

**ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ**

**УТВЕРЖДЕН**

на заседании учебно-методического совета  
Института экологической и пищевой биотехнологии  
Протокол от «30» 08 2023 г. № 7  
Председатель учебно-методического совета  
О.В. Лисиченок  
(подпись)



**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
Профиль: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства  
2020 г.

Новосибирск 2023

**Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК 1.1 Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие
	ИУК 1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
	ИУК 1.3 Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.
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	ИУК 2.1 Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта.
	ИУК 2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
	ИУК 2.3 Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК 3.1 Знает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде.
	ИУК 3.2 Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает взаимодействует, в своей деятельности.
	ИУК 3.3 Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК 4.1 Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке.
	ИУК 4.2 Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.
	ИУК 4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики.
	ИУК 4.4 Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК 5.1 Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам.
	ИУК 5.2 Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний.

	ИУК 5.3 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.
	ИУК 5.4 Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития
	ИУК 5.5 Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития.
	ИУК 5.6 Определяет задачи межкультурного взаимодействия.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИУК 6.1 Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности.
	ИУК 6.2 Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни.
	ИУК 6.3 Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК 7.1 Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности.
	ИУК 7.2 Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья.
	ИУК 7.3 Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИУК 8.1 Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности.
	ИУК 8.2 Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности.
	ИУК- 8.3 Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК 9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
	ИУК 9.2 Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИУК 10.1 Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений.
	ИУК 10.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.
	ИУК 10.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения.
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ИОПК 1.1 Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с.
	ИОПК 1.2 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.
	ИОПК 1.3 Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИОПК 2.1 Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.
	ИОПК 2.2 оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИОПК 3.1 Знает принципы формирования безопасных условий труда.
	ИОПК 3.2 Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИОПК 4.1 Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.
	ИОПК 4.2 Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИОПК 5.1 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИОПК 6.1 Демонстрирует базовые знания экономики.
	ИОПК 6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК- 7.1 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования современных информационных технологий.
	ИОПК- 7.2 Использует информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности.
ПКО-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ИПКО 1.1 Осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов.
	ИПКО 1.2 Обладает навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам.
ПКО-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИПКО 2.1 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществляет распоряжение такими правами.
ПКО-3 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ИПКО 3.1 Демонстрирует знания подходов реализации технологий производства продукции растениеводства.
ПКО-4 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ИПКО 4.1 Демонстрирует знания подходов реализации технологий производства продукции животноводства.
ПКО-5 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	ИПКО 5.1 Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции.
ПКО-6 Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	ИПКО 6.1 Демонстрирует знания принципов организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия
ПКО-7 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	ИПКО 7.1 Демонстрирует умения принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях.

ПКО-8 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	ИПКО 8.1 Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.
ПКР-3 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	ИПКР 3.1 Демонстрирует знания подходов реализации технологий переработки и хранения продукции животноводства.
ПКР-5 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ИПКР 5.1 Осуществляет контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.
ПКР-8 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИПКР 8.1 Определяет экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПКВ-1 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве	ИПКВ 1.1 Анализирует технологические процессы в животноводстве.
	ИПКВ 1.2 Организует сбор информации по планированию технологических процессов в животноводстве.
ПКВ-2 Способен к реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства	ИПКВ 2.1 Демонстрирует знания технологий животноводства, направленных на формирование качества и безопасности продукции животноводства
	ИПКВ 2.2 Обосновывает принятие решений по реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства
ПКВ-3 Способен к эффективному использованию животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания	ИПКВ 3.1 Демонстрирует знания современных технологий воспроизводства, разведения, содержания животных.
	ИПКВ 3.2 Обосновывает подходы эффективного использования животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания.

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

**Задания закрытого типа:**

1. Луговая экосистема более устойчива, чем агроэкосистема пшеничное поле, так как в ней
1. больше биоразнообразие видов;
  2. есть продуценты и редуценты;
  3. нет консументов;
  4. нет хищников.

Ответ: 1

2. Установите соответствие между геосферными оболочками планеты и их основными загрязнителями (укажите номер в соответствующей ячейке)

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 1. Атмосфера  | стоки животноводческих ферм; |
| 2. Гидросфера | хлорфторуглеводороды (ХФУ);  |
| 3. Литосфера  | минеральные удобрения.       |

Ответ: 1. Атмосфера – хлорфторуглеводороды (ХФУ), 2. Гидросфера – стоки животноводческих ферм, 3. Литосфера – минеральные удобрения.

3. К загрязнителям, вызывающим эвтрофикацию водоема, относятся

1. агрохимикаты;
2. диоксины;
3. нефтепродукты;
4. фенолы.

Ответ: 1

4. Эрозия почв приводит к снижению ее

1. засоления;
2. плодородия;
3. загрязнения;
4. разрушения;
5. минерализации.

Ответ: 2

5. Как называют факторы неорганической среды, которые влияют на жизнь и распространение живых организмов

1. Абиотическими;
2. Живыми;
3. Антропогенными;
4. Биотическими.

Ответ: 1

6. Какие существуют виды адаптации организмов

1. Этологические виды;
2. Только физиологические виды;
3. Только морфологические вид;
4. Морфологические, этологические, физиологические.

Ответ: 4

7. Программы, распространяющиеся через сеть и не оставляющие своей копии на магнитном носителе

1. троянские кони;
2. вирусы;
3. бактерии;
4. черви.

Ответ: 4

8. Специально написанная программа, самопроизвольно присоединяющаяся к другим

программам с целью нарушения их работы

1. бактерии;
2. вирусы;
3. черви;
4. троянские кони.

Ответ:2

9. Протокол HTTP служит для

1. передачи сообщений электронной почты (e-mail);
2. передачи файлов;
3. передачи гипертекстовых сообщений (Web-страниц);
4. маршрутизации пакетов данных.

Ответ:3

10. Какое устройство служит для сопряжения канала связи и компьютера пользователя в локальной сети

1. сетевая карта;
2. модем;
3. оптоволоконный кабель;
4. коаксиальный кабель.

Ответ:1

11. Выберите из списка протокол передачи сообщений электронной почты (e-mail)

1. SMTP;
2. HTTP;
3. TCP/IP;
4. FTP.

Ответ:1

12. Какой из видов компьютерных сетей характеризуется небольшой удаленностью компьютеров пользователей

1. Глобальная компьютерная сеть;
2. Региональная компьютерная сеть;
3. Локальная компьютерная сеть.

Ответ:3

13. Протокол – это

1. Необходимые соглашения об эффективной связи между различными звеньями сети, реализованные в виде библиотек процедур, соответствующих уровню обработки сообщения;
2. Необходимые соглашения между пользователями компьютерной сети для обмена данными;
3. Программы, для просмотра Web-страниц глобальной сети Internet.

Ответ:1

14. Термин «мораль» введен в оборот

1. Гегелем;
2. Цицероном;
3. Сократом.

Ответ:2

15 Основоположником этики добродетели является

1. Сократ;
2. Джон Милль;
3. Аристотель;
4. И. Кант.

Ответ:3

16. Моральное регулирование

1. Осуществляется на уровне индивидуального нравственного сознания и общественного мнения, путём свободного и добровольного принятия этих норм;



2. Осуществляется посредством законов;
3. Предполагает прямое или косвенное принуждение.

Ответ:1

17. Этика – это

1. форма общественного сознания;
2. наука о морали и нравственности;
3. область знания, изучающая все добродетели.

Ответ:2

18. Предметом изучения этики является

1. этикет;
2. мораль и нравственность;
3. общественные отношения.

Ответ:2

19. Эвдемонизм связывает нравственность с

1. телесными удовольствиями;
2. достижением нирваны;
3. стремлением и достижением счастья.

Ответ:3

20. Предмет философии – это

1. любовь к мудрости;
2. отношение человека к миру;
3. методология науки;
4. поиск доказательств бытия Бога.

Ответ:2

21. Основными разделами философского знания являются

1. этика, эстетика, эпистемология;
2. методология, онтология, антропология;
3. социальная философия, герменевтика, синергетика;
4. онтология, гносеология, аксиология.

Ответ:4

22. Какая философская мировоззренческая позиция считает, что у бытия только одна первооснова

1. дуализм;
2. плюрализм;
3. монизм;
4. релятивизм.

Ответ:3

23. Учением о бытии является

1. онтология;
2. гносеология;
3. аксиология;
4. натурфилософия.

Ответ:1

24. Частнонаучным понятием является

1. категория;
2. термин;
3. слово;
4. образ.

Ответ:1

25. Мысленное разделение целого на части называется

1. синтез;

- 2. анализ;
- 3. синергетика;
- 4. этика.

Ответ:1,2.

26. Движение познания от единичного к общему называется

- 1. абстрагирование;
- 2. противоречие;
- 3. анализ;
- 4. индукция.

Ответ:4

27. Продолжительность обучения при получении квалификации бакалавра

- 1. 3 года,
- 2. 5 лет,
- 3. 4 года,
- 4. 2 года.

Ответ:3

28. Потребность взрослого населения нашей страны в потреблении пищевых яиц

- 1. 160 ш.
- 2. 200шт.
- 3. 125шт.
- 4. 190шт.

Ответ:1

29. Производство молока на душу населения максимальное количество в стране

- 1. Дания,
- 2. Беларусь,
- 3. Китай,
- 4. США.

Ответ:1

30. Строение желудка у крупного рогатого скота

- 1. много камерный, ответ
- 2. моногастричный
- 3. двух камерный
- 4. нет его

Ответ:1

#### **Задания открытого типа:**

31. Как называется вид природопользования, при котором достаточно полно используются добываемые природные ресурсы, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, полно и многократно используются отходы производства

32. Какой процент кислорода содержится в приземных слоях атмосферы

33. Если на 1-ом трофическом уровне пищевой цепи продуцентами зафиксировано 1000 ккал, то какое количество энергии согласно закону Линдемана зафиксируется травоядными животными

34. Каким федеральным законом устанавливаются меры по охране земель

35. Продолжите фразу «Автотрофные организмы способны синтезировать ... вещества из ...»

36. Наука, которая изучает взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами)-это

37. Модем – это устройство

38. Сервер-это

39. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с., за 1 с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение

40. Домен-это

41. Что такое гипертекст

42. Адресация - это
43. Субъективно-идеалистическая этика выводит мораль из
44. Моральная норма – это
45. Подберите понятие к следующему определению: «Учение, оправдывающее бога в отношении допускаемого им зла на земле»
46. Понятие «биоэтика» сформулировал
47. Этические проблемы евгеники формируются вокруг следующего
48. Под эвтаназией следует понимать
49. Философию всеединства разработал
50. Начало спору западников и славянофилов положил
51. В советский период отечественной философии господствовал
52. Главным способом достижения цели истины Сократ считал
53. Создателем учения об «эйдосах» является
54. Какая картина мира ставит в центр мира Бога
55. Период становления сельскохозяйственного образования в России
56. Старейший ВУЗ по сельскому хозяйству в стране, название, год создания и особенность его развития
57. Какова специализация, ее значение в профессиональной деятельности человека
58. Отличие двухступенчатого высшего образования от специалитета в нашей стране
59. Методы расчета выхода мяса от живой массы различных видов и возраста животных и птицы
60. Годовые нормативы обеспеченности населения нашей страны продуктами питания животного происхождения

**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**

**Задания закрытого типа:**

1. Что является признаком государства?
  1. *Наличие населения;*
  2. *Территория и суверенитет;*
  3. *Государственная граница;*
  4. *Монополия на легальное применение насилия.*

Ответ: 4

2. Какое из следующих определений является правильным для понятия «норма права»?
  1. *Обычай, который соблюдается в обществе;*
  2. *Общеобязательное правило поведения, установленное государством;*
  3. *Нравственный принцип;*
  4. *Договор между сторонами.*

Ответ: 2

3. Кто считается основателем теории разделения властей?
  1. *Жан-Жак Руссо;*
  2. *Карл Маркс;*
  3. *Шарль Луи де Монтескье;*
  4. *Томас Гоббс.*

Ответ: 3

4. Какой из нижеуказанных источников не относится к формам (источникам) права?
  1. *Закон*
  2. *Юридический прецедент;*
  3. *Нормативный договор;*
  4. *Моральная норма.*

Ответ: 4

5. Что отличает правовую норму от других социальных норм?

1. Регуляция поведения людей;
2. Обеспеченность государственным принуждением;
3. Установление правил;
4. Добровольное соблюдение.

Ответ: 2

6. Какая форма правления характеризуется разделением полномочий между главой государства и парламентом?

1. Абсолютная монархия;
2. Парламентская республика;
3. Теократия;
4. Унитарное государство.

Ответ: 2

7. Что входит в структуру Конституции РФ?

1. Основные принципы и права граждан;
2. Федеральные законы;
3. Преамбула, разделы, главы и статьи;
4. Указы Президента РФ.

Ответ: 3

8. Какой орган в РФ является гарантом Конституции?

1. Правительство РФ;
2. Государственная Дума;
3. Президент РФ;
4. Верховный суд.

Ответ: 3

9. Какое из прав относится к личным правам граждан?

1. Свобода творчества;
2. Право на жизнь;
3. Право избирать и быть избранным;
4. Свобода предпринимательской деятельности.

Ответ: 2

10. Как называется механизм обеспечения верховенства Конституции?

1. Разделение властей;
2. Ратификация международных договоров;
3. Конституционный контроль;
4. Прокуратура.

Ответ: 3

11. Что является объектом гражданского права?

1. Налоги и сборы;
2. Полномочия органов власти;
3. Вещи, услуги, интеллектуальная собственность;
4. Уголовные дела.

Ответ: 3

12. Какое из перечисленных лиц считается недееспособным?

1. Несовершеннолетний от 14 до 18 лет;
2. Лицо, признанное судом недееспособным;
3. Индивидуальный предприниматель;
4. Пожилой человек старше 80 лет.

Ответ: 2

13. Какой из перечисленных договоров требует нотариального удостоверения?

1. Договор купли-продажи автомобиля;
2. Договор аренды на срок менее года;

3. Договор дарения недвижимости;

4. Договор поставки.

Ответ:3

14. Какой срок исковой давности установлен для защиты гражданских прав?

1. 3 года;

2. 5 лет;

3. 1 год;

4. 10 лет.

Ответ:1

15. Что не относится к основаниям прекращения обязательств?

1. Исполнение обязательства;

2. Отказ одной стороны;

3. Изменение имени кредитора;

4. Смерть физического лица.

Ответ:3

16. Что является основным источником уголовного права в РФ?

1. Конституция РФ;

2. Уголовный кодекс РФ;

3. Постановления Верховного Суда РФ;

4. Международные договоры.

Ответ:2

17. Как называется умышленное преступление, направленное на причинение вреда жизни человека?

1. Похищение;

2. Убийство;

3. Клевета;

4. Хулиганство.

Ответ:2

18. Что является обстоятельством, смягчающим уголовное наказание?

1. Рецидив преступлений;

2. Организованная группа;

3. Добровольное возмещение ущерба;

4. Тяжкие последствия.

Ответ:3

19. Укажите, как проявляется воздействие «кислотных осадков» на агроэкосистемы

1. накоплении в почве биогенных элементов;

2. ускорении роста и развития растений;

3. повышений устойчивости растений к болезням;

4. снижении урожайности сельскохозяйственных культур.

Ответ: 4

20. Укажите суть явления, называемого «парниковым эффектом»

1. повышение температуры приземного слоя воздуха из-за задержки «парниковыми газами» длинноволнового теплового излучения Земли;

2. образование в атмосфере высокотоксичных загрязнителей – фотооксидантов, опасных для здоровья человека и животных;

3. таяние вечных снегов и льдов, подъем уровня Мирового океана, затопление островных государств;

4. разогрев атмосферы из-за избыточного поступления на Землю высокоэнергетических излучений Солнца.

Ответ: 1

21. Укажите основные энергоресурсы XXI века

1. уран, водород, гелий;

2. солнце, вода, ветер;
3. торф, биогаз, древесина;
4. нефть, уголь, газ.

Ответ: 4

22. Питание, при котором недостает калорий, белков, жиров, витаминов и микроэлементов, называют

1. белковым недоеданием;
2. углеводной диетой;
3. скрытым (хроническим) голодом;
4. низкокалорийной диетой.

Ответ: 3

23. Выберите из предлагаемых способов утилизации отходов животноводства наиболее перспективный для крупных агропромышленных комплексов

1. захоронение;
2. переработка на биогаз;
3. разделение на жидкую и твердую фракцию;
4. компостирование;
5. вывоз на поля.

Ответ: 2

24. Установите соответствие между геосферными оболочками планеты и их основными загрязнителями (укажите номер в соответствующей ячейке)

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 1. Атмосфера  | стоки животноводческих ферм. |
| 2. Гидросфера | хлорфторуглеводороды (ХФУ).  |
| 3. Литосфера  | минеральные удобрения.       |

Ответ: 1. Атмосфера – хлорфторуглеводороды (ХФУ), 2. Гидросфера – стоки животноводческих ферм, 3. Литосфера – минеральные удобрения.

25. К загрязнителям, вызывающим эвтрофикацию водоема, относятся

1. агрохимикаты;
2. диоксины;
3. нефтепродукты;
4. фенолы.

Ответ: 1

26. Эрозия почв приводит к снижению ее

1. засоления;
2. плодородия;
3. загрязнения;
4. разрушения;
5. минерализации.

Ответ: 2

27. Сочетание условий среды, наиболее благоприятное для жизни, размножения и высокой продуктивности сельскохозяйственных культур, согласно законам аутоэкологии, называется

1. пессимумом;
2. оптимумом;
3. континуумом;
4. социумом.

Ответ: 2

28. Потока энергии в экосистеме иллюстрирует закон

1. Линдемана;
2. Либиха;
3. Шелфорда;
4. Дарвина.

Ответ: 1

29. Представление о пределах толерантности организмов ввел

1. А. Тенсли;
2. В.И. Вернадский;
3. Г. Зюсс;
4. В. Шелфорд.

Ответ:4

30. Существование и выносливость организма определяется самым слабым звеном в цепи его экологических потребностей, гласит закон \_\_\_\_\_, иллюстрация которого показана на рисунке

1. толерантности В. Шелфорда;
2. необходимого разнообразия;
3. минимума Ю. Либиха;
4. ограниченного роста.

Ответ:3

#### **Задания открытого типа:**

31. Государство отличается от других организаций тем, что оно обладает...
32. Нормы права отличаются от норм морали тем, что...
33. Основным признаком правового государства является...
34. Принципы разделения властей предполагают, что...
35. Одной из функций права является...
36. Право считается универсальным регулятором общественных отношений, поскольку...
37. Источники права классифицируются по...
38. Отличительной чертой юридической ответственности является...
39. Судебный прецедент используется в правовых системах, где...
40. Теория социального договора предполагает, что государство возникло...
41. Конституция РФ закрепляет основополагающие права и свободы граждан, такие как...
42. Президент РФ является гарантом Конституции, поэтому он обязан...
43. Конституционные права граждан включают личные, политические и социальные права, например...
44. Федеративное устройство Российской Федерации подразумевает...
45. Основные полномочия Конституционного суда заключаются в...
46. Разделение властей в РФ реализуется через...
47. Разнообразие объектов животного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах-это
48. Согласно закону биологического усиления, по мере прохождения по пищевой цепи токсины
49. Скорость накопления энергии в экосистеме в виде образованного органического вещества, оцениваемая величиной сухой биомассы либо энергии, производимой в единицу времени и на единицу площади или объема, называется
50. Форма взаимоотношений между организмами, относящимися к разным видам, из которых один использует другого в качестве среды обитания и источника пищи, возлагая при этом на хозяина регуляцию своих отношений с внешней средой называется
51. Если на 1-ом трофическом уровне пищевой цепи продуцентами зафиксировано 1000 ккал, то какое количество энергии согласно закону Линдемана зафиксируется травоядными животными
52. Каким федеральным законом устанавливаются меры по охране земель
53. Если на 1-ом трофическом уровне пищевой цепи продуцентами зафиксировано 1000 ккал, то какое количество энергии согласно закону Линдемана зафиксируется травоядными животными
54. Какой процент кислорода содержится в приземных слоях атмосферы

55. Как называется вид природопользования, при котором достаточно полно используются добываемые природные ресурсы, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, полно и многократно используются отходы производства

56. Сорные растения, произрастающие в агроценозе пшеничное поле, относятся к

57. Совокупность животных, растений, грибов и микроорганизмов, совместно населяющих однородный участок суши или водоёма и характеризующихся определёнными взаимоотношениями, называется

58. Методология научного познания, которая ориентирует исследователя на раскрытие целостных свойств объектов и механизмов, их обеспечивающих, на выявление многообразных связей в биологической системе и разработку эффективной стратегии ее изучения является

59. Любое сообщество живых существ и его среда обитания, объединенные в единое целое, возникающее на основе взаимодействия и взаимозависимости представляет собой

60. Обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований-это

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

#### **Задания закрытого типа:**

1. Какое управленческое действие не относится к функциям менеджмента персонала?

1. планирование;
2. прогнозирование;
3. мотивация;
4. составление отчетов.

Ответ: 4

2. Управленческий персонал включает

1. вспомогательных рабочих;
2. сезонных рабочих;
3. младший обслуживающий персонал;
4. руководителей, специалистов.

Ответ: 4

3. Японскому менеджменту персонала не относится

1. пожизненный наем на работу;
2. принципы старшинства при оплате и назначении;
3. коллективная ответственность;
4. продвижение по карьерной иерархии зависит от профессионализма и успешно выполненных задач, а не от возраста рабочего или стажа.

Ответ: 4

4. С какими дисциплинами не связана система наук о труде и персонале

1. "Экономика труда";
2. "Транспортные системы";
3. "Психология";
4. "Физиология труда".

Ответ: 2

5. Должностная инструкция на предприятии разрабатывается с целью

1. определение определенных квалификационных требований, обязанностей, прав и ответственности персонала предприятия;
2. найма рабочих на предприятие;
3. отбора персонала для занимания определенной должности;
4. согласно действующему законодательству.

Ответ: 1



6. Изучение кадровой политики предприятий-конкурентов направленно

1. на разработку новых видов продукции;
2. на определение стратегического курса развития предприятия;
3. на перепрофилирование деятельности предприятия;
4. на разработку эффективной кадровой политики своего предприятия.

Ответ: 4

7. Что включает инвестирование в человеческий капитал

1. вкладывание средств в производство;
2. вкладывание средств в новые технологии;
3. расходы на повышение квалификации персонала;
4. вкладывание средств в строительство новых сооружений.

Ответ: 3

8. Человеческий капитал - это

1. форма инвестирования в человека, т. е. затраты на общее и специальное образование, накопление суммы здоровья от рождения и через систему воспитания до работоспособного возраста, а также на экономически значимую мобильность.
2. вкладывание средств в средства производства;
3. нематериальные активы предприятия;
4. материальные активы предприятия.

Ответ: 1

9. Функции управления персоналом представляют собой

1. комплекс направлений и подходов работы с кадрами, ориентированный на удовлетворение производственных и социальных потребностей предприятия;
2. комплекс направлений и подходов по повышению эффективности функционирования предприятия;
3. комплекс направлений и подходов по увеличению уставного фонда организации;
4. комплекс направлений и подходов по совершенствованию стратегии предприятия.

Ответ: 1

10. Потенциал специалиста – это

1. совокупность возможностей, знаний, опыта, устремлений и потребностей;
2. здоровье человека;
3. способность адаптироваться к новым условиям;
4. способность повышать квалификацию без отрыва от производства.

Ответ: 1

11. Горизонтальное перемещение рабочего предусматривает такую ситуацию:

1. переводение с одной работы на другую с изменением заработной платы или уровня ответственности
2. переводение с одной работы на другую без изменения заработной платы или уровня ответственности;
3. освобождение рабочего;
4. понижение рабочего в должности.

Ответ: 2

12. Профессиограмма - это

1. перечень прав и обязанностей работников;
2. описание общетрудовых и специальных умений каждого работника на предприятии;
3. это описание особенностей определенной профессии, раскрывающее содержание профессионального труда, а также требования, предъявляемые к человеку.
4. перечень профессий, которыми может овладеть работник в пределах его компетенции.

Ответ: 3

13. Какой раздел не содержит должностная инструкция

1. "Общие положения";
2. "Основные задачи";

3. "Должностные обязанности";

4. "Выводы".

Ответ: 4

14. Интеллектуальные конфликты основаны

1. на столкновении приблизительно равных по силе, но противоположно направленных нужд, мотивов, интересов и увлечений в одного и того человека;

2. на столкновении вооруженных групп людей;

3. на борьбе идей в науке, единстве и столкновении таких противоположностей, как истинное и ошибочное;

4. на противостоянии добра и зла, обязанностей и совести.

Ответ: 3

15. Конфликтная ситуация - это

1. столкновение интересов разных людей с агрессивными действиями;

2. предметы, люди, явления, события, отношения, которые необходимо привести к определенному равновесию для обеспечения комфортного состояния индивидов, которые находятся в поле этой ситуации;

3. состояние переговоров в ходе конфликта;

4. противоречивые позиции сторон по поводу решения каких-либо вопросов.

Ответ: 4

16. На какой стадии конфликта появляется явное (визуальное) проявление острых разногласий, достигнутое в процессе конфликта

1. начало;

2. развитие;

3. кульминация;

4. окончание.

Ответ: 3

17. Латентный период конфликта характеризуется такой особенностью

1. стороны еще не заявили о своих претензиях друг к другу;

2. одна из сторон признает себя побежденной или достигается перемирие;

3. публичное выявление антагонизма как для самих сторон конфликта, так и для посторонних наблюдателей;

4. отсутствуют внешние агрессивные действия между конфликтующими сторонами, но при этом используются косвенные способы воздействия.

Ответ: 4

18. Стиль поведения в конфликтной ситуации, характеризующийся активной борьбой индивида за свои интересы, применением всех доступных ему средств для достижения поставленных целей – это

1. приспособление, уступчивость;

2. уклонение;

3. противоборство, конкуренция;

4. сотрудничество.

Ответ: 3

19. Комплексная оценка работы - это

1. оценка профессиональных знаний и умений с помощью контрольных вопросов;

2. определение совокупности оценочных показателей качества, сложности и эффективности работы и сравнение с предыдущими периодами с помощью весовых коэффициентов;

3. оценка профессиональных знаний, привычек и уровня интеллекта с помощью контрольных вопросов;

4. определение профессиональных знаний и привычек с помощью специальных тестов с их дальнейшей расшифровкой.

Ответ: 2

20. Коллегиальность в управлении - это ситуация, когда

1. персонал определенного подразделения — это коллеги по отношению друг к другу;
2. только руководитель организации может управлять персоналом, но некоторые полномочия он может делегировать своим подчиненным;
3. существует децентрализация управления организацией;
4. работодатели работают в тесном контакте друг с другом и связаны узами сотрудничества и взаимозависимости, составляют управленческий штат.

Ответ: 4

21. Какая подсистема кадрового менеджмента направлена на разработку перспективной кадровой политики

1. функциональная;
2. тактическая;
3. управляющая;
4. стратегическая.

Ответ: 4

22. Целью какой школы было создание универсальных принципов управления

1. школа научного управления;
2. классическая школа или школа административного управления;
3. школа человеческих отношений;
4. школа науки о поведении.

Ответ: 2

23. Кадровый потенциал предприятия – это

1. совокупность работающих специалистов, устраивающихся на работу, обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства;
2. совокупность работающих специалистов;
3. совокупность устраивающихся на работу;
4. совокупность обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства.

Ответ: 1

24. Какое положение предусматривает теория приобретенных потребностей Д Мак-Клеланда

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. распределение всех рабочих на желающих работать и тех, кто не желает работать;
3. наличие у рабочего потребности в достижении, в соучастии, во власти;
4. потребность человека быть справедливо вознагражденным.

Ответ: 3

25. Какая теория мотивации относится к процессуальным теориям

1. теория нужд А. Маслоу;
2. теория ожидания В. Врума;
3. теория приобретенных потребностей Д. МакКлеланда;
4. теория существования, связи и роста К. Альдерфера.

Ответ: 2

26. Валентность согласно теории, В. Врума - это

1. мера вознаграждения;
2. мера ожидания;
3. ожидание определенного вознаграждения в ответ на достижения результаты;
4. мера ценности или приоритетности.

Ответ: 4

27. Основным положением какой теории является то, что люди субъективно определяют отношение полученного вознаграждения к затраченным усилиям и соотносят с вознаграждением других людей

1. теории нужд А. Маслоу;
2. теории ожидания В. Врума;
3. расширенной модели ожидания Портера — Лоулера;
4. теории равенства С. Адамса.

Ответ: 4

28. Теория усиления Б. Ф. Скиннера основанная на таком положении

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
3. все потребности человека расположенные в определенной иерархии;
4. потребность человека основана на справедливом вознаграждении.

Ответ: 2

29. К содержательным мотивационным теориям относятся теории

Б. Ф. Скиннера;

1. С. Адамса;
2. В. Врума;
3. Ф. Герцберга.

Ответ: 4

30. Какое положение относится к теории мотивации Портера-Лоулера

1. результативный труд ведет к удовлетворению работников;
2. человек ответственный;
3. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
4. человек стремится делегировать полномочия.

