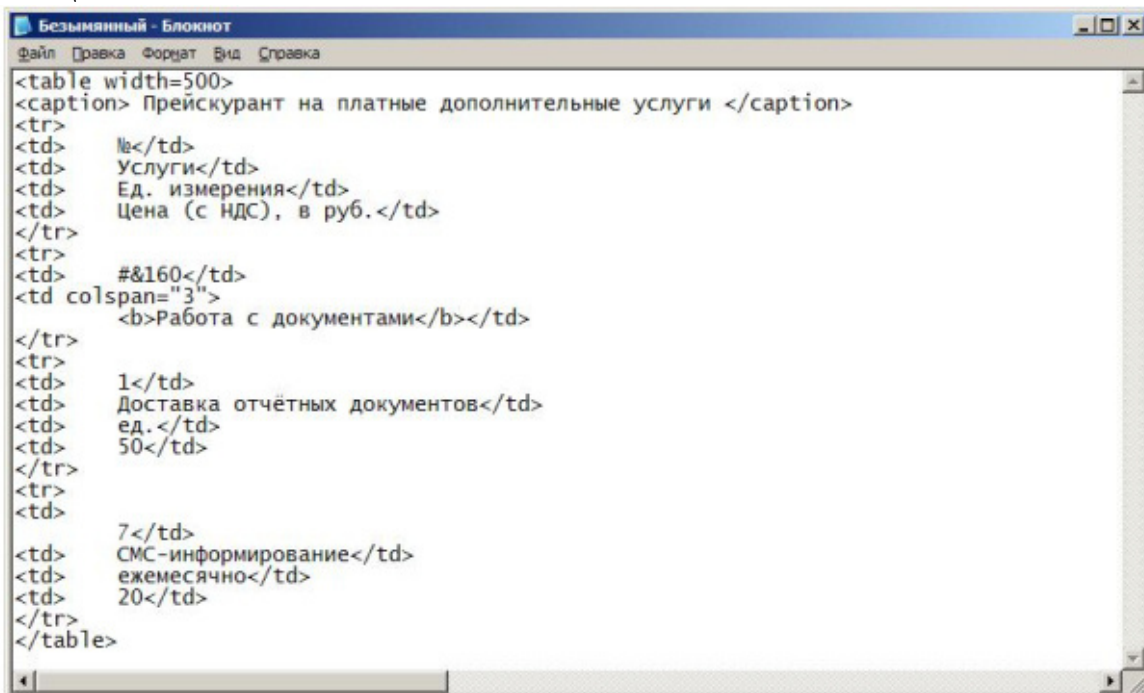
Ответ: а

Задание 167. Интернет вещей. Физический уровень (множественный выбор):

- а) подключенные вещи;
- б) подключенные устройства;
- в) сайты;
- г) браузеры.

Ответ: а, б

Задание 168. Рассмотрите пример кода и определите, какую ширину (в пикселях) имеет таблица:

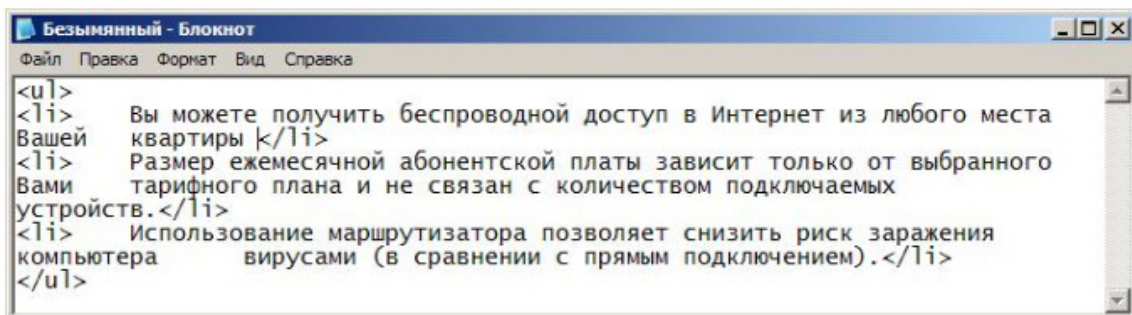


```
Безымянный - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

<table width=500>
<caption> Прейскурант на платные дополнительные услуги </caption>
<tr>
<td> №</td>
<td> Услуги</td>
<td> Ед. измерения</td>
<td> Цена (с НДС), в руб.</td>
</tr>
<tr>
<td> #&160</td>
<td colspan="3"> <b>Работа с документами</b></td>
</tr>
<tr>
<td> 1</td>
<td colspan="3"> Доставка отчётных документов</td>
</tr>
<tr>
<td> ед.</td>
<td colspan="3"> 50</td>
</tr>
<tr>
<td> 7</td>
<td colspan="3"> СМС-информирование</td>
</tr>
<tr>
<td> ежемесячно</td>
<td colspan="3"> 20</td>
</tr>
</table>
```

Ответ: ...

Задание 169. Сколько пунктов в списке, оформленном в примере?



```
Безымянный - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

<ul>
<li> Вы можете получить беспроводной доступ в Интернет из любого места
Вашей квартиры </li>
<li> Размер ежемесячной абонентской платы зависит только от выбранного
Вами тарифного плана и не связан с количеством подключаемых
устройств.</li>
<li> Использование маршрутизатора позволяет снизить риск заражения
компьютера вирусами (в сравнении с прямым подключением).</li>
</ul>
```

Ответ: ...

Задание 170. Какой формат имеет документ, созданный на основе языка HTML?

Ответ: ...

Задание 171. Интернет вещей – это:

Ответ: ...

Задание 172. Чат-бот – это:

Ответ: ...

Задание 173. Информационные технологии – это:

а) процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных;

б) план действий для решения поставленной задачи;

в) информационные средства для профессиональной деятельности.

Ответ: а

Задание 174. Совокупность, взаимосвязанных форм документов, которая отвечает единым правилам и требованиям, обеспечивая терминологическое единство, однозначность описания данных и взаимосвязей между показателями?

- а) унифицированная система документации;
- б) структура базы данных;
- в) внутримашинное информационное обеспечение.

Ответ: а

Задание 175. Немашинное информационное обеспечение НЕ включает в себя:

- а) реквизиты;
- б) показатели;
- в) документы;
- г) систему документации;
- д) банк данных.

Ответ: б

Задание 176. Веб-страницы можно подразделить на несколько видов (множественный выбор):

- а) статические;
- б) рациональные;
- в) динамические;
- г) персональные;
- д) региональные.

Ответ: а, в, г

Задание 177. Технология ЕСМ – это:

Ответ: ...

Задание 178. ИТ-сервис – это:

Ответ: ...

Задание 179. Объединение веб-страниц между собой одной тематикой, веб-дизайном и ссылками называют:

Ответ: ...

Задание 180. Основное содержание веб-страницы называют:

Ответ: ...

ПК-3. Способен разрабатывать базы данных, компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных с помощью современных инструментальных средств и технологий.

Задание 1. Какой режим позволяет настраивать компоненты системы автоматизации и запоминать их в специальной базе данных?

- а) пользователь;
- б) конфигуратор;
- в) монопольный.

Ответ: б

Задание 2. Какой документ в программе 1С не формирует бухгалтерские проводки?

Ответ: ...

Задание 3. Отчет содержит все проводки с данным счетом или проводки по данному счету по конкретным значениям объектов аналитического учета:

- а) карточка счета;
- б) шахматка;
- в) кассовая книга;
- г) оборотно-сальдовая ведомость.

Ответ: а

Задание 4. Как называется механизм предоставляющий пользователю возможность автоматизировать ввод часто повторяющихся операций?

Ответ:

Задание 5. Справочник, построенный как иерархический список, в котором записи объединяются в группы, называется:

- а) одноуровневый;
- б) группа;
- в) контрагенты;
- г) многоуровневый.

Ответ: г

Задание 6. Что такое субконто в 1С?

Ответ: ...

Задание 7. Механизм позволяющий заполнять новый документ данными из ранее введенного документа:

- а) типовая операция;
- б) такой механизм не существует;
- в) ввод на основании;
- г) копирования.

Ответ: в

Задание 8. Каким документом в программе 1С Бухгалтерия отражается выпуск продукции из производства?

Ответ: ...

Задание 9. Расставьте правильно ключевые слова:

Семантическая ... – это ориентированный ..., вершины которого – ..., а дуги – ... между ними. ... в семантической сети обычно соответствуют объектам, концепциям, событиям или понятиям.

- а) граф;
- б) отношения;
- в) понятия;
- г) сеть;
- д) узлы.

Ответ: г, а, в, б, д

Задание 10. Здесь перечислены некоторые системы, реализующие экспертные функции. Правильно расставьте ключевые слова:

1) DSS – системы поддержки принятия ...	а) данных
2) OLAP – технологии анализа ...	б) знаний
3) Data Mining – технологии анализа ...	в) информации
4) Knowledge mining – технология добычи ...	г) решений

Ответ: 1г, 2в, 3а, 4б

Задание 11. Сопоставьте понятия из фреймовой модели данных и их назначение:

1) Фреймы-прототипы (шаблоны)	а) отражают знания об абстрактных стереотипных понятиях, которые являются классами каких-то конкретных объектов
2) Фреймы-экземпляры	б) отражают знания о конкретных фактах предметной области
3) Фреймы-сценарии	в) отображают развитие ситуации, типовую структуру для некоторого действия, понятия, события, отображает динамику
4) Фреймы-операции	г) отображают различные процессы преобразования или использования объектов предметной области

Ответ: 1а, 2б, 3в, 4г

Задание 12. Укажите верную последовательность итерационного алгоритма корректировки синаптических весов, обеспечивающую обучение персептрона в нужном направлении при распознавании цифр на четные и нечетные (по первому правилу Хебба):

- а) Датчикам случайных чисел всем синаптическим весам w_j и порогу чувствительности нейрона присвоить некоторые малые случайные значения.
- б) Нейрон выполняет взвешенное суммирование входных сигналов.
- в) Предъявить персептрону один из обучающих образцов.
- г) Проанализировать выходной сигнал и предпринять соответствующие действия: показать новый обучающий образец или подкорректировать веса активных входов.

Ответ: а, в, б, г

Задание 13. Установите соответствие между блоком экспертной системы и функцией этого блока:

1) База правил	а) законы предметной области, эмпирические зависимости
2) База закономерностей	б) содержит закономерности, представляющие, как правило, причинно-следственные связи предметной области
3) База знаний о себе	в) содержит списки того, что хранится в текущий момент в остальных базах
4) База целей	г) содержит такие целевые структуры, которые позволяют организовать процессы движения от исходных фактов, закономерностей, правил и процедур к достижению той цели, которая поступила в систему от пользователя или сформирована в самой системе

Ответ: 1б, 2а, 3в, 4г

Задание 14. Установите сложившийся порядок технологии разработки экспертных систем:

- а) выполнение;
- б) идентификация;
- в) концептуализация;
- г) опытная эксплуатация;
- д) тестирование;
- е) формализация.

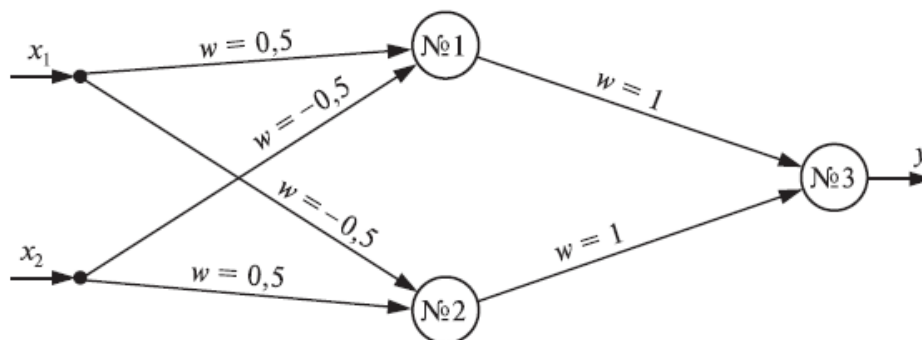
Ответ: б, в, е, а, д, г

Задание 15. В какой модели представления знаний при накоплении достаточно большого числа правил, они начинают противоречить друг другу?

- а) во фреймовой модели представления знаний;
- б) в продукционной модели представления знаний.

Ответ: б

Задание 16. Приведенная на рисунке нейронная сеть моделирует логическую функцию:



- а) исключающее "ИЛИ";
- б) ИЛИ;
- в) И.

Ответ: а

Задание 17. Чем динамическая ЭС отличается от статической ЭС?

- а) в нее включены подсистема моделирования внешнего мира;
- б) в нее включены подсистема связи с внешним окружением;
- в) обе подсистемы.

Ответ: в

Задание 18. Методы извлечения знаний бывают (коммуникативные) (множественный выбор):

- а) пассивные;
- б) активные;
- в) активно-пассивные.

Ответ: а, б

Задание 19. Вставить слово:

Среди коммуникативных методов можно выделить ..., который подразумевает, что ведущая роль в процессе извлечения знаний как бы передается эксперту, а инженер по знаниям только протоколирует рассуждения во время его реальной работы по принятию решений или записывает, то что эксперт считает нужным рассказать в форме лекции

- а) пассивный;
- б) активный;
- в) активно-пассивный.

Ответ: а

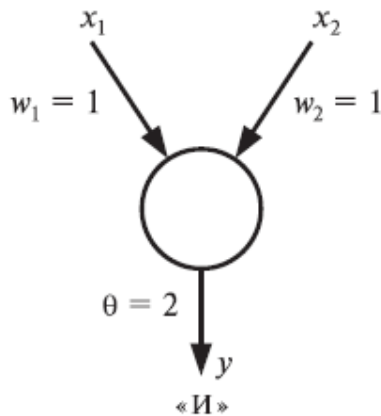
Задание 20. С точки зрения взаимодействия экспертных систем с внешним миром выделяют 2 типа экспертных систем (множественный выбор):

- а) динамические;
- б) информационные;
- в) статические;

г) технологические.

Ответ: д, в

Задание 21. Запишите число, чему будет равно значение суммы S для данной модели нейрона:



Ответ: ...

Задание 22. Имеется входное слово КНИГА. Известно, что ситуация = А, а действие = И. Как будет выглядеть выходное слово?

Ответ: ...

Задание 23. Структура данных для представления некоторого концептуального объекта называется:

Ответ: ...

Задание 24. Место соединения нервных волокон с дендритами называется:

Ответ: ...

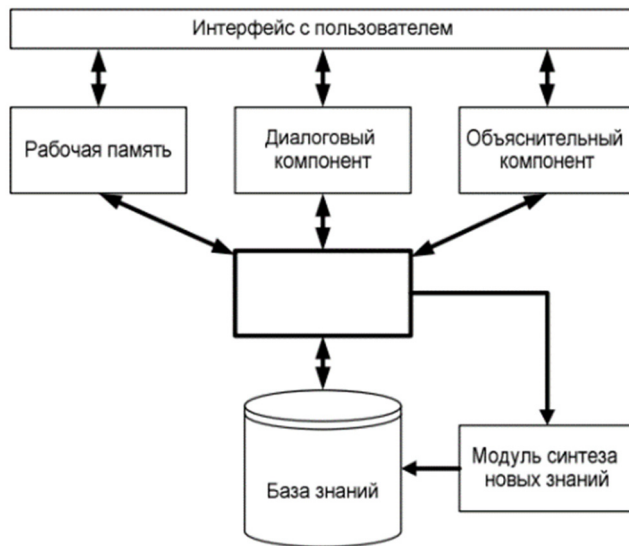
Задание 25. Свойство мозга (и, соответственно, персептрона) узнавать образы, которые ему встретились впервые (т.е. не встречались ранее), называется свойством:

Ответ: ...

Задание 26. Вывод значений всех доверительных переменных с помощью логического блока производится с помощью команды DERIVE ... (допишите аргумент команды).

Ответ: ...

Задание 27. Типичная статическая ЭС состоит из следующих основных компонентов:



Допишите недостающий элемент.

Ответ: ...

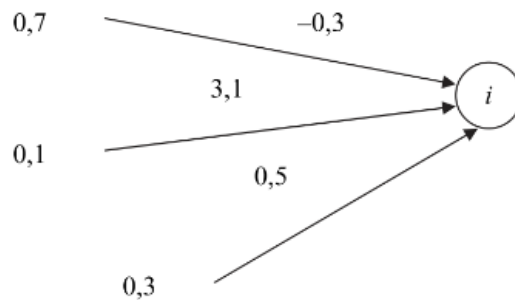
Задание 28. Как называются методы извлечения знаний, при которых инициатива извлечения знаний принадлежит инженеру знаний? При этом он активно контактирует с экспертом разными способами.

Ответ: ...

Задание 29. Какие системы не учитывают изменения окружающего мира, происходящие за время решения задачи?

Ответ: ...

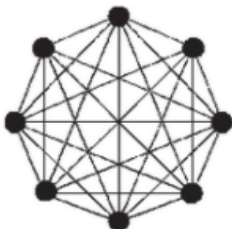
Задание 30. Метод суммирования сигналов, направленный к i -му элементу:



Запишите, как будет вычисляться значение выходного сигнала.

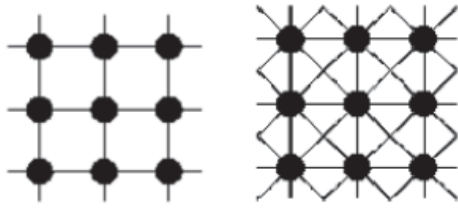
Ответ: ...

Задание 31. Как называется тип архитектуры искусственной нейронной сети?



Ответ: ...

Задание 32. Как называется тип архитектуры искусственной нейронной сети?



Ответ: ...

Задание 33. Свойства экспертной системы (множественный выбор):

- а) экспертность;
- б) адаптивность;
- в) интеллектуальность;
- г) простота использования;
- д) надежность;
- е) технологичность;
- ж) экономичность.

Ответ: а, б, в, г, д

Задание 34. Какие свойства не относятся к информационной системе? (множественный выбор)

- а) гибкость;
- б) интеллектуальность.
- в) информативность;
- г) масштабируемость;
- д) надежность;
- е) экспертность;
- ж) эффективность.

Ответ: б, е

Задание 35. Какие свойства не являются свойствами знаний? (множественный выбор):

- а) актуальность;
- б) гибкость;
- в) доступность;
- г) полезность;
- д) полнота;
- е) точность;
- ж) ясность.

Ответ: б, в

Задание 36. Экспертные системы состоят из нескольких компонентов, которые вместе обеспечивают решение задач в конкретной предметной области. Выберите компонент, который не относится к экспертным системам:

- а) база данных;
- б) интерпретатор правил;
- в) механизм вывода;
- г) объяснительный механизм;
- д) подсистема обновления базы знаний;
- е) база знаний;
- ж) интерфейс пользователя.

Ответ: а

Задание 37. Верно ли высказывание:

«База знаний – это основа экспертной системы, которая содержит знания о предметной области в виде фактов, правил и закономерностей. База знаний может быть представлена в виде логических правил, фреймов, семантических сетей и других форм».

- а) да;
- б) нет.

Ответ: а

Задание 38. Для обработки информации ИИС используют различные методы и алгоритмы искусственного интеллекта, такие как:

- а) машинное обучение;
- б) нейронные сети;
- в) генетические алгоритмы;
- г) правильный ответ: а, б;
- д) правильный ответ: б, в;
- е) правильный ответ: а, б, в.

Ответ: е

Задание 39. Информационные ресурсы – это:

- а) совокупность информации, которая обеспечивает какой-либо процесс;
- б) совокупность структурированной информации;
- в) операционная система;

Ответ: б

Задание 40. Роль пользователя в проектировании информационной базы – это:

- а) постановка задач, их разработка;
- б) разработка проектных решений выбора программных средств;
- в) разработка проектных решений выбора технических средств;
- г) каноническое проектирование информационной системы.

Ответ: а

Задание 41. Что включает в себя информационное обеспечение профессиональной деятельности? (множественный выбор)

- а) тематические совокупности данных;
- б) мультимедийные данные;
- в) файлы, базы данных, базы знаний;
- г) унифицированные системы документов;
- д) классификаторы и кодификаторы.

Ответ: а, в, г, д

Задание 42. По структурному составу информационные совокупности документа включают в себя следующие комбинации:

- а) реквизиты, показатели;
- б) символы, предложения, абзацы;
- в) главы, параграфы.

Ответ: а

Задание 43. Что называется системой классификации?

- а) совокупность правил разбиения множества на подмножества;
- б) систематизация данных;
- в) выделение классификационного признака.