Ответ: 4

#### **Задания открытого типа:**

31. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность заставлять и полное право наказывать
32. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что руководитель обладает специальными знаниями и компетенцией, которые позволят удовлетворить его потребности
33. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет право отдавать приказания и что его долг подчиняться им
34. При каком виде власти характеристики и свойства, влияющего настолько привлекательны для исполнителя, что он хочет быть таким же как влияющий
35. Определение квалификации специалиста, уровня знаний либо отзыв о его способностях, деловых и иных качествах
36. Руководитель, имеющий достаточный объем власти, чтобы навязывать свою волю исполнителям
37. Конфликты в зависимости от способа разрешения, делятся на
38. Затраты на здравоохранение, воспитание, физическое формирование, интеллектуальное развитие, получение общего образования, приобретение специальности – это
39. Показатель, характеризуется изменением индексов цен на товары и услуги, которые входят в состав потребительских корзин минимального потребительского бюджета?
40. Неосязаемая личная собственность: продукт интеллектуальной деятельности, который проявляется в эффекте использования в различных сферах жизни общества
41. Регулирует взаимоотношения между работодателями, т. е. покупателями продуктов интеллектуального труда и самими субъектами интеллектуальной деятельности по поводу формирования цены интеллектуального труда
42. Что не включает инфраструктура рынка интеллектуального труда
43. Навыки, необходимые для того, чтобы правильно понимать других людей и эффективно взаимодействовать с ними
44. Какой признак характерен для формальной группы (коллектива) в организации
45. Расчетный показатель, учитывающий логическое мышление, способность добиваться поставленной цели, объективность самооценки, умение формулировать обоснованные суждения
46. Какой компонент не включает трудовой потенциал человека

47. Что такое адаптация персонала
48. Разделение труда предусматривает
49. Нормированное рабочее время включает
50. Норма выработки основана
51. Метод оценки персонала, предусматривающий беседу с работником в режиме "вопрос–ответ" по заранее составленной схеме или без таковой для получения дополнительных сведений о человеке – это метод
52. Какие потребности в теории А. Маслоу являются базовыми (находящиеся на нижнем уровне иерархии потребностей)
53. Какое положение не относится к теории мотивации Ф. Герцберга
54. Какое количество групп потребностей выделяет теоретическая модель мотивации К. Альдерфера
55. Средний уровень зарплаты одного работника рассчитывается
56. Какой стиль руководства не включает модель, описывающая зависимость стиля руководства от ситуации, предложенная Т. Митчелом и Р. Хаусом
57. Какой стиль лидерства не включает теория жизненного цикла П. Херси и К. Бланшара
58. Какое количество вариантов руководства выделяет модель стилей руководства Врума-Йеттона
59. Какой из пяти основных стилей руководства, согласно двухмерной модели поведения руководителя (управленческая решетка Блейка и Мутона), является самым эффективным?
60. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность удовлетворять его потребности

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

**Задания закрытого типа:**

1. Понятие языковой нормы характерно для
  1. литературного языка,
  2. жаргона;
  3. диалекта.

Ответ: 1

2. Определите тип ошибки в словосочетании главный лейтмотив
  1. речевая недостаточность;
  2. речевая избыточность;
  3. семантическая ошибка.

Ответ: 2

3. Найдите предложение без грамматических ошибок
  1. Приедешь с Москвы – зайдешь;
  2. Народ толпился у магазина с самого утра;
  3. Это показалось мне наиболее интереснее.

Ответ: 2

4. Основная функция языка
  1. коммуникативная;
  2. контактоустанавливающая;
  3. магическая.

Ответ: 1

5. Нормам произношения посвящена
  1. орфография;
  2. графика;
  3. орфоэпия.

Ответ: 3

6. В каком слове перед звуком [э] произносится твердый согласный

1. теория;
2. критерий;
3. ренегат.

Ответ: 2

7. В каком слове допустимы два варианта ударения

1. одновременно;
2. красивее;
3. позвонит.

Ответ: 1

8. Какой глагол не имеет формы I лица настоящего/будущего времени

1. победить;
2. судить;
3. кудахтать.

Ответ: 1

9. Найдите нарушение в употреблении собирательных числительных

1. пятеро мышат;
2. пятеро учеников;
3. пятеро учениц.

Ответ: 3

10. Найдите нарушение в строении фразеологизма

1. темна вода во облацех;
2. не робкой десятки;
3. не солоно хлебавши.

Ответ: 2

11. Заполните пропуск

Could you tell me what.. you'd like your wake-up call tomorrow morning

1. time;
2. home;
3. class;
4. news.

Ответ: 1

12. Заполните пропуск

The.. of Stonehenge began about 5,000 years ago

1. built;
2. builder;
3. rebuild;
4. building.

Ответ: 4

13. Заполните пропуск

He waited patiently while his customers told him.. troubles

1. themselves;
2. their;
3. them;
4. theirs.

Ответ: 2

14. Заполните пропуск

It was much.. than he expected

1. cheaper;
2. cheap;
3. the cheapest;
4. most cheap.

Ответ: 1

15. Заполните пропуск  
the morning we went to the museum

1. *In*;
2. *At*;
3. *On*.

Ответ: 1

16. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса  
They were cleaning their shoes

1. *were they?*;
2. *they were?*;
3. *did not they?*;
4. *weren't they?*.

Ответ: 4

17. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса  
She had to make a speech

1. *didn't she?*;
2. *she didn't?*;
3. *she did?*;
4. *did she?*.

Ответ: 1

18. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса  
They had not written to him

1. *hadn't they?*;
2. *didn't they?*;
3. *had they?*;
4. *they had?*.

Ответ: 3

19. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
William Shakespeare ... *Romeo and Juliet*

1. *write*;
2. *wrote*;
3. *is written*.

Ответ: 2

20. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
«*Oliver Twist*» and «*Domby and Son*» ... by Charles Dickens

1. *is written*;
2. *are written*;
3. *were written*.

Ответ: 3

21. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
In 1926 the theatre ... by fire

1. *is destroyed*;
2. *was destroyed*;
3. *destroyed*.

Ответ: 2

22. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
The shop ... at nine every day

1. *is opened*;
2. *was opened*;
3. *will be opened*.

Ответ: 1

23. Используйте правильную грамматическую форму глагола

William Shakespeare ... in Stratford-upon-Avon

1. *were born;*
2. *is born;*
3. *was born.*

Ответ:3

24. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
London is the place where many famous writers

1. *were born;*
2. *is born;*
3. *was born.*

Ответ:1

25. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
Many great writers ... in Westminster Abbey

1. *are buried;*
2. *buried;*
3. *were buried.*

Ответ:1

26. This \_\_\_ a good restaurant

1. *is;*
2. *was;*
3. *are.*

Ответ: 1

27. I \_\_\_ a new student

1. *is;*
2. *are;*
3. *am.*

Ответ: 3

28. They \_\_\_ got many friends

1. *have;*
2. *has;*
3. *had.*

Ответ:1

29. Have you \_\_\_ a good day

1. *had;*
2. *have;*
3. *got.*

Ответ:1

30. My mother doesn't have free time she is

1. *as wise as an owl;*
2. *as quiet as a mouse;*
3. *as slow as a snail;*
4. *as busy as a bee.*

Ответ:4

**Задания открытого типа:**

31. My Dad often (to meet) Tim after school.

32. What ... your favourite subject at school

33. ... you learn English

34. Will you ... to come tomorrow

35. Who is your ... friend

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

37. Используйте правильную грамматическую форму глагола



Cats (not to like) sweets

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

39. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
When I arrived, the party (finish)

40. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
Excuse me, where is the (near) cafe

41. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
A cook is someone who (prepare) meals

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

43. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
We've been invited (for, from, to) a wedding

44. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
He often visits his parents (on, a, the) Sunday

45. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
Ann (not, recover) yet. She is still in hospital

46. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
When the water (boil), turn off the gas, will you

47. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
Ann (not, recover) yet. She is still in hospital

48. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
When they (get married)? - Last year

49. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
It still (rain)

50. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
She is (good) secretary then has ever worked here

51. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
You (read) any of Shakespeare's plays

52. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
Somebody (use) my computer at the moment

53. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
They (ask) me some questions at the yesterday's interview

54. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
She told me that you (be) ill

55. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
I know (nothing, anything) about Economics

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

57. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
He left the house without (some, any) money

58. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
I shall have to go the shop if my sister (not to buy) anything for dinner

59. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
A cook is someone who (prepare) meals.

60. Используйте правильную грамматическую форму глагола  
I (walk) along the road yesterday when I met my friend.

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

##### **Задания закрытого типа:**

1. Титул «Князь-государь» появился

1. в период феодальной раздробленности;
2. в Московском государстве в начале XVI в;
3. в 1547 г. при Иване Грозном.

Ответ: 3

2. Все монастыри в России, духовные лица и их крепостные в XVII в. подчинялись суду
1. Синода;
  2. патриарха;
  3. монастырского приказа.

Ответ: 1

3. Укажите, что не входит в культурные ценности язычества древних славян
1. олицетворение сил природы;
  2. единобожие;
  3. обряды кормления и жертвоприношения богам;
  4. «семейственность» многочисленных божеств.

Ответ: 2

4. Укажите монарха, заложившего основы развития академической науки в России
1. Иван Грозный;
  2. Николай II;
  3. Петр I;
  4. Алексей Михайлович.

Ответ: 3

5. Кто открыл первый университет в России
1. Петр I;
  2. Александр II;
  3. Екатерина II;
  4. Елизавета Петровна.

Ответ: 1

6. Какие из товаров «путь из варяг в греки» не доставлял древнерусскому государству
1. пушнина;
  2. шелк, дорогие крашенные ткани;
  3. вино;
  4. драгоценные металлы и изделия из них.

Ответ: 1

7. Укажите причину кризиса металлургии в России в первой половине XIX в
1. заграничный поход русской армии 1813-1814 гг.;
  2. приход к власти Николая I;
  3. развитие конкурентоспособной западноевропейской металлургии, основанной на передовых технологиях;
  4. падение цен на нефть на международной бирже.

Ответ: 3

8. Первым генерал-прокурором в России был
1. Малюта Скуратов;
  2. Александр Меншиков;
  3. Павел Ягужинский.

Ответ: 3

9. Сенат Петра I должен быть
1. законодательным органом Российской империи;
  2. высшим судебным органом;
  3. высшим законодательным, распорядительным и административным органом.

Ответ: 3

10. Рекрутская система строительства армии при Петре I означала
1. совершенствование стрелецких войск;

2. службу по контракту;
3. пожизненную службу рекрутов.

Ответ: 3

11. Каким документом регламентирована государственная служба во второй половине XIX в

1. Табелью о рангах;
2. «Уставом о службе гражданской»;
3. «Сводом законов Российской империи».

Ответ: 1

12. Для повышения подготовки государственных служащих в первой половине XIX в. предприняты меры

1. открытие специальных учебных заведений, готовящих кадры для государственных служащих;
2. увеличение срока обучения в университетах;
3. приглашение иностранных преподавателей в отечественные вузы.

Ответ: 2

13. Кто является автором проекта об управлении Российской империи на основе принципа разделения властей

1. П.И. Пестель;
2. М.М. Сперанский;
3. Н.М. Карамзин.

Ответ: 2

14. Официальная идеологическая доктрина, насаждаемая Николаем I

1. «просвещенный абсолютизм»;
2. теория официальной народности;
3. славянофильство.

Ответ: 2

15. В первой четверти XIX в. Конституция была введена

1. в Сибири;
2. в Великом княжестве Финляндском;
3. в Царстве Польском.

Ответ: 2

16. «Человек не является самодостаточным живым существом, он часть природы» – это высказывание принадлежит

1. Циалковскому
2. Вернадскому
3. Чижевскому

Ответ: 2

17. Основоположник «Живой этики»

1. Рерих Н.К.
2. Аристотель
3. Вернадский

Ответ: 1

18. как называется этика взаимной солидарности, милосердия, справедливости, основанная на религиозных и философских ценностях буддизма

1. этика русских космистов
2. «живая этика»

Ответ: 2

19. Направление современной экологии, в которой человек, как существо более глубокое и творческое, стремится обрести гармонию

1. экофилософия
2. экоцентризм
3. биоцентризм

Ответ: 2

20. Гармоничное и равноправное сообщество людей, животных, растений органических и неорганических компонентов природы – основной принцип

1. *экофилософии*
2. *биоцентризма*
3. *экоцентризма*

Ответ: 2

21. Самое многочисленное истребление на планете

1. *птица Моа*
2. *золотая жаба*
3. *американский странствующий голубь*

Ответ: 1

22. Что включает в себя экологический каркас территории

1. Ядерные объекты (заповедники, заказники, национальные парки и т.д.)
2. Буферные зоны
3. Экологические коридоры

Ответ: 1,2,3.

23. Предмет философии – это

1. *любовь к мудрости;*
2. *отношение человека к миру;*
3. *методология науки;*
4. *поиск доказательств бытия Бога.*

Ответ: 2

24. Основными разделами философского знания являются

1. *этика, эстетика, эпистемология;*
2. *методология, онтология, антропология;*
3. *социальная философия, герменевтика, синергетика;*
4. *онтология, гносеология, аксиология.*

Ответ: 4

25. Какая философская мировоззренческая позиция считает, что у бытия только одна первооснова

1. *дуализм;*
2. *плюрализм;*
3. *монизм;*
4. *релятивизм.*

Ответ: 3

26. Учением о бытии является

1. *онтология;*
2. *гносеология;*
3. *аксиология;*
4. *натурфилософия.*

Ответ: 1

27. Частнонаучным понятием является

1. *категория;*
2. *термин;*
3. *слово;*
4. *образ.*

Ответ: 1

28. Мысленное разделение целого на части называется

1. *синтез;*
2. *анализ;*
3. *синергетика;*

4. этика.

Ответ:1,2.

29. Движение познания от единичного к общему называется

1. абстрагирование;

2. противоречие;

3. анализ;

4. индукция.

Ответ:4

30. Движение познания от общего к частному называется

1. дедукция;

2. индукция;

3. конкретизация;

4. формализация.

Ответ:1.

#### **Задания открытого типа:**

31. Высший орган государственной власти СССР по Конституции 1977 г

32. В советский период отечественной философии господствовал

33. Почему перестройка М.С. Горбачева потерпела крах:

Ответ: предательство и безграмотность М.С. Горбачева

34. Форма государственного управления по Конституции 1993 г

35. Государственный язык СССР по конституции 1977 г

36. Как называется правительство РФ по конституции 1993 г

37. Какое должностное лицо в РФ возглавляет исполнительскую власть

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

39. Какой пункт не входил в принципы создания СССР

40. Какой из экономических институтов гражданского общества НЕ сформировался в последней трети XIX в. в России

41. Укажите фактор, способствующий формированию гражданского общества в России в первой четверти XIX в

42. Какой из институтов гражданского общества, формируемых в России с начала 2000х годов, не сложился

43. Что избавило мир от ядерной войны в ходе Карибского кризиса

44. Что не входило в политику гласности, проводившуюся в СССР в 1985-1991 гг

45. Период становления сельскохозяйственного образования в России

46. Значение животноводства для народного хозяйства страны

47. Этикой можно назвать \_\_\_\_\_ этическую мысль

48. Этические идеалы должны быть выведены из

49. Эволюционная теория естественного отбора Ч. Дарвина возникла в

50. Учение о переходе биосферы в ноосферу разработал

51. Термин эвтаназия ввел

52. Создателем «космической этики» был

53. «Биоэтические проблемы не имеют национальных и культурных границ», – так считает

55. Формальная логика – это

56. Логический прием, с помощью которого осуществляется соединение частей, разъединенных анализом, называется

57. Разработчиком диалектической логики является

58. Какое древневосточное философское направление ставит закон во главе жизни государства

59. Философию всеединства разработал

60. Начало спору западников и славянофилов положил

61. Главным способом достижения цели истины Сократ считал

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

**Задания закрытого типа:**

1. Продолжительность обучения при получении квалификации бакалавра

1. 3 года;
2. 5 лет;
3. 4 года;
4. 2 года.

Ответ:3

2. Потребность взрослого населения нашей страны в потреблении пищевых яиц

1. 160 шт.;
2. 200 шт.;
3. 125 шт.;
4. 190 шт.

Ответ:1

3. Производство молока на душу населения максимальное количество в стране

1. Дания;
2. Беларусь;
3. Китай;
4. США.

Ответ:1

4. Строение желудка у крупного рогатого скота

1. много камерный;
2. моногастричный;
3. двух камерный;
4. нет его.

Ответ:1

5. Какое животное одомашнено первым

1. собака;
2. свинья;
3. курица;
4. овца.

Ответ:1

6. Возраст продуктивного использования коров

1. 3 года;
2. 10 лет;
3. 1 год;
4. 7 лет.

Ответ:1

7. Возраст продуктивного использования кур, уток, цесарок

1. 1 год;
2. 5 лет;
3. 7 лет;
4. 10 лет.

Ответ:1

8. Какое животное является предком свиньи

1. кабан;
2. бабирусса;
3. кистеухая свинья;
4. пекари.

Ответ:1

9. Максимальная продолжительность жизни у какого животного

1. лошадь;
2. собак;
3. крольчиха;
4. белая мышь.

Ответ:1

10. Старейший сельскохозяйственный вуз нашей страны

1. Новосибирский ГАУ;
2. Алтайский ГАУ;
3. Кубанский ГАУ;
4. Российский ГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева.

Ответ:4

11. Расчет выхода мяса от живой массы различных видов и возраста животных и птицы осуществляется, %

1. мясо: на живую массу  $\times 100$ ;
2. мясо: на прирост живой массы  $\times 100$ ;
3. мясо: на относительный прирост живой массы  $\times 100$ ;
4. мясо: на длину туловища  $\times 100$ .

Ответ:1

12. Потребность взрослого человека страны в суточном потреблении белка животного происхождения

1. 35 – 57;
2. 70 – 85;
3. 105 – 150;
4. 29 – 33.

Ответ:1

13. Свежесть яйца можно определить при овоскопировании

1. по размеру воздушной камеры;
2. по мраморности скорлупы;
3. по цвету скорлупы;
4. по отсутствию дефектов скорлупы.

Ответ:1

14. Яичная продуктивность птицы определяется

1. половой зрелостью;
2. массой яиц;
3. яйценоскостью;
4. интенсивность яйцекладки.

Ответ:1

15. Максимальный выход грудных мышц

1. у мясных кур;
2. у индеек;
3. у цесарок;
4. у гусей.

Ответ:2

16. Народонаселение в Китае

1. 870650;
2. 1426000000;
3. 952000;
4. 546000.

Ответ:2

17. Потребность взрослого человека нашей страны молока и молочных продуктов в течение

года, кг

1. 340,
2. 300,
3. 210,
4. 500.

Ответ:1

18. Период становления переработки молока в нашей стране, год

1. 1910;
2. 1980;
3. 1869;
4. 2002.

Ответ:1

19. Продолжительность продуктивной жизни страуса, лет

1. 5;
2. 20;
3. 12;
4. 2.

Ответ:2

20. Период систематического распространение сельскохозяйственного образования в нашей стране, год

1. 1950;
2. 1837;
3. 2000;
4. 1750.

Ответ:2

21. Какое направление продуктивности и цвет скорлупы у кросса Хайсекс Браун

1. Яичное, коричневый;
2. Мясное, белый ;
3. Яичное, черный;
4. Мясо-яичное, зеленый.

Ответ:1

22. Укажите показатели яйценоскости птицы в следующей последовательности – куры яичные – куры мясные – перепела – индейки – утки и гуси

1. 310-158-259-75-145-47;
2. 300-50-70-135-280-50;
3. 250-135-70-140-280-60;
4. 210-70-250-135-140-54.

Ответ:1

23. За сколько дней до убоя птицы из рациона исключают рыбные корма

1. 20;
2. 5;
3. 15;
4. 10.

Ответ:2

24. Свежесть яйца можно определить при овоскопировании

1. по размеру воздушной камеры;
2. по мраморности скорлупы;
3. по цвету скорлупы;
4. по отсутствию дефектов скорлупы.

Ответ:1

25. Максимальный выход грудных мышц

1. у мясных кур;



2. у индеек;
3. у цесарок;
4. у гусей.

Ответ:2

26. В каком варианте правильно указана масса яйца птицы (г) в следующей последовательности – куры – перепела – цесарки – утки – индейки – гуси – страусы

1. 60-10-40-85-80-180-1900;
2. 40-20-60-80-90-150-1700;
3. 56-23-45-87-80-170-1500;
4. 40-10-30-57-54-120-2000.

Ответ:1

27. Какой из названных кроссов птицы не принадлежит к яичным

1. Смена – 9;
2. Родонит – 4;
3. Хайсекс Браун;
4. Шавер – 2000.

Ответ:1

28. Укажите оптимальный температурный режим (°C) при выращивании цыплят-бройлеров в первые дни жизни

1. 32-28;
2. 37-39;
3. 16-20;
4. 12-16.

Ответ:1

29. За сколько дней до убоя птицы из рациона исключают антибиотики

1. 20;
2. 30;
3. 3;
4. 10.

Ответ:3

30. Длительность голодной выдержки для сухопутной птицы перед убоем

1. 6-10 часов;
2. 2-3 часа;
3. 24 часа;
4. 12-20 часов.

Ответ:4

#### **Задания открытого типа:**

31. Отличие домашних животных от диких
  32. Специализация, ее значение в профессиональной деятельности человека
  33. Отличие двухступенчатого высшего образования от специалитета в нашей стране
  34. Старейший ВУЗ по сельскому хозяйству в стране, название, год создания и особенность его развития
  35. Новосибирская область ее размеры по народонаселению и количество районов:
- Ответ: Население: 1 635 338 чел. (2023 г.), 30 муниципальных районов
36. Методы определения переваримости питательных веществ у животных
  37. Различие между полупотрашенной и потрашенной тушками
  38. Годовые нормативы обеспечения населения нашей страны молоком и продуктами ее переработки
  39. Различие в инкубации яиц сухопутной и водоплавающей птицы
  40. Перечислите и охарактеризуйте методы изучения переваримости питательных веществ корма у разных видов животных
  41. Профессия - это род, какой деятельности

42. Классификация профессий по Струмилину С.П.
43. Зоотехническая деятельность в различные периоды развития человечества
44. Виды деятельности специалистов сельского хозяйства
45. Использование лошадей в народном хозяйстве
46. Северный олень, виды и подвиды этого животного
47. Значение животноводства для народного хозяйства страны
48. Период становления сельскохозяйственного образования в России
49. Народонаселение мира и его максимальное количество
50. Производство говядины на душу населения в год максимальное количество
51. Значение животноводства для народного хозяйства страны
52. Возраст продуктивного использования животных различных видов
53. Цель одомашнивания животных
54. Взаимосвязь производства и образования
55. Период становления сельскохозяйственного образования в России
56. Старейший ВУЗ по сельскому хозяйству в стране, название, год создания и особенность его развития
57. Специализация, ее значение в профессиональной деятельности человека
58. Отличие двухступенчатого высшего образования от специалитета в нашей стране
59. Методы расчета выхода мяса от живой массы различных видов и возраста животных и птицы
60. Годовые нормативы обеспеченности населения нашей страны продуктами питания животного происхождения

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

**Задания закрытого типа:**

1. К компонентам здорового питания не относят

1. *фруктово-овощную диету;*
2. *вегетарианство;*
3. *кетодиеты;*
4. *монодиеты;*
5. *диетическое питание.*

Ответ: 2, 3, 4

2. Для профилактики искривления позвоночника рекомендуется спать

1. *на мягком матрасе;*
2. *на матрасе и высокой подушке;*
3. *на жёстком матрасе и небольшой подушке;*
4. *без подушки.*

Ответ: 3

3. Понятие «личная гигиена» включает в себя

1. *уход за телом и полостью рта;*
2. *рациональное питание, закаливание организма, занятия физической культурой, уход за полостью рта и телом;*
3. *водные процедуры, домашние дела, прогулки на свежем воздухе;*
4. *утреннюю гимнастику, закаливание, водные процедуры;*
5. *нет правильного ответа.*

Ответ: 1

4. Способность выполнять движения с большой амплитудой называется

1. *эластичностью;*
2. *стретчингом;*
3. *гибкостью;*
4. *растяжкой;*

5. пластичностью.

Ответ: 3

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: 1–б, 2–а, 3–г, 4–е, 5–д, 6–в

6. Укажите значения ЧСС соответствующие состоянию покоя здорового человека

1. 38 уд/мин ;
2. 65 уд/мин.;
3. 75 уд/мин;
4. 88 уд/мин;
5. 122 уд/мин.

Ответ: 2, 4.

7. Укажите виды легкой атлетики

1. бег 110м с барьерами;
2. тройной прыжок в длину;
3. прыжок в длину с места;
4. метание диска;
5. прыжок в высоту с шестом;
6. прыжки на батуте.

Ответ: 1, 2, 4, 5

8. Укажите олимпийские виды спорта

1. гребля на байдарках и каноэ;
2. художественная гимнастика;
3. триатлон;
4. полиатлон;
5. биатлон;
6. бои без правил;
7. стритбол.

Ответ: 1, 2, 3, 5

9. Определите основные физические качества человека

1. сила;
2. скорость;
3. выносливость;
4. быстрота;
5. гибкость;
6. ловкость;
7. частота.

Ответ: 1, 2, 3, 5, 6

10. Определите соответствие

- |           |       |                              |
|-----------|-------|------------------------------|
| 1. Кольца | ..... | а. Фехтование                |
| 2. Дротик | ..... | б. Спортивная гимнастика     |
| 3. Лента  | ..... | в. Лёгкая атлетика           |
| 4. Диск   | ..... | г. Художественная гимнастика |
| 5. Рапира | ..... | д. Шахматы                   |
| 6. Ладья  | ..... | е. Дартс                     |

Ответ: 1–б, 2–е, 3–г, 4–в, 5–а, 6–д;

11. Укажите средства ликвидации состояния утомления

1. сон
2. длительный отдых;
3. лекарственная терапия;
4. массаж;
5. психотерапия;
6. водные процедуры.

Ответ: 1, 2, 4, 6

12. При длительном беге в медленном темпе совершенствуется

1. сила;
2. быстрота;
3. общая выносливость;
4. специальная выносливость;
5. скоростная выносливость.

Ответ: 3

13. Распределите легкоатлетические дистанции по следующим соревновательным группам

1. 400 м;
2. 30 м;
3. 60 м; ..... 1 стандартные,
4. 100 м; ..... 2 нестандартные
5. 500 м;
6. 800 м;
7. 1000 м;
8. 1500 м.

Ответ: 1: 100, 400, 800, 1500; 2: 30, 60, 500, 1000.

14. Распределите виды спорта по следующим группам

1. зимние биатлон, велоспорт, фигурное катание, бобслей, бокс, баскетбол, плавание, горные лыжи, лёгкая атлетика, кёрлинг, хоккей, бейсбол, греко-римская борьба.
2. летние

Ответ: 1. биатлон, фигурное катание, бобслей, горные лыжи, кёрлинг, хоккей

2. велоспорт, бокс, баскетбол, плавание, лёгкая атлетика, бейсбол, греко-римская борьба

15. Распределите виды спорта по следующим группам

1. циклические гребля, лыжный бег, баскетбол, теннис, плавание,
2. ациклические велоспорт, фехтование, бокс.

Ответ: 1: гребля, лыжный бег, плавание, велоспорт; 2: баскетбол, теннис, фехтование, бокс;

16. Размер волейбольной площадки

1. 6х9м;
2. 9х12м;
3. 9х18м;
4. 12х24м.

Ответ: 3

17. Продолжительность одной четверти в баскетболе составляет

1. 10 минут;
2. 15 минут;
3. 20 минут;
4. 25 минут.

Ответ: 1

18. Оптимальными способами отдыха после студенческого труда являются

1. сон;
2. пассивный отдых;
3. просмотр кинофильмов;
4. активный отдых;

5. прогулки и игры на свежем воздухе.

Ответ: 4, 5

19. Состав волейбольной команды

1. 4 игрока;
2. 5 игроков;
3. 6 игроков;
4. 7 игроков;
5. 8 игроков.

Ответ: 3

20. В баскетболе игрок после ведения может сделать с мячом

1. один шаг;
2. два шага;
3. три шага;
4. ни одного шага.

Ответ: 2

21. К циклическим видам спорта относятся

1. борьба, бокс, фехтование;
2. баскетбол, волейбол, футбол;
3. гимнастика, регби, фигурное катание;
4. лыжные гонки, плавание, гребля;
5. бег, велоспорт, спортивная ходьба.

Ответ: 4, 5

22. Самым быстрым способом плавания является

1. кроль;
2. брасс;
3. баттерфляй;
4. кроль на спине.

Ответ: 1

23. Назовите легкоатлетический снаряд весом меньше килограмма и длиной свыше метра

1. молот;
2. копье;
3. диск;
4. ядро;
5. граната.

Ответ: 2

24. Расставьте в правильном порядке этапы закаливания

1. ныряние;
2. воздушные ванны;
3. обливание;
4. купание;
5. обтирание.

Ответ: 2, 5, 3, 1, 4

25. Состав команды на площадке для игры в баскетбол составляет

1. 4 игрока;
2. 5 игроков;
3. 6 игроков;
4. 7 игроков.

Ответ: 2

26. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются вовремя

1. спортивных игр;
2. «челночного» бега;
3. прыжков в высоту;

4. метаний;
5. подвижных игр.

Ответ: 1, 5

27. Причинами нарушения осанки являются

1. малоподвижный образ жизни;
2. слабость мышц спины;
3. привычка носить сумку на одном плече;
4. долгое пребывание в положении сидя за столом;
5. сон на слишком мягкой постели.

Ответ: 3, 5

28. Определите короткие дистанции в лёгкой атлетике

1. 3000 метров;
2. 800 метров;
3. 200 метров;
4. 1000 метров;
5. 100 метров;
6. 400 метров.

Ответ: 3, 5, 6

29. Физическая активность человека зависит от

1. генетическое предрасположенности;
2. окружающих условий;
3. желания;
4. осознанности;
5. мотивации;
6. физического состояния.

Ответ: 2, 4, 6

30. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются вовремя

1. спортивных игр;
2. «челночного» бега;
3. прыжков в высоту;
4. метаний;
5. подвижных игр.

Ответ: 1, 5

31. Соблюдение режима дня способствует укреплению здоровья, потому что

1. обеспечивает ритмичность работы организма;
2. позволяет правильно планировать дела в течение дня;
3. распределение основных дел осуществляется более или менее стандартно в течение каждого дня;
4. позволяет избегать неоправданных физических напряжений;
5. нормализует работу ЭККТ и ССС.