Ответ: а

Задание 44. Совокупность структурированной информации – это:

Ответ: ...

Задание 45. В постановку задачи входят следующие этапы:

Ответ: ...

Задание 46. Информационное обеспечение профессиональной деятельности – это:

Ответ: ...

Задание 47. Реквизит – это:

Ответ: ...

Задание 48. Процесс классификации информации представляет собой ...

Ответ: ...

Задание 49. Фильтрация записей в таблицах выполняется с целью:

- а) выборки необходимых данных;
- б) группировки данных;
- в) сортировки данных;
- г) удаления данных.

Ответ: а

Задание 50. Формы используются для:

- а) вывода данных на печать;
- б) ввода данных;
- в) удаления данных;
- г) просмотра данных.

Ответ: б

Задание 51. Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице:

- а) упорядочить строки таблицы;
- б) сделать запрос;
- в) проиндексировать поля таблицы;
- г) определить ключевое поле.

Ответ: г

Задание 52. Поле, значение которого не повторяется в различных записях, называется:

- а) первичным ключом;
- б) внутренним ключом;
- в) составным ключом;
- г) внешним ключом.

Ответ: а

Задание 53. СУБД – это:

- а) система средств администрирования банка данных;
- б) специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими;
- в) система средств архивирования и резервного копирования банка данных;
- г) система экстренного удаления банка данных.

Ответ: б

Задание 54. Какая система обеспечивает параллельный доступ к одной БД

нескольких пользователей в том случае, если БД расположена на одной машине?

- а) системы распределенной обработки данных;
- б) системы распределенных баз данных;
- в) многопользовательские системы;
- г) централизованные системы.

Ответ: а

Задание 55. Какая система БД распределена по нескольким компьютерам, расположенным в сети, и к ней возможен параллельный доступ нескольких пользователей?

- а) системы распределенной обработки данных;
- б) системы распределенных баз данных;
- в) многопользовательские системы;
- г) централизованные системы.

Ответ: б

Задание 56. Укажите правильный ответ. Централизованная БД расположена на одной машине (сервере). К ней осуществляется параллельный доступ нескольких пользователей и приложений, находящихся на рабочих станциях, объединенных в вычислительную сеть.

- а) системы распределенных баз данных;
- б) многопользовательские системы;
- в) централизованные системы;
- г) системы распределенной обработки данных.

Ответ: г

Задание 57. Укажите правильный ответ. БД распределена на нескольких компьютерах, объединенных в сеть. К БД возможен параллельный доступ нескольких пользователей и приложений, расположенных в узлах сети.

- а) системы распределенных баз данных;
- б) многопользовательские системы;
- в) централизованные системы;
- г) системы распределенной обработки данных.

Ответ: а

Задание 58. Укажите правильный ответ. Структура информационной системы, в которой применено распределенное управление сервером и рабочими станциями (клиентами) для максимально эффективного использования вычислительных мощностей.

- а) клиент-серверная структура;
- б) распределенная структура;
- в) трехзвенная структура;
- г) файловая структура.

Ответ: а

Задание 59. Объект «Документы» – это:

Ответ: ...

Задание 60. Объект «Регистры сведений» – это:

Ответ: ...

Задание 61. Прикладные объекты и их характеристика.

Ответ: ...

Задание 62. Модули: понятие и виды.

Ответ: ...

Задание 63. Процедуры и функции: понятие и виды.

Ответ: ...

Задание 64. Системы распределенной обработки данных.

Ответ: ...

Задание 65. Системы распределенных баз данных.

Ответ: ...

Задание 66. Сервер – это:

Ответ: ...

Задание 67. Распределенное представление – это:

Ответ: ...

Задание 68. Режимы использования баз данных.

Ответ: ...

Задание 69. Какая команда используется для изменения значения в таблице базы данных PostgreSQL?

- а) MODIFY;
- б) SAVE AS;
- в) SAVE;
- г) UPDATE.

Ответ: г

Задание 70. Каким образом можно узнать точную дату 150 лет назад?

- а) SELECT * FROM NOW() - INTERVAL('150 MONTHS') ;
- б) SELECT * FROM NOW() - INTERVAL('150 YEARS') ;
- в) SELECT * FROM NOW(- INTERVAL('150 YEARS')) ;
- г) SELECT * FROM NOW() + INTERVAL('150 YEARS').

Ответ: б

Задание 71. Как получить значение текущего года в PostgreSQL?

- а) SELECT now(year);
- б) SELECT now();
- в) SELECT now()::year;
- г) SELECT year FROM now().

Ответ: г

Задание 72. Какая команда выведет информацию о таблице student_auto?

- а) \i student_auto;
- б) /d student_auto;
- в) \d;
- г) \d student_auto.

Ответ: г

Задание 73. Какого типа данных нет в PostgreSQL?

- а) VARCHAR;
- б) BIGSERIAL;

- в) CHAR;
- г) STRING.

Ответ: г

Задание 74. Что произойдет при конфликте во время выполнения следующей команды: `INSERT INTO booking_n (id,name,surname,departure_from,arriving_to,price) VALUES (1,'John','Doe','USA','UK','$200') ON CONFLICT (id) DO NOTHING ?`

- а) создастся строка с новым id, не присутствующим в таблице;
- б) ничего;
- в) команда не выполнится, так как `ON CONFLICT DO` работает только в связке с командой `UPDATE`;
- г) существующая строка будет заменена на новую;

Ответ: б

Задание 75. Можно ли поменять у некоторого типа данных поля в уже существующей таблице?

- а) нет, только пересоздать таблицу;
- б) да, при помощи команды `ALTER`;
- в) тип бывает только у таблицы, а не у поля таблицы;
- г) да, достаточно сделать `INSERT` с новым типом данных.

Ответ: б

Задание 76. Какие данные мы получим из этого запроса?

- а) `SELECT id, name, surname FROM travelers`;
- б) id и фамилии всех путешественников, отсортированные по всем колонкам, содержащим слово `name`;
- в) id, имена и фамилии всех путешественников, отсортированные по колонке `surname`;
- г) неотсортированные id, имена и фамилии всех путешественников;
- д) никакие, запрос составлен неверно.

Ответ: г

Задание 77. В каком случае данная команда не сработает и выдаст ошибку: `ALTER TABLE travelers ADD CONSTRAINT id_unique UNIQUE(id)`?

- а) если в таблице `travelers` есть столбец с именем `id_unique`;
- б) если в таблице `travelers` уже есть данные;
- в) если у столбца `id` тип данных `BIGSERIAL`;
- г) если в столбце `id` есть дубликаты.

Ответ: г

Задание 78. Какой командой можно создать новую таблицу?

Ответ: ...

Задание 79. Для чего используется `LIMIT`: `SELECT * FROM booking_n LIMIT 10`?

Ответ: ...

Задание 80. Какая команда используется для импорта в PostgreSQL?

Ответ: ...

Задание 81. Возможно ли использование одновременно двух функций: `SELECT min(price), max(price) FROM booking_n`?

Ответ: ...

Задание 82. Как выглядит запрос, для вывода ВСЕХ значений из таблицы travelers?

Ответ: ...

Задание 83. Что такое PostgreSQL?

Ответ: ...

Задание 84. Какой символ подставляет любую последовательность символов в команде LIKE?

Ответ: ...

Задание 85. Какая команда используется для сортировки набора результатов?

Ответ: ...

Задание 86. Как можно заранее узнать, какие записи будут удалены при выполнении DELETE?

Ответ: ...

ПК-4. Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих бизнес- процессы.

Задание 1. Что представляет собой определённое множество взаимосвязанных элементов, образующих устойчивое единство и целостность, обладающее интегральными свойствами и закономерностями?

- а) система;
- б) объект;
- в) структура;
- г) технология;
- д) информация.

Ответ: а

Задание 2. Что можно отнести к типам архитектур комплексных ИСУ предприятием?

- а) лоскутная автоматизация;
- б) спиральная автоматизация.

Ответ: а

Задание 3. Как называется свойство процессов самопроизвольно протекать в определенном направлении без возможности естественного возврата в исходное состояние?

- а) необратимость;
- б) направленность;
- в) закономерность;
- г) системность;
- д) движение.

Ответ: а

Задание 4. На каком этапе выполняется моделирование и анализ существующих бизнес-процессов предприятия?

- а) определение требований к ИС;
- б) системное проектирование ИС;
- в) техническое проектирование ИС;
- г) реализация ИС;
- д) ввод ИС в эксплуатацию;

- е) эксплуатация и сопровождение ИС;
- ж) утилизация ИС.

Ответ: а

Задание 5. На какой стадии производится анализ требований пользователей к создаваемой системе, который заключается в их сборе, систематизации, классификации, унификации, уточнении, обосновании, расстановке приоритетов, в соответствии с определенным на предыдущем этапе деревом целей?

- а) определение требований к ИС;
- б) системное проектирование ИС;
- в) техническое проектирование ИС;
- г) реализация ИС;
- д) ввод ИС в эксплуатацию;
- е) эксплуатация и сопровождение ИС;
- ж) утилизация ИС.

Ответ: б

Задание 6. На какой стадии решаемые основные задачи, связаны с проектированием ИС ИТ-инфраструктуры и организационной структуры?

- а) определение требований к ИС;
- б) системное проектирование ИС;
- в) техническое проектирование ИС;
- г) реализация ИС;
- д) ввод ИС в эксплуатацию;
- е) эксплуатация и сопровождение ИС;
- ж) утилизация ИС.

Ответ: в

Задание 7. ERP (Enterprise Resource Planning – планирование ресурсов предприятия) – это:

Ответ: ...

Задание 8. Укажите порядок этапов жизненного цикла информационной системы (установить очередность):

- а) ввод ИС в эксплуатацию;
- б) определение требований к ИС;
- в) реализация ИС;
- г) системное проектирование ИС;
- д) техническое проектирование ИС;
- е) утилизация ИС;
- ж) эксплуатация и сопровождение ИС.

Ответ: б, г, д, в, а, ж, е

Задание 9. Сопоставьте понятие и определение:

1) Реинжиниринг	а) – это радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов с целью повышения их эффективности, снижения затрат и улучшения качества работы. Реинжиниринг предполагает изменение основных операций и принципов работы организации, а не просто улучшение существующих процессов.
-----------------	--

2) Инжиниринг	б) – это процесс применения научных и технических знаний для создания новых или улучшения существующих продуктов, услуг или процессов в бизнесе. Инжиниринг включает в себя анализ, проектирование, разработку и тестирование новых решений или улучшение существующих.
---------------	---

Ответ: 1а, 2б

Задание 10. Что предполагает метод формализации?