Ответ: 1.

#### **Задания открытого типа:**

32. Аббревиатура ОРУ — это
33. Аббревиатура ОФП — это
34. Аббревиатура УГГ — это
35. Оптимальное количество упражнений для УГГ
36. Перечислите стили плавания
37. Дайте определение понятию «Осанка»
38. Укажите 7 видов спорта летних олимпийских игр
39. Олимпийские кольца символизируют
40. Дайте определение понятию «Пульс»
41. Перечислите среды закаливания

42. Дайте определение понятию «Физкультпауза»
43. Перечислите жирорастворимые витамины
44. Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ)
45. Ааbbревиатура ЧСС — это
46. Ааbbревиатура АД — это
47. Ааbbревиатура ЗОЖ — это
48. Перечислите 5 минералов, необходимых человеческому организму
49. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при обмороках
50. Раскройте значение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями
51. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при ушибах
52. Перечислите средства восстановления при утомлении
53. Опишите оптимальный режим тренировки студента
54. Перечислите основные составляющие пищи человека
55. Опишите оптимальный режим труда и отдыха при физической и умственной работе
56. Перечислите 7 названий специальной спортивной обуви  
Ответ: кроссовки, кеды, борцовки, шиповки, бутсы, коньки, чешки и др.
57. Повышение устойчивости организма человека к различным условиям внешней среды (напишите название)
58. Что объединяет перечисленных спортсменов: Карелин А., Кабаева А., Исинбаева Е., Хоркина С., Власов Р., Мастеркова С.
59. Напишите девиз олимпийских игр современности.
60. «Королева спорта» это
61. Назовите основные средства физической культуры
62. Опишите влияние витаминов на организм человека

**УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций**

**Задания закрытого типа:**

1. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением
  1. к категории легких работ;
  2. к категории работ средней тяжести;
  3. к категории тяжелых работ.Ответ: 2
2. Что понимают под микроклиматическими условиями
  1. температуру рабочей зоны;
  2. относительную влажность;
  3. освещение;
  4. сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха.Ответ: 4
3. Оптимальная относительная влажность согласно санитарным нормам составляет
  1. 20 – 30%;
  2. 40 – 60%;
  3. 70 – 90%.Ответ: 2
4. В каких единицах измеряется освещенность
  1. Люкс (Лк);
  2. Люмен (Лм);
  3. Кандела (Кд).Ответ: 1
5. Какие цветовые тона действуют успокаивающе на нервную систему человека
  1. темные (черный, коричневый);

2. холодные (голубой, зеленый);
3. теплые (красный, оранжевый).

Ответ:2

6. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля

1. химическим;
2. биологическим;
3. физическим;
4. механическим.

Ответ:3

7. К какому классу по степени потенциальной опасности для организма относится хлор

1. 1 класс – вещества чрезвычайно опасные;
2. 2 класс – вещества высокоопасные;
3. 3 класс – вещества умеренно опасные;
4. 4 класс – вещества мало опасные.

Ответ:2

8. Назовите единицу измерения частоты звуковых колебаний

1. Гц;
2. ДБ;
3. октава.

Ответ:1

9. В каком диапазоне частот звук является слышимым

1. 8 – 16 Гц;
2. 16 – 20000 Гц;
3. 20 – 100 кГц.

Ответ:2

10. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость

1. до 30 – 35 дБ;
2. 40 – 70 дБ;
3. выше 80 дБ.

Ответ:3

11. Как называются звуковые колебания с частотой выше 20 кГц

1. ультразвук;
2. слышимый звук;
3. инфразвук.

Ответ:1

12. Относится ли видимый свет к электромагнитным излучениям

1. да;
2. нет.

Ответ:1

13. К какому типу излучений относятся радиоволны

1. к ионизирующим излучениям;
2. к неионизирующим излучениям.

Ответ:2

14. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений

1. химическая;
2. радиационная;
3. биологическая.

Ответ:2

15. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью

1. альфа -излучение;
2. гамма -излучение;
3. бета -излучение.



Ответ:2

16. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги

1. электролитическому;
2. механическому;
3. биологическому;
4. термическому.

Ответ:4

17. Как называется, отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий

1. оползень;
2. лавина;
3. сель;
4. обвал.

Ответ:4

18. Укажите, изучение каких вопросов не входит в раздел «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни»

1. безопасное поведение дома;
2. пожарная безопасность;
3. эвакуация при получении сигнала «Воздушная тревога»;
4. безопасное поведение в природных условиях;
5. безопасное участие в дорожном движении.

Ответ: 3

19. «Оказание первой медицинской помощи» на ступени основного общего образования не включает развитие умений и навыков

1. оказания первой медицинской помощи при отравлениях газами, пищевыми продуктами, средствами бытовой химии, лекарствами;
2. оказания первой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности и инсульте;
3. оказания первой медицинской помощи при кровотечениях;
4. оказания первой медицинской помощи при переломах;
5. оказания первой медицинской помощи при утоплении и удушении.

Ответ: 2

20. Укажите, какой метод называется методом коллективного продуцирования новых идей

1. метод круглого стола;
2. метод мозгового штурма;
3. индивидуальный практикум;
4. деловая игра.

Ответ: 2

21. О каком методе обучения идёт речь: «Последовательное, строгое в логическом содержании изложение сложных вопросов...»

1. рассказ;
2. объяснение;
3. лекция;
4. беседа.

Ответ: 3

22. Деловые игры как метод обучения будут более эффективны при изучении разделов

1. Основы здорового образа жизни;
2. Государственная система обеспечения безопасности населения;
3. Основы военной службы;
4. Защита населения РФ от чрезвычайных ситуаций.

Ответ: 3

23. Развитию умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение способствует использование на уроках комплекс методов, относящихся к группе

1. интерактивных;
2. словесных;
3. практических;
4. наглядных.

Ответ: 1

24. Укажите, какая фраза отражает триединую формулу безопасности

1. «Предвидеть опасность – по возможности ее избегать – при необходимости действовать»;
2. «Определять опасность – действовать - избегать»;
3. «Избегать опасность – предвидеть - действовать».

Ответ: 2

25. Что такое бой

1. стрельба из всех видов оружия;
2. уничтожение боевой техники;
3. уничтожение живой силы противника;
4. основная форма тактических действий войск авиации и флота, воюющих сторон.

Ответ: 4

26. Что такое удар

1. стрельба из всех видов оружия;
2. составная часть боя, заключающаяся в одновременном поражении группировок войск;
3. уничтожение живой силы противника;
4. основная форма тактических действий войск авиации и флота, воюющих сторон.

Ответ: 2

27. Что такое огонь

1. стрельба из всех видов оружия;
2. уничтожение боевой техники;
3. одно из основных средств уничтожения противника в бою на суше, на море и в воздухе;
4. основная форма тактических действий войск авиации и флота, воюющих сторон.

Ответ: 3

28. Что такое маневр

1. стрельба из всех видов оружия;
2. уничтожение боевой техники;
3. уничтожение живой силы противника;
4. организованное передвижение войск в ходе боя на новое направление.

Ответ: 4

29. Что такое невзрывные инженерные заграждения

1. это минное поле;
2. это заграждения солдат;
3. это заграждения противника;
4. это заграждения, использованные подручным материалом (колючая проволока, ветки).

Ответ: 4

30. Устав внутренней службы – это

1. устав определяет основные положения уклада в воинских частях;
2. устав определяет предположения уклада в воинских частях;
3. устав определяет сущность воинской дисциплины;
4. устав определяет организации и несения службы суточным и гарнизонным нарядом.

Ответ: 1

#### **Задания открытого типа:**

31. Как называется выход из строя людей при ЧС из-за гибели, травм и болезней

32. Как называется стихийное бедствие особо крупных масштабов и с наиболее тяжелыми последствиями, сопровождающееся необратимым изменением ландшафта
33. К какому виду чрезвычайных событий относятся землетрясения
34. Как называется радиационная авария, при которой радиационные последствия ограничиваются одним зданием или сооружением
35. Как называется вытекание АХОВ при разгерметизации емкости для его хранения
36. Как называется зона химического заражения, на внешней границе которой 50% людей оказываются нетрудоспособными и нуждаются в медицинской помощи
37. К каким природным явлениям относятся ураганы, бури, смерчи
38. Как называется очень сильный, со скоростью свыше 20 м/с, и продолжительный ветер, вызывающий разрушения на суше и волнения на море
39. К какому оружию относятся боеприпасы, действия которых основаны на использовании внутриядерной энергии
40. Что представляет собой основной поражающий фактор ядерного взрыва
41. Как называется совокупность электрического и магнитного полей, возникающих при ядерном взрыве
42. На каком этапе начинается исследование устойчивости объекта
43. Как производится оценка устойчивости работы объекта экономики
44. Как называется совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения конкретных задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
45. Какие отравления могут развиваться при длительном воздействии на организм человека малых концентраций вредных веществ
46. Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?
47. Какие травмы относятся к тяжелым
48. В пределах какого времени после получения травмы оказание первой медицинской помощи пострадавшему приносит наибольший эффект
49. Что такое дисциплинарный устав
50. Строевой устав – это
51. Кто такой часовой
52. Из каких составных частей состоит военное искусство
53. Шеренгой является
54. Как остановить обильное венозное кровотечение
55. При ранении сонной артерии необходимо срочно
56. Какие системы координат, применяющиеся в топографии, не относятся к топографическим
57. Каким цветом отображается на топографических картах искусственные образования рельефа
58. Каким цветом отображается на топографических картах автострада
59. Что не входит в условные обозначения, применяемые в топографических картах
60. Что такое потерянная ориентировка

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

### **Задания закрытого типа:**

1. Что выступает в качестве объекта исследования системы управления
1. *предприятие;*
2. *процессы;*
3. *отношения.*

Ответ: 1

2. Что такое цикл Деминга

1. *Планирование, выполнение работ, проверка соответствий и устранение отклонений;*
2. *Цикл развития научно-технического прогресса;*
3. *Нет правильного ответа.*

Ответ: 1

3. Какие системы бывают в зависимости от способа образования

1. Космические;
2. Искусственные;
3. Целенаправленные;
4. Централизованные.

Ответ: 2

4. Какие системы бывают по отношению к целевому назначению

1. Естественные;
2. Технические;
3. Простые;
4. Целеустремленные.

Ответ: 4

5. Какие системы бывают в зависимости от сущности

1. Естественные;
2. Технические;
3. Целеустремленные;
4. Простые.

Ответ: 2

6. Какие системы бывают в зависимости от адаптивности

1. Стохастические;
2. Комплексные;
3. Абстрактные;
4. Самоорганизующиеся.

Ответ: 4

7. Что относится к методам формирования решений

1. Системный анализ;
2. Системный подход;
3. Метод аналогий;
4. Повышение квалификации.

Ответ: 1

8. Что относится к методам обоснования решений

1. Системный подход;
2. Метод аналогий;
3. Повышение квалификации;
4. Беседа.

Ответ: 2

9. Что относится к методам обработки информации

1. Функционально-стоимостной анализ;
2. Наблюдение;
3. Опытный метод;
4. Параметрический.

Ответ: 1,3,4.

10. Какой метод используется при определении наилучшего решения

1. Метод линейного программирования;
2. Метод формализации;
3. Метод точечной интерполяции;
4. Метод Монте-Карло.

Ответ: 1.

11. В чем заключается метод «6-3-5»

1. Коллективное обсуждение специалистами проблемы с целью генерации путей ее решения;
2. Поиск идей через «блокнот»;

3. Поиск идей при ограниченном времени, причем их общее количество не должно быть больше 108;

4. Поиск идей с помощью вопросов наводящего характера.

Ответ: 3

12. Что относится к методам обследования

1. Системный анализ;

2. Системный подход;

3. Метод аналогий;

4. Повышение квалификации;

5. Беседа.

Ответ: 3

13. Что относится к методам внедрения

1. Системный анализ;

2. Системный подход;

3. Метод аналогий;

4. Повышение квалификации;

5. Беседа.

Ответ: 4

14. Какие эмпирические методы знаете

1. Метод формализации;

2. Метод точечной интерполяции;

3. Метод «6-3-5»;

4. Метод сравнения.

Ответ: 4

15. В чем заключается второй цикл развития научно-технического прогресса на основе теории длинных волн Н. Кондратьева

1. Создание парового двигателя, развитие железнодорожного и водного транспорта, механического и машиностроительного производства;

2. Внедрение новых технологий в текстильной промышленности и развитие гидроэнергетики;

3. Развитие электроэнергетики;

4. Использование нефти и продуктов ее переработки.

Ответ: 1

16. Сколько законов логики существует

1. 1;

2. 2;

3. 4;

4. 5.

Ответ: 3

17. Чему равен коэффициент относительной важности на одном уровне при построении «дерева целей»

1. Меньше 1;

2. Равен 1;

3. Больше единицы;

4. Нет правильного ответа.

Ответ: 2

18. Правда ли, метод включает в себя методологию

1. да

2. нет

Ответ: 2

19. Что относится к методам обследования

1 Системный анализ

2, Системный подход

- 3. Метод аналогий
- 4. Повышение квалификации
- 5- Беседа

Ответ: 5

20. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что в ней

- 1. анализируется совместная деятельность всех субъектов национальной экономики и ее обобщающие результаты;
- 2. широко используются экономико-математические модели;
- 3. применяется только позитивный подход к исследованию;
- 4. изучаются принципы рационального поведения фирм и домохозяйств на отраслевых рынках.

Ответ: 1

21. Величина совокупного спроса увеличится, если

- 1. курс ценных бумаг возрастет;
- 2. ставки процента повысятся;
- 3. ставки налогообложения возрастут;
- 4. ставки индивидуальных налогов понизятся.

Ответ: 4

22. Трансфертные платежи – это

- 1. выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
- 2. только выплаты правительством отдельным индивидуумам;
- 3. компонент дохода, который не включается в национальный доход.
- 4. все предыдущие ответы неверны.

Ответ: 1

23. К понятию «реальные инвестиции» следует отнести

- 1. долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства;
- 2. любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
- 3. любая покупка акции;
- 4. приобретение ценных бумаг

Ответ: 1

24. Уровень безработицы определяется как отношение в процентах числа безработных к

- 1. численности населения страны;
- 2. числу желающих работать;
- 3. числу свободных рабочих мест;
- 4) численности экономически активного населения.

Ответ: 4

25. Меркантилисты отождествляли национальное богатство с

- 1. деньгами,
- 2. природными ресурсами,
- 3. товарами,
- 4. все перечисленное верно.

Ответ: 1

26. Меркантилисты обосновывали необходимость проводить во внешней торговле политику

- 1. протекционизма
- 2. все перечисленное верно
- 3. фритредерства

Ответ: 1

27. Оперативный план содержит

- 1. Перспективные направления развития предприятия;
- 2. Точно поставленные цели с описанием мероприятий по их достижению;
- 3. Примерные задачи для каждого структурного подразделения сроком до 2 лет.

Ответ: 2

28. Основные функции планирования на предприятии следующие

1. Руководство, прогнозирование, регулирование, контроль;
2. Обеспечение, регулирование, контроль;
3. Руководство, обеспечение, координирование, регулирование, анализ и контроль.

Ответ: 3

29. Методы планирования на предприятии

1. Расчетно-аналитический, балансовый, экономико-математический, программно-целевой, графоаналитический;
2. Аналитический, синтетический, балансовый;
3. Базисных индексов, экономико-математический, балансовый.

Ответ: 1

30. Виды планирования на предприятии

1. Оперативное, стратегическое;
2. Производственное, структурное, оперативное;
3. Текущее, тактическое, стратегическое, генеральноцелевое.

Ответ: 3

### **Задания открытого типа:**

31. Сколько существует циклов развития научно-технического прогресса на основе теории длинных волн Н. Кондратьева

32. Что такое декомпозиция

33. Как называется второй этап проведения функционально-стоимостного анализа системы управления

34. Что такое механизм управления

35. Что такое процесс управления

36. Назовите, основную идею процессного подхода

37. Что является связующим элементом при процессном подходе

37. Цена спроса - это

38. Конкуренция – это

39. Закон спроса гласит

40. Закон предложения

41. Назовите неценовые факторы, влияющие на спрос

42. Назовите неценовые факторы, влияющие на предложение

43. Олигополия – это

44. Издержки – это

45. Назовите примеры постоянных издержек

46. Главным органом управления агропромышленным комплексом, осуществляющие государственное регулирование АПК является

47. Звеном АПК не является:

48. Агропромышленный комплекс объединяет в себе:

49. Фактор риска- это

50. Экономико-математический метод включает статистику и ...

51. Метод идентификации рисков, основанный на анализе сильных и слабых сторон организации, а также ее возможностей и угроз - это

52. Научная область, занимающаяся методами и проблемами количественной оценки качества любых объектов - это

53. Целью планирования деятельности организации является

54. Характерные черты стратегического планирования - это

55. Процесс стратегического планирования включает следующие этапы

56. Какие функции выполняет оперативно-производственное планирование

57. Методика планирования позволяет

58. Какую цель преследует бизнес-план

59. Каким разделом завершают бизнес-план

60. Анализ отклонения от плана проводят по следующей методике

**УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Какой максимальный срок наказания предусмотрен за особо тяжкие преступления?

1. 20 лет лишения свободы или пожизненное лишение свободы;
2. 15 лет;
3. 25 лет;
4. 30 лет.

Ответ: 1

2. Какое лицо считается субъектом преступления?

1. Лицо, признанное потерпевшим;
2. Физическое вменяемое лицо, достигшее возраста уголовной ответственности;
3. Юридическое лицо;
4. Свидетель.

Ответ: 2

3. Какой орган власти вправе привлекать к административной ответственности?

1. Судебный департамент;
2. Министерство финансов;
3. Органы исполнительной власти и суды;
4. Федеральное собрание.

Ответ: 3

4. Какой из перечисленных видов наказаний не относится к административным?

1. Штраф;
2. Предупреждение;
3. Лишение свободы на длительный срок;
4. Административный арест.

Ответ: 3

5. С какого возраста гражданин РФ может быть привлечен к административной ответственности?

1. 18 лет;
2. 16 лет;
3. 14 лет;
4. 21 год.

Ответ: 2

6. Какой срок давности привлечения к административной ответственности установлен в РФ?

1. 2 месяца со дня совершения правонарушения;
2. 1 год;
3. 6 месяцев;
4. 3 месяца.

Ответ: 1

7. Что из ниже перечисленного относится к административным правонарушениям?

1. Убийство;
2. Грабеж;
3. Нарушение правил дорожного движения;
4. Нарушение условий трудового договора.

Ответ: 3

8. Как называется соглашение между работником и работодателем?

1. Коллективный договор;
2. Трудовой договор;



3. Правовой акт;
4. Контракт на выполнение услуг.

Ответ: 2

9. Какой минимальный срок отпуска установлен трудовым законодательством РФ?

1. 21 день;
2. 28 календарных дней;
3. 14 календарных дней;
4. 30 рабочих дней.

Ответ: 2

10. Какое из перечисленных оснований не может быть причиной расторжения трудового договора по инициативе работодателя?

1. Нарушение дисциплины;
2. Сокращение штата;
3. Заболевание сотрудника;
4. Несоответствие занимаемой должности.

Ответ: 3

11. Какая форма оплаты труда запрещена законодательством РФ?

1. Денежная форма;
2. Оплата по часовому тарифу;
3. Оплата в виде товаров и услуг;
4. Оплата по договору.

Ответ: 3

12. Что регулирует коллективный договор?

1. Личные права работника;
2. Право на отпуск;
3. Условия труда, заработной платы и социальные гарантии;
4. Административные обязанности работодателя.

Ответ: 3

13. Какой из перечисленных документов является основой современной системы международного права?

1. Конвенция ООН против коррупции;
2. Устав ООН;
3. Декларация прав человека;
4. Конвенция о правах ребенка.

Ответ: 2

14. Что означает принцип суверенного равенства государств?

1. Экономическое равенство между государствами;
2. Равные права и обязанности всех государств в международных отношениях;
3. Право каждого государства на участие в международных договорах;
4. Одинаковое население и территории.

Ответ: 2

15. Какой международный орган занимается рассмотрением споров между государствами?

1. Генеральная Ассамблея ООН;
2. Международный уголовный суд;
3. Международный суд ООН;
4. Совет Европы.

Ответ: 3

16. Какой статус имеют нормы *jus cogens* в международном праве?

1. Рекомендательный;
2. Частично обязательный;
3. Обязательный для всех государств без исключений;
4. Условный.

Ответ: 3

17. Какая организация регулирует международную торговлю?

1. ООН;
2. ЮНЕСКО;
3. Всемирная торговая организация (ВТО);
4. Международный валютный фонд.

Ответ: 3

18. Какой минимальный возраст для вступления в брак установлен в РФ?

1. 21 год;
2. 18 лет;
3. 16 лет с разрешения органов опеки и попечительства;
4. 14 лет.

Ответ: 3

19. Что не является основанием для расторжения брака?

1. Взаимное согласие супругов;
2. Наличие несовершеннолетних детей;
3. Признание одного из супругов недееспособным;
4. Нежелание совместного проживания.

Ответ: 2

20. Кто имеет право на подачу заявления о расторжении брака?

1. Родственники супругов;
2. Органы опеки;
3. Один из супругов;
4. Работодатель одного из супругов.

Ответ: 3

21. Что регулирует брачный договор?

1. Отношения между супругами и их детьми;
2. Имущественные права и обязанности супругов;
3. Вопросы проживания супругов;
4. Порядок наследования имущества.

Ответ: 2

22. Какая из перечисленных обязанностей родителей закреплена семейным законодательством?

1. Выплата пособий;
2. Обеспечение содержания, воспитания и образования детей;
3. Ведение совместного хозяйства;
4. Передача имущества детям.

Ответ: 2

23. Что является объектом охраны экологического права?

1. Лесные ресурсы;
2. Водные объекты;
3. Окружающая среда в целом;
4. Земельные участки.

Ответ: 3

24. Какой документ регулирует экологические права и обязанности граждан?

1. Трудовой кодекс;
2. Гражданский кодекс;
3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» ;
4. Кодекс об административных правонарушениях.

Ответ: 3

25. Какой принцип экологического права заключается в предупреждении возможного ущерба окружающей среде?

1. Принцип устойчивого развития;

2. Принцип возмещения ущерба;
3. Принцип профилактики;
4. Принцип рационального использования.

Ответ: 3

26. Что из перечисленного является видом экологического правонарушения?

1. Незаконная вырубка леса;
2. Загрязнение вод;
3. Нарушение правил обращения с отходами;
4. Все вышеперечисленное.

Ответ: 4

27. Какой орган власти осуществляет надзор за соблюдением экологического законодательства в РФ?

1. Министерство природных ресурсов;
2. Росприроднадзор;
3. ФСБ;
4. Генеральная прокуратура.

Ответ: 2

28. Какой документ определяет порядок формирования и исполнения федерального бюджета?

1. Гражданский кодекс РФ;
2. Бюджетный кодекс РФ;
3. Федеральный закон «О налогах и сборах» ;
4. Конституция РФ.

Ответ: 2

29. Какой из перечисленных налогов относится к федеральным?

1. Земельный налог;
2. Транспортный налог;
3. Налог на добавленную стоимость (НДС) ;
4. Налог на имущество физических лиц.

Ответ: 3

30. Кто является плательщиком налога на прибыль организаций?

1. Индивидуальные предприниматели;
2. Юридические лица;
3. Физические лица;
4. Все категории налогоплательщиков.

Ответ: 2.

### **Задания открытого типа:**

31. Право на свободу слова может быть ограничено в случаях, когда...
32. Законодательная власть в РФ представлена...
33. Введение режима чрезвычайного положения возможно, если...
34. Суверенитет Российской Федерации выражается в том, что...
35. Объектами гражданских прав считаются вещи, услуги и...
36. Договор купли-продажи считается заключенным, если...
37. Правоспособность физических лиц наступает с момента...
38. Сделка признается недействительной, если...
39. Исковая давность — это...
40. Особенностью обязательств в гражданском праве является...
41. Право собственности включает правомочия владения, пользования и...
42. Гражданский кодекс РФ регулирует отношения, связанные с...
43. В случае нарушения договора стороны вправе...
44. Наследование может быть осуществлено по закону или...
45. Преступлением считается деяние, которое...

46. Наказание в уголовном праве применяется с целью...
47. Обстоятельствами, смягчающими уголовную ответственность, являются...
48. Возраст уголовной ответственности в РФ наступает с...
49. Уголовное наказание в виде лишения свободы применяется в случаях, когда...
50. Уголовный кодекс РФ делит преступления на...
51. Принцип законности в уголовном праве означает, что...
52. Необходимая оборона исключает уголовную ответственность, если...
53. Преступления против личности включают такие деяния, как...
54. Рецидив преступлений учитывается при...
55. Административным правонарушением считается действие или бездействие, которое...
56. К мерам административного наказания относятся...
57. Возраст, с которого наступает административная ответственность, составляет...
58. Дела об административных правонарушениях рассматриваются...
59. Основными функциями органов исполнительной власти в административной сфере являются...
60. В случаях, предусмотренных законом, административное наказание может быть заменено на...

**ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий**

**Задания закрытого типа:**

1. Цифровые технологии представляют собой:
  1. технологии, которые основаны на представлении сигнистов дискретными полосами аналоговых уровней, а не в виде непрерывного спектра;
  2. Технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде;
  3. система приемов, способов и методов получения, передачи, обработки, хранения и представления информации.

Ответ: 2

2. Компании «которые могут проходить цифровую трансформацию»,
  1. только компании ИТ-отрасли и смежных с ней;
  2. любые компании, которые ориентированы на повышение своей прибыли или капитализации.

Ответ: 2

3. Какая из перечисленных ниже технологий не относится к цифровым?

1. Квазиэнергетика;
2. Нейротехнологии и искусственный интеллект;
3. Системы распределенного реестра (блокчейн).

Ответ: 1

4. Титрант – это:

1. вещество известного состава;
2. раствор с точно известной концентрацией;
3. анализируемый раствор;
4. вещество неизвестного состава.

Ответ: 2

5. Титр – это:

1. масса вещества в 1 л раствора (г/л);
2. концентрация раствора (г/мл);
3. количество вещества в 1 л раствора (моль/л);
4. масса вещества в 100 г раствора.

Ответ: 2

6. Точка эквивалентности:

1. характеризует количество эквивалентов вещества растворов известной и неизвестной концентрации;
2. момент окончания титрования;
3. соответствует равенству  $n_{экв1} = n_{экв2}$ ;
4. момент окончания реакции.

Ответ: 2,3,4

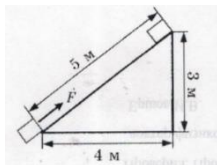
7. Метеорит пролетает около Земли за пределами атмосферы. В тот момент, когда вектор силы гравитационного притяжения Земли перпендикулярен вектору скорости метеорита, вектор ускорения метеорита направлен

1. параллельно вектору скорости;
2. по направлению вектора силы;
3. по направлению вектора скорости;
4. по направлению суммы векторов силы и скорости.

Ответ: 2

8. Тело массой 2 кг под действием силы  $F$  перемещается вверх по наклонной плоскости на расстояние = 5 м, расстояние тела от поверхности Земли при этом увеличивается на  $h = 3$  м. Вектор силы  $F$  направлен параллельно наклонной плоскости, модуль силы  $F$  равен 30 Н. Какую работу при этом перемещении совершила сила  $F$ ? Ускорение свободного падения примите равным 10 м/кг, коэффициент трения  $\mu = 0,5$ .

1. 150 Дж;
2. 60 Дж;
3. 40 Дж;
4. -40 Дж.



Ответ: 1

9. Кто впервые описал микроорганизмы?

1. Луи Пастер;
2. Роберт Кох;
3. Антони ван Левенгук;
4. И.И. Мечников.

Ответ: 3

10. Какой тип организации клетки у бактерий?

1. Эукариоты;
2. Прокариоты;
3. Не клетки;
4. Бактериофаги.

Ответ: 2

11. Основным белком молока является:

1. альбумин;
2. глобулин;
3. казеин;
4. лактоферрин.

Ответ: 3

12. Основной углевод молока это:

1. глюкоза;
2. лактоза;
3. фруктоза;
4. мальтоза.

Ответ: 2

13. Совокупность антигенов особи, контролируемых аллелями одного локуса называется:

1. Группа крови;
2. Тип крови;

3. Генетическая система групп крови.

Ответ:1

14. Гены, отвечающие за развитие признаков, сцепленных с полом, находятся в:

1. Гоносомах;
2. Любых хромосомах;
3. Аутосомах.

Ответ:1

15. Найти элемент  $c_{22}$  матрицы  $C = A \times B$ , если  $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix}$   $B = \begin{pmatrix} -7 & 1 \\ 5 & 0 \\ 3 & -2 \end{pmatrix}$

1. 0;
2. -13;
3. -1;
4. 5.

Ответ:3

16. Найдите решение системы линейных уравнений

1.  $3x + 4y + z = 5$
2.  $x + y + z = 3$
3.  $2x + 2y + 3z = 8$

Ответ: 2

17. Сочетание условий среды, наиболее благоприятное для жизни, размножения и высокой продуктивности сельскохозяйственных культур, согласно законам аутоэкологии, называется .....

1. пессимумом;
2. оптимумом;
3. континуумом;
4. социумом.

Ответ:2

18. Выберите из предлагаемых способов утилизации отходов животноводства наиболее перспективный для крупных агропромышленных комплексов: .....

1. захоронение;
2. переработка на биогаз;
3. разделение на жидкую и твердую фракцию;
4. компостирование;
5. вывоз на поля.

Ответ:2

19. Стебель однодольных растений покрыт

1. эпидермой;
2. перидермой;
3. коркой;
4. эндодермой.

Ответ:1

20. Как называются многоклеточные структуры, в вакуолях которых находится млечный сок, или латекс

1. гидатоды;
2. трихомы;
3. нектарники;
4. млечники.

Ответ:

21. В состав крахмала входит

1. рибоза ;
2. глюкоза ;

3. фруктоза;

4. сахароза.

Ответ: 2

22. Синтез молекул АТФ происходит в:

1. ядре;

2. цитоплазме;

3. митохондриях;

4. рибосомах.

Ответ: 3

23. Факторы, определяющие микроклимат помещений: .....

1. Влажность;

2. Температура;

3. Возраст животного;

4. Освещенность.

Ответ: 1,2,4

24. Какой витамин вырабатывается под воздействием ультрафиолетового облучения?

1. А;

2. С;

3. Д;

4. Е.

Ответ: 3

25. Какое количество минеральных примесей допустимо в грубых кормах пригодных к скармливанию?

1. 1%;

2. Не допустимо;

3. 5%;

4. 10%.

Ответ: 1

26. Какие существуют методы расчета объемов вентиляции?

1. По углекислому газу;

2. По влаге;

3. По аммиаку;

4. По сероводороду;

5. По теплу.

Ответ: 1,2

27. Какое строение имеет клеточная мембрана.

1. Двухслойная оболочка;

2. Трехслойная оболочка.

Ответ: 2

28. Назвать многоосные суставы.

1. Плечевой;

2. Атлантозатылочный;

3. Атлантоосевой;

4. Тазобедренный.

Ответ: 1,4

29. Какие органоиды в клетке выполняют защитную функцию.

1. Рибосомы;

2. Лизосомы;

3. Клеточный центр;

4. Митохондрии.

Ответ: 2

30. Какой провизорный орган выполняет функцию питания.

1. Аллантоис;
2. Амнион;
3. Желточный мешок.

Ответ: 3

**Задание открытого типа:**

31. Искусственный интеллект – это
32. В соответствии с Федеральным Законом от 27. 07. 06. N2 149-03 «Об информации, информационных технологиях и защите информации» информация это
33. Цифровая технология — это
34. Присутствие сероводородной кислоты в водном растворе можно обнаружить с помощью
35. Укажите пример неограниченного набухания
36. Изменяются ли частота и длина волны света при его переходе из вакуума в воду
37. Расстояние, на которое распространяется волна в течении одного периода.
38. Культивирование – это
39. Стерилизация – это
40. Термофилы – это
41. Какой процесс используется при производстве кисломолочных продуктов, сыров, кисло сливочного масла
42. Перечислите биологически активные вещества молока
43. Дайте определение термину «ген». Ген -
44. Дайте определение понятия «кариотип»: - это
45. Расстояние между генами  $L - V = 33,6$  сМ, между  $M - L = 10,5$  сМ, между  $M - V = 23,1$  сМ. Определите в каком порядке расположены гены в хромосоме
46. Найдите производную функции  $f(x) = \sin(4x^2 + 2)$
47. Какой процент кислорода содержится в приземных слоях атмосферы
48. Согласно закону биологического усиления, по мере прохождения по пищевой цепи токсины
49. Клетка – это
50. Гистология – это
51. Назвать средний зародышевый листок
52. Какие функции выполняет клеточная мембрана
53. Профилактический перерыв – это
54. Куда расходуется тепло в зимний период в животноводческих помещениях
55. Основной источник накопления углекислого газа в животноводческих помещениях
56. Абсолютная влажность – это
57. Какая железа относится к голокриновому типу секреции
58. Зубы делятся на резцы, клыки, коренные. Определить у каких животных нет клыков и передних резцов
59. Где образуется первичная моча
60. Назвать кости тазового пояса

**ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности**

**Задание закрытого типа:**

1. Технические регламенты с учетом степени риска причинения вреда устанавливают:
  1. максимально необходимые требования;
  2. минимально необходимые требования;
  3. жесткие требования;
  4. серьезные требования.

Ответ: 2

2. Укажите нормативный документ, устанавливающий обязательные требования безопасности к молоку и молочной продукции в ЕАЭС:
  1. Технический регламент Таможенного союза 021 /2011;



2. Технический регламент Таможенного союза 033 /2013;
3. ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое. Технические условия;
4. СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Ответ: 2

3. Перечислите стандарты, содержащие требования к системам обеспечения безопасности пищевой продукции:

1. ГОСТ Р 51705.1-2024 (ХАССП);
2. ГОСТ Р ИСО 22000-2019;
3. ГОСТ ISO 9001-2015;
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2017.

Ответ: 1,2

4. Какой стандарт в своей основе требует проведения анализа рисков и установления критических контрольных точек на пищевом производстве:

1. ГОСТ Р 51705.1-2001 (ХАССП);
2. ГОСТ Р ИСО 22000-2019;
3. ГОСТ ISO 9001-2015;
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2017.

Ответ: 1

5. Идентификация пищевых продуктов - это установление:

1. безопасности продукции требованиям нормативных документов (НД);
2. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
3. качественной продукции, производимой на территории РФ;
4. номенклатуры производимой предприятием продукции.

Ответ: 2

6. Какими методами может проводиться идентификация пищевой продукции?

1. визуальным;
2. органолептическим;
3. аналитическим;
4. статистическим методом.

Ответ: 1, 2, 3

7. Состояние какой уверенности должна обеспечивать безопасность пищевых продуктов?

1. верной;
2. твердой;
3. обоснованной;
4. точной.

Ответ: 3

8. В отношении продукции государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов осуществляется:

1. на стадии разработки и проектирования продукции;
2. на стадии производства продукции;
3. на стадии обращения продукции;
4. в процессе всего жизненного цикла продукции.

Ответ: 3

9. Производственные объекты, на которых осуществляется убой продуктивных животных и птицы, переработка (обработка) продуктов убоя продуктивных животных и птицы для производства (изготовления) пищевой продукции подлежат:

1. обязательной сертификации;
2. аккредитации;
3. декларированию соответствия;
4. государственной регистрации.

Ответ: 4

10. По истечении какого дня после отела животного допускается использование от него молока для производства продуктов переработки молока?

1. 10;
2. 8;
3. 7;
4. 5.

Ответ: 3

11. До какой температуры должно быть охлаждено сырое молоко в течение 2 часов после доения сельскохозяйственных животных?

1.  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
2.  $5^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
3.  $8^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
4.  $10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 1

12. Какую температуру в любой точке измерения должно иметь «охлажденное мясо»?

1. от  $+1^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
2. от  $-1^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$ ;
3. от  $+1,5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
4. от  $-1,5^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 4

13. В соответствии с основными понятиями ТР ТС 033/2013 «молоко содержащий продукт» – это готовый продукт, в составе сухого вещества которого содержится сухих веществ составных частей молока не менее:

1. 50 %;
2. 33;
3. 20;
4. 10.

Ответ: 3

14. Декларирование соответствия - это форма подтверждения соответствия продукции и носит характер:

1. государственный
2. добровольный;
3. обязательный;
4. по желанию заявителя.

Ответ: 3

15. Контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти - это:

1. единство измерений;
2. государственный метрологический надзор;
3. ввод в эксплуатацию средства измерений;
4. аттестация методик (методов) измерений.

Ответ: 2

16. Обязательные требования к отклонениям количества фасованных товаров в упаковках от заявленного значения при их расфасовке устанавливаются:

1. национальными стандартами;
2. метрологическими инструкциями;
3. техническими регламентами;
4. правилами торговли.

Ответ: 3

17. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию подлежат:

1. калибровке;
2. экспертизе;
3. периодической поверке;
4. первичной поверке.

Ответ: 4

18. В каких состояниях может находиться ветеринарный сопроводительный документ в электронном виде, согласно Приказу №589

1. проект, действителен, погашен, аннулирован;
2. оформлен, действителен, погашен, аннулирован;
3. спланирован, оформлен, погашен, действителен;
4. действителен, погашен, аннулирован.

Ответ: 1

19. Ветеринарный сопроводительный документ аннулируют в случае:

1. истечения срока годности продукции, на которую был оформлен документ;
2. по завершении транзакции, на которую был оформлен документ;
3. если в документе была допущена ошибка или продукт был признан неблагополучным в ветеринарно-санитарном отношении.

Ответ: в

20. Кто имеет право оформлять ветеринарный сопроводительный документ:

1. любой желающий, зарегистрированный в ФГИС
2. только уполномоченное лицо, находящееся на Государственной ветеринарной службе;
3. только уполномоченный представитель Россельхознадзора;
4. три группы лиц: 1) уполномоченные гостветслужащие; 2) уполномоченные специалисты в области ветеринарии не находящиеся на Государственной ветеринарной службе; 2) уполномоченные лица организаций, являющихся производителями и (или) участниками оборота подконтрольных товаров.

Ответ: 4

21. На санитарную бойню направляют:

1. животных, поступивших без документов;
2. животных, имеющих воспалительные процессы, гангренозные раны; которых содержали в карантинном отделении мясокомбината;
3. тощих, яловых животных, подозрительных на инфекционное заболевание.

Ответ: 2

22. Запрещается убой животных на мясо при:

1. лейкозе;
2. бруцеллезе;
3. туберкулезе;
4. злокачественном отеке.

Ответ: 4

23. При выявлении бактериоскопически в мазках-отпечатках возбудителя сибирской язвы, тушу:

1. проваривают, но не позднее 6 часов с момента убоя;
2. изолируют до получения результатов бактериологического исследования;
3. сжигают вместе с органами и шкурой, не дожидаясь результатов бактериологического исследования.

Ответ: 3

24. Биологические отходы, контаминированные возбудителями сибирской язвы, эпизоотического лимфангоита, африканской чумы, столбняка, мелиоидоза:

1. сжигают в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках;
2. сжигают в случае невозможности переработки;
3. перерабатывают на мясо-костную муку;
4. загружают в биометрические ямы.

Ответ: 1

25. Как устанавливают упитанность свиней?

1. по внешнему виду животных
2. по форме туловища
3. за выступание остистых отростков позвонков
4. по толщине шипка в области 6-7 спинных позвонков

Ответ: 4

26. В зависимости от возраста и пола крупного рогатого скота к четвертой группе относят:

1. быков (быков)
2. волов и коров
3. молодняк
4. телят от 14 дней до 3 месяцев

Ответ: 4

27. Запрещается забой птицы на мясо до:

1. 10- дневного возраста
2. 14- дневного возраста
3. 30- дневного возраста
4. 3 месяцев

Ответ: 3

28. Ветеринарное свидетельство (форма № 1 ) выдается при перевозке :

1. живых животных, птицы, рыбы, пчел
2. мяса, молока
3. шерсти
4. шкур

Ответ: 1

29. Какие документы выдают при транспортировке животных на мясо -перерабатывающие предприятия?

1. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1)
2. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1 А - вет)
3. ветеринарное свидетельство (форма № 2) и заключение лаборатории с последствиями бактериологического исследования
4. ветеринарное свидетельство (форма № 1), товарно - транспортная накладная, оптовая ведомость

Ответ: 4

30. Каким образом осуществляется прием животных на мясоперерабатывающие предприятия?

1. по живой массе и качеству мяса
2. по общей массе после взвешивания, или с учетом непосредственно массы без взвешивания
3. за упитанность и массой или массой и качеством мяса
4. по массе после выдержки на бойне и массой прибытия минус 15 %

Ответ: 3

#### **Задание открытого типа:**

31. Какое обозначение имеет Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции»

32. В соответствии со статьей 10 ТР ТС 021/2011, изготовитель, при осуществлении процессов производства пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции должен разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ..... (продолжите утверждение)

33. Какое наименование должна содержать маркировка кефира, полученного на основе заквасок прямого внесения - сухого концентрата, а также с использованием в составе сухого молока и подвергнутого термической обработке

34. Не переработанная пищевая продукция животного происхождения перед выпуском в обращение на территории ЕАЭС подлежит

35. Какой форме подтверждения соответствия требованиям безопасности на территории ЕАЭС подлежит пищевая продукция
36. В соответствии с основными понятиями ТР ТС 034/2013 «мясосодержащий продукт»  
- это мясная продукция, которая изготовлена с использованием немясных ингредиентов и массовая доля мясных ингредиентов составляет
37. Обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции техническим регламентам является
38. Какой закон регулирует деятельность в области проведения измерений при производстве продукции и оценке ее качества и безопасности
39. Общие требования к забою животных
40. Какой вид огушения распространенный
41. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы на конвейере убоя крупного рогатого скота
42. При переработке однокопытных животных обозначены точки ветеринарно - санитарной экспертизы
43. Что осматривает врач ветеринарной медицины - ветсанэксперт на первой точке вет. сан экспертизы на конвейере забоя свиней
44. На убойных предприятиях с поточным процессом переработки животных оборудуют такие точки ветеринарно - санитарной экспертизы на линии переработки овец и коз
45. На линии переработки птицы по мощности конвейера до 4000 голов в час оборудуют
46. Размеры и форма лимфоузлов лошадей
47. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфо узлах
48. Для диагностики любого заболевания проводится ветеринарно - санитарный осмотр головы крупного рогатого скота
49. Носовая перегородка у лошадей исследуют для диагностики
50. Определить порядок проведения ветсанэкспертизы продуктов убоя крупного рогатого скота на перерабатывающем предприятии
51. При определении мяса погибших, больных или забитых в агональном состоянии животных обращают внимание на следующие признаки
52. При проведении послеубойной ветеринарного осмотра, на внешний вид которого органа обращают внимание: величину, форму, цвет и консистенцию. Разрезают порталы лимфоузлы, затем двумя или тремя несквозными разрезами рассекают большие ходы
53. При проведении послеубойной ветеринарного осмотра, орган освобождают от капсулы, осматривают и прощупывают, а при выявлении патологических изменений разрезают и осматривают миску, поверхность разреза и лимфатические узлы тазовой полости:
54. Кровь в мышцах и кровеносных сосудах отсутствует, мелкие сосуды под плеврой не просвещаемые
55. Для бактериологического исследования в лабораторию направляют
56. Автолиз - это
57. По термическому состоянию мясо делится на
58. Созревание мяса - это
59. Поверхность туши слегка липкая, потемнела, жир мягкий, матовый, имеет сероватый оттенок, слегка липнет к пальцам. Такое мясо
60. Исследование мяса на свежесть начинают с

### **ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов**

#### **Задания закрытого типа:**

1. Какой из перечисленных принципов не относится к налоговому законодательству РФ?
  1. Принцип равенства;
  2. Принцип справедливости;
  3. Принцип коммерческой тайны;

4. Принцип законности.

Ответ: 3

2. Какая организация в РФ отвечает за проведение единой денежно-кредитной политики?

1. Министерство финансов;
2. Федеральная налоговая служба;
3. Центральный банк РФ;
4. Государственная Дума.

Ответ: 3

3. Как называется орган, который занимается предварительным следствием в уголовных делах?

1. Прокуратура;
2. Следственный комитет;
3. Суд
4. Федеральная служба безопасности.

Ответ: 2

4. Время между внесением удобрений и их заделкой в почву?

1. 12 ч;
2. 24 ч;
3. 20 ч.

Ответ: 1

5. Рабочий цикл одноцилиндрового четырехтактного дизеля:

1. впуск, сжатия, расширения, выпуск;
2. сжатия, расширения, впуск, выпуск;
3. расширения, сжатия, выпуск, впуск;
4. выпуск, сжатия, выпуск, расширения.

6. Допустимая скорость ветра для штангового опрыскивателя не более м/с:

1. 3;
2. 5;
3. 20;
4. 10.

Ответ: 1

7. Укажите последовательность определения состава машин для технологических линий обработки кормов:

1. разработка технологической схемы обработки;
2. определение количества и состава кормов в суточном рационе животных;
3. определение производительности каждой линии обработки;
4. определение разовой нормы выдачи кормов;
5. определение количества машин в линии;
6. подбор машин для обработки кормов.

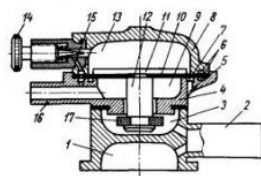
Ответ: 2, 1, 4, 3, 6, 5

8. Из приведенных ниже определений степени измельчения  $\lambda$  выберите относящиеся:

1. к материалам, имеющим линейные размеры (сено, солома, зеленая масса, силос и другие); а. отношение объема частицы до измельчения к объему частицы после измельчения;
2. не имеющих строгой геометрической формы (зерна бобовых и злаковых культур); б. отношение средней длины частиц до измельчения к средней длине частиц после измельчения

Ответ: 1-б, 2-а

9. На рисунке показан пульсатор трехтактного доильного аппарата, у которого четыре камеры: I, II, III, IV.



Укажите в нужной последовательности какие это камеры:

камера переменного вакуума;  
камера постоянного вакуума;  
камера атмосферного давления.

1. I, II, III, IV

2. I, III, IV, II

3. II, IV, I, III

4. IV, II, III, I

Ответ: 3

10. Биотические факторы, влияющие на сохранность продуктов:

1. интенсивность процессов жизнедеятельности;

2. погодные условия;

3. теплофизические процессы;

4. условия внешней среды.

Ответ: 1,4

11. В чем сущность гидратации жиров?

1. в проведении рафинации (очистки);

2. в отделении белковых, слизистых веществ, фосфатидов и т.д.;

3. в механической очистке.

Ответ: 2

12. Что такое стабилизация крови?

1. снижение ее микробной обсемененности;

2. повышение ее монолитности;

3. смешивание крови с водой;

4. замедление свертывания.

Ответ: 4

13. К какому виду относится мука, которая характеризуется высокой питательной ценностью и легко усваивается, содержит большое количество белка, витаминов группы В, каротина, фосфора и магния:

1. пшеничная;

2. кукурузная;

3. бобовая.

Ответ: 1

14. Дробленая крупа из гречихи:

1. дробленка;

2. продел;

3. ядрица.

Ответ: 2

15. Вещество, определяющее желеобразующую способность плодов и ягод:

1. воск;

2. пектин;

3. фруктоза.

Ответ: 2

16. Опрыскивание посевов можно проводить при скорости ветра, не более м/с

1. 5.

2. 10.

3. 15.

4.20

Ответ: 1

17. Пестициды, используемые для борьбы с сорняками

1. фунгициды
2. акарициды
3. гербициды
4. инсектициды

Ответ: 3

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

1. No-Till,
2. интенсивной,
3. экстенсивной,
4. Mini-Till

Ответ: 1

19. Что означает интенсивная технология?

1. Комплекс высокоэффективных производственных приемов разведения, кормления, содержания и использования животных, обеспечивающих их высокую продуктивность при низкой себестоимости продукции;
2. Технология, обеспечивающая экономию труда, энергии и более эффективное использование кормов и помещений;
3. Совокупность последовательно выполняемых с помощью технических средств, практических приемов по производству определенного вида продукта.

Ответ: 1

20. Сущность поточно-цеховой технологии.

1. Технология, обеспечивающая экономию труда, энергии и более эффективное использование кормов и помещений;
2. Технология, заключающая в себе наиболее благоприятствующие факторы, и основана на ресурсосбережении и самообслуживании животных;
3. Для животных создают наиболее оптимальные условия кормления и содержания в зависимости от их физиологического состояния и уровня продуктивности.

Ответ: 3

21. Что получает животное после бонитировки?

1. серийный номер;
2. оценку;
3. конфетку;
4. корм.

Ответ: 2

22. Сколько дней составляет санитарный разрыв при выращивании молодняка на мясо

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 20.

Ответ: 3

23. Овца была одомашнена человеком уже в глубокой древности, более:

1. 12 тыс. лет назад;
2. 8 тыс. лет назад;
3. 10 тыс. лет назад.

Ответ: 2

24. Парнокопытное жвачное животное, хорошо узнаваемое по спирально-разветвлённым рогам самцов и кучерявой шерсти:

1. одичавшая овца;
2. дикая овца;



3. домашняя овца.

Ответ: 3

25. В рыболовных хозяйствах на рабочих местах условия труда должны соответствовать

1. требованиям техники безопасности;
2. санитарным правилам организации технологических процессов;
3. гигиеническим требованиям к производственному оборудованию;
4. санитарным правилам организации технологических процессов и гигиеническим требованиям к производственному оборудованию.

Ответ: 1

26. К работе в рыболовном хозяйстве допускаются лица не моложе;

1. 14 лет прошедшие медицинское обследование и инструктаж по технике безопасности;
2. 16 лет прошедшие медицинское обследование и инструктаж по технике безопасности;
3. 18 лет прошедшие медицинское обследование;
4. 20 лет прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Ответ: 2

27. Обслуживание плавучих средств, оборудования и подъемно-транспортных устройств осуществляют лица

1. допущенные к их эксплуатации, прошедшие курс специального обучения;
2. допущенные к их эксплуатации и сдавшие экзамены по технической эксплуатации, правилам вождения и технике безопасности;
3. допущенные к их эксплуатации и сдавшие экзамены по правилам вождения и технике безопасности;
4. допущенные к их эксплуатации, прошедшие курс специального обучения и сдавшие экзамены по технической эксплуатации, правилам вождения и технике безопасности.

Ответ: 4

28. Дымарь следует использовать:

1. для дымления местности;
2. для дымления гнезда через леток;
3. для дымления поверх брусков рамок.

Ответ: 3

29. Рабочая одежда пчеловода должна быть:

1. удобной, светлой, гладкой;
2. удобной, мягкой, пушистой;
3. удобной, влаго- и термостойкой.

Ответ: 1

30. Перед работой с пчелами следует:

1. воспользоваться репеллентом;
2. одеколоном или духами с цветочным запахом;
3. не применять никаких пахучих веществ.

Ответ: 3

#### **Задания открытого типа:**

31. Срок давности привлечения к административной ответственности составляет...
32. Органы внутренних дел вправе привлекать к административной ответственности за...
33. Административная юрисдикция осуществляется в рамках...
34. Какие бывают способы протравливания семян зерновых культур
35. Физическая спелость почвы
36. Влияет глубина посева зерновых культур на урожайность
37. Модуль помола - это ... диаметр частиц измельченного продукта
38. Структурная схема - это ... изображение процесса
39. Совокупность методов воздействия на предмет труда, направленных на изменение его состояния в процессе производства продукции, называется

40. Какие из этих пищевых продуктов переработки мяса входят в классификацию однородной мясной продуктов
41. Мясо, полученное от павших и убитых в агональном состоянии животных, имеет реакцию среды (pH)
42. Кишечное сырье и мочевые пузыри относятся к субпродуктам
43. Продукт уваривания плодов в сахарном сиропе до желеобразной консистенции
44. При какой температуре проводится пастеризация продуктов?
45. Из какой культуры не вырабатывают круп
46. Занятый пар, засеваемый бобовыми и другими растениями для заделки их в почву и на зеленое удобрение –это
47. Размещение семян по площади на установленную глубину их заделки от поверхности почвы
48. Размещение по площади пашни рассады, сеянцев, саженцев и органов вегетативного размножения растений на установленную глубину заделки
49. Что означает сухостойный период
50. Дать определение сервис-периоду
51. Когда бонитируют свиней
52. Укажите оптимальный температурный режим для цыплят яичных кроссов в первые 10 дней жизни
53. Кто из учёных родился в год Овцы
54. Из скольких слоев состоит кожа у овец (коз)
55. Основными органами дыхания рыб являются
56. К парным плавникам рыб относятся
57. Под рыбоводством понимают
58. Агрессивное поведение рабочих пчел стимулирует
59. При осмотре гнезда следует использовать
60. При ужалении следует

#### **ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности**

##### **Задания закрытого типа:**

1. Какой национальный проект не входит программу экономика Цифровая Российской Федерации»?
1. *нормативное регулирование цифровой среды;*
2. *подготовка кадров;*
3. *информационная инфраструктура.*

Ответ: 2

2. Что такое цифровая экономика согласно Указа Президента Российской Федерации (УГ 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества В Российской Федерации на 2017–2030 годы»)?

1. *Цифровая экономика — хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг,*
2. *Цифровая экономика — это хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся системе производства, распределения, обмена и потребления;*
3. *Цифровая экономика — это взаимосвязанная совокупность технических и программных средств, методов, персонала, используемых для получения, передачи, обработки, хранения и представления информации в интересах достижения поставленной цели.*

Ответ: 1

3. Каковы признаки экссудативного мяса?

1. *старое, жесткое, коричневое;*

2. темное, твердое, сухое;
3. бледное, мягкое, водянистое;
4. серо-розовое, эластичное, сочное.

Ответ: 3

4. В правилах первичной обработки убойного скота извлечение внутренних органов из туш производится не позднее:

1. суток;
2. 1 часа;
3. 5 часов;
4. 30 мину.

Ответ: 4

5. Срок временного хранения плодоовощной продукции

1. до 5 дней;
2. до 10 дней;
3. до 20 дней;
4. до 40 дней.

Ответ: 4

6. Лежкость картофеля определяется:

1. продолжительностью вегетационного периода;
2. продолжительностью периода глубокого покоя;
3. продолжительностью периода послеуборочного дозревания;
4. продолжительностью периода уборки.

Ответ: 1

7. Химический способ консервирования плодов и овощей:

1. квашение;
2. маринование;
3. мочение.

Ответ: 2

8. Рекомендуемая температура пастеризации яблочного сока:

1. 65° С;
2. 75° С;
3. 85° С.

Ответ: 2

9. Форма отверстий решета для разделения гречихи.

1. Прямоугольник;
2. Круг;
3. Треугольник;
4. Овал.

Ответ: 3

10. Продукт, получаемый из проса.

1. Полтавка ;
2. Перловка;
3. Пшено;
4. Толокно.

Ответ: 3

11. Допустимая скорость молока в молокопроводе, м/с:

1. 2,0;
2. 2,5;
3. 3,0 ;
4. 3,5.

Ответ: 1

12. Загрязнение продовольственного сырья и продуктов питания тяжелыми металлами происходит на стадии

1. получения растительного и животноводческого сырья;
2. хранения готовой продукции;
3. переработки пищевого сырья;
4. упаковки готового продукта или полуфабриката.

Ответ: 1,4

13. Обогащение химическим соединением организма в результате прямого восприятия из окружающей среды, без учета загрязнения питания называется -

1. биоаккумуляция;
2. биоумножение;
3. токсичность;
4. биоконцентрирование.

Ответ: 4

14. Что относится к химическим свойствам почвы:

1. окраска;
2. мощность;
3. реакция;
4. гранулометрический состав;
5. включения.

Ответ: 3

15. Что относится к органическим удобрениям:

1. мочевины;
2. диаммофос;
3. известь;
4. торф;
5. суперфосфат.

Ответ: 4

16. К ресурсосберегающим технологиям относится

1. No-Till;
2. No-Till и Mini-Till;
3. Strip-Till и Mini-Till ;
4. No-Till, Mini-Till и Strip-Till.

Ответ: 4

17. При посеве стерневыми сеялками на поверхности почвы должно сохраниться пожнивных остатков от их количества до посева не менее, %

1. 40;
2. 50;
3. 60;
4. 70.

Ответ: 3

18. Коренное улучшение кормового угодья путем посева трав после основной обработки почвы без предварительного возделывания однолетних культур:

1. первичное;
2. вторичное;
3. ускоренное;
4. классическое.

Ответ: 3

19. К многолетних бобовым травам относится:

1. райграс многоукосный;
2. люцерна посевная;
3. костреч безостый;
4. горох посевной.

Ответ: 2

20. Методы определения переваримости питательных веществ корма:

1. *балансовый опыт;*
2. *производственная проверка;*
3. *научно – хозяйственный опыт;*
4. *примерный.*

Ответ: 1

21. Каком корме наибольшее количество содержится сырого протеина:

1. *рыбная мука;*
2. *мякина;*
3. *веточный корм;*
4. *просо.*

Ответ: 1

22. Что означает сухостойный период?

1. *Время от запуска до отела;*
2. *Период от отела до запуска;*
3. *Период от отела до плодотворной случки.*

Ответ: 1

23. Один из важных физиологических периодов в жизни коровы, наиболее требовательный к рациону кормления.

1. *Сух 2, Д0;*
2. *Д3, Сух 1;*
3. *Д0, Д1;*
4. *Д1, Д2, Д3.*

Ответ: 1

24. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:

1. *сухими комбикормами;*
2. *влажными мешанками;*
3. *сухими комбикормами и влажными мешанками поочередно;*
4. *комбинированно.*

Ответ: 1

25. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца:

1. *толщиной скорлупы;*
2. *соотношением массы желтка и массы белка;*
3. *соотношением массы желтка и массы яйца;*
4. *соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца.*

Ответ: 3

26. В станке размещают по:

1. *25-30 голов;*
2. *2-5 голов;*
3. *109-110 голов;*
4. *45-50 голов.*

Ответ: 1

27. Какая температура организма у взрослой овцы в норме?

1. *37 °С;*
2. *38 °С;*
3. *39 °С;*
4. *40 °С.*

Ответ: 3

28. Сколько гнезд сажают на нерест на 1 га нерестовых прудов:

1. *10;*
2. *20;*
3. *30;*

4. 40.

Ответ: 2

29. В каких прудах рекомендуется совместное выращивание рыбы и уток?