Ответ: ...

Задание 11. Комплексные системы управления – это:

Ответ: ...

Задание 12. Какой метод используется при определении наилучшего/оптимального решения?

Ответ: ...

Задание 13. Увеличение имущества организации отражается в системе учета и бухгалтерской (финансовой) отчетности:

- а) по кредиту активного счета;
- б) по дебету активного счета;
- в) по кредиту пассивного счета;
- г) по дебету пассивного счета.

Ответ: б

Задание 14. Назначение бухгалтерского баланса как приема бухгалтерского учета - это:

- а) первичное наблюдение;
- б) стоимостное измерение;
- в) группировка и систематизация;
- г) итоговое обобщение.

Ответ: г

Задание 15. Средства экономического субъекта при классификации их по источникам образования в системе учета и бухгалтерской (финансовой) отчетности представляют собой:

- а) актив бухгалтерского баланса;
- б) пассив бухгалтерского баланса;
- в) валюту бухгалтерского баланса;
- г) собственные и заемные средства.

Ответ: б

Задание 16. Изменения только в пассиве баланса происходят в результате следующего факта хозяйственной жизни организации, подлежащего отражению в системе бухгалтерской (финансовой) отчетности:

- а) с расчетного счета перечислено поставщикам;
- б) выданы денежные средства подотчет сотруднику организации;
- в) за счет суммы прибыли образован резервный капитал.

Ответ: в

Задание 17. В какой момент должен быть составлен первичный учетный документ в учетной системе?

Ответ:....

Задание 18. Кто утверждает формы первичных документов и учетных регистров для последующего их отражения в бухгалтерском учете?

Ответ:....

Задание 19. С какого момента необходимо начать ведение бухгалтерского учета в организации?

Ответ:....

Задание 20. Какие виды измерителей используются в бухгалтерском учёте?

Ответ:....

Задание 21. Состав и структура активов и пассивов организации отражается в:

а) отчете о финансовых результатах;

б) бухгалтерском балансе;

в) отчете о движении капитала.

Ответ: б

Задание 22. Хозяйствующий субъект в рамках бизнес-процессов не взаимодействует с одним из перечисленных ниже фондов:

а) ПФ РФ;

б) ФСС РФ;

в) ФЗ РФ.

Ответ: в

Задание 23. Показатели, служащие основой для оценки и анализа имущественного положения хозяйствующего субъекта, формируются:

а) на определённую дату;

б) за определённый период.

Ответ: а

Задание 24. Показатели, служащие основой для оценки и финансовых результатов хозяйствующего субъекта, формируются:

а) на определённую дату;

б) за определённый период.

Ответ: б

Задание 25. Что является источниками информации для оценки состояния банковского сектора РФ?

Ответ: ...

Задание 26. Как называется документ (брошюра), в котором отражены кратко и понятно для обычного жителя страны основные показатели бюджета и бюджетной политики?

Ответ: ...

Задание 27. Какой максимальный размер ключевой ставки (ставки рефинансирования) был установлен за весь период существования РФ?

Ответ: ...

Задание 28. Какой таргет по инфляции был установлен в 2019-2022 гг. в РФ?

Ответ: ...

Задание 29. Ставка налога на добавленную стоимость 10% не применяется для (множественный выбор):

- а) продовольственных товаров;
- б) медицинских товаров;
- в) товаров для детей;
- г) экспортируемых товаров.

Ответ: а, б, в

Задание 30. Налогоплательщики подают заявление в налоговый орган о переходе на УСН в период:

- а) с 1 июня по 30 августа;
- б) с 1 октября по 31 декабря;
- в) с 1 октября по 30 ноября;
- г) не имеет значение.

Ответ: в

Задание 31. Назовите основные профессиональные программы, доступные налогоплательщикам для расчета налогов и заполнения деклараций (ФЛ и ЮЛ):

- а) Налогоплательщик ЮЛ;
- б) Tester;
- в) Декларация;
- г) Налогоплательщик ЮЛ и Декларация.

Ответ: г

Задание 32. Налоговая база при расчете ПСН:

- а) величина потенциально возможного дохода;
- б) величина вмененного дохода;
- в) размер фактически полученной за налоговый период выручки.

Ответ: а

Задание 33. Организация получила требование об уплате налога. В какой срок организация обязана его исполнить?:

- а) в течение десяти дней с даты получения указанного требования;
- б) не позднее дня, следующего за днем получения требования;
- в) в течение восьми дней с даты получения указанного требования, если более продолжительный период времени для уплаты налога не указан в этом требовании.

Ответ: в

Задание 34. Физическое лицо оплачивает свое обучение на заочном отделении университета в размере 45000 руб. за год, и оплачивает обучение своего ребенка (до 24 лет), учащегося на дневном отделении вуза, в размере 65000 руб. за год. Определите размер социального вычета.

Ответ: ...

Задание 35. По запросу вашей организации налоговым органом выдана справка о состоянии расчетов с бюджетом, с указанием в ней информации о наличии у нас задолженности по уплате налогов, пеней, штрафов, возможность принудительного взыскания которых налоговым органом утрачена. Имеет ли право налоговый орган отражать в справке указанную задолженность?

Ответ: ...

Задание 36. Вновь принятый на работу работник представил в бухгалтерию справку с предыдущего места работы о сумме доходов, полученных им с начала года до даты увольнения. Как должен бухгалтер исчислять НДФЛ по новому месту работы?

Ответ: ...

Задание 37. В лицевом счете налогоплательщика за вашей организацией числится задолженность по налогам, пеням и штрафам, по которой налоговым органом утрачена возможность принудительного взыскания, в том числе и в судебном порядке, в связи с истечением установленного срока их взыскания. На основании каких документов указанная задолженность признается безнадежной и подлежит списанию с вашего лицевого счета налогоплательщика?

Ответ: ...

Задание 38. Организация приобрела и оплатила материальные ценности стоимостью 1000 руб. (в т.ч. НДС – 18%) и реализовала продукцию на сумму 10000 руб. (в т.ч. НДС – 18%). Определите НДС, подлежащий уплате в бюджет.

Ответ: ...

Задание 39. Система управления состоит из субъекта и объекта управления. Объект – тот кто управляет, субъект – тот кем управляют.

- а) верно
- б) не верно

Ответ: б

Задание 40. Координируют и контролируют работу руководителей низового уровня в организации, преимущественно решают тактические задачи, но могут принимать участие и в разработке стратегических проблем:

- а) менеджеры среднего уровня;
- б) функциональные специалисты;
- в) менеджеры высшего уровня;
- г) менеджеры низового уровня.

Ответ: а

Задание 41. Авторитарная форма индивидуального метода принятия управленческого решения предполагает, что решение:

- а) согласовывается на заседании коллегии;
- б) принимается с участием заинтересованных лиц;
- в) принимается руководителем без согласования с другими работниками;
- г) принимается с участием сотрудников, которым предстоит реализовывать решение в будущем.

Ответ: в

Задание 42. Существуют следующие условия принятия решений:

- а) риск;
- б) определенность;
- в) неопределенность;
- г) безрисковые.

Ответ: а, б, в

Задание 43. Дайте определение понятию «управление».

Ответ: ...

Задание 44. Перечислите функции управления.

Ответ: ...

Задание 45. Назовите теоретика и практика менеджмента, основателя административной (классической) школы управления впервые разработавшего общие принципы администрирования (управления).

Ответ: ...

Задание 46. Мотивация представляет собой:

Ответ: ...

Задание 47. В соответствии с санитарными правилами вокруг вредных производств устанавливается санитарно-защитная зона, позволяющая снизить негативное воздействие промышленных выбросов на окружающую среду. В процессе выполнения мероприятий по созданию защитного барьера по периметру территории химического завода было высажено 200 тополей на сумму 60000 руб.

Учетной политикой завода в отношении признания основных средств установлен стоимостной критерий, равный 40000 руб. Каким образом в бухгалтерском учете следует учесть указанные затраты?

а) Списать единовременно на расходы периода – не выполняется один из основных критериев признания основных средств – деревья не предназначены для использования в производстве или управлении организацией.

б) Списать единовременно на расходы периода – деревья соответствуют основным условиям признания основных средств, но не удовлетворяют дополнительному стоимостному критерию, так как цена каждого дерева меньше 40000 руб.

в) Включить в первоначальную стоимость основного средства, представляющего собой один инвентарный объект – многолетние насаждения, и впоследствии списывать через амортизацию.

г) Всю сумму отнести на расходы будущих периодов с последующим пропорциональным списанием в течение срока жизни растений.

Ответ: в

Задание 48. Лимит расчета наличными между юридическими лицами в рамках одного договора ...

Ответ: ...

Задание 49. Бюджетные средства для финансирования капитальных вложений используются на:

а) приобретение производственных запасов;

б) покупку объектов нематериальных активов;

в) покрытие расходов по оплате труда производственных рабочих;

г) строительство объектов основных средств.

Ответ: г

Задание 50. В какой срок с момента отгрузки продукции (товара) организация обязана выставить счет-фактуру?

Ответ: ...

Задание 51. К прочими расходам не относятся:

а) расходы, связанные с предоставлением за плату во временное пользование (временное владение и пользование) активов организации;

б) расходы, связанные с предоставлением за плату прав, возникающих из патентов на изобретения, промышленные образцы и других видов интеллектуальной собственности;

- в) расходы, связанные с участием в уставных капиталах других организаций;
- г) расходы, связанные с продажей продукции

Ответ: г

Задание 52. При какой организационно-правовой форме формирование резервного капитала обязательно?

Ответ: ...

Задание 53. Наибольшей хозяйственной самостоятельностью обладает:

- а) центр затрат;
- б) центр доходов;
- в) центр прибыли;
- г) центр инвестиций.

Ответ: г

Задание 54. Какой период нетрудоспособности оплачивает работодатель?

Ответ: ...

Задание 55. Каково нормативное значение уровня финансовой независимости в части формирования собственных оборотных средств?

- а) не менее 50%;
- б) не более 50%;
- в) не менее 70%.

Ответ: а

Задание 56. Налоговая ставка по налогу на прибыль?

Ответ: ...

Задание 57. Открытая информационная система – это:

- а) система, включающая в себя большое количество программных продуктов;
- б) система, включающая в себя различные информационные сети;
- в) система, созданная на основе международных стандартов;
- г) система, предназначенная для выдачи аналитических отчетов.