1. *выростных;*
2. *летних маточных;*
3. *нагульных;*
4. *нерестовых.*

Ответ: 3

30. Когда следует осмотреть посаженный в улей рой:

1. *на следующий день после посадки;*
2. *через 2 дня после посадки;*
3. *через неделю после посадки.*

Ответ: 3

**Задания открытого типа:**

31. Что предполагает технология блокчейн

32. Что является целью проекта Министерства сельского хозяйства РФ «Цифровое сельское хозяйство»

33. Ответьте, что такое гемолиз крови

34. Кислотное число – это

35. Биотический фактор, влияющий на сохранность продуктов

36. Период лежкости яблок осенних сортов

37. Крупа из проса

38. Способ рафинации растительного масла с целью удаления запаха

39. Суспензии – это

40. Пены – это

41. Системы, состоящие из жидкости и распределённых в ней капель другой жидкости, не смешивающейся с первой

42. Что такое ПДК (предельно-допустимая концентрация)

43. Какие токсичные элементы обязательно нормируются во всех видах сырья и продуктах питания

44. К биологической группе яровые ранние относятся сорняки

45. Физическая спелость почвы определяется по показателю:

46. Это плотность популяции или степень развития вредного организма, при которой экономически целесообразно применять защитные мероприятия

47. Способ защиты растений, основанный на использовании для борьбы с вредителями растений их естественных врагов, а также бактерицидных препаратов, вызывающих гибель насекомых и возбудителей болезней

48. Посев семян разных сельскохозяйственных культур в самостоятельные рядки или же посевы в междурядья одной культуры семян другой культуры

49. Количественный и качественный учет природных и сеяных кормовых угодий, и который проводится для оценки хозяйственно- производственного состояния этих угодий и разработки мероприятий по улучшению и рациональному их использованию

50. Повышение протеиновой питательности зерновых кормов за счет

51. Точное определение живой массы животных и птицы

52. Для чего нужно выдаивать первые струйки молока в отдельную посуду

53. Какова периодичность контрольных доек на племенной ферме

54. У какого вида взрослой птицы хорошо выражен половой диморфизм и самцы почти в 2 раза тяжелее самок

55. Какова цель гибридизации в птицеводстве

56. У маток после получения от них приплода учитывают

57. Зоны разведения тонкорунных овец в России:

58. От чего зависит продолжительность преднерестового периода самок

59. При каком способе аэрации воды применяют химические вещества, омагничивание воды и электролиз
60. Начало роения пчелиных семей в Западной Сибири наблюдается

**ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Какой молодняк называют ремонтным?

1. Телочек и бычков, предназначенных для пополнения своего стада; племенных телок, предназначенных для продажи;
2. Племенных бычков, предназначенных для продажи;
3. Молодняк, находящийся на откорме.

Ответ: 1

2. Экстерьерный профиль – это:

1. Фотография;
2. Рисунок животного в профиль;
3. Графическое изображение отличия по промерам или индексам телосложения.

Ответ: 3

3. Какая оптимальная температура воды для подмывания вымени у коров?

1. 55-60 С;
2. 40-45 С;
3. 25-30 С.

Ответ: 2

4. Какие корма снижают жирность молока?

1. Болотное, осоковое, лесное сено, кормовая капуста, турнепс, брюква, большие дачи кукурузного силоса, недостаток в рационе минеральных веществ, витаминов.
2. Пивные дрожжи, горох, кормовые бобы, сахарная свекла, жом, патока, картофель, жмыхи, сено бобовых трав, белковые витаминно-минеральные подкормки.

Ответ: 1

5. От чего зависит потребность свиней в переваримом Протеине:

1. от физиологического состояния;
2. от возраста и живой массы;
3. от физиологического состояния и живой массы;
4. от возраста и живой массы.

Ответ: 3

6. Избыток жира приводит к:

1. ухудшается рост и развитие;
2. ухудшается мясо и сало;
3. ухудшается активность ферментов;
4. ухудшается продуктивность.

Ответ: 2

7. Недостаток витамина Е приводит к:

1. понижается воспроизводительная способность;
2. ухудшается рост;
3. рахит, остеомалация;
4. ухудшается продуктивность.

Ответ: 1

8. Какие элементы входят в состав гемоглобина?

1. фосфор и кальций;
2. железо и медь;
3. йод и сера;
4. стронций и свинец.

Ответ: 2

9. Какой процент от годового расхода кормов (по питательности) приходится на зерновые корма?

1. 60-70%;
2. 40-50%;
3. 70-80%;
4. 50-80%.

Ответ: 4

10. При скармливании кормов животного происхождения у хряков улучшается:

1. живая масса;
2. качество спермы;
3. продуктивность;
4. экстерьер.

Ответ: 2

11. У какого вида взрослой птицы хорошо выражен половой диморфизм и самцы почти в 2 раза тяжелее самок:

1. гусей;
2. цесарок;
3. кур;
4. индеек и мускусных уток;
5. уток (кроме мускусных).

Ответ: 4

12. Какова цель гибридизации в птицеводстве:

1. получение высокопродуктивной промышленной птицы;
2. создание новых пород;
3. создание новых линий;
4. совершенствование чистопородной птицы.

Ответ: 1

13. Выберите полное определение понятия «линия в птицеводстве»:

1. Потомство, полученное от выдающихся производителей, обладающее эффектом гетерозиса;
2. Большая внутрипородная или межпородная группа птицы, выведенная от выдающихся в племенном отношении производителей, сходная с ними по типу конституции, специализированная по одному или нескольким хозяйственно-полезным признакам, передающимся потомству;
3. Потомство, полученное от выдающихся матерей;
4. Потомство, полученное при скрещивании разных видов птицы.

Ответ: 2

14. Что понимают под возрастом наступления половой зрелости кур:

1. возраст перевода курочек в промышленное стадо;
2. возраст, при котором живая масса кур соответствует средним показателям по породе;
3. возраст при снесении первого яйца;
4. возраст, при котором масса яиц достигает 60 г.

Ответ: 3

15. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца:

1. толщиной скорлупы;
2. соотношением массы желтка и массы белка;
3. соотношением массы желтка и массы яйца;
4. соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца.

Ответ: 1

16. По какому признаку можно отличить несущуюся курицу от не несущейся:

1. киль грудной кости;



2. длине маховых перьев первого порядка;
3. форме глаз и клюва;
4. состоянию живота и лонных костей.

Ответ: 4

17. Способы содержания овец в помещении:

1. на глубокой подстилке;
2. на глиняном полу;
3. на полу сплошном.

Ответ: 1

18. Как называется овечье мясо:

1. свинина;
2. говядина;
3. баранина.

Ответ: 3

19. Отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец:

1. ягневодство;
2. овцеводство;
3. барановодство.

Ответ: 2

20. Сколько зубов у взрослых овец:

1. 32 зуба ;
2. 20 зубов;
3. 33 зуба.

Ответ: 1

21. Размер и вес домашних овец:

1. не различается в зависимости от породы;
2. сильно различается в зависимости от породы;
3. зависит от условий содержания.

Ответ: 2

22. Полносистемным прудовым хозяйством называется то, в котором есть:

1. нагульные и выростные;
2. нагульные, зимовальные и выростные пруды;
3. нагульные, зимовальные и нерестовые;
4. нагульные, зимовальные, нерестовые, выростные пруды;
5. нагульные, нерестовые и выростные пруды.

Ответ: 4

23. Время, в течение которого совершается полный цикл рыбоводных работ, носит название:

1. круговорот хозяйства;
2. оборот хозяйства;
3. водоворот хозяйства;
4. цикличность хозяйства.

Ответ: 2

24. В прудовых хозяйствах России преимущественно разводят карпа, так как:

1. он хорошо размножается в проточных водах;
2. он неприхотлив в питании и плодовит;
3. карповодство не требует строительства прудовых хозяйств;
4. имеет хорошую плодовитость.

Ответ: 2

25. Сколько гнезд сажают на нерест на 1 га нерестовых прудов:

1. 10;
2. 20;
3. 30;

4. 40.

Ответ: 2

26. К работе в рыбоводном хозяйстве допускаются лица не моложе

1. 14 лет прошедшие медицинское обследование и инструктаж по технике безопасности;
2. 16 лет прошедшие медицинское обследование и инструктаж по технике безопасности;
3. 18 лет прошедшие медицинское обследование;
4. 20 лет прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Ответ: 2

27. Обслуживание плавучих средств, оборудования и подъемно-транспортных устройств осуществляют лица

1. допущенные к их эксплуатации, прошедшие курс специального обучения;
2. допущенные к их эксплуатации и сдавшие экзамены по технической эксплуатации, правилам вождения и технике безопасности;
3. допущенные к их эксплуатации и сдавшие экзамены по правилам вождения и технике безопасности;
4. допущенные к их эксплуатации, прошедшие курс специального обучения и сдавшие экзамены по технической эксплуатации, правилам вождения и технике безопасности.

Ответ: 4

28. Все служебные и производственные здания должны быть обеспечены

1. противопожарными средствами;
2. пожарной сигнализацией;
3. противопожарными средствами и пожарной сигнализацией;
4. противогазами.

Ответ: 3

29. Полносистемным прудовым хозяйством называется то, в котором есть:

1. нагульные и выростные;
2. нагульные, зимовальные и выростные пруды;
3. нагульные, зимовальные и нерестовые;
4. нагульные, зимовальные, нерестовые, выростные пруды;
5. нагульные, нерестовые и выростные пруды.

Ответ: 4

30. Время, в течение которого совершается полный цикл рыбоводных работ, носит название:

1. круговорот хозяйства;
2. оборот хозяйства;
3. водоворот хозяйства;
4. цикличность хозяйства.

Ответ: 2

#### **Задания открытого типа:**

31. В прудовых хозяйствах России преимущественно разводят карпа, так как

32. Сколько гнезд сажают на нерест на 1 га нерестовых прудов

33. Продолжительность развития матки от яйца до имаго

34. Функция матки в пчелиной семье

35. Продолжительность жизни матки

36. В какой месяц после зимовки в условиях Западной Сибири матка начинает откладывать яйца

37. Какова максимальная яйценоскость матки

38. Как называется явление многократного спаривания матки с трутнями

39. Чем определяется сила семьи

40. Нагрузка медового зобика рабочей пчелы составляет до

41. Перед работой с пчелами следует

42. Дайте определение лактации

43. Перечислить не менее 4 причин диареи телят молочного периода

44. Перечислите виды подстилочных материалов для коров
45. Назовите основные мероприятия по раздую коров.
46. Какие корма скармливаются в большинстве при умеренно-концентратном типе
47. Когда наиболее эффективно применять антибиотики
48. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется
49. Сколько дней составляет санитарный разрыв при выращивании молодняка на мясо
50. Рекомендуемое распределение воздуха в овчарне с вентиляцией на естественной тяге
51. Способы содержания овец и коз в помещении
52. Подстилочный материал, применяемый в овчарне
53. В рыбоводных хозяйствах на рабочих местах условия труда должны соответствовать?
54. Поликультура в рыбоводстве – это
55. К парным плавникам рыб относятся
56. Размножение растительноядных рыб в естественные условия происходит \_\_\_\_\_
57. При ужалении следует
58. При тяжелой аллергической реакции на укусы до госпитализации пострадавшего следует
59. По какому показателю судят о начале главного медосбора
60. Что такое медонос

**ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Правда ли, метод включает в себя методологию?

1. да;
2. нет.

Ответ: 2

2. Что относится к методам обследования?

1. Системный анализ;
2. Системный подход;
3. Метод аналогий;
4. Повышение квалификации;
5. Беседа.

Ответ: 5

3. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что в ней:

1. анализируется совместная деятельность всех субъектов национальной экономики и ее обобщающие результаты;
2. широко используются экономико-математические модели;
3. применяется только позитивный подход к исследованию;
4. изучаются принципы рационального поведения фирм и домохозяйств на отраслевых рынках.

Ответ: 1

4. Величина совокупного спроса увеличится, если:

1. курс ценных бумаг возрастет;
2. ставки процента повысятся;
3. ставки налогообложения возрастут;
4. ставки индивидуальных налогов понизятся.

Ответ: 4

5. Трансфертные платежи – это:

1. выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
2. только выплаты правительством отдельным индивидуумам;
3. компонент дохода, который не включается в национальный доход.
4. все предыдущие ответы неверны.

Ответ: 1

6. К понятию «реальные инвестиции» следует отнести:

1. долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства;
2. любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
3. любая покупка акции;
4. приобретение ценных бумаг.

Ответ: 1

7. Уровень безработицы определяется как отношение в процентах числа безработных к:

1. численности населения страны;
2. числу желающих работать;
3. числу свободных рабочих мест;
4. численности экономически активного населения.

Ответ: 4

8. Меркантилисты отождествляли национальное богатство с

1. деньгами;
2. природными ресурсами;
3. товарами;
4. все перечисленное верно.

Ответ: 1

9. Меркантилисты обосновывали необходимость проводить во внешней торговле политику:

1. протекционизма;
2. все перечисленное верно;
3. фритредерства.

Ответ: 1

10. Меркантилисты разработали:

1. концепцию частичного равновесия;
2. теорию трудовой стоимости;
3. концепцию платежного баланса;
4. теорию общего экономического равновесия.

Ответ: 3

11. Меркантилизм выражал интересы:

1. капиталистов-промышленников;
2. торговцев;
3. крупных землевладельцев;
4. крестьян.

Ответ: 2

12. Вклад меркантилистов в экономическую науку заключается

1. в исследовании разделения труда;
2. в обосновании концепции платежного баланса;
3. в исследовании потребительной и меновой стоимости;
4. в обосновании тезиса «полезности нищеты».

Ответ: 2

13. Проект перспективного финансового плана на разрабатывается на... этапе разработки перспективного финансового плана.

1. пятом;
2. четвертом;
3. втором;
4. первом;
5. третьем.

Ответ: 5

14. Сценарные условия и основные направления бюджетной, налоговой и долговой политики перерабатывающего предприятия разрабатываются на \_\_\_\_ этапе разработки перспективного финансового плана.

1. третьем;
2. пятом;
3. первом;
4. четвертом;
5. втором.

Ответ: 3

15. Перспективный финансовый план разрабатывается на три года, из которых

1. первый год-это год, на который составляется бюджет; следующий года – плановый период, третий год — прогнозный период;
2. первый год-это год, на который составляется бюджет; следующие два года – плановый период, на протяжении которого прослеживаются реальные результаты заявленной экономической политики;
3. первый год-это год, на который составляется бюджет; следующие два года – прогнозный период.

Ответ: 2

16. К понятию «реальные инвестиции» относятся:

1. любое количество накопленного Дохода, которое не направляется на сбережение;
2. любая покупка акции;
3. приобретение ценных бумаг;
4. Долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства.

Ответ: 4

17. Оценить давность загрязнения почвы органическими веществами, если обнаружен аммиак:

1. загрязнение прошло недавно;
2. загрязнение свежее;
3. свежего загрязнения нет;
4. полная минерализация органических веществ.

Ответ: 2

18. Характерной особенностью источников аграрного права является...

1. наличие единого кодифицированного акта;
2. комплексный характер источников аграрного права;
3. особое значение локальных правовых актов;
4. особое значение подзаконных актов.

Ответ: 2

19. Аграрные правоотношения в это....

1. организационно-управленческие отношения сельскохозяйственной коммерческой организацией;
2. отношения по поводу владения, пользования и распоряжения землями сельскохозяйственного назначения;
3. отношения, складывающиеся в процессе сельскохозяйственной деятельности урегулированные нормами аграрного права;
4. правовая связь между государством и сельскохозяйственным товаропроизводителем.

Ответ: 3

20. Правонарушением в АПК является

1. юридический факт, затрагивающий интересы сельскохозяйственного предпринимателя;
2. преступление, совершенное в аграрном секторе;
3. противоправное, виновное поведение, посягающее на правопорядок в аграрном секторе;
4. проступок, совершенный в аграрном секторе.

Ответ: 3

21. К локальным нормативным правовым актам относят

1. положение Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
2. Закон Челябинской области «Об охране окружающей среды»;
3. федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2010 г»;
4. ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Ответ:1

22. К дифференцированному нормативному правовому акту относят

1. ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»;
2. ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения»;
4. Земельный Кодекс РФ.

Ответ:1

23. К недвижимому имуществу субъектов аграрного сектора относят

1. земельные участки;
2. многолетние насаждения;
3. с/х. животные;
4. с/х. техника;
5. финансовые средства;
6. человеческие ресурсы.

Ответ:1,2.

24. Деятельность по обеспечению качества сельскохозяйственной продукции регулируется

1. Конституцией РФ;
2. ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Законодательством стандартизации и сертификации;
4. Гражданским Кодексом РФ.

Ответ:3

25. Объектом аграрных правоотношений могут быть

1. ценные бумаги, валютные ценности;
2. потребляемое и не потребляемое имущество;
3. селекционные достижения;
4. с/х. техника.

Ответ:3

26. Объектом правоотношений в АПК НЕ могут быть

1. леса, водоемы, общераспространенные полезные ископаемые и другие природные ресурсы;
2. земельные доли, имущественные паи;
3. административно управленческие отношения сельскохозяйственной коммерческой организации;
4. продуктивные животные.

Ответ:3

27. По способу формирования (правотворчеству) нормативные правовые акты делятся на

1. законы, подзаконные нормативные правовые акты;
2. государственные, локальные и ведомственные;
3. государственного правотворчества, санкционированные и делегированные;
4. конституционные, федеральные.

Ответ:2

28. Под производственно-хозяйственной деятельностью сельскохозяйственных коммерческих организаций понимается

1. деятельность по обработке земли, растениеводству и животноводству;
2. деятельность по переработке и реализации сельскохозяйственной продукции;
3. сельскохозяйственная деятельность, и иные виды предпринимательства, не запрещённые законом;
4. деятельность по выведению новых сортов растений и пород скота.

Ответ:3

29. Субъектами материальной ответственности за аграрные правонарушения выступают

1. собственники или законные владельцы имущества;
2. все субъекты аграрных правоотношений;
3. лица, состоящие в трудовых отношениях с потерпевшей стороной;
4. органы полиции и правонарушители.

Ответ:3

30. Субъектом административной ответственности может (могут) быть

1. только физическое лицо;
2. физическое и юридическое лицо;
3. только юридическое лицо;
4. граждане РФ, иностранцы, лица без гражданства.

Ответ:2

### **Задания открытого типа:**

31. Макроэкономика-это
32. Признаки интенсивного типа воспроизводства это
33. При экстенсивном типе воспроизводства выпуск продукта (производство услуг)
34. Микроэкономика – это
35. Стоимость рабочей силы определяется
36. Рынок - это
37. Цена спроса - это
38. Конкуренция – это
39. Закон спроса гласит.
40. Закон предложения
41. Назовите неценовые факторы, влияющие на спрос
42. Назовите неценовые факторы, влияющие на предложение
43. Олигополия – это
44. Издержки – это
45. Назовите примеры постоянных издержек
46. Главным органом управления агропромышленным комплексом, осуществляющие государственное регулирование АПК является
47. Звеном АПК не является
48. Агропромышленный комплекс объединяет в себе
49. Определение АПК
50. В РФ действующее законодательство предусматривает \_\_\_\_\_ категорий земель
51. Экономико-математический метод включает статистику и
52. Стоимость произведенной продукции в действующих ценах выросла за год на 8%. Цены за этот же период снизились на 2%
53. Укажите основной и неограниченный источники валового и чистого дохода для каждого предприятия
54. Правильным ли будет при оценке качества управленческих решений предприятия учитывать только отрицательные отклонения от эталона
55. Назовите источники финансовых ресурсов предприятия
56. Как лучше провести переоценку машин и оборудования
57. К какому виду имущества следует отнести товарные знаки
58. В каких конкретных формах может быть представлен капитал предприятия в целом
59. Какие из перечисленных объектов относятся к пассивной части основных производственных средств
60. В состав каких затрат входят амортизационные отчисления

**ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

### **Задания закрытого типа:**

1. Логические функции табличных процессоров используются для ...

1. построения логических выражений;
2. вычисления среднего значения, минимума, максимума;
3. исчисления логарифмов, тригонометрических функций;
4. определения размера ежемесячных выплат для погашения кредита, расчета амортизационных отчислений.

Ответ: 1

2. Ячейка электронной таблицы определяется ...

1. областью пересечения строк и столбцов;
2. именем, присваиваемым пользователем;
3. номерами строк;
4. именами столбцов.

Ответ: 1

3. Как называются данные или программа на магнитном диске?

1. папка;
2. файл;
3. дискета;
4. каталог.

Ответ: 2

4. Процессор обрабатывает информацию:

1. в текстовом формате;
2. в двоичном коде;
3. на языке Pascal;
4. на языке Python.

Ответ: 2

5. Зарегистрированные сигналы – это:

1. данные;
2. потоки электромагнитных волн;
3. способ передачи информации на большие расстояния;
4. компьютерная сеть.

Ответ: 1

6. К основным характеристикам процессора не относится:

1. объем оперативной памяти;
2. тактовая частота;
3. частота системной шины;
4. модель процессора.

Ответ: 1

7. В программе Excel адрес \$ F \$15 – это:

1. смешанный адрес ячейки;
2. относительный адрес ячейки;
3. абсолютный адрес ячейки;
4. конкретный адрес.

Ответ: 3

8. Операционная система – это

1. программное обеспечение, являющееся посредником между компьютером и пользователем;
2. сервисная программа необходимая для настройки компьютера;
3. программный комплекс для решения прикладных задач;
4. комната для проведения операций.

Ответ: 1

9. Запись формул в MS Excel. Укажите верный вариант.

1. формула всегда начинается со знака равенства (=);



2. формула всегда начинается со знака звездочка (\*);
3. формула всегда записывается в кавычках ("");
4. формула начинается с адреса ячейки.

Ответ: 1

10. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

1. достоверной;
2. актуальной;
3. объективной;
4. полезной;
5. понятной.

Ответ: 3

11. Молочность свиноматок это:

1. живая масса поросят в гнезде при рождении;
2. живая масса поросят в гнезде на 21 день жизни;
3. живая масса поросят при отъеме;
4. живая масса поросят в месячном возрасте.

Ответ: 2

12. Кто является предком домашней свиньи

1. кистеухая свинья;
2. бабirus;
3. речные свиньи;
4. дикий кабан.

Ответ: 4

13. Желудок у свиньи

1. четырехкамерный;
2. трехкамерный;
3. однокамерный;
4. пяти камерный.

Ответ: 3

14. Методы учёта прижизненной оценки мясной продуктивности.

1. Живая масса, среднесуточный прирост, абсолютный прирост, упитанность, затраты корма;
2. Убойная масса, абсолютный прирост, косая длинна туловища;
3. Органолептическая оценка мяса, среднесуточный прирост, индекс мясности.

Ответ: 1

15. «Режимы» мобильного приложения «Блокнот. Дояния» программы «Сэлэкс».

1. Контрольное доение, обычное доение;
2. Холостое доение, ручной додой;
3. Контрольное доение, ручной додой, холостое доение.

Ответ: 1

16. Методы цифровой идентификации животных

1. Чипирование, транспондер, болюс;
2. Чипирование, выщипы, болюс;
3. Болюс, мечение холодом, ушная бирка, татуировка.

Ответ: 1

17. Основные задачи применения видео аналитики

1. Общая системы наблюдения;
2. Общая система наблюдения, контроль внесения данных, определение отклонений в поведении животных, постоянный мониторинг, применение личного контроля;
3. Идентификация, выявление паттернов животных;
4. Идентификация, выявление паттернов животных, контроль работы персонала, определение отклонений (половая охота, заболевания и тд).

Ответ: 4

18. Искусственный интеллект на животноводческих фермах позволяет:

1. Выявлять полные/достоверные данные, выявить глубокие причинно-следственные связи;
2. Выявлять не полные/недостоверные данные, выявить глубокие причинно-следственные связи, выявлять отклонения и уведомлять о них, построить высоковероятные прогнозы, моделировать ситуативную деятельность предприятий, осуществить систему поддержки принятия решений;
3. Выявлять не полные/недостоверные данные;
4. Собирать информацию для дальнейшей аналитики.

Ответ: 2

19. Задачи программы «Управления стадом»

1. Организация и автоматизация внутренних процессов, регистрация и хранение данных о животных и события, производимые с ними, учет животных, формирование производственных отчетов;
2. Регистрация животных и событий, производимые с ними, учет животных, формирование производственных отчетов;
3. Организация и автоматизация внутренних процессов, регистрация и хранение данных о животных и события, производимые с ними, учет животных, без формирования производственных отчетов;
4. Учет животных без событий и формирование общего отчета по всему стаду.

Ответ: 1

20. Процессы, автоматизирующиеся облачными сервисами

1. Сбор информации из различных источников, проверка данных на достоверность за счет алгоритмов искусственного интеллекта, формирование отчетов с указанием причинно-следственных связей;
2. Сбор информации из единого источника, формирование отчетов с указанием причинно-следственных связей;
3. Проверка данных на достоверность за счет алгоритмов искусственного интеллекта, формирование причинно-доследственных связей;
4. Хранение данных, с возможностью отправки путем email.

Ответ: 1

21. Использование учебного доступа к сервису Онлайн-ферма «Простое решение»

1. В рамках дисциплины «Цифровые сервисы в скотоводстве», междисциплинарно, при выполнении студентами курсовых, дипломных работ, согласно разработанной рабочей программы дисциплины;
2. В рамках дисциплины «Цифровые сервисы в скотоводстве»;
3. При выполнении студентами курсовых и дипломных работ, прохождения практики на производстве;
4. При выполнении практических заданий с целью изучения интернет вещей.

Ответ: 1

22. Функционал системы управления кормлением

1. Время кормления и соблюдения рациона, учет затрат на кормление, себестоимость молока;
2. Организация ручного процесса кормления, время кормления и соблюдения рациона, учет затрат на кормление, учет расхода компонентов;
3. Организация ручного процесса кормления, примерное соблюдения рациона, учет общего количества кормов;
4. Организация и автоматизация процесса кормления, время кормления и соблюдения рациона, учет затрат на кормление, учет расхода компонентов.

Ответ: 4

23. Факторы, влияющие на качество DATASET

1. Проверка данных на достоверность, качество и полнота данных;
2. Ведущий аналитик данных, специалист IT и программист;

3. Проверка данных на достоверность, полнота данных, данные счет-фактур по поступлению ингредиентов;
4. Качество и полнота данных, наличие мобильного интернета.

Ответ: 1

24. Цели и задачи моделирования ситуаций на животноводческих комплексах

1. Сокращение рисков и получение прогноза с изменениями;
2. Сокращение рисков (в том числе финансовых) и времени на принятие решения, проверка гипотез, получение прогноза с изменениями и учетом совокупного вопроса;
3. Сокращение рисков (в том числе финансовых) и времени на принятие решения;
4. Построение конструкторской модели.

Ответ: 2

25. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. employer              | a. обращаться с просьбой о приеме на работу |
| 2. relevant              | b. работодатель                             |
| 3. to request employment | c. прежнее место работы                     |
| 4. previous employment   | d. значимый/значительный                    |

Ответ: 1-b, 2-d, 3-a, 4-c.

26. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. to convince         | a. стандартное название сферы деятельности |
| 2. primary objective   | b. убедить                                 |
| 3. standard area title | c. сильные стороны                         |
| 4. strong points       | d. главная задача/цель                     |

Ответ: 1-b, 2-d, 3-a, 4-c.

27. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. body of a letter      | a. подразделение компании      |
| 2. to schedule interview | b. анкета                      |
| 3. application form      | c. запланировать собеседование |
| 4. company division      | d. основная часть письма       |

Ответ: 1-d, 2-c, 3-b, 4-a.

28. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. smooth and natural      | a. руководящая должность                     |
| 2. senior appointment      | b. опыт                                      |
| 3. experience              | c. иметь возможность прийти на собеседование |
| 4. available for interview | d. гладкий и естественный (о стиле письма)   |

Ответ: 1-d, 2-a, 3-b, 4-c.

29. Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

He ..... to review our complaints.

1. promised;
2. refused;
3. closed.

Ответ: 1

30. Определите, к какому виду делового документа относится представленный ниже отрывок

Thank you for your fax dated 13 May concerning your order for five of our dills.

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)

1. Letter of apology;
2. Memo;
3. CV;
4. Contract.

Ответ: 1

**Задания открытого типа:**

31. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют
32. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют
33. Круговая диаграмма используется для
34. Термин «программное обеспечение» обозначают
35. Что такое буфер обмена
36. С какой клавиши можно начать работу в операционной системе Windows
37. ... - простейший способ организации данных в компьютере
38. Простейший формат текстового файла содержит только
39. Электронная таблица — это
40. Web – сайт – это
41. WWW – это
42. Адресация - это
43. Сетевой адаптер - это
44. Модем- это устройство
45. Совокупность мероприятий по генетическому улучшению свиней в породе или стаде, включающих оценку наследственных качеств, отбор лучших на основании этой оценки и их подбор для получения потомства с лучшими качествами
46. Комплексная селекция, основанная на отборе свиней по индексу, объединяющему несколько признаков
47. Мясной откорм свиней-это
48. Взрослый кастрированный самец
49. Частота обновления данных в учебном доступе Онлайн –ферма «Простое решение
50. Программный продукт для обязательного использования племпредупродуптором, племпзаводом
51. Основные отличия различных систем управления стадом
52. При формировании какого прогноза не учитывается изменение во времени и не применяется машинное обучение и искусственный интеллект
53. Этапы использования машинного обучения и искусственного интеллекта при формировании прогноза и моделирования ситуации
54. Данные DATASET на молочных фермах
55. Необходимые данные для формирования прогноза
56. Динамический прогноз в сравнении со статическим прогнозом обеспечивает:
57. Какая из перечисленных систем управления кормления является отечественной?
58. Выберите технологии, которые смогут повысить эффективность АПК России в 2 раза?
59. Поставьте глагол в форме Present Perfect tense  
She ... (invite) all her friends
60. Поставьте глагол в форме Past Perfect Tense  
Baby Bear`s plate was empty because someone ... his breakfast (eat).

**ПКО-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы**

**Задания закрытого типа:**

1. Допуск по дате отела в экспериментах методом пар-аналогов для коров:
  1. 1-2 месяца;
  2. 20-25 дней;
  3. 10-15 дней;
  4. 3-5 дней.

Ответ:3

2. Как форма общественного сознания наука сформировалась в

1. Древней Греции;
2. Новое время;
3. Середине XIX в.

Ответ:1

3. Начало теории относительности положил:

1. Аристотель;
2. Эйнштейн;
3. Ньютон;
4. Томсон.

Ответ:2

4. Целенаправленная работа, направленная на дальнейшее развитие фундаментальных исследований, обобщение частных решений и задач, систематизацию ранее известных подходов называется:

1. Научно-исследовательская работа (НИР);
2. Опытнo-внедренческие разработки;
3. Поисковое исследование;
4. Практическое применение.