Ответ: в

Задание 58. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах?

- а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.
- б) Количество технических средств в информационной системе.
- в) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

Ответ: а

Задание 59. Реинжиниринг бизнеса – это:

- а) радикальный пересмотр методов учета;
- б) радикальный пересмотр методов планирования;
- в) радикальное перепроектирование информационной сети;
- г) радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

Ответ: г

Задание 60. Какой принцип является основополагающим при создании и развитии автоматизированной информационной системы?

- а) принцип концептуализации;

- б) принцип совместимости;
- в) принцип резюмирования;
- г) принцип синтезирования.

Ответ: б

Задание 61. Информационные системы ориентированы на:

- а) программиста;
- б) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией;
- в) специалиста в области СУБД;
- г) руководителя предприятия.

Ответ: б

Задание 62. Неотъемлемой частью любой информационной системы является:

- а) программа, созданная в среде разработки Delphi;
- б) база данных;
- в) возможность передавать информацию через Интернет;
- г) программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня.

Ответ: б

Задание 63. Первым шагом в проектировании ИС является:

- а) формальное описание предметной области;
- б) выбор языка программирования;
- в) разработка интерфейса ИС;
- г) построение полных и непротиворечивых моделей ИС.

Ответ: а

Задание 64. Что не относится к средствам сбора и передачи информации?

- а) ЭВМ;
- б) сетевое и телекоммуникационное оборудование;
- в) системы и средства связи общего назначения;
- г) сканер.

Ответ: г

Задание 65. По составу и способу организации информационное обеспечение делится на немашинное и ...

- а) достаточное;
- б) внутримашинное;
- в) отображаемое;
- г) вспомогательное.

Ответ: б

Задание 66. В стандарте ISO 12207 сколько основных процессов жизненного цикла программного обеспечения?

Ответ: ...

Задание 67. База данных (БД) – это:

Ответ: ...

Задание 68. Первичный ключ в реляционной БД обладает свойствами:

Ответ: ...

Задание 69. OLTP технологии – это:

Ответ: ...

Задание 70. OLAP –

Ответ: ...

Задание 71. Microsoft.Net является:

Ответ: ...

Задание 72. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Ответ: ...

Задание 73. Корпоративные информационные системы – это:

Ответ: ...

Задание 74. Жизненный цикл ИС – это:

Ответ: ...

Задание 75. По классификации компьютерных бухгалтерских систем программа 1С относится к категории:

- а) Мини-Бухгалтерия;
- б) Интегрированные системы;
- в) Бухгалтерских конструкторов;
- г) верны все.

Ответ: г

Задание 76. Как называется хранитель информации в программе 1С?

Ответ: ...

Задание 77. Для просмотра документов в 1С:Предприятии предусмотрены:

- а) проводки;
- б) журналы;
- в) справочники;
- г) константы.

Ответ: б

Задание 78. Совокупность синтетических счетов, предназначенных для группировки информации о хозяйственной деятельности организации называется ...

Ответ: ...

Задание 79. Регламентные операции налогового учета (по налогу на прибыль) выполняются документом:

- а) журнал операций;
- б) банковские выписки;
- в) закрытие месяца;
- г) авансовый отчет.

Ответ: в

Задание 80. В типовой конфигурации распределение прямых расходов основного и вспомогательного производства на себестоимость выпущенной продукции выполняется документом ...

Ответ: ...

Задание 81. Для получения итоговой информации в различных разрезах в типовой конфигурации используются:

- а) отчеты;

- б) документы;
 - в) константы;
 - г) справочники.
- Ответ: а

Задание 82. Какой стандартный отчет типовой конфигурации отображает список проводок по выбранному счету и конкретному объекту учета?

Ответ: ...

Задание 83. Автоматизация документационного обеспечения управления обеспечивает:

- а) своевременную коррекцию исходных планов;
 - б) рост потерь части информации;
 - в) выбор оптимальной программно-аппаратной платформы;
 - г) предоставление услуг по имитационному моделированию.
- Ответ: а

Задание 84. Информатизация документационной деятельности организации обеспечивает:

- а) уменьшение скорости прохождения документов по маршрутам;
 - б) ликвидацию излишних документационных маршрутов;
 - в) структурирование работ с указанием их иерархии;
 - г) выявление конфликтующих ресурсов.
- Ответ: б

Задание 85. Алгоритм прохождения исходящих документов включает:

- а) учет и планирование рабочего времени;
 - б) составление проекта документа;
 - в) отказоустойчивость системы;
 - г) предоставление вычислительных ресурсов.
- Ответ: б

Задание 86. Технологии автоматизированного документооборота включают:

- а) планирование и управление ресурсами;
 - б) формирование и накопление базы электронных документов;
 - в) программно-аппаратную платформу;
 - г) деловую графику.
- Ответ: б

Задание 87. Основными задачами автоматизации документооборота и систем доставки информации являются:

- а) интеграция технологий делопроизводства в единый процесс;
 - б) подготовка текстовых документов;
 - в) использование средств внешних коммуникаций;
 - г) применение аудиовизуальных средств.
- Ответ: а

Задание 88. К документационной системе, выполняющей функции доставки информации, предъявляют следующие требования:

- а) оперативное формирование указаний;
- б) достоверность передаваемых документов;
- в) подготовка плановых документов;
- г) разработка программных алгоритмов.

Ответ: б

Задание 89. Средства офисной автоматизации обеспечивают:

- а) формирование алгоритмов обработки документов в организации;
- б) определение программно-аппаратной конфигурации документационной системы;
- в) отказоустойчивость системы (резервирование ресурсов);
- г) обработку табличных данных.

Ответ: г

Задание 90. Контрольная дельность документационной системы обеспечивает:

- а) систематизацию регистрационных форм по срокам исполнения;
- б) экспедиционную обработку входящих документов;
- в) использование сетевых протоколов;
- г) управление передачей информации.

Ответ: а

Задание 91. В состав непосредственных участников электронного документооборота в организации входят:

Ответ: ...

Задание 92. Электронный документ – это:

Ответ: ...

Задание 93. Сокращение возвратных перемещений документов в организации характерно для:

Ответ: ...

Задание 94. К проблемам внедрения систем управления документами относятся:

Ответ: ...

Задание 95. К недостаткам электронного документооборота можно отнести:

- а) возможные технические сбои;
- б) риски безопасности;
- в) затраты на подключение;
- г) все выше перечисленные варианты.

Ответ: г

Задание 96. Аутентификация – это:

- а) механизм разграничения доступа к данным и функциям системы;
- б) способность подтвердить личность пользователя;
- в) поиск и исследование математических методов преобразования информации.

Ответ: а

Задание 97. Какие из указанных потоков документооборота не существуют?

- а) входящие;
- б) исходящие;
- в) внутренние;
- г) смешанные.

Ответ: г

Задание 98. Системы потокового (массового) ввода бумажных документов предусматривает ввод:

- а) с клавиатуры дисплея;
- б) сканером;
- в) из баз данных;
- г) из информационных хранилищ.

Ответ: б

Задание 99. Электронный документооборот – это:

Ответ: ...

Задание 100. Кто предоставляет доступ к системам электронного документооборота?

Ответ: ...

Задание 101. Перечислите преимущества ведения электронного документооборота.

Ответ: ...

Задание 102. Семантическая обработка документа – это:

Ответ: ...

Задание 103. На основании анализа статистических данных по спросу на продукцию, о ценах конкурентов и пр. (тактический уровень). Результаты принимаемых управленческих решений проявляются спустя некоторое время. Какие типа информационных систем можно использовать для составления прогноза прибыли и разработки плана выпуска продукции на ближайший период? (множественный выбор)

- а) управленческие ИС (Management Information Systems – MIS);
- б) системы поддержки принятия решений (СППР, Decision support systems – DSS);
- в) информационные системы руководителя (Executive Support Systems – ESS).

Ответ: а, б

Задание 104. Верно ли высказывание: «Информационная система представляет собой человеко-компьютерную систему обработки информации»?

- а) да;
- б) нет.

Ответ: а

Задание 105. Технология, которая предназначена для поиска в больших объемах данных неочевидных, объективных и полезных на практике закономерностей:

- а) Data Mining;
- б) OLAP.

Ответ: а

Задание 106. Система электронного документооборота DirectumRX. Система функционирует по принципу SaaS модели:

- а) программное обеспечение как услуга;
- б) облачная инфраструктура.

Ответ: а

Задание 107. Российские облачные файловые хранилища:

- а) Google Drive;
- б) Яндекс. Диск.

Ответ: б

Задание 108. Примерами SaaS модели являются (множественный выбор):

- а) Salesforce.com;
 - б) Sugar CRM;
 - в) Windows Azure.
- Ответ: а, б

Задание 109. Верно ли высказывание: «Инфраструктура как услуга (IaaS) – пользователю предоставляется инфраструктура облачных вычислений (серверы, сеть, операционные системы и хранилище), которую он настраивает самостоятельно, в зависимости от своих нужд»?

- а) да;
 - б) нет.
- Ответ: а

Задание 110. Верно ли высказывание: «Публичное облако называют общедоступным, потому что оно размещается у поставщика услуг (Amazon, Google, IBM или Microsoft). Клиенты могут пользоваться услугами, не имея возможности при этом управлять «облаком», потому что за разработку, установку, управление и обслуживание пула вычислительных ресурсов отвечает поставщик»⁷

- а) да;
 - б) нет.
- Ответ: а

Задание 111. Инструменту Navicat for SQL Server свойственна Кроссплатформенность (поддержка Windows, Linux, macOS):

- а) да;
 - б) нет
- Ответ: а

Задание 112. Чем точнее математическое описание задачи, тем выше возможности компьютерной обработки данных и тем меньше степень участия человека в процессе ее решения. В информационной системе необходимо реализовать задачу расчета заработной платы. К какому типу по степени автоматизации относится эта задача?

- а) структурированным;
 - б) неструктурированным.
- Ответ: а

Задание 113. Информационные системы стратегического уровня помогают высшему звену управленцев решать неструктурированные задачи (например, создание новых товаров и услуг, которые выгодно отличаются от аналогичных, создание таких связей, которые закрепляют покупателей и поставщиков за данной фирмой и делают невыгодным обращение к другой, снижение стоимости продукции без ущерба качества), осуществлять долгосрочное планирование. К ИС стратегического уровня относятся, например....., которые предназначены специально для руководителей высокого уровня, для тех, кто не имеет навыков работы с компьютером, имеет очень мало времени для анализа каждой ситуации.

Ответ: ...

Задание 114. Приведите пример Российских BI систем.

Ответ: ...

Задание 115. Напишите аналог Power BI.

Ответ: ...

Задание 116. Web-система в которой собраны решения как для крупного, так и для мелкого бизнеса (документооборот, бухгалтерия, закупки и склад, CRM и др.) –

Ответ: ...

Задание 117. Электронный документооборот с контрагентами возможен при использовании продукта – Контур.....

Ответ: ...

Задание 118. Figma работает на платформе:

- а) Windows;
- б) Linux;
- в) нет верного ответа.

Ответ: а, б

Задание 119. МойСклад – облачная ... система с широким функционалом, которая позволяет собирать аналитику и визуализировать данные о продажах, остатках, рентабельности. Можно наглядно представить прибыль по каждому заказу, товару, каналу продаж.

- а) CRM;
- б) ERP.

Ответ: а

Задание 120. Отечественная BI-система, которая позволяет собирать данные, проводить анализ, на его основе формировать отчеты и презентации, а затем прогнозировать называется:

- а) Триафлай;
- б) Диадок;
- в) GoogleDrive;
- г) Яндекс. Диск.

Ответ: а

Задание 121. Создания сайтов, блогов или онлайн-магазинов:

- а) Mozello;
- б) Триафлай.

Ответ: а

Задание 122. Какие инструменты веб-аналитики позволят отследить поведение посетителей на сайте и оценить эффективность рекламы?

- а) Яндекс.Метрика;
- б) Google Analytics;
- в) CRM-маркетинг;
- г) нет верного ответа.

Ответ: а, б

Задание 123. HTML – это:

- а) специальная программа для создания web-страниц;
- б) специальный язык кодирования для создания web-страниц.

Ответ: б

Задание 124. Программа для просмотра и поиска в Internet это ...

Ответ: ...

Задание 125. Запишите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России.

Ответ: ...

Задание 126. Обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту – это назначение протокола ...

Ответ: ...

Задание 127. Одностраничный сайт с краткой информацией о товаре, услуге или мероприятии называется:

Ответ: ...

Задание 128. Облачное решение для крупного, мелкого бизнеса компании Тензор (документооборот, бухгалтерия, закупки и склад, CRM и др.) это ...

Ответ: ...

Задание 129. Сопоставьте существующие название продукта и его описание:

1) Графический онлайн-редактор для совместной работы. В нём можно создать прототип сайта, интерфейс приложения.	а) Figma
2) Бесплатная платформа для создания прототипов для мобильных приложений и сайтов.	б) Marvel

Ответ: 1а, 2б

Задание 130. Язык разметки документов в среде WEB это ...

Ответ: ...

Задание 131. Сопоставьте существующие сервисы и их описание:

1) DataLens	а) Сервис для визуализации и анализа данных. Позволяет подключаться к различным источникам данных, создавать аналитические дашборды и делиться полученными результатами.
2) Compute Cloud	б) Сервис для управления виртуальными машинами. Нужен для облачных вычислений, создания высоконагруженных распределённых систем и развёртывания приложений.

Ответ: 1а, 2б

Задание 132. Этот термин означает «язык разметки гипертекстов, с помощью которого верстаются Web-страницы»:

- а) JavaScript;
- б) HTML;
- в) CSS;
- г) DHTML.

Ответ: б

Задание 133. Это язык разметки, используемый для визуального оформления веб-сайтов:

- а) JavaScript;
- б) HTML;
- в) CSS;
- г) DHTML.

Ответ: в

Задание 134. Язык программирования, поддерживающий объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили:

- а) JavaScript;
- б) HTML;
- в) CSS;
- г) DHTML.

Ответ: а

Задание 135. Каскадные таблицы стилей используются для:

- а) вставки заголовков на страницу;
- б) вставки графики на страницу;
- в) оформления страниц.

Ответ: в

Задание 136. Модернизированная версия языка разметки гипертекста, которая применяется для создания и редактирования веб-страниц, называется ...

Ответ: ...

Задание 137. Перечислите основные элементы Веб-страницы:

Ответ: ...

Задание 138. Web-страница – это:

Ответ: ...

Задание 139. Основное содержание веб-страницы называют:

Ответ: ...

Задание 140. Нативные приложения:

- а) не требуют подключения к Интернету;
- б) требуют подключения к Интернету;
- в) нет верного ответа.

Ответ: в

Задание 141. Веб-приложения используют технологии (множественный выбор):

- а) JAVASCRIPT;
- б) CSS;
- в) HTML;
- г) функции мобильного устройства.

Ответ: а, б, в

Задание 142. Технология называется



- а) Тонкий клиент;
 - б) Толстый клиент.
- Ответ: а

Задание 143. Какие ОС используются чаще всего в мобильных устройствах?
(множественный выбор)

- а) Android;
- б) iOS;
- в) Windows;
- г) Unix.

Ответ: а, б

Задание 144. Как называется интегрированная среда разработки мобильных приложений?

Ответ: ...

Задание 115. Перечислите компоненты Android приложения.

Ответ: ...

Задание 145. Перечислите инструменты тестирования приложений для мобильных устройств.

Ответ: ...

Задание 146. Процесс разработки приложений для небольших портативных устройств, называется:

Ответ: ...

Задание 147. Постоянно действующее совещание:

- а) может не иметь регламентированной повестки дня, зачастую проводится без председателя и сводится к обмену мнениями по какому-либо вопросу;
- б) регулярно собирается для решения оперативных вопросов по плану в определенные дни;
- в) характерна разработка повестки дня с регламентацией времени на выступления и обсуждение рассматриваемой проблемы.

Ответ: а

Задание 148. Фиксация договоренности является:

- а) заключительным элементом основной части деловой беседы;
- б) заключительным элементом подготовительной части деловой беседы;

в) элементом заключительного этапа деловой беседы.

Ответ: а

Задание 149. Прием прямого подхода:

а) заключается в использовании дружеских слов, личного обращения по имени и отчеству, который позволит установить контакт в начале разговора;

б) предполагает в начале встречи постановки ряда вопросов по проблемам, которые должны быть рассмотрены в беседе;

в) заключается в непосредственном переходе к делу сразу, без вступления.

Ответ: а

Задание 150. Деловая этика представляет собой:

а) личное поведение человека;

б) совокупность принципов поведения людей;

в) деловые отношения предпринимателей.

Ответ: б

Задание 151. Адресат манипуляции в деловом общении - это:

Ответ: ...

Задание 152. В деловой коммуникации необходимо иметь в виду:

Ответ: ...

Задание 153. Энтропия – это:

Ответ: ...

Задание 154. Трансакты – это:

Ответ: ...

Задание 155. Основными вопросами, которые необходимо решить в процессе подготовки деловой беседы:

а) самоанализ поведения участников;

б) устное или письменное приглашение заинтересованных лиц на встречу
определение темы деловой беседы, основных задач и целей.

Ответ: а

Задание 156. Кульминационная структура изложения материала:

а) основная проблема раскрывается в середине выступления;

б) решение проблемы дано в начале выступления, а потом оно раскрывается и поясняется;

в) выводы делаются в конце выступления.

Ответ: а

Задание 157. Свободное оперативное совещание:

а) регулярно собирается для решения оперативных вопросов по плану в определенные дни;

б) может не иметь регламентированной повестки дня, зачастую проводится без председателя и сводится к обмену мнениями по какому-либо вопросу
характерна разработка повестки дня с регламентацией времени на выступления и обсуждение рассматриваемой проблемы.

Ответ: а

Задание 158. Термин «коммуникация» прежде всего употребляется в смысле:

- а) специфической формы взаимодействия людей в трудовой деятельности;
- б) хозяйственных сооружений;
- в) транспортной инфраструктуры.

Ответ: а

Задание 159. Нерелексивный вид слушания – это:

Ответ: ...

Задание 160. Исключающие коммуникативные проявления – это:

Ответ: ...

Задание 161. Иерархия эффектов – это:

Ответ: ...

Задание 162. Эмпатия – это:

Ответ: ...

Задание 163. Что из нижеперечисленного не является примером линейного мышления?

- а) чтение;
- б) игра по нотам на музыкальном инструменте;
- в) стратагемы;
- г) составление карты местности.

Ответ: г

Задание 164. Один из эвристических методов творческой деятельности, ориентированный на поиск идей решения творческой задачи в новых, неожиданных направлениях, чаще всего противоположных традиционным взглядам и убеждениям, которые диктуются формальной логикой и здравым смыслом:

- а) метод свободных ассоциаций;
- б) метод инверсии;
- в) метод синектики;
- г) метод многомерных матриц (морфологический анализ).

Ответ: б

Задание 165. Способность одновременно видеть в одном объекте разные грани, меняющие сущность объекта - это:

- а) осцилляция;
- б) бистабильность;
- в) динамическое восприятие;
- г) гистерезис.

Ответ: б

Задание 166. Для этого типа профиля креативного потенциала характерно следующее: находчивая личность, сконцентрирован на результатах и полагается на предыдущий опыт и здравый смысл при ведении дел, способен к тяжелой работе:

- а) интуитивный;
- б) новаторский;
- в) образный;
- г) воодушевляющий.

Ответ: а

Задание 167. Мудрость – это результат работы:

- а) рассудка;
- б) разума;
- в) логики;
- д) ума.

Ответ: д

Задание 168. За операции с последовательностями отвечает

- а) правое полушарие;
- б) левое полушарие;
- в) весь мозг;
- д) гипофиз.

Ответ: б

Задание 169. Дивергентное мышление – это:

- а) тип мышления, при котором человек ищет множество решений одной и той же проблемы;
- б) тип мышления, при котором человек анализирует и оценивает множество решений и принимает одно из них.

Ответ: а

Задание 170. Конвергентное мышление – это:

- а) опосредованный и обобщённый способ отражения действительности;
- б) способность анализировать возможности и находить наиболее оптимальные решения.

Ответ: б

Задание 171. Что является ошибками при работе с дизайн-мышлением?

- а) односторонний взгляд на проблем;
- б) поверхностное использование метода;
- в) критика идей на этапе генерации;
- г) все вышеперечисленные варианты верны.

Ответ: г

Задание 172. Дизайн-мышление – это:

Ответ: ...

Задание 173. Что является одним из основных принципов методики дизайн-мышления?