Ответ:3

5. Какие из предложенных методов относятся к теоретическим

1. Анализ и синтез;
2. Абстрагирование и конкретизация;
3. Наблюдение.

Ответ:1

6. Постановка гипотезы предполагает проверку:

1. Нулевой гипотезы;
2. Научного мнения;
3. Личного мнения;
4. Производственного опыта.

Ответ:1

7. Обработка опытных данных необходима для проведения анализа:

1. Математического;
2. Статистического;
3. Производственного;
4. Научного.

Ответ:2

8. Ссылки на использованную литературу в тексте обозначаются:

1. звездочкой;
2. порядковым номером источника в квадратных скобках;
3. фамилией автора в круглых скобках.

Ответ:2

9. Библиографическое описание источника представляется:

1. внизу страницы;
2. в тексте;
3. в списке использованных источников.

Ответ:3

10. Заголовок таблицы располагается:

1. от центра;
2. от правого края;
3. слева.

Ответ:3

11. Модели, которые отражают приближённые представления о системы называется

1. Статистические;
2. Непрерывные;
3. Абстрактные.

Ответ:3

12. Схема опыта – это:

1. Последовательный перечень всех вариантов опыта (цифра-код и название);
2. Перечень необходимых операций для проведения опыта;
3. Рисунок с расположением вариантов опыта.

Ответ:1

13. Повторность – это

1. Число экспериментальных единиц для одного варианта;
2. Число экспериментальных единиц в опыте;
3. Число вариантов в опыте;
4. Число опытов.

Ответ:1

14. В основе классификации опытов лежат два принципиальных положения. Назовите лишнее.

1. Экспериментальная единица опыта;
2. Условия проведения опыта (естественные или искусственные);
3. Число вариантов.

Ответ:3

15. Повторение — это

1. Группа экспериментальных единиц для разных вариантов;
2. Группа экспериментальных единиц для одного варианта;
3. Группа вариантов в опыте;
4. Группа опытов для решения одной проблем.

Ответ:1

16. Мини-стадо создается путем:

1. случайной выборки;
2. разбивки стада на группы и выборке из каждой группы;
3. выбора определенных животных из стада.

Ответ:2

17. Ошибка средней величины признака определяется по формуле:

1.  $Sx = (100 \cdot \sigma) / x$ ;
2.  $Sx = \sigma / \text{корень } n$ ;
3.  $Sx = r / (\sigma \cdot x)$ .

Ответ:2

18. При построении вывода анализ посылки «от общего к частному» является:

1. индуктивным методом;
2. дедуктивным методом;
3. траугеневым методом.

Ответ:2

19. Выводы должны:

1. превосходить объем материала;
2. являться констатацией фактов;
3. вытекать из результатов исследований.

Ответ:1

20. Повторность в эксперименте необходима:

1. для устранения действия случайных факторов;
2. для подтверждения результатов в других условиях;
3. для устранения влияния факторов кормления и содержания.

Ответ:1

21. Опосредованное наблюдение:

1. с использованием измерительных приборов и средств;
2. без использования измерительных приборов.

Ответ:1

22. Для наблюдения характерно:

1. возможность многократного повторения в новых условиях;

2. выборочная повторяемость при сочетании определенных условий;
3. уникальность и неповторимость.

Ответ:1

23. Заголовок таблицы является:

1. неотъемлемой частью таблицы;
2. самостоятельным текстом;
3. иллюстрацией содержания таблицы.

Ответ:1

24. Таблицы в тексте:

1. переносятся в соответствии с требованиями к оформлению;
2. не разрываются не при каких обстоятельствах;
3. переносятся в исключительных случаях.

Ответ:1

25. Видом научной публикации не является:

1. статья в газете;
2. статья в журнале;
3. статья в сборнике трудов.

Ответ:1

26. Статья не включает в себя раздел:

1. результаты исследований;
2. актуальность исследования;
3. выводы;
4. приложения.

Ответ:4

27. Тезисами является:

1. развернутое изложение материалов исследований;
2. краткое сообщение по результатам исследований;
3. краткое содержание статьи;
4. краткое содержание диссертации.

Ответ:1

28. Кандидат наук является:

1. ученой степенью;
2. ученым званием;
3. должностью;
4. ученой степенью и званием.

Ответ:1

29. Профессор является:

1. ученой степенью;
2. ученым званием;
3. ученой степенью и званием.

Ответ:2

30. Ученая степень присуждается:

1. по совокупности научных работ;
2. по стажу работы;
3. по защите диссертации;
4. по получению ученого звания.

Ответ:3

**Задания открытого типа:**

31. Животные не могут считаться аналогами при
32. Метод пар-аналогов лучше всего подходит для исследований на
33. Заголовок таблицы располагается
34. Анализ таблиц заключается в

35. Эксперимент позволяет
36. Научный эксперимент проводится
37. Наблюдение это
38. Метод мини-стада используется для опытов на
39. В современных биологических исследованиях используют метод
40. Модельные опыты проводят с целью
41. Биотесты – это
42. Испытания и обследования научно-практического назначения проводят
43. Данные – это
44. Точность опыта
45. При статистической обработке опытных данных главное состоит в использовании
46. Выбор схемы проведения опыта зависит от
47. Для постановки опыта методом пар-аналогов число животных в группе должно быть не менее
48. Метод сбалансированных групп-аналогов применяется для постановки опытов на
49. Схема проведения опыта методом периодов включает
50. Сколько групп необходимо сформировать для эксперимента, если число изучаемых факторов равно двум
51. С увеличением коэффициента изменчивости признака число животных в группе:
52. Метод субстада применяют в основном для изучения
53. Минимальный процент пар-аналогов молодняка растущего и откармливаемого, совпадающих по полу составляет
54. Метод сбалансированных групп применяют при
55. Число животных необходимое в опыте для получения надежных результатов зависит от
56. К методу групп-периодов относится метод
57. К методу аналогичных групп относится метод
58. При биометрической обработке данных используют современные пакеты статистических программ
59. Систематические ошибки могут вызываться –
60. Укажите правильное соответствие обозначения коэффициента корреляции

### **ПКО-3 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства**

#### **Задания закрытого типа:**

1. Технологии внесения удобрений:

1. *предпосевной;*
2. *перегрузочная;*
3. *прямоточная;*
4. *перевалочная.*

Ответ: 2,3,4

2. Время между внесением удобрений и их заделкой в почву?

1. 12 ч;
2. 24 ч;
3. 20 ч.

Ответ: 1

3. При какой влажности допускается свежесобранное зерно на первичную очистку?

1. 25%;
2. 22 %;
3. 23%.

Ответ: 2

4. Рабочий цикл одноцилиндрового четырехтактного дизеля:



1. *впуск, сжатия, расширения, выпуск;*
2. *сжатия, расширения, впуск, выпуск;*
3. *расширения, сжатия, выпуск, впуск;*
4. *выпуск, сжатия, выпуск, расширения.*

Ответ:1

5. В зависимости от числа обработки почвы, различают основные системы обработок?

1. *интенсивная система;*
2. *минимальная система;*
3. *все перечисленные системы.*
4. *нулевая.*

Ответ:3

6. Допустимая скорость ветра для штангового опрыскивателя не более м/с:

1. *3;*
2. *5;*
3. *20;*
4. *10.*

Ответ:1

7. Норма высева на зернотуковые сеялки регламентируется:

1. *перестановкой передаточных шестерен редуктора и изменением рабочей ширины высевающей катушки;*
2. *заглублением сошников;*
3. *давлением сошников на почву;*
4. *ходом штока гидроцилиндра.*

Ответ:1

8. Привод рассеивающих дисков машины РМГ-4 осуществляется:

1. *от опорного колеса;*
2. *от ВОМ трактора;*
3. *от гидросистемы трактора;*
4. *от гидросистемы трактора мотор-насосом МНШ-46У.*

Ответ:4

9. Ротационные режущие аппараты косилок бывают:

1. *дисковые;*
2. *барабанные;*
3. *сегментные.*

Ответ:1,2

10. По каким параметрам происходит разделение зерна на решётном стане:

1. *по толщине;*
2. *по высоте;*
3. *по парусности;*
4. *по шероховатости;*
5. *по ширине.*

Ответ:1,5

11. Какие бывают системы обработки почвы?

1. *отвальная;*
2. *безотвальная;*
3. *ярусная;*
4. *отвальная, безотвальная и ярусная.*

Ответ:4

12. Какие бывают технологии внесения удобрений?

1. *прямоточная;*
2. *перевалочная;*
3. *перегрузочная;*

4. двухфазная;
5. трехфазная.

Ответ: 1,2,3,4

13. В пропашные культиваторы защитную зона устанавливают шириной:

1. от 25...27 см;
2. не устанавливают;
3. от 10...15 см;
4. устанавливают с учетом перекрёстной зоны.

Ответ: 1

14. Комбинированный почвообрабатывающий агрегат — это:

1. луцильник, оснащенный гидравлической системой;
2. комплекс технологически согласованных рабочих органов, установленных на базовый модуль или на одну машину, способную выполнять сразу несколько технологических операций;
3. энергонасыщенный трактор, агрегатированный с плугом;
4. плуг, оснащенный собственной колесной базой.

Ответ: 2

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

1. No-Till;
2. интенсивной;
3. экстенсивной;
4. Mini-Till.

Ответ: 1

16. Содержание белка в зерне увеличивается при внесении минеральных удобрений

1. азотных;
2. фосфорных;
3. калийных.

Ответ: 1

17. При посеве стерневыми сеялками на поверхности почвы должно сохраниться пожнивных остатков от их количества до посева не менее, %

1. 40;
2. 50;
3. 60;
4. 70.

Ответ: 3

18. В пропашных культиваторах защитную зона устанавливают шириной:

1. от 25...27 см;
2. не устанавливают;
3. от 10...15 см;
4. устанавливают с учетом перекрёстной зоны.

Ответ: 3

19. Какие бывают системы обработки почвы?

1. отвальная;
2. безотвальная;
3. ярусная;
4. отвальная, безотвальная и ярусная.

Ответ: 4

20. Опрыскивание посевов можно проводить при скорости ветра, не более м/с

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 20.

Ответ: 1

21. В зерноуборочном комбайне устройством для сбора урожая является:

1. соломотряс;
2. жатвенная часть;
3. бункер;
4. молотильно-сепарирующее устройство.

Ответ:2

22. В зависимости от числа обработки почвы, различают основные системы обработок?

1. интенсивная система;
2. минимальная система;
3. все перечисленные системы;
4. нулевая.

Ответ:3

23. Норма высева на зернотуковой сеялке регламентируется:

1. перестановкой передаточных шестерен редуктора и изменением рабочей ширины высевающей катушки;
2. заглублением сошников;
3. давлением сошников на почву;
4. ходом штока гидроцилиндра.

Ответ:

24. Привод рассеивающих дисков машины РМГ-4 осуществляется:

1. от опорного колеса;
2. от ВОМ трактора;
3. от гидросистемы трактора;
4. от гидросистемы трактора мотор-насосом МНШ-46У.

Ответ:4

25. Ротационные режущие аппараты косилок бывают:

1. дисковые;
2. барабанные;
3. сегментные.

Ответ:1,2

26. Нарушение обмена веществ и строения организма растения, в результате взаимодействия с патогенным фактором, которое ведет растение к гибели или снижению продуктивности:

1. стресс;
2. дегенерация;
3. биодеструкция;
4. болезнь;
5. физиологический шок;
6. разрушение.

Ответ: 6- болезнь

27. Установите последовательность стадий развития насекомых с неполным типом превращения:

1. Личинка;
2. Имаго;
3. Яйцо;
4. Куколка.

Ответ: 3, 1, 2, 4.

28. Установите соответствие органов (1-4) и выполняемые функции (А-Г):

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 1. Мальпигиевы сосуды | А. Транспорт питательных веществ   |
| 2. Трахеи             | Б. Нервная деятельность            |
| 3. Ганглии            | В. Выведение продуктов метаболизма |
| 4. Гемолимфа          | Г. Дыхание                         |

Ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4 А

29. Установите соответствие отрядов (А или Б) с типом превращения насекомых (1-8):

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. Жесткокрылые     | 5. Прямокрылые       |
| 2. Двукрылые.       | 6. Бахромчатокрылые  |
| 3. Чешуекрылые      | 7. Перепончатокрылые |
| 4. Полужесткокрылые |                      |

А. полное превращение    Б. Неполное превращение

Правильный ответ: А. — 1, 2, 3, 7. Б. — 4, 5, 6

31. К биологической группе яровые ранние относятся сорняки:

1. овсюг;
2. просо куриное;
3. одуванчик;
4. щирица запрокинутая;
5. полынь горькая.

Ответ: 1

32. Физическая спелость почвы определяют по показателю:

1. влажность;
2. объем.

Ответ: 1

32. Выбрать тип севооборота:

1. плодосменный;
2. полевой;
3. травозернопропашной;
4. травопольный;
5. кукурузный.

Ответ: 2

33. Плуг производит действие:

1. безотвальное рыхление;
2. выравнивание поля;
3. отвальная обработка;
4. не повреждение стерни;
5. внесение удобрений.

Ответ: 3.

#### **Задания открытого типа:**

34. Перечислите способы внесения удобрений
35. Для каких целей используют туковый ящик
36. Какие бывают способы протравливания семян зерновых культур
37. Для каких целей используется аспирационная система зерноочистительного сушильного комплекса
38. Какой бывает тип движителей трактора
39. Для каких целей используют универсально-пропашные трактора
40. Физическая спелость почвы
41. Влияет глубина посева зерновых культур на урожайность
42. Когда выполняют зяблевую вспашку
43. Типаж тракторов
44. Виды вспашки
45. Способы посева зерновых культур
46. Для чего предназначен пропашной культиватор
47. По каким параметрам происходит разделение зерна на решетном стане
48. Способы уборки зерновых культур
49. Технологическая схема отображает сущность ... процесса производства
50. Установка - это совокупность ..., смонтированных на одном фундаменте (раме)

51. Степень измельчения - это ... средних размеров частиц исходного материала и конечного продукта
52. Модуль помола - это ... диаметр частиц измельченного продукта
53. В специальных машинах-мойках происходит очищение
54. Назовите рабочий орган, который применяется в дробилках для измельчения зерна
55. Перечислите профилактические приемы в отношении вредителей запаса зерна
56. Как называется уровень развития болезни, по достижении которого она начинает снижать урожай
57. Научно обоснованное предсказание численности, распространенности и времени появления вредных организмов с целью предсказать изменение состояния популяций вредных организмов и предотвратить возможные потери сельскохозяйственной продукции называется — это
58. Перечислите в каких зонах запрещено использование химических средств защиты растений
59. Резанье производится за счет придания ножу, наряду с нормальной подачей, касательного перемещения; но касательная сила еще недостаточна для создания скользящего резания, так как угол скольжения меньше угла трения
60. Характеризуется ходом различных следующих друг за другие операции, которые необходимы для достижения цели работы, при проведении они связаны друг с другом, взаимодействуют и оказывают влияние друг на друга это

#### **ПКО-4 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства**

##### **Задания закрытого типа:**

1. Из приведенных ниже определений выберите соответствующее понятию “микроклимат животноводческого помещения”:

1. *Климат ограниченного пространства (животноводческого помещения), оценка среды которого осуществляется по температуре, относительной влажности и скорости движения воздуха;*

2. *Климат ограниченного пространства (животноводческого помещения), оценка среды которого осуществляется по совокупности следующих параметров: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, содержание в воздухе углекислоты, аммиака, сероводорода, других газов, а также взвешенных пылевых частиц и микроорганизмов;*

3. *Климат ограниченного пространства (животноводческого помещения), оценка среды которого осуществляется по совокупности следующих параметров: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, содержание в воздухе углекислоты, аммиака, сероводорода, других газов.*

Ответ:3

2. Как рассчитывается воздухообмен животноводческих помещения в холодный и теплый период года:

1. *по относительной влажности воздуха с проверкой на CO<sub>2</sub>;*

2. *по теплоизбыткам с проверкой на относительную влажность;*

3. *по теплоизбыткам с проверкой на CO<sub>2</sub>.*

Ответ:1,2

3. Какой должна быть температура в помещении и его поверхностей для обеспечения качественной аэрозольной обработки?

1. *Температура в помещении должна быть равна или несколько ниже температуры аэрозоля.*

2. *Температура в помещении должна быть существенно ниже температуры аэрозоля.*

3. *Температура в помещении должна быть существенно выше температуры аэрозоля.*

Ответ:1

4. Укажите как определяется количество кормов в суточном рационе животных:

1. *расчетным путем;*

2. *по зоотехническому справочнику;*

3. *по наличию кормов.*

Ответ:2

5. Из перечисленных ниже видов кормов выберите относящиеся к концентрированным кормам:

1. корнеклубнеплоды;
2. зерно злаковых и бобовых культур;
3. жом;
4. патока кормовая;
5. сенаж;
6. дрожжи
7. травяная мука;
8. жом сухой.

Ответ:2,4,6,8

6. Принцип и техника составления рациона для птицы

1. на 100 г кормосмеси;
2. на головы в сутки;
3. из расчета на сухое вещество;
4. примерное.

Ответ:1

7. Потребление зеленой массы травы быками-производителями:

1. 50-70 кг;
2. 100-120 кг;
3. 35-45 кг;
4. не скармливают.

Ответ:1

8. Повышение протеиновой питательности зерновых кормов за счет:

1. измельчения;
2. дрожжевания;
3. замачивания;
4. высушивания.

Ответ:2

9. Точное определение живой массы животных и птицы:

1. взвешиванием;
2. визуально;
3. по глазам;
4. по высоте в холке.

Ответ:1

10. Определение убойного выхода мяса в % у различных видов животных и птицы:

1. отношением убойной массы к живой массе  $\times 100$ ;
2. по голодной выдержке;
3. по возрасту;
4. визуально.

Ответ:1

11. Общепринятое содержание крахмала в силосе кукурузном хорошего качества гр/СВ.

1. 150-170;
2. 220-250;
3. 300-350.

Ответ:3

12. Методы учёта прижизненной оценки мясной продуктивности.

1. Живая масса, среднесуточный прирост, абсолютный прирост, упитанность, затраты корма;
2. Убойная масса, абсолютный прирост, косая длинна туловища;
3. Органолептическая оценка мяса, среднесуточный прирост, индекс мясности.

Ответ:1

13. «Режимы» мобильного приложения «Блокнот. Дояния» программы «Сэлэкс».

1. Контрольное доение, обычное доение;
2. Холостое доение, ручной додой;
3. Контрольное доение, ручной додой, холостое доение.

Ответ:1

14. Методы цифровой идентификации животных

1. Чипирование, транспондер, болюс;
2. Чипирование, выщипы, болюс;
3. Болюс, мечение холодом, ушная бирка, татуировка.

Ответ:1

15. Какая оптимальная температура воды для подмывания вымени у коров?

1. 55-60 С;
2. 40-45 С;
3. 25-30 С.

Ответ:3

16. Сколько дней составляет санитарный разрыв при выращивании молодняка на мясо

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 20.

Ответ:3

17. Пропускают ли автотранспорт на территорию предприятия

1. Автотранспорт не пропускают на территорию;
2. Автотранспорт проходит через дезбарьер;
3. Автотранспорт пропускают без ограничений.

Ответ:2

18. Укажите максимально допустимую концентрацию вредных газов (углекислый газ – аммиак – сероводород) в помещениях для сельскохозяйственной птицы:

1. 0,25% по объему; 15 мг/м<sup>3</sup>; 5 мг/м<sup>3</sup>;
2. 0,25% по объему; 25 мг/м<sup>3</sup>; 15 мг/м<sup>3</sup>;
3. 0,15% по объему; 15 мг/м<sup>3</sup>; 5 мг/м<sup>3</sup>.

Ответ:1

19. Не допускается при обслуживании птицы на верхних ярусах клеточной батареи:

1. использовать стремянки;
2. использовать передвижные площадки с тормозным устройством;
3. использовать устойчивые подставки;
4. становиться или облакачиваться на конструкции клеточной батареи.

Ответ:4

20. Укажите оптимальный температурный режим для цыплят яичных кроссов в первые 10 дней жизни:

1. 32-28°С;
2. 37-39°С;
3. 20-16°С;
4. 16-12°С.

Ответ:1

21. Сколько процентов фолликулов оказываются развитыми у тонкорунных ягнят к моменту рождения?

1. 20 – 29 %;
2. 30 – 39 %;
3. 40 – 49 %;
4. 50 – 59 %.

Ответ:2

22. Какая температура организма у взрослой овцы в норме?

1. 37 °С;
2. 38 °С;
3. 39 °С;
4. 40 °С.

Ответ:3

23. Сколько процентов фолликулов оказываются развитыми у полутонкорунных ягнят к моменту рождения?

1. 20 – 29 %;
2. 30 – 39 %;
3. 40 – 49 %;
4. 50 – 59 %.

Ответ:3

24. Зоны разведения тонкорунных овец в России:

1. Северо – западные;
2. Центральные;
3. Сибирские регионы России;
4. Южные и Сибирские регионы России.

Ответ:4

25. Зоны разведения полутонкорунных овец в России:

1. Северные;Центральные;
2. Северо – западные; Центральные;
3. Центральные;Южные;
4. Южные, Северные.

Ответ:2

26. Сколько процентов кислорода, находящегося в воде, приходится на дыхание рыб в летний период?

1. 3-4;
2. 10-15;
3. 30-40;
4. 50-70.

Ответ:1

27. Соотношение самок и самцов при заводском воспроизводстве равно:

1. 2:1,
2. 1:0,5;
3. 1:2;
4. 2:3.

Ответ:2

28. Наиболее желательная температура при инкубации икры карпа:

1. 10-15 °С,
2. 15-20 °С;
3. 20-22 °С;
4. 22-25 °С.

Ответ:3

29. При каких режимах допускается темпирование меда?

1. 40-42 ° С; 10-12 час;
2. 60-65 ° С; 5-10 мин;
3. 40-42 ° С; 5-10 мин;
4. 60-65° С; 10-12 час.

Ответ:3

30. При каких условиях не рекомендуется хранение меда?

1. в прозрачной таре;



2. на холоде;
3. при комнатной температуре;
4. на свету.

Ответ: 3,4

**Задания открытого типа:**

31. Событие, заключающееся в нарушении работоспособности, называется
32. Состояние машины (изделия) соответствует всем требованиям, при котором она в данный момент времени обеспечивающим нормальное выполнение заданных функций называется
33. Технология - это
34. Модуль помолы - это
35. Надёжность машины обуславливается
36. Продолжительность балансового опыта на животных предварительного и учетного периодов, дн.
37. Методы определения переваримости питательных веществ корма
38. По классификации к грубому корму относится
39. В каком корме наибольшее количество содержится сырого протеина
40. Какой тип кормления используется для птицы
41. Экстерьерный профиль – это
42. Какой молодняк называют ремонтным
43. Какова периодичность контрольных доек на племенной ферме
44. Что означает сухостойный период
45. Какое значение pH рубца является оптимальным
46. Определение понятия «линия в птицеводстве»
47. Что понимают под возрастом наступления половой зрелости кур
48. Какова цель гибридизации в птицеводстве
49. У какого вида взрослой птицы хорошо выражен половой диморфизм и самцы почти в 2 раза тяжелее самок
50. Что такое «родительское стадо птицы»
51. Зоны разведения романовских овец в России
52. Сколько употребляет овца воды в расчете на 1 кг сухого вещества рациона
53. Сколько кормовых единиц затрачивают ягнята цигайской породы в расчете на 1 кг прироста живой массы в подсосный период
54. От каких диких предков произошли современные культурные породы овец
55. На сколько зон разделено овцеводство России по зоологической классификации
56. Бонитировка рыб – это
57. Совокупность животных и растительных организмов, обитающих в толще воды называется
58. К парным плавникам рыб относятся
59. При ужалении следует
60. При тяжелой аллергической реакции на укусы до госпитализации пострадавшего следует

**ПКО-5 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции**

**Задания закрытого типа:**

1. Какие микроорганизмы вызывают прижизненное обсеменение мяса?
  1. Возбудители туберкулеза;
  2. Возбудитель лихорадки Ку;
  3. Возбудитель бруцеллёза;
  4. Возбудитель сальмонеллёза.

Ответ: 2

2. Возбудители каких болезней передаются человеку от животного через животноводческую продукцию?

1. Возбудитель туберкулеза;
2. Возбудитель лихорадки Ку;
3. Возбудитель бруцеллеза;
4. Возбудитель ящура.

Ответ: 1, 2, 3, 4

3. Назовите приемы пастеризации.

1. Действие УФ;
2. Температура 60 °C;
3. Хлорирование;
4. Обработка мыльными растворами, карболовой кислотой.

Ответ: 2

4. Какие микроорганизмы не вырабатывают антибиотики?

1. Бактерии;
2. Грибы;
3. Вирусы;
4. Организм животного.

Ответ: 3

5. Какие микроорганизмы, выделяющие экзотоксин, могут развиваться в мясе и вызывать тяжелое отравление у человека?

1. Клостридии;
2. Бактерии;
3. Лептоспиры;
4. Вирусы.

Ответы: 1.

6. Кто открыл жизнь без кислорода?

1. Луи Пастер;
2. Д.И. Ивановский;
3. Р. Кох;
4. С.Н. Виноградский.

Ответ: 1

7. Какие микроорганизмы осуществляют денитрификацию?

1. Азотобактер;
2. Клостридиум Пастерианум;
3. Кишечная палочка;
4. Бактериум денитрификанс.

Ответ: 4

8. Какой процесс является источником энергии для микроорганизмов рода Клостридиум?

1. Дыхание;
2. Брожение;
3. Гниение;
4. Фотосинтез.

Ответ: 2

9. Что образуется при азотфиксации?

1. Нитриты;
2. Нитраты;
3. Аммиак;
4. Спирт.

Ответ: 3

10. Вид биологических потерь зерна при хранении, относящихся к неизбежным:

1. дыхание;
2. прорастание;
3. самосогревание;

4. уничтожение вредителями.

Ответ: 1

11. Крупа из проса

1. перловая;
2. пшено;
3. ядрица.

Ответы: 2

12. Тепловые процессы определяются

1. законами гидродинамики – науки о движении жидкостей и газов;
2. законами теплопередачи – науки о способах распространения теплоты;
3. характеризуются переносом одного или нескольких компонентов исходной смеси из одной фазы в другую через поверхность раздела фаз;
4. законами механики твердых тел.

Ответ: 2

13. Бурты — это:

1. валообразные удлиненные штабеля продукции, наземные или в неглубоких котлованах, укрытые обычно соломой и землей, оборудованные системой вентиляции и приспособлением для контроля температуры;
2. временные сооружения со стенами из щитов, досок, мешков или иных вспомогательных материалов, устроенные на специальных площадках, укрытые сверху брезентом, пленкой или другими материалами;
3. сооружения без стен, но с крышей и с асфальтированным или бетонным полом.

Ответ: 1

14. Закаточный шов жестяных банок состоит из \_\_\_\_\_ слоев жести

1. 2;
2. 3;
3. 4;
4. 5.

Ответ: 4

15. Загрязнение продовольственного сырья и продуктов питания тяжелыми металлами происходит на стадиях .....

1. получения растительного и животноводческого сырья;
2. хранения готовой продукции;
3. переработки пищевого сырья;
4. упаковки готового продукта или полуфабриката.

Ответ: 1,2

16. При какой температуре ферменты денатурируют:

1. 0 °C;
2. 80-100°C;
3. 30-400 °C;
4. 20-30°C.

Ответ: 2

17. Желчные кислоты синтезируются в печени из:

1. глюкозы;
2. сукцината;
3. холестерина;
4. цитрата;
5. оксалоацетата.

Ответ: 3

18. Стебель однодольных растений покрыт:

1. эпидермой;
2. перидермой;

- 3. коркой;
- 4. эндодермой.

Ответ: 1

19. Осевой вегетативный орган, который обладает отрицательным геотропизмом, несущий листья, почки и цветки, называется

- 1. корнем;
- 2. побегом;
- 3. столоном;
- 4. корнеплодом *правильный*.

Ответ: 2

20. Транспорт кислорода в крови осуществляют:

- 1. лейкоциты;
- 2. фибриноген;
- 3. эритроциты;
- 4. тромбоциты.

Ответ: 3

21. Моноциты и гранулоциты выполняют функцию:

- 1. фагоцитоза;
- 2. поддержания онкотического давления;
- 3. поддержания pH крови;
- 4. свертывания крови.

Ответ: 1

22. Кто впервые описал микроорганизмы?

- 1. Луи Пастер;
- 2. Роберт Кох;
- 3. Антони ван Левенгук;
- 4. И.И. Мечников.

Ответ: 3

23. При какой температуре развиваются термофилы?

- 1.  $-4 + 20^{\circ}\text{C}$ ;
- 2.  $+20 + 45^{\circ}\text{C}$ ;
- 3.  $+45 + 75^{\circ}\text{C}$ ;
- 4.  $0 + 10^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 3

24. В состав крахмала входит

- 1. рибоза;
- 2. глюкоза;
- 3. фруктоз;
- 4. сахароза.

Ответ: 2

25. Синтез молекул АТФ происходит в:

- 1. ядре;
- 2. цитоплазме;
- 3. митохондриях;
- 4. рибосомах.

Ответ: 3

26. Какие из ниже перечисленных параметров нужно знать чтобы определить мощность двигателя к машинам, рабочий орган которых совершает вращательное движение, например в центрифугах для обезволаживания субпродуктов, если известны  $h_a$  — коэффициент запаса мощности двигателя и  $h_1$  — к.п.д. привода

- 1. Число оборотов рабочего органа в минуту;
- 2. Угловая скорость и ускорение центробежного поля;

3. Радиус барабана и крутящий момент;
4. Угловая скорость и крутящий момент;
5. Центробежная сила и ускорение свободного падения.

Ответ: 4

27. В каких машинах используются упругие, рифленые резиновые пальцы?