Ответ: ...

Задание 174. Перечислите основные этапы дизайн-мышления: ...

Ответ: ...

Задание 175. Какой тип в Z-модели решения проблем отвечает за АНАЛИЗ?

Ответ: ...

Задание 176. Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности? (множественный выбор)

- а) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества;
 - б) широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.);
 - в) высокая скорость передачи информации;
 - г) высокая защищенность технологических и организационных инноваций.
- Ответ: б, в

Задание 177. Какой признак позволяет идентифицировать цифровую экономику?

- а) информатизация сферы управления;
 - б) интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления;
 - в) формирование сетевой модели экономической деятельности;
 - г) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией.
- Ответ: б

Задание 178. Какой элемент платформ как моделей бизнеса не связан с управлением как специфической деятельностью?

- а) коммуникации;
 - б) модели поведения;
 - в) технологическое решение;
 - г) стратегии.
- Ответ: в

Задание 179. В качестве какого элемента бизнес-экосистемы выступает платформенное решение в цифровой экономике?

- а) агента;
 - б) ядра;
 - в) ограничения;
 - г) оператора.
- Ответ: б

Задание 180. Какой факт о блокчейне является неверным?

- а) как только операция выполнена, записи о ней необратимы;
 - б) участники блокчейна общаются через центральный узел;
 - в) каждый член сообщества имеет доступ ко всей информации и истории;
 - г) каждому пользователю присвоен адрес, состоящий из более 30 символов.
- Ответ: б

Задание 181. Какой термин область криптовалют позаимствовала в сельском хозяйстве?

- а) компост;
 - б) ферма;
 - в) пастбище;
 - г) плантация.
- Ответ: б

Задание 182. Одним из феноменов цифровой экономики является криптовалюта. Что представляет собой данная сущность?

- а) валюта, у которой засекречен источник ее выпуска;
- б) электронная валюта, у которой нет администратора – ее стоимость не устанавливается и не гарантируется ни одним государством;

- в) валюта, которую выпускает банк только в электронном виде;
 - г) электронная валюта, все сделки с которой проводятся скрытно.
- Ответ: б

Задание 183. Какие действия на сегодняшний день можно законно выполнять с криптовалютой в Российской Федерации?

Ответ:

Задание 184. Цифровые технологии – это:

Ответ:

Задание 185. Нейротехнологии – это:

Ответ:

Задание 186. Сильный искусственный интеллект (General AI) – это:

Ответ:

ПК-5. Способен проводить адаптацию бизнес-процессов заказчика к возможностям информационной системы.

Задание 1. Теории мотивации, базирующиеся на идентификации потребностей, заставляющих людей действовать так, а не иначе называют:

- а) процессуальными;
- б) содержательными;
- в) справедливости;
- г) нет правильного ответа.

Ответ: б

Задание 2. К содержательным теориям относятся (множественный выбор):

- а) Двухфакторная теория Герцберга;
- б) Теория справедливости;
- в) Пирамида потребностей Маслоу;
- г) Теория ожидания.

Ответ: а, в

Задание 3. Постройте последовательность этапов коммуникационного процесса (расположите их в порядке осуществления):

- а) получение, расшифровка, осмысление информации;
- б) передача информации;
- в) кодирование информации;
- г) отбор информации.

Ответ: г, в, б, а

Задание 4. Какая коммуникация используется в качестве знаковой системы человеческую речь?

- а) внутренняя
- б) внешняя
- в) невербальная
- г) вербальная

Ответ: г

Задание 5. Назовите самый первый и древний прием мотивации.

Ответ: ...

Задание 6. Перечислите потребности, которые относятся к первичным.

Ответ: ...

Задание 7. Стил ь руководства – это:

Ответ: ...

Задание 8. Перечислите классические виды стилей руководства.

Ответ: ...

Задание 9. Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:

- а) прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить;
- б) сохранить приложение в парке «Спам», выяснить затем IP-адрес генератора спама;

в) удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его.

Ответ в

Задание 10. Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы:

- а) покупка нелегального ПО;
- б) ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы;
- в) сознательного внедрения сетевых вирусов.

Ответ: б

Задание 11. Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризуемая:

- а) потерей данных в системе;
- б) изменением формы информации;
- в) изменением содержания информации.

Ответ: а

Задание 12. Системой криптографической защиты информации является:

- а) CAudit Pro;
- б) BFox Pro;
- в) VeraCrypt.

Ответ: в

Задание 13. К внутренним нарушителям информационной безопасности относится:

- а) клиенты;
- б) посетители;
- в) технический персонал, обслуживающий здание.

Ответ: в

Задание 14. Конфиденциальная информация – это:

Ответ ...

Задание 15. Система защиты государственных секретов определяется Законом ...

Ответ ...

Задание 16. Документы, содержащие государственную тайну снабжаются грифами...

Ответ ...

Задание 17. Конфиденциальность информации – это:

Ответ ...

Задание 18. Аутентификация – это:

Ответ ...

Задание 19. Бизнес-архитектура определяет:

- а) организационную структуру;
- б) бизнес-процессы;
- в) все перечисленное.

Ответ: в

Задание 20. В состав технологической архитектуры входит:

- а) локальные и территориальные вычислительные сети;
- б) средства и методы разработки и сопровождения приложений;
- в) правила и средства санкционирования доступа к данным.

Ответ: а

Задание 21. Архитектура приложений предприятия состоит из:

- а) портфеля прикладных систем предприятия и области разработки прикладных систем;
- б) операционных и управляющих систем, утилит и офисных программных систем;
- в) аппаратных средств вычислительной техники (серверы, рабочие станции, накопители и др.).

Ответ: а

Задание 22. Физическая модель данных предназначена:

- а) уменьшаются пересечения и сокращается возможность конфликтов между элементами данных;
- б) для представления логической модели в функции хранения в системе управления базами данных;
- в) выполнения бизнес-процессов, состоящих из этапов проектирования, разработки (или приобретения) и интеграции прикладных систем.

Ответ: б

Задание 23. К какому виду системной архитектуры относят системы управления БД или хранилищами данных?

- а) технологическая архитектура
- б) архитектура приложений
- в) архитектура информации

Ответ: в

Задание 24. Системная архитектура предназначена для:

Ответ ...

Задание 25. Архитектура организации – это:

Ответ ...

Задание 26. Критерии эффективности функционирования информационной системы:

Ответ ...

Задание 27. В узком понимании миссия предприятия – это:

Ответ ...

Задание 28. Фронт-офис в системной архитектуре:

Ответ

Задание 29. Визуальное программирование используется в:

- а) C;
- б) Delphi;
- в) Mathcad;
- г) Basic.

Ответ: в

Задание 30. Под CASE – средствами понимают:

- а) программные средства, поддерживающие процессы создания и сопровождения программного обеспечения;
- б) языки программирования высокого уровня;
- в) среды для разработки программного обеспечения;
- г) прикладные программы.

Ответ: а

Задание 31. Укажите международный стандарт, являющийся основой регламентирования показателей качества программного средства:

- а) ISO;
- б) ASCII;
- в) ANSI.

Ответ: а

Задание 32. Эти средства служат для автоматизации и визуализации моделирования:

- а) BASE;
- б) CASE;
- в) EASE.

Ответ: б

Задание 33. Системы управления, связанные с отображением информации на электронной карте:

- а) космические;
- б) геоинформационные;
- в) картографические.

Ответ: б

Задание 34. Какой показатель отражает ожидаемую величину потерь при реализации риска в ИС?

- а) угроза риска;
- б) бюджет проекта;
- в) дефицит бюджета;
- г) такого показателя нет.

Ответ: а

Задание 35. Какая система классификации предусматривает последовательную группировку объектов по одному признаку?

- а) иерархическая;
- б) многоаспектная;

- в) фасетная;
- г) дискрипторная.

Ответ: а

Задание 36. Сеть, в которую входят пользователи одного предприятия, находящиеся в разных помещениях – это ... вычислительная сеть:

- а) региональная;
- б) глобальная;
- в) всемирная;
- г) локальная.

Ответ: г

Задание 37. Пользовательский интерфейс – это:

- а) комплекс правил и средств, организующих взаимодействие пользователя с устройствами или программами;
- б) переход на более высокий уровень абстракции в управлении конкретными конфигурациями вычислительной системы;
- в) двусторонний обмен информацией между пользователем и персональным компьютером;
- г) набор операций, который может выполнить персональный компьютер в соответствии с программой.

Ответ: а

Задание 38. Что такое VPN (Виртуальная частная сеть)?

- д) веб-браузер;
- е) защищенное соединение для удаленного доступа к сети через общедоступную сеть (например, интернет);
- ж) система связанных роутеров;
- з) программа для создания графиков и диаграмм.

Ответ: б

Задание 39. Виды баз данных.

Ответ: ...

Задание 40. Что такое АИС?

Ответ: ...

Задание 41. Транзакция – это:

Ответ: ...

Задание 42. Система – это:

Ответ: ...

Задание 43. Подсистема – это:

Ответ: ...

Задание 44. Программное обеспечение – это:

Ответ: ...

Задание 45. Система называется открытой, если:

Ответ: ...

Задание 46. Математическое обеспечение – это:

Ответ: ...

Задание 47. Логин – это:

Ответ: ...

Задание 48. Что понимается под технологией моделирования?

- а) Строго определенная последовательность этапов исследования модели;
- б) Расчет значений параметров системы;
- в) Взгляд разработчика на математическую модель;
- г) Совокупность математических зависимостей.

Ответ: а

Задание 49. Система массового обслуживания – это:

- а) совокупность технических и программных средств;
- б) первый этап построения математической модели;
- в) физическая модель системы;
- г) совокупность обслуживающих приборов, входного и выходного потоков.

Ответ: г

Задание 50. Имитационная модель – это:

- а) поведение на ПК различных серий экспериментов с моделями, которые представлены в качестве некоторого комплекта компьютерных программ;
- б) абстрактная динамическая модель, реализованная на ЭВМ и воспроизводящая в рамках установленных ограничений поведение оригинала в хронологическом порядке.

Ответ: б

Задание 51. На какой стадии исследуется и классифицируется задача реального мира?

- а) построение имитационной модели;
- б) испытание и подтверждение модели;
- в) формирование целей построения модели;
- г) определение задачи;
- д) планирование и проверка экспериментов;
- е) проведение имитационных испытаний и формирование записей;
- ж) оценка и использование результатов.