1. перосъемные машины;
2. сепараторы для жира;
3. центрифуги для слизистых субпродуктов;
4. шкуроемные машины;
5. опалочные печи.

Ответ: 1

28. Какой из перечисленных машин соответствует следующее описание: «В этой машине последовательно происходит смешивание жирсырья с горячей водой, измельчение сырья, обработка его острым паром в кипящем слое и последующий сброс давления. Она, эта машина, состоит из бункера, питателя, шнека, режущего механизма и плавильного аппарата, представляющего собой пустотелый вытеснитель с наваренными на него витками шнека...»

1. открытые аппараты с барботером и мешалкой;
2. плавно-измельчительные агрегаты щеточного и центробежного типов;
3. экспульсионно-измельчительные агрегаты;
4. вертикальные и горизонтальные рубашечные котлы с мешалками;
5. шнековые аппараты с рубашками.

Ответ: 3

29. Какие из этих материалов, применяемых для изготовления ножей, предназначенных для резания мяса, в мясорезательных машинах соответствуют следующим требованиям: ... У ножей из этих сталей лезвие долго сохраняется в рабочем состоянии, срок службы их от заточки до заточки в 3-4 раза больше, а расход энергии на резание ими на 15 — 25 % меньше чем у других сталей...

1. стали марок ШХ15 и 4Х13;
2. стали марок У7А и У8А;
3. стали марок У10А;
4. стали марок Р18 и Р20;
5. стали с наплавками Т15К6.

Ответ: 1

30. Какой из этих типов смесителей рекомендуется использовать для смешивания сыпучей и кусковой продукции, если не требуется высокой степени равномерности их смешивания (например, смешивание кускового мяса и соли)?

1. шнековые смесители;
2. лопастные смесители;
3. центробежные смесители;
4. барабанные смесители;
5. спиральные смесители.

Ответ: 1

#### **Задания открытого типа:**

31. Дробные методы стерилизации – это
32. Пастеризация – это
33. Кто открыл стрептомицин
34. Термостат - прибор для
35. Культивирование – это
36. Стерилизация – это
37. Назовите основное отличие вирусов от бактерий
38. Термофилы – это
39. Дайте определение термину «ген». Ген -

40. Дайте определение понятия «кариотип». Каритип -
41. Аллель А встречается в популяции с частотой 0,6, аллель а - 0,4. Определите генетическую структуру популяции
42. Белки - это высокомолекулярные органические соединения из остатков аминокислот, соединенные друг с другом... связями
43. От содержания и состояния мышечного белка миоглобина зависит .... мяса
44. Омыляемые липиды включают три группы веществ: сложные и гликолипиды
45. Культивирование – это
46. Установившееся движение –это
47. Равномерное движение
49. К биологической группе яровые ранние относятся сорняки
50. Временное подобие требует
51. Физическое подобие требует
52. Подобие начальных и граничных условий предполагает
53. Первая теорема подобия формулируется
54. Полносистемным прудовым хозяйством называется то, в котором есть
55. Время, в течение которого совершается полный цикл рыбоводных работ, носит название
56. В прудовых хозяйствах России преимущественно разводят карпа, так как
57. Сколько гнезд сажают на нерест на 1 га нерестовых прудов
58. К работе в рыбоводном хозяйстве допускаются лица не моложе
59. К какой из машин можно отнести следующее описание: «Состоит из рамы, составленной из швеллерных балок, электродвигателя, предохранительно-тормозной муфты, червячного редуктора, цепного желобчатого барабана, посадочного механизма маятникового типа»
60. Какие из ниже перечисленных методов отделения шкур к. р. с. получили наибольшее распространение

**ПКО–6 Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия**

**Задания закрытого типа:**

1. Какое управленческое действие не относится к функциям менеджмента персонала?

1. планирование;
2. прогнозирование;
3. мотивация;
4. составление отчетов.

Ответ: 4

2. Управленческий персонал включает:

1. вспомогательных рабочих;
2. сезонных рабочих;
3. младший обслуживающий персонал;
4. руководителей, специалистов.

Ответ: 4

3. Японскому менеджменту персонала не относится:

1. пожизненный наем на работу;
2. принципы старшинства при оплате и назначении;
3. коллективная ответственность;
4. продвижение по карьерной иерархии зависит от профессионализма и успешно выполненных задач, а не от возраста рабочего или стажа.

Ответ: 4

4. С какими дисциплинами не связана система наук о труде и персонале?

1. "Экономика труда";
2. "Транспортные системы";
3. "Психология";

4. "Физиология труда".

Ответ: 2

5. Должностная инструкция на предприятии разрабатывается с целью:

1. определение определенных квалификационных требований, обязанностей, прав и ответственности персонала предприятия;
2. найма рабочих на предприятие;
3. отбора персонала для занимания определенной должности;
4. согласно действующему законодательству.

Ответ: 1

6. Изучение кадровой политики предприятий-конкурентов направленно:

1. на разработку новых видов продукции;
2. на определение стратегического курса развития предприятия;
3. на перепрофилирование деятельности предприятия;
4. на разработку эффективной кадровой политики своего предприятия.

Ответ: 4

7. Что включает инвестирование в человеческий капитал?

1. вкладывание средств в производство;
2. вкладывание средств в новые технологии;
3. расходы на повышение квалификации персонала;
4. вкладывание средств в строительство новых сооружений.

Ответ: 3

8. Человеческий капитал - это:

1. форма инвестирования в человека, т. е. затраты на общее и специальное образование, накопление суммы здоровья от рождения и через систему воспитания до работоспособного возраста, а также на экономически значимую мобильность;
2. вкладывание средств в средства производства;
3. нематериальные активы предприятия;
4. материальные активы предприятия.

Ответ: 1

9. Функции управления персоналом представляют собой:

1. комплекс направлений и подходов работы с кадрами, ориентированный на удовлетворение производственных и социальных потребностей предприятия;
2. комплекс направлений и подходов по повышению эффективности функционирования предприятия;
3. комплекс направлений и подходов по увеличению уставного фонда организации;
4. комплекс направлений и подходов по совершенствованию стратегии предприятия.

Ответ: 1

10. Потенциал специалиста – это:

1. совокупность возможностей, знаний, опыта, устремлений и потребностей;
2. здоровье человека;
3. способность адаптироваться к новым условиям;
4. способность повышать квалификацию без отрыва от производства.

Ответ: 1

11. Горизонтальное перемещение рабочего предусматривает такую ситуацию:

1. переводение с одной работы на другую с изменением заработной платы или уровня ответственности;
2. переводение с одной работы на другую без изменения заработной платы или уровня ответственности;
3. освобождение рабочего;
4. понижение рабочего в должности.

Ответ: 2

12. Профессиограмма - это:

1. перечень прав и обязанностей работников;
2. описание общетрудовых и специальных умений каждого работника на предприятии;
3. это описание особенностей определенной профессии, раскрывающее содержание профессионального труда, а также требования, предъявляемые к человеку;
4. перечень профессий, которыми может овладеть работник в пределах его компетенции.

Ответ: 3

13. Какой раздел не содержит должностная инструкция?

1. "Общие положения";
2. "Основные задачи";
3. "Должностные обязанности";
4. "Выводы".

Ответ: 4

14. Интеллектуальные конфликты основаны:

1. на столкновении приблизительно равных по силе, но противоположно направленных нужд, мотивов, интересов и увлечений в одного и того человека;
2. на столкновении вооруженных групп людей;
3. на борьбе идей в науке, единстве и столкновении таких противоположностей, как истинное и ошибочное;
4. на противостоянии добра и зла, обязанностей и совести.

Ответ: 3

15. Конфликтная ситуация - это:

1. столкновение интересов разных людей с агрессивными действиями;
2. предметы, люди, явления, события, отношения, которые необходимо привести к определенному равновесию для обеспечения комфортного состояния индивидов, которые находятся в поле этой ситуации;
3. состояние переговоров в ходе конфликта;
4. противоречивые позиции сторон по поводу решения каких-либо вопросов.

Ответ: 4

16. На какой стадии конфликта появляется явное (визуальное) проявление острых разногласий, достигнутое в процессе конфликта:

1. начало;
2. развитие;
3. кульминация;
4. окончание.

Ответ: 3

17. Латентный период конфликта характеризуется такой особенностью:

1. стороны еще не заявили о своих претензиях друг к другу;
2. одна из сторон признает себя побежденной или достигается перемирие;
3. публичное выявление антагонизма как для самих сторон конфликта, так и для посторонних наблюдателей;
4. отсутствуют внешние агрессивные действия между конфликтующими сторонами, но при этом используются косвенные способы воздействия.

Ответ: 4

18. Стиль поведения в конфликтной ситуации, характеризующийся активной борьбой индивида за свои интересы, применением всех доступных ему средств для достижения поставленных целей – это:

1. приспособление, уступчивость;
2. уклонение;
3. противоборство, конкуренция;
4. сотрудничество.

Ответ: 3

19. Комплексная оценка работы - это:



1. оценка профессиональных знаний и умений с помощью контрольных вопросов;
2. определение совокупности оценочных показателей качества, сложности и эффективности работы и сравнение с предыдущими периодами с помощью весовых коэффициентов;
3. оценка профессиональных знаний, привычек и уровня интеллекта с помощью контрольных вопросов;
4. определение профессиональных знаний и привычек с помощью специальных тестов с их дальнейшей расшифровкой.

Ответ: 2

20. Коллегиальность в управлении - это ситуация, когда:

1. персонал определенного подразделения — это коллеги по отношению друг к другу;
2. только руководитель организации может управлять персоналом, но некоторые полномочия он может делегировать своим подчиненным;
3. существует децентрализация управления организацией;
4. работодатели работают в тесном контакте друг с другом и связаны узами сотрудничества и взаимозависимости, составляют управленческий штат.

Ответ: 4

21. Какая подсистема кадрового менеджмента направлена на разработку перспективной кадровой политики:

1. функциональная;
2. тактическая;
3. управляющая;
4. стратегическая.

Ответ: 4

22. Целью какой школы было создание универсальных принципов управления:

1. школа научного управления;
2. классическая школа или школа административного управления;
3. школа человеческих отношений;
4. школа науки о поведении.

Ответ: 2

23. Кадровый потенциал предприятия – это:

1. совокупность работающих специалистов, устраивающихся на работу, обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства;
2. совокупность работающих специалистов;
3. совокупность устраивающихся на работу;
4. совокупность обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства.

Ответ: 1

24. Какое положение предусматривает теория приобретенных потребностей Д Мак-Клеланда:

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. распределение всех рабочих на желающих работать и тех, кто не желает работать;
3. наличие у рабочего потребности в достижении, в соучастии, во власти;
4. потребность человека быть справедливо вознагражденным.

Ответ: 3

25. Какая теория мотивации относится к процессуальным теориям?

1. теория нужд А. Маслоу;
2. теория ожидания В. Врума;
3. теория приобретенных потребностей Д. МакКлеланда;
4. теория существования, связи и роста К. Альдерфера.

Ответ: 2

26. Валентность согласно теории, В. Врума - это:

1. мера вознаграждения;
2. мера ожидания;
3. ожидание определенного вознаграждения в ответ на достижение результатов;

4. мера ценности или приоритетности.

Ответ: 4

27. Основным положением какой теории является то, что люди субъективно определяют отношение полученного вознаграждения к затраченным усилиям и соотносят с вознаграждением других людей?

1. теории нужд А. Маслоу;
2. теории ожидания В. Врума;
3. расширенной модели ожидания Портера — Лоулера;
4. теории равенства С. Адамса.

Ответ: 4

28. Теория усиления Б. Ф. Скиннера основанная на таком положении:

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
3. все потребности человека расположенные в определенной иерархии;
4. потребность человека основана на справедливом вознаграждении.

Ответ: 2

29. К содержательным мотивационным теориям относятся теории:

1. Б. Ф. Скиннера;
2. С. Адамса;
3. В. Врума;
4. Ф. Герцберга.

Ответ: 4

30. Какое положение относится к теории мотивации Портера-Лоулера:

1. результативный труд ведет к удовлетворению работников;
2. человек ответственный;
3. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
4. человек стремится делегировать полномочия.

Ответ: 4

#### **Задания открытого типа:**

31. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность заставлять и полное право наказывать

32. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что руководитель обладает специальными знаниями и компетенцией, которые позволят удовлетворить его потребности

33. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет право отдавать приказания и что его долг подчиняться им

34. При каком виде власти характеристики и свойства, влияющего настолько привлекательны для исполнителя, что он хочет быть таким же как влияющий?

35. Определение квалификации специалиста, уровня знаний либо отзыв о его способностях, деловых и иных качествах

36. Руководитель, имеющий достаточный объем власти, чтобы навязывать свою волю исполнителям.

37. Конфликты в зависимости от способа разрешения, делятся на

38. Затраты на здравоохранение, воспитание, физическое формирование, интеллектуальное развитие, получение общего образования, приобретение специальности – это

39. Показатель, характеризуется изменением индексов цен на товары и услуги, которые входят в состав потребительских корзин минимального потребительского бюджета

40. Неосязаемая личная собственность: продукт интеллектуальной деятельности, который проявляется в эффекте использования в различных сферах жизни общества

41. Регулирует взаимоотношения между работодателями, т. е. покупателями продуктов интеллектуального труда и самими субъектами интеллектуальной деятельности по поводу формирования цены интеллектуального труда
42. Что не включает инфраструктура рынка интеллектуального труда
43. Навыки, необходимые для того, чтобы правильно понимать других людей и эффективно взаимодействовать с ними
44. Какой признак характерен для формальной группы (коллектива) в организации
45. Расчетный показатель, учитывающий логическое мышление, способность добиваться поставленной цели, объективность самооценки, умение формулировать обоснованные суждения
46. Какой компонент не включает трудовой потенциал человека?
47. Что такое адаптация персонала
48. Разделение труда предусматривает
49. Нормированное рабочее время включает
50. Норма выработки основана
51. Метод оценки персонала, предусматривающий беседу с работником в режиме "вопрос–ответ" по заранее составленной схеме или без таковой для получения дополнительных сведений о человеке – это метод
52. Какие потребности в теории А. Маслоу являются базовыми (находящиеся на нижнем уровне иерархии потребностей)
53. Какое положение не относится к теории мотивации Ф. Герцберга
54. Какое количество групп потребностей выделяет теоретическая модель мотивации К. Альдерфера
55. Средний уровень зарплаты одного работника рассчитывается
56. Какой стиль руководства не включает модель, описывающая зависимость стиля руководства от ситуации, предложенная Т. Митчелом и Р. Хаусом
57. Какой стиль лидерства не включает теория жизненного цикла П. Херси и К. Бланшара
58. Какое количество вариантов руководства выделяет модель стилей руководства Врума-Йеттона
59. Какой из пяти основных стилей руководства, согласно двухмерной модели поведения руководителя (управленческая решетка Блейка и Мутона), является самым эффективным
60. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность удовлетворять его потребности

**ПКО-7 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях**

**Задания закрытого типа:**

1. В чем заключается второй цикл развития научно-технического прогресса на основе теории длинных волн Н. Кондратьева?
  1. Создание парового двигателя, развитие железнодорожного и водного транспорта, механического и машиностроительного производства;
  2. Внедрение новых технологий в текстильной промышленности и развитие гидроэнергетики;
  3. Развитие электроэнергетики;
  4. Использование нефти и продуктов ее переработки.

Ответ: 1

2. К понятию «реальные инвестиции» следует отнести:

1. долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства;
2. любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
3. любая покупка акции;
4. приобретение ценных бумаг.

Ответ: 1

3. Что относится к методам обследования?

1. Системный анализ;
2. Системный подход;
3. Метод аналогий;
4. Повышение квалификации;
5. Беседа.

Ответ: 5

4. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что в ней:

1. анализируется совместная деятельность всех субъектов национальной экономики и ее обобщающие результаты;
2. широко используются экономико-математические модели;
3. применяется только позитивный подход к исследованию;
4. изучаются принципы рационального поведения фирм и домохозяйств на отраслевых рынках.

Ответ: 1

5. Трансфертные платежи - это:

1. выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
2. только выплаты правительством отдельным индивидуумам;
3. компонент дохода, который не включается;
4. все предыдущие.

Ответ: 1

6. К понятию «реальные инвестиции» следует отнести:

1. долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства;
2. любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
3. любая покупка акции;
4. приобретение ценных бумаг.

Ответ: 1

7. Меркантилисты обосновывали необходимость проводить во внешней торговле политику:

1. протекционизма;
2. все перечисленное верно;
3. фритредерства.

Ответ: 1

8. Вклад меркантилистов в экономическую науку заключается

1. в исследовании разделения труда;
2. в обосновании концепции платежного баланса;
3. в исследовании потребительной и меновой;
4. в обосновании тезиса "полезности нищеты".

Ответ: 2

9. Государства, являющиеся лидерами по сбору пшеницы:

1. Китай, Индия, США ;
2. Япония, Венгрия;
3. Казахстан, Украина, Швеция.

Ответ: 1

10. По поголовью свиней на первом месте в мире находится эта страна:

1. Китай ;
2. Украина;
3. Греция.

Ответ: 1

11. На каких участках цеха убоя и первичной переработки животных, как правило выше содержание микроорганизмов в воздухе?

1. На участке нутровки и распиловки туш;

2. На участке зачистки и взвешивания полутуш;
3. На участке обескровливания туши участке съёмки шкур.

Ответ: 3

12. Каковы признаки экссудативного мяса?

1. старое, жесткое, коричневое;
2. темное, твердое, сухое;
3. бледное, мягкое, водянистое;
4. серо-розовое, эластичное, сочное.

Ответ: 3

13. Какая температура окружающей среды является оптимальной для созревания мяса?

1.  $10^{\circ}\text{C}$ ;
2.  $8-10^{\circ}\text{C}$ ;
3.  $20^{\circ}\text{C}$ ;
4.  $0 - +2^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 4

14. У какой ткани большая теплопроводность:

1. у мышечной поперек волокон;
2. у жировой;
3. у мышечной вдоль волокон.

Ответ: 3

15. Разделяют ли субпродукты на группы по морфологическому строению и обработке?

1. да;
2. да, на 4;
3. нет;
4. да, на 2.

Ответ: 2

16. К биологическим потерям при хранении относятся:

1. просыпи;
2. самосогревание;
3. раструска.

Ответ: 2

17. Неизбежные потери в массе продукции при хранении являются

1. естественной убылью;
2. технической убылью;
3. техническим браком.

Ответ: 1

18. К абиотическим факторам, влияющим на сохранность продукции растениеводства при хранении относится:

1. дыхание;
2. газовый состав воздуха;
3. плесневение.

Ответ: 2

19. Биотическими факторами, влияющими на сохранность продуктов, являются:

1. биохимические процессы;
2. технологические процессы;
3. производственные процессы.

Ответ: 1

20. К биохимическим факторам, влияющим на сохранность продукции растениеводства при хранении относится:

1. брожение;
2. анаэробное дыхание;
3. клещи.

Ответ: 2

21. Дробленая крупа из гречихи:

1. дробленка;
2. продел;
3. ядрица.

Ответ: 2

22. Шлифованная крупа из ячменя:

1. ядрица;
2. перловая;
3. артек.

Ответ: 2

23. Показатель качества и сортности муки.

1. Объемный вес;
2. Удельный вес;
3. Зольность;
4. Размер частиц.

Ответ: 3

24. Форма отверстий решета для разделения гречихи.

1. Прямоугольник;
2. Круг;
3. Треугольник;

Ответ: 3

25. Рабочее давление в плунжерной головке гомогенизатора молока, МПа.

1. 8 – 14;
2. 15 – 20;
3. 21 – 25.

Ответ: 3

26. температура пастеризации молока в пластинчатых установках, С°.

1. 40 – 49;
2. 50 – 60;
3. 61 – 70;
4. 76 – 85.

Ответ: 4

27. Работы при коренном улучшении низинного луга

1. посев трав;
2. корчевание корчевальной бороной;
3. вспашка кустарникового-болотным плугом;
4. срезание кустарников высотой 6м;
5. дискование.

Ответ: 4,2,3,5,1

28. Технологическая операции заготовки сенажа

1. ворошение;
2. подбор с измельчением и погрузкой травы;
3. скашивание с плющением травы;
4. валкование;
5. укладка и трамбовка массы;
6. транспортировка.

Ответ: 3,1,4,2,6,5

29. Влажность сена при хранении должна составлять, %

1. 12;
2. 17;
3. 22.

Ответ:2

30. рН силоса должно составлять:

1. 2,4-3,0;
2. 3,1-3,6;
3. 3,7-4,3;
4. 4,4-5,0.

Ответ:3

**Задания открытого типа:**

31. Рынок – это
32. Конкуренция – это
33. Закон предложения
34. Назовите неценовые факторы, влияющие на предложение
35. Олигополия – это
36. Издержки – это
37. Стоимость произведенной продукции в действующих ценах выросла за год на 8%. Цены за этот же период снизились на 2%
38. Назовите источники финансовых ресурсов предприятия
39. В состав каких затрат входят амортизационные отчисления
40. К какому виду имущества следует отнести товарные знаки
41. Какой белок полностью отвечает за свертываемость крови
42. У с.-х. животных или у с.-х. птицы больше содержание в плазме крови сахаров
43. Скорость свертывания крови быстрее у с.-х. животных или у с.-х. птицы
44. Нейтрализация жиров – это
45. Кислотное число – это
46. Больше содержится белка в
47. Органическая кислота, не входящая в состав тканей мякоти плодов и овощей
48. Показатель, характеризующий кулинарные достоинства крупы
49. Жирная кислота, не входящая в состав растительных масел
50. Вид убыли массы зерна при хранении, не относящийся к потерям
51. Научный принцип хранения, предусматривающий отсутствие живого начала в продуктах
52. Микробиологический способ консервирования овощей
53. Плодовые соки с мякотью
54. Длительность рабочего цикла установки для прессования творога УПТ, ч.
55. Посев семян разных сельскохозяйственных культур в самостоятельные рядки или же посеvy в междурядья одной культуры семян другой культуры
56. Количественный и качественный учет природных и сеяных кормовых угодий, и который проводится для оценки хозяйственно - производственного состояния этих угодий и разработки мероприятий по улучшению и рациональному их использованию
57. Совокупность взаимосвязанных технологических операций по возделыванию с/х культуры, выполняемых в наиболее благоприятных агроэкологических условиях для данной культуры
58. Для приготовления \_\_\_\_ используют злаковые зерновые культуры в чистом виде и в смесях с зернобобовыми культурами (горох, вика, пелюшка, чина, соя и др.), убранные соответственно в фазе восковой или молочной спелости зерна. Назовите неценовые факторы, влияющие на предложение
59. К ядовитым растениям на лугах относится
60. К многолетним бобовым травам относится

**ПКО-8 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины**

**Задания закрытого типа:**

1. Какое управленческое действие не относится к функциям менеджмента персонала?
1. планирование;

2. прогнозирование;
3. мотивация;
4. составление отчетов.

Ответ: 4

2. Управленческий персонал включает:

1. вспомогательных рабочих;
2. сезонных рабочих;
3. младший обслуживающий персонал;
4. руководителей, специалистов.

Ответ: 4

3. Японскому менеджменту персонала не относится:

1. пожизненный наем на работу;
2. принципы старшинства при оплате и назначении;
3. коллективная ответственность;
4. продвижение по карьерной иерархии зависит от профессионализма и успешно выполненных задач, а не от возраста рабочего или стажа.

Ответ: 4

4. С какими дисциплинами не связана система наук о труде и персонале?

1. "Экономика труда";
2. "Транспортные системы";
3. "Психология";
4. "Физиология труда".

Ответ: 2

5. Должностная инструкция на предприятии разрабатывается с целью:

1. определение определенных квалификационных требований, обязанностей, прав и ответственности персонала предприятия;
2. найма рабочих на предприятие;
3. отбора персонала для замещения определенной должности;
4. согласно действующему законодательству.

Ответ: 1

6. Изучение кадровой политики предприятий-конкурентов направленно:

1. на разработку новых видов продукции;
2. на определение стратегического курса развития предприятия;
3. на перепрофилирование деятельности предприятия;
4. на разработку эффективной кадровой политики своего предприятия.

Ответ: 4

7. Что включает инвестирование в человеческий капитал?

1. вкладывание средств в производство;
2. вкладывание средств в новые технологии;
3. расходы на повышение квалификации персонала;
4. вкладывание средств в строительство новых сооружений.

Ответ: 3

8. Человеческий капитал - это:

1. форма инвестирования в человека, т. е. затраты на общее и специальное образование, накопление суммы здоровья от рождения и через систему воспитания до работоспособного возраста, а также на экономически значимую мобильность;
2. вкладывание средств в средства производства;
3. нематериальные активы предприятия;
4. материальные активы предприятия.

Ответ: 1

9. Функции управления персоналом представляют собой:



1. комплекс направлений и подходов работы с кадрами, ориентированный на удовлетворение производственных и социальных потребностей предприятия;
2. комплекс направлений и подходов по повышению эффективности функционирования предприятия;
3. комплекс направлений и подходов по увеличению уставного фонда организации;
4. комплекс направлений и подходов по совершенствованию стратегии предприятия.

Ответ: 1

10. Потенциал специалиста – это:

1. совокупность возможностей, знаний, опыта, устремлений и потребностей;
2. здоровье человека;
3. способность адаптироваться к новым условиям;
4. способность повышать квалификацию без отрыва от производства.

Ответ: 1

11. Горизонтальное перемещение рабочего предусматривает такую ситуацию:

1. переводение с одной работы на другую с изменением заработной платы или уровня ответственности;
2. переводение с одной работы на другую без изменения заработной платы или уровня ответственности;
3. освобождение рабочего;
4. понижение рабочего в должности.

Ответ: 2

12. Профессиограмма - это:

1. перечень прав и обязанностей работников;
2. описание общетрудовых и специальных умений каждого работника на предприятии;
3. это описание особенностей определенной профессии, раскрывающее содержание профессионального труда, а также требования, предъявляемые к человеку;
4. перечень профессий, которыми может овладеть работник в пределах его компетенции.

Ответ: 3

13. Какой раздел не содержит должностная инструкция?

1. "Общие положения";
2. "Основные задачи";
3. "Должностные обязанности";
4. "Выводы".

Ответ: 4

14. Интеллектуальные конфликты основаны:

1. на столкновении приблизительно равных по силе, но противоположно направленных нужд, мотивов, интересов и увлечений в одного и того человека;
2. на столкновении вооруженных групп людей;
3. на борьбе идей в науке, единстве и столкновении таких противоположностей, как истинное и ошибочное;
4. на противостоянии добра и зла, обязанностей и совести.

Ответ: 3

15. Конфликтная ситуация - это:

1. столкновение интересов разных людей с агрессивными действиями;
2. предметы, люди, явления, события, отношения, которые необходимо привести к определенному равновесию для обеспечения комфортного состояния индивидов, которые находятся в поле этой ситуации;
3. состояние переговоров в ходе конфликта;
4. противоречивые позиции сторон по поводу решения каких-либо вопросов.

Ответ: 4

16. На какой стадии конфликта появляется явное (визуальное) проявление острых разногласий, достигнутое в процессе конфликта:

1. начало;
2. развитие;
3. кульминация;
4. окончание.

Ответ: 3

17. Латентный период конфликта характеризуется такой особенностью:

1. стороны еще не заявили о своих претензиях друг к другу;
2. одна из сторон признает себя побежденной или достигается перемирие;
3. публичное выявление антагонизма как для самих сторон конфликта, так и для посторонних наблюдателей;
4. отсутствуют внешние агрессивные действия между конфликтующими сторонами, но при этом используются косвенные способы воздействия.

Ответ: 4

18. Стил ь поведения в конфликтной ситуации, характеризующийся активной борьбой индивида за свои интересы, применением всех доступных ему средств для достижения поставленных целей – это:

1. приспособление, уступчивость;
2. уклонение;
3. противоборство, конкуренция;
4. сотрудничество.

Ответ: 3

19. Комплексная оценка работы - это:

1. оценка профессиональных знаний и умений с помощью контрольных вопросов;
2. определение совокупности оценочных показателей качества, сложности и эффективности работы и сравнение с предыдущими периодами с помощью весовых коэффициентов;
3. оценка профессиональных знаний, привычек и уровня интеллекта с помощью контрольных вопросов;
4. определение профессиональных знаний и привычек с помощью специальных тестов с их дальнейшей расшифровкой.

Ответ: 2

20. Коллегиальность в управлении - это ситуация, когда:

1. персонал определенного подразделения — это коллеги по отношению друг к другу;
2. только руководитель организации может управлять персоналом, но некоторые полномочия он может делегировать своим подчиненным;
3. существует децентрализация управления организацией;
4. работодатели работают в тесном контакте друг с другом и связаны узами сотрудничества и взаимозависимости, составляют управленческий штат.

Ответ: 4

21. Какая подсистема кадрового менеджмента направлена на разработку перспективной кадровой политики:

1. функциональная;
2. тактическая;
3. управляющая;
4. стратегическая.

Ответ: 4

22. Целью какой школы было создание универсальных принципов управления:

1. школа научного управления;
2. классическая школа или школа административного управления;
3. школа человеческих отношений;
4. школа науки о поведении.

Ответ: 2

23. Кадровый потенциал предприятия – это:

1. совокупность работающих специалистов, устраивающихся на работу, обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства;
2. совокупность работающих специалистов;
3. совокупность устраивающихся на работу;
4. совокупность обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства.

Ответ: 1

24. Какое положение предусматривает теория приобретенных потребностей Д Мак-Клеланда:

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. распределение всех рабочих на желающих работать и тех, кто не желает работать;
3. наличие у рабочего потребности в достижении, в соучастии, во власти;
4. потребность человека быть справедливо вознагражденным.

Ответ: 3

25. Какая теория мотивации относится к процессуальным теориям?