Ответ: г

Задание 52. Что не является целью имитационного моделирования экономической системы?

- а) мониторинг;
- б) прогноз;
- в) управление;
- г) максимизация прибыли;
- д) всё упомянутое является.

Ответ: д

Задание 53. Модель по сравнению с моделируемым объектом содержит:

- а) меньше информации;
- б) больше информации;
- в) столько же информации.

Ответ: а

Задание 54. В языке GPSS применяются следующие два класса объектов (множественный выбор):

- а) текущие
- б) статистические
- в) динамические

Ответ: б, в

Задание 55. Спецификация процессов – это:

а) описание свойств определённого процесса в виде некоторого математического объекта

- б) моделирование состава и связей между элементами системы

Ответ: а

Задание 56. Функциональная модель – это:

Ответ: ...

Задание 57. Для чего необходимо планирование компьютерного эксперимента?

Ответ: ...

Задание 58. Структурный анализ – это:

Ответ: ...

Задание 59. CASE-система – это:

Ответ: ...

Задание 60. Решающее дерево при достаточно большой глубине может идеально предсказывать тренировочную выборку. Может ли так линейная регрессия?

Ответ: ...

Задание 61. Полносвязная нейросеть – это:

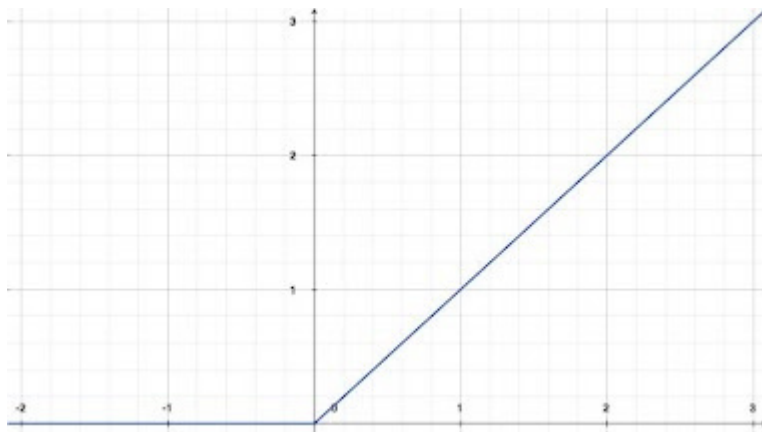
- а) комбинация линейных слоев;
- б) комбинация решающих деревьев специального вида и функций активации;
- в) комбинация линейных слоев и линейных функций активации;
- г) комбинация линейных слоев и нелинейных функций активации.

Ответ: г

Задание 62. Логистическую регрессию можно представить в виде:

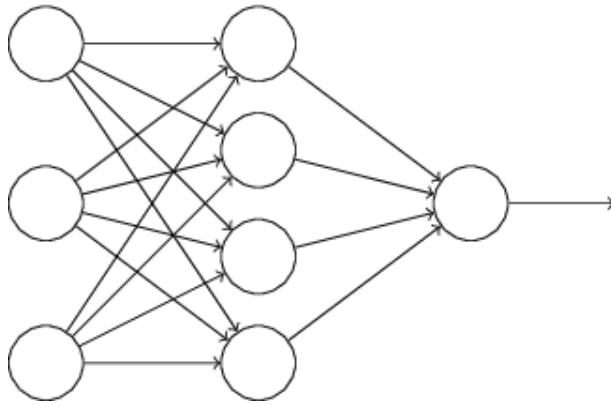
Ответ: ...

Задание 63. Какая функция активации изображена на графике:



Ответ: ...

Задание 64. Сколько параметров в данной нейросети? (не забывайте про сдвиги!)



Ответ: ...

Задание 65. С помощью чего обычно ищутся оптимальные параметры нейросети?

Ответ: ...

Задание 66. Логистическая регрессия используется для:

- а) классификации;
- б) регрессии;
- в) кластеризации.

Ответ: а

Задание 67. Искусственные нейронные сети (ИНС) – модели машинного обучения, использующие комбинации распределенных простых операций, зависящих от обучаемых параметров, для обработки входных данных. Какого вида ИНС не существует?

- а) наивные;
- б) импульсные;
- в) рекуррентные;
- г) противоборствующие.

Ответ: а

Задание 68. У машинного обучения есть ряд задач. Как называется та, что направлена на предсказание значения той или иной непрерывной числовой величины для входных данных?

- а) переобучение;
- б) регрессия;
- в) кластеризация;
- г) классификация.

Ответ: б

Задание 69. Нейросети хорошо проявляют себя не только в распознавании, но и в генерации изображений. Но кое с чем у них все-таки возникают проблемы. С чем именно?

- а) цвет;
- б) форма;
- в) текстуры;
- г) глубина, количество пикселей.

Ответ: б

Задание 70. Какой из видов машинного обучения основывается на взаимодействии обучаемой системы со средой?

- а) обучение с учителем;

- б) глубинное обучение;
- в) обучение с подкреплением;
- г) обучение без учителя.

Ответ: в

Задание 71. Задание необходимо выполнить в collab.

Задача 1.

- 1) Возьмите пример выполнения в collab с занятия.
- 2) Объясните, на какую метрику надо ориентироваться при решении задачи о прогнозировании рассмотренных случаев.
- 3) Обучите модель KNN и подберите гиперпараметры, основываясь на выбранной вами метрике.
- 4) Как вы проверяли качество модели?
- 5) Какого качества удалось достичь?

Задание 72. Задание необходимо выполнить в collab.

Задача 2.

Посчитайте, сколько различных моделей будет обучено. Мы запустили GridSearchCV с параметрами: param_grid={ 'n_estimators': [10, 100, 1000], 'max_depth': [2, 3]}, cv=3 (cv - количество частей, на которые разбивается выборка при кросс-валидации). Сколько различных моделей будет обучено?

Задание 73. Программа «заглушка» служит для:

- а) запуска программы на выполнение;
- б) имитации запуска другой программы на выполнение;
- в) проверки правильности работы программы;
- г) имитации передачи параметров в другой модуль.

Ответ: б

Задание 74. Какой метод тестирования программы учитывает закон распределения входных данных?

- а) детерминированное тестирование;
- б) функциональное тестирование;
- в) стохастическое тестирование;
- г) логическое тестирование.

Ответ: г

Задание 75. Загрузка операционной системы – это:

- а) запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами;
- б) загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером;
- в) вложение дискеты в дисковод.

Ответ: б

Задание 76. Что такое "адрес" на компьютере?

- а) последовательность из имени диска и название папки, что ведет к файлу;
- б) перечень дисков компьютера;
- в) полное имя файла.

Ответ: а

Задание 77. К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:

- а) установление регламента, аудит системы, выявление рисков;
- б) установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний;
- в) внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей.

Ответ: а

Задание 78. Утрата неприкосновенности данных приводит к:

Ответ ...

Задание 79. Резервное копирование – это:

Ответ ...

Задание 80. Утрата целостности данных приводит к:

Ответ ...

Задание 81. В основе средств обмена данными в Internet лежат протоколы ...

Ответ ...

Задание 82. Правилом при назначении привилегий является то, что пользователь должен получать:

Ответ ...

Задание 83. Оценка «языка собеседника»:

- а) дает возможность собеседнику показать уровень знаний, комбинировать различные типы вопросов;
- б) позволяет передавать информацию на уровне профессиональной компетентности собеседника;
- в) позволяет подстроиться под тип речи собеседника, что увеличивает эффективность передачи информации.

Ответ: в

Задание 84. Идентификация (множественный выбор):

- а) предполагает при передаче информации поставить себя на место собеседника, чтобы лучше понять его, учесть его интересы и цели;
- б) позволяет передавать информацию на уровне профессиональной компетентности собеседника;
- в) позволяет гибко менять свое поведение, изменять тип подачи информации.

Ответ: а, б

Задание 85. Расположите коммуникативные процессы в становлении малой группы по очередности их возникновения:

- а) стадия нормаустановления;
- б) стадия протеста;
- в) стадия формирования;
- г) стадия сотрудничества.

Ответ: в, а, г, б

Задание 86. Человек, который обычно весьма активен, предпочитает идти к разрешению конфликта своим определенным путем, используя стиль:

- а) приспособления;
- б) конкуренции;
- в) компромисса.

Ответ: б

Задание 87. Хорошая репутация бизнесмена базируется, в первую очередь, на профессионализме и:

- а) вежливости;
- б) привлекательном имидже;
- в) деловой обязательности.

Ответ: в

Задание 88. Виды критики, которые соответствуют этическим нормам - это:

Ответ: ...

Задание 89. Приведите примеры вербальной коммуникации.

Ответ: ...

Задание 90. Коммуникативная сторона общения – это:

Ответ: ...

Задание 91. Однополюсные вопросы – это:

Ответ: ...

Задание 92. Рефлексия – это:

Ответ: ...

Задание 93. Место проведения совещания:

- а) встречи могут проходить в помещении каждого из участников совещания или на нейтральной территории;
- б) встречи могут проходить только в помещении каждого из участников совещания;
- в) встречи могут проходить только на нейтральной территории.

Ответ: а

Задание 94. Для создания позитивного психологического климата на совещании необходимо:

- а) навязывать свою позицию, особенно руководителю, авторитет которого может сказаться на эффективности выступления;
- б) не допускать недоброжелательного тона на выступлениях участников и руководителя;
- в) пресекать агрессивные реплики со стороны участников.

Ответ: б

Задание 95. Адресат манипуляции в деловом общении – это:

- а) партнер, который может стать жертвой манипуляции;
- б) партнер, на которого направлено манипулятивное воздействие;
- в) партнер, который использует манипулятивные приемы психологического воздействия.

Ответ: б

Задание 96. Деловые партнеры с визуальной модальностью мыслят преимущественно:

- а) аудиальными образами;
- б) зрительными образами;
- в) тактильными образами.

Ответ: б

Задание 97. Почесывание боковой части шеи, сопровождающее ответ на информационный вопрос, является жестом:

Ответ: ...

Задание 98. Степень отчетливости в произношении слов, слогов и звуков - это:

Ответ: ...

Задание 99. Формальный уровень коммуникации – это:

Ответ: ...

Задание 100. Зеркальный тип вопроса – это:

Ответ: ...

Задание 101. Проксемика – это:

Ответ: ...

Задание 102. «Small talk» или «малый разговор» – это:

Ответ: ...