1. теория нужд А. Маслоу;
2. теория ожидания В. Врума;
3. теория приобретенных потребностей Д. МакКлеланда;
4. теория существования, связи и роста К. Альдерфера.

Ответ: 2

26. Валентность согласно теории, В. Врума - это:

1. мера вознаграждения;
2. мера ожидания;
3. ожидание определенного вознаграждения в ответ на достижения результаты;
4. мера ценности или приоритетности.

Ответ: 4

27. Основным положением какой теории является то, что люди субъективно определяют отношение полученного вознаграждения к затраченным усилиям и соотносят с вознаграждением других людей?

1. теории нужд А. Маслоу;
2. теории ожидания В. Врума;
3. расширенной модели ожидания Портера — Лоулера;
4. теории равенства С. Адамса.

Ответ: 4

28. Теория усиления Б. Ф. Скиннера основанная на таком положении:

1. выделение гигиеничных и мотивирующих факторов;
2. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
3. все потребности человека расположенные в определенной иерархии;
4. потребность человека основана на справедливом вознаграждении.

Ответ: 2

29. К содержательным мотивационным теориям относятся теории:

1. Б. Ф. Скиннера;
2. С. Адамса;
3. В. Врума;
4. Ф. Герцберга.

Ответ: 4

30. Какое положение относится к теории мотивации Портера-Лоулера:

1. результативный труд ведет к удовлетворению работников;
2. человек ответственный;
3. поведение людей обусловлено последствиями их деятельности в подобной ситуации в прошлом;
4. человек стремится делегировать полномочия.

Ответ: 4

### **Задания открытого типа:**

31. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность заставлять и полное право наказывать
32. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что руководитель обладает специальными знаниями и компетенцией, которые позволят удовлетворить его потребности
33. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет право отдавать приказания и что его долг подчиняться им
34. При каком виде власти характеристики и свойства, влияющего настолько привлекательны для исполнителя, что он хочет быть таким же как влияющий
35. Определение квалификации специалиста, уровня знаний либо отзыв о его способностях, деловых и иных качествах
36. Руководитель, имеющий достаточный объем власти, чтобы навязывать свою волю исполнителям
37. Конфликты в зависимости от способа разрешения, делятся на
38. Затраты на здравоохранение, воспитание, физическое формирование, интеллектуальное развитие, получение общего образования, приобретение специальности – это
39. Показатель, характеризуется изменением индексов цен на товары и услуги, которые входят в состав потребительских корзин минимального потребительского бюджета
40. Неосязаемая личная собственность: продукт интеллектуальной деятельности, который проявляется в эффекте использования в различных сферах жизни общества
41. Регулирует взаимоотношения между работодателями, т. е. покупателями продуктов интеллектуального труда и самими субъектами интеллектуальной деятельности по поводу формирования цены интеллектуального труда
42. Что не включает инфраструктура рынка интеллектуального труда
43. Навыки, необходимые для того, чтобы правильно понимать других людей и эффективно взаимодействовать с ними
44. Какой признак характерен для формальной группы (коллектива) в организации
45. Расчетный показатель, учитывающий логическое мышление, способность добиваться поставленной цели, объективность самооценки, умение формулировать обоснованные суждения
46. Какой компонент не включает трудовой потенциал человека
47. Что такое адаптация персонала
48. Разделение труда предусматривает
49. Нормированное рабочее время включает
50. Норма выработки основана
51. Метод оценки персонала, предусматривающий беседу с работником в режиме "вопрос–ответ" по заранее составленной схеме или без таковой для получения дополнительных сведений о человеке – это метод
52. Какие потребности в теории А. Маслоу являются базовыми (находящиеся на нижнем уровне иерархии потребностей)
53. Какое положение не относится к теории мотивации Ф. Герцберга
54. Какое количество групп потребностей выделяет теоретическая модель мотивации К. Альдерфера
55. Средний уровень зарплаты одного работника рассчитывается
56. Какой стиль руководства не включает модель, описывающая зависимость стиля руководства от ситуации, предложенная Т. Митчелом и Р. Хаусом
57. Какой стиль лидерства не включает теория жизненного цикла П. Херси и К. Бланшара
58. Какое количество вариантов руководства выделяет модель стилей руководства Врума-Йеттона
59. Какой из пяти основных стилей руководства, согласно двухмерной модели поведения руководителя (управленческая решетка Блейка и Мутона), является самым эффективным

60. Какой вид власти подразумевает веру исполнителя в то, что влияющий имеет возможность удовлетворять его потребности

**ПКР-3 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства**

**Задания закрытого типа:**

1. Термин «биотехнология» предложен

1. А. Эйвери;
2. К. Эреки;
3. Л. Эрнстом.

Ответ: 2

2. С какими учеными связаны следующие научные открытия и изобретения:

1. Пол Берг	а) открытие энзимов;
2. Стенли Коэн	б) открытие и производство пенициллина;
3. Говард Флори	в) производство глицерина из дрожжей;
4. Герберт Бойер	г) генетическая инженерия;
5. Карл Мюлис	д) ДНК-амплификация (ПЦР);
6. Александер Флемминг	е) секвенирование ДНК;
7. Эдуард Бюхнер	ж) генетическая трансформация бактерий;
8. Карл Нойберт	
9. Эрнст Чейн	
10. Фредерик Гриффитс	
11. Фредерик Сэнгер	

Ответ: 1-е; 2,4,11-г; 3,6,9-б; 5-д; 7-в; 8-а ;10-ж;

3. Более полную информацию о генах эукариот содержит клонотека

1. репрезентативная ;
2. упорядоченная;
3. комплементарной ДНК ;
4. геномной ДНК.

Ответ: 4

4. Метод лечения наследственных болезней, основанный на введение в организм больного последовательностей, компенсирующих врожденное нарушение наследственного материала, называется

1. фармакогенетика;
2. генотерапия;
3. геномная дактилоскопия ;
4. фармакогеномика.

Ответ: 2

5. Создание «гуманизированных» молочных коз связано с введением гена человека, ответственного за синтез

1. альбумина ;
2. казеина;
3. лактоферрина ;
4. лактоглобулина.

Ответ: 1

6. Животные, несущие трансген только в одной из пары гомологичных хромосом, называются

1. гетерозиготные ;
2. гемизиготные;
3. химерные;
4. гомозиготные.

Ответ: 2

7. Доля сырья, полученного из ГМО, при производстве продуктов питания должна быть

1. До 20% ;
2. 30-50% ;
3. 2-5% ;
4. менее 1%.

Ответ: 4

8. Расположите в хронологическом порядке следующие процессы

1. Вымывание эмбрионов ;
2. Контроль приживляемости эмбрионов;
3. Криоконсервация ;
4. Осеменение доноров ;
5. Отбор доноров;
6. Оценка эмбрионов ;
7. Пересадка эмбрионов ;
8. Синхронизация реципиентов ;
9. Суперовуляция .

Ответ: 5,4,1,6,3,7,2,9,8

9. Разница во времени наступления охоты у донора и реципиента может быть

1. 24 ч. ;
2. 48 ч.;
3. не более 12 ч. ;
4. 15 – 17 ч.

Ответ: 1,3

10. Сокращение лютеиновой фазы яичников достигается путем инъекции в организм самки

1. Гонадотропинов;
2. Простагландинна;
3. Прогестagens ;
4. Окситоцина.

Ответ: 3

11. Режимы оглушения с.-х. животных и птицы определяют с учетом:

1. вида и категории упитанности;
2. массы живой и упитанности;
3. возраста.

Ответ: 3

12. Сколько г/см<sup>2</sup> составляет плотность крови с.-х. животных?

1. 0,500;
2. от 1,000 до 2,000;
3. от 1,040 до 1,070;
4. от 1,100 до 1,200.

Ответ: 3

13. При каком методе консервирования шкур массовая доля остаточной влаги наибольшая? 1. при пресно-сухом;

2. при сухосоленом;
3. при тузлуковании.

Ответ: 3

14. Высокую температуру плавления (тугоплавкость) животных жиров определяет:

1. большое количество насыщенных жирных кислот;
2. большое количество ненасыщенных жирных кислот;
3. равное количество насыщенных и ненасыщенных жирных кислот.

Ответ: 1

15. Телята на убой идентифицируются:

1. как молодняк до 2-х лет;

- 2. как молодняк до 8 мес.;
- 3. как молодняк до 3-х мес.;
- 4. как животные от 3-х до 8 мес.

Ответ: 4

16. На сколько категорий подразделяют убойный молодняк крс?:

- 1. на 2;
- 2. на 8;
- 3. на 7;
- 4. на 6.

Ответ: 3

17. На сколько категорий подразделяют телят и взрослый скот?

- 1. на 6;
- 2. на 2;
- 3. не подразделяются.

Ответ: 2

18. Какие животные подлежат сдаче-приемке на мясокомбинат?

- 1. больные или подозреваемые на заразные болезни;
- 2. с незаразными болезнями.

Ответ: 2

19. При созревании мяса после убоя в течение 3 суток кислотность повышается:

- 1. Да;
- 2. Нет;
- 3. Сначала повышается, а затем снижается.

Ответ: 1

20. Какой должна быть остаточная доля содержания мякотной части на костях:

- 1. Не более 10%;
- 2. Не более 8%;
- 3. Не более 5%.

Ответ: 2

21. Жир в холодном молоке находится в виде:

- 1. коллоидного раствора;
- 2. жировых шариков;
- 3. истинного раствора;
- 4. мицелл.

Ответ: 2

22. Молочный белок имеет следующие основные фракции:

- 1. казеин, глобулин и альбумин;
- 2. казеин и глобулин;
- 3. глобулин и альбумин;
- 4. казеин и альбумин.

Ответ: 1

23. Содержание воды в молоке составляет в среднем:

- 1. 87,5 %;
- 2. 60,5 %;
- 3. 30,5 %;
- 4. 80,5 %.

Ответ: 1

24. Содержание сухого вещества в молоке составляет в среднем:

- 1. 12,5 %;
- 2. 8,0 %;
- 3. 3,6 %;
- 4. 8,5 %.

Ответ: 1

25. В состав сухого вещества молока входят:

1. жир, белок, лактоза, минеральные вещества;
2. жир и белок;
3. белок, углеводы, минеральные вещества;
4. жир, белок, лактоза.

Ответ: 1

26. Точка замерзания натурального молока:

1.  $-0,55^{\circ}\text{C}$ ;
2.  $0^{\circ}\text{C}$ ;
3.  $-0,25^{\circ}\text{C}$ ;
4.  $-1,5^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 1

27. Точка кипения натурального молока:

1.  $100,2^{\circ}\text{C}$ ;
2.  $100^{\circ}\text{C}$ ;
3.  $102^{\circ}\text{C}$ ;
4.  $105^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 1

28. Назовите различия питьевого молока от молочных напитков.

1. в состав входят только компоненты натурального молока;
2. температура пастеризации;
3. вид таро-упаковочного материала и вместимость упаковки;
4. в состав входят различного вида наполнители;
5. обязательно в состав продукта входит сахар.

Ответ: 1

29. Термостатный способ производства сметаны способствует:

1. формированию густой консистенции;
2. сокращению длительности процесса;
3. ускорению протекания биохимических процессов.

Ответ: 1

30. Йогурт отличается от других кисломолочных напитков следующим:

1. повышенной кислотностью;
2. повышенным содержанием сухих веществ;
3. присутствием спирта;
4. отстоем жира;
5. низкой температурой сквашивания.

Ответ: 2

#### **Задания открытого типа:**

31. К индифферентным методам эмбриоселекции по жизнеспособности относятся
32. Медленное охлаждение эмбрионов проводится с целью
33. Для культивирования строгих аэробов необходимо использовать
34. Максимальное число микробных клеток в культуре наблюдается в
35. Перемешивание культуральной среды с помощью воздушного потока, соприкасающегося с поверхностью жидкости происходит в
36. Опишите признаки экссудативного мясного сырья
37. Перекисное число жира – это
38. Разделите субпродукты на группы по морфологическому строению и способу обработки
39. Нейтрализация топленых жиров – это
40. Каков минимальный убойный выход у низкой категории мяса говядины от молодняка
41. Можно ли сдавать на мясо скот с неустановленным диагнозом болезни?
42. Каким клеймом обозначается условно-годное мясо



43. Уровень pH в паренхиматозных органах с.-х. животных при хранении в охлажденном и замороженном состоянии изменяется
44. На сколько категорий разделяют субпродукты в зависимости от пищевой ценности
45. Хлорид натрия обладает в большей степени каким действием на микрофлору при посоле мясного сырья
46. Какой белок полностью отвечает за свертываемость крови
47. У с.-х. животных или у с.-х. птицы больше содержание в плазме крови сахаров
48. При каком методе консервирования шкур содержание поваренной соли наименьшее
49. Тканевые липазы начинают проявлять активность при температурах
50. При тузлуковании плотность изначального раствора уменьшается
51. Что относится к физическим свойствам молока
52. Мембранная обработка молочного сырья – это
53. Сепарирование – это
54. Цель гомогенизации
55. Что относится к тепловой обработке молока
56. От чего зависит продолжительность бактерицидной фазы молока
57. Первичная обработка молока включает в себя
58. В какой последовательности проводят санитарную обработку автоцистерны и фляг после приемки молока
59. Причинами возникновения пороков в сыром молоке являются
60. Сладкосливочное масло – это масло, вырабатываемое с использованием

#### **ПКР-5 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки**

##### **Заданий закрытого типа:**

1. Какая жесткость воды удаляется кипячением?

1. Нитратная;
2. Общая;
3. Карбонатная;
4. Хлорная.

Ответ: 3

2. Что означает слово «ГИГИЕНА» в переводе с греческого языка?

1. Полезный, растительный, целебный;
2. Пищевой, безопасный, здоровый;
3. Целебный, содействующий, сопутствующий здоровью.

Ответ: 3

3. Что такое ДЕЗИНФЕКЦИЯ?

1. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний;
2. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение насекомых;
3. Комплекс 2, направленных на уничтожение грызунов;
4. Искусственное устранение или маскировка веществ с неприятным запахом.

Ответ: 1

4. Что такое ДЕЗИНСЕКЦИЯ?

1. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний;
2. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение насекомых;
3. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение грызунов;
4. Искусственное устранение или маскировка веществ с неприятным запахом.

Ответ: 2

5. Механизм передачи инфекции, при котором возбудители локализуются в слизистых оболочках дыхательных путей, откуда поступают в воздушную среду, пребывают в ней в форме аэрозоля и внедряются в восприимчивый макроорганизм при вдыхании зараженного воздуха?

1. Воздушно-капельный (аэрозольный);

2. Фекально-оральный;

3. Трансмиссивный;

4. Контактный.

Ответ:1

6. Инфекционные болезни, при которых единственным источником возбудителя является человек?

1. Антропонозы;

2. Зоонозы;

3. Антропозоонозы.

Ответ:1

7. К микроорганизмам порчи относятся:

1. Бактерии группы кишечных палочек;

2. Дрожжи, плесневые грибы;

3. Молочнокислые микроорганизмы;

4. Сульфит редуцирующие клостридии.

Ответ: 2,3

8. Температура охлаждения молока натурального (сырья) перед сдачей на молокоперерабатывающий завод?

1.  $t = 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

2.  $t = 10 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

3.  $t = -2 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

4.  $t = 4 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Ответ: 4

9. Какие существуют методы расчета объемов вентиляции?

1. По углекислому газу;

2. По влаге;

3. По аммиаку;

4. По сероводороду;

5. По теплу.

Ответ:1,2

10. Гемолитический стрептококк высевают на среду.

1. Мясопептонный агар;

2. желточно-солевой агар;

3. кровяной агар;

4. мясопептонный бульон.

Ответ:3

11. Какое количество минеральных примесей допустимо в грубых кормах пригодных к скармливанию?

1. 1%;

2. Не допустимо;

3. 5%;

4. 10%.

Ответ:1

12. Какая жесткость воды удаляется кипячением?

1. Нитратная;

2. Общая;

3. Карбонатная;

4. Хлорная.

Ответ:3

13. Методы очистки сточных вод

1. физиологическая;
2. физические;
3. химические;
4. бактериологические.

Ответ:2,3

14. Какие существуют виды жёсткости воды?

1. карбонатная;
2. постоянная;
3. хлорная;
4. нитритная.

Ответ:1,2

15. Какие различают методы дезинфекции?

1. химические;
2. физическое;
3. токсическое;
4. биологическое.

Ответ:1,2

16. Формы государственного санитарного надзора в области питания на пищевых предприятиях

1. Видовой санитарный надзор;
2. Текущий санитарный надзор;
3. Антропогенный санитарный надзор.

Ответ:2

17. Дезинсекционные и дератизационные мероприятия подразделяют на

1. Транспортные;
2. Профилактические;
3. Разводительные.

Ответ:2

18. Чем отбирают пробы воды для лабораторного анализа?

1. барометром;
2. батометром;
3. мензуркой с ватной пробкой.

Ответ:2

19. Какие виды гигиенической экспертизы вы знаете?

1. плановая;
2. внеплановая;
3. постоянная;
4. договорная.

Ответ:1,2

20. Допускается ли в пищевой воде нитритов согласно ГОСТ?

1. нет;
2. да.

Ответ:1

21. Какая жесткость воды удаляется кипячением?

1. хлорная;
2. карбонатная;
3. нитратная;
4. общая.

Ответ:1

22. Основные физические свойства воды

1. прозрачность;

2. температура;
3. вкус;
4. жесткость.

Ответ:1,2,3

23. Естественные источники водоснабжения

1. атмосферная вода;
2. озера;
3. грунтовые воды;

Ответ:1,2

24. Что такое ДЕРАТИЗАЦИЯ?

1. искусственное устранение или маскировка веществ с неприятным запахом;
2. комплекс мероприятий, направленных на уничтожение грызунов;
3. комплекс мероприятий, направленных на уничтожение насекомых.

Ответ:2

25. Метаболиты некоторых видов микроскопических грибов, обладающих исключительно выраженной токсигенностью

1. Батулотоксины;
2. Афлотоксины;
3. Микотоксины.

Ответ:3

26. Основные возбудителями инфекционных болезней являются

1. клещи;
2. грибы;
3. вирусы;
4. комары.

Ответ:2,3

27. В результате гигиенической экспертизы продукт может быть отнесен к продуктам

1. не пригодным в пищу (несъедобные);
2. условно пригодные в пищу, при условии его дальнейшей переработки;
3. пригодные в пищу (съедобные).

Ответ:3

28. Что такое КМАФАМ?

1. Бактерии группы кишечных палочек;
2. Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов;
3. Условно патогенные микроорганизмы разных форм.

Ответ:2

29. Невосприимчивость организма к инфекционным заболеваниям обуславливается

1. восприимчивостью;
2. резистентностью;
3. возбудимостью.

Ответ:2

30. Методы очистки, улучшения и обеззараживания питьевой воды

1. копчение;
2. фильтрация;
3. хлорирование;
4. вентилирование.

Ответ:2,3

**Задания открытого типа:**

31. Перечислите этапы первичной обработки скота на мясокомбинате
32. С какой целью производится предубойная выдержка животных
33. Какими способами обезвреживают мясо, пораженное финнозом
34. Антропозоонозные инфекции – это

35. Карантин или ограничительные мероприятия – это
36. Условия, срок их хранения и реализации вареных колбас высшего сорта
37. Что такое стерилизация молока
38. Дезинфекция – это
39. Куда расходуется тепло в зимний период в животноводческих помещениях
40. Профилактический перерыв – это
41. В настоящее время принято следующие способы содержания свиней
42. От населенного пункта животноводческое предприятие располагается
43. Какими способами обезвреживают мясо, пораженное финнозом
44. Антропозоонозные инфекции – это
45. Дeterгенты– это
46. Инфекционные болезни, при которых единственным источником возбудителя является человек
47. Что может передаваться через воду
48. Что является государственной системой наблюдения за качеством окружающей среды и состоянием здоровья населения
49. Чем отличаются воды поверхностных водоёмов от межпластовых вод
50. Что подразумевает под собой сбалансированное питание
51. Какую инфекцию могут принести яйца водоплавающей птицы
52. С чем чаще всего связаны стафилококковые интоксикации
53. Каковы основные источники загрязнения атмосферного воздуха населенных мест
54. Какая часть солнечного спектра оказывает антирахитическое и бактерицидное действие
55. Недостаток какого витамина нарушает рост, приводит к ксерофтальмии, кератозу, кератомалиции
56. Кому принадлежит «Трактат по гигиене»
57. К показателям микроклимата помещений относится
58. Промышленные предприятия располагаются по отношению к жилым зонам
59. Фактор, не определяющий микроклимат
60. Фактором передачи каких инфекционных заболеваний является почва

**ПКР–8 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции**

**Задания закрытого типа:**

1. Бизнес-план - это:
  1. совокупность нормативных документов, регламентирующих деятельность фирмы;
  3. рабочий документ, представляющий собой общую стратегию деятельности фирмы на определенном рынке

Ответ: 2

2. К коммерческому виду риска относятся:
  1. неплатежи за продукцию;
  2. низкие объёмы реализации продукции;
  3. предварительная оценка рентабельности работ.

Ответ: 1

3. Соотношение спроса, предложения, цены в конкретный момент называется ... рынка:
  1. эластичность;
  2. конъюнктура;
  3. емкость.

Ответ: 2

4. Такой риск возникает в процессе реализации закупленных (произведенных) товаров и оказания услуг:
  1. коммерческий;
  2. технические;

3. рыночный.

Ответ: 1

5. Инвестиционные издержки, текущие затраты (без амортизации), налоги и отчисления, погашение займов и выплата процентов, выплата дивидендов:

1. общие затраты;
2. отток денежных средств;
3. расходы на производство.

Ответ: 2

6. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей людей посредством обмена:

1. маркетинг;
2. рынок;
3. базар;

Ответ: 4

7. На какой срок разрабатывается бизнес-план:

1. более 5 лет;
2. от 3 до 5 лет;
3. на 1 год.

Ответ: 2

8. Сегментирование рынка - это:

1. деятельность по классификации потенциальных потребителей продукции в соответствии с количественной и качественной структурой спроса или их признаками, влияющими на спрос.;
2. деятельность по обслуживанию потребителей продукции в соответствии с количественной и качественной структурой спроса.

Ответ: 1

9. Бизнес-план необходим:

1. при разработке проектов создания самостоятельных организаций, вышедших из состава фирм подразделений, для которых работа без бизнес-плана чревата слишком большим риском разорения;
2. при разработке бизнес-предложений на переговорах с возможными инвесторами, будущими партнерами, при осуществлении эмиссии ценных бумаг.;
3. при подготовке заявок существующих и создаваемых фирм на получение кредитов в банках.

Ответ: 2

10. Каким должен быть объем титульного листа:

1. одна страница;
2. две-три страницы;
3. нет верного ответа.

Ответ: 1

11. Какие из приведенных данных не указываются на титульном листе:

1. сущность и цель предлагаемого проекта;
2. ожидаемые результаты реализации проекта;
3. организационная структура предприятия.

Ответ: 3

12. Коммерческий риск:

1. риск принятия маркетинговых решений;
2. неритмичность загрузки оборудования;
3. несвоевременная оплата труда.

Ответ: 1

13. Для характеристики организационной структуры предприятию необходимо рассмотреть:

1. основные подразделения и их функции;
2. техническую обеспеченность подразделений;
3. применяемую систему оплаты труда работников.

Ответ: 1

14. При описании продукции фирмы в бизнес-плане основное внимание уделяется:

1. видам реализуемой продукции и оказываемым услугам;
2. конкурентоспособности работ и услуг;
3. доходности отдельных видов продукции, применяемым технологиям производства и тарифной политике.

Ответ: 2

15. Тенденции развития рынка характеризуются следующими показателями:

1. прогнозируемыми ценами на продукцию (работы и услуги);
2. долей фирмы в общем объеме рынка;
3. прогнозируемым ростом объемов реализации в ближайшие 10 лет.

Ответ: 3

16. При исследовании рынков потребительских товаров рекомендуется учитывать следующие признаки:

1. демографический;
2. культурный;
3. психологический.

Ответ: 1

17. Маркетинг - это:

1. система принятия хозяйственных, технических и организационных решений, ориентированная в первую очередь на удовлетворение потребностей потребителей продукции, работ и услуг и максимизацию прибыли фирмы;
2. система реализации продукции на основе всестороннего изучения рынка и организации производства в соответствии с динамикой реального спроса на продукцию, работу и услуги фирмы.

Ответ: 2

18. При составлении бизнес-плана используется:

1. макроэкономические показатели;
2. бухгалтерская информация;
3. список лицензий.

Ответ: 2

19. При описании стратегии маркетинга необходимо ответить на такие вопросы:

1. какие характерные свойства продукции, работ и услуг следует подчеркнуть, чтобы заказчик решил приобретать их;
2. какая группа заказчиков будет планироваться для первоначальной реализации продукции, работ и услуг и для дальнейших действий по сбыту;
3. как будут определяться потенциальные инвесторы и устанавливаться контакт с ними.

Ответ: 1

20. Основные элементы стратегии маркетинга должны включать в себя:

1. выявление конкурентов;
2. методы стимулирования сбыта и рекламу;
3. тарифную политику.

Ответ: 2

21. Стратегия выживания при ценообразовании являются:

1. реализация по любой цене, не выходящей за нижнюю границу применения тарифов;
2. завоевание лидерства по доле рынка;
3. получение максимальной прибыли в кратчайший срок или в течение значительного периода.

Ответ: 1

22. Внутрифирменный риск включает в себя:

1. падение спроса на продукцию;
2. неудовлетворительное выполнение заказчиками договорных условий;
3. ошибки менеджеров.

Ответ: 3

23. Разработка финансового плана направлена на решение следующих задач:

1. фондами, поставщиками, потребителями;
2. определение источников и направлений движения материальных ресурсов;
3. обеспечение предприятия автомобильного транспорта финансовыми ресурсами для гарантирования устойчивой, четкой, конкурентоспособной работы.

Ответ: 1

24. Финансовый план содержит следующие разделы:

1. план материально-технического снабжения;
2. план доходов и расходов;
3. график безубыточности.

Ответ: 2

25. Актив баланса включает в себя:

1. источники собственных средств;
2. расчеты и прочие пассивы;
3. запасы и затраты.

Ответ: 1

26. Структурная схема проведения экспертизы бизнес-плана потенциальными инвесторами включает в себя следующие разделы:

1. менеджмент;
2. оценка АТП;
3. маркетинг.

Ответ: 2

27. Детализированное представление активов, обязательств и собственного капитала предприятия в денежном выражении на конкретный момент времени:

1. смета;
2. расходы;
3. баланс.

Ответ: 3

28. Комплексный анализ рынка:

1. привязка товара к свободным производственным мощностям;
2. оценка существующей конъюнктуры;
3. определение собственных потребностей.

Ответ: 2

29. Маркетинговая (ые, ое) ... – это систематическая работа по анализу требований рынка, конкурентов и покупателей, а также по реализации ее результатов в производственной программе фирмы:

1. деятельность;
2. планирование;
3. исследования.

Ответ: 1

30. Венчурное финансирование — финансирование деятельности с повышенным риском потерь, а в случае удачи — с высокой нормой прибыли:

1. нет;
2. да ;
3. в некоторых случаях.

Ответ: 2

**Задания открытого типа:**

31. Страхование — система экономических отношений, включающая образование специального фонда средств и использование его для возмещения ущерба от неблагоприятных событий

32. Коэффициент восстановления платежеспособности указывает на



33. К внешним рискам относят риски, связанные с
34. К пассивам относятся
35. К пассивам относятся
36. Конкурентоспособность товара
37. Затраты в бизнес-проекте оцениваются как
38. Образование холдингов позволяет
39. Абсолютный тип финансовой устойчивости — это обеспечение запасов и затрат средствами
40. Активы включают в себя
41. Амортизация — это
42. Анализ безубыточности определяет
43. Анализ будущего рынка сбыта — это
44. Анализ ликвидности баланса характеризует платёжеспособность как
45. Анализ риска подразделяется на
46. Анализ рисков — это прежде всего проблема
47. Анализ финансовых результатов включает
48. Анализ, с помощью которого производится сравнение показателей баланса по ряду прошлых лет
49. Архитектурное построение процесса разработки бизнес-плана на первом этапе рассматривает
50. Баланс активов и пассивов отражает
51. Баланс представляет картину деятельности фирмы
52. Бизнес-план — это документ, описывающий
53. Бизнес-план активно используется при поиске инвестора в лице
54. Бизнес-план имеет внутренние направления, предназначенные для
55. Бизнес-план может быть подготовлен
56. Бизнес-план рекомендуется составлять на
57. Бизнес-проекты классифицируются по
58. Быстро реализуемые активы — это
59. В западной экономике под «наличностью» подразумеваются
60. В основе структуры организации лежит

### **ПКВ-1 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве**

#### **Задания закрытого типа:**

1. Множество отдельных отличающихся друг от друга и в то же время сходных в некоторых отношениях объектов называется:

1. вариацией;
2. дисперсией;
3. совокупностью;
4. медианой.

Ответ: 3

2. Укажите соответствия выполняемых действий поставленным задачам (Пример: а→д).

№	Задача	№	Действие
а)	Найти достоверность разности средних арифметических	а)	Определить величину нормированного отклонения
б)	Определить величину связи между признаками	б)	Рассчитать коэффициент корреляции
в)	Определить отклонение отдельно взятой $x_i$ от $\bar{x}$ и $\sigma$	в)	Использовать критерий хи-квадрат
г)	Определить соответствие фактического распределения нормальному распределению	г)	Определить критерий Стьюдента

д)	Сравнить величину изменчивости содержания жира в молоке и удою	д)	Рассчитать коэффициент вариации
----	--	----	---------------------------------

Ответ: а) → г), б) → б), в) → а), г) → в), д) → д)

4. В выборочной совокупности средняя арифметическая ( $\bar{x}$ ) плодовитости самок норок стандартного генотипа равна 4,0 голов; среднее квадратическое отклонение ( $\sigma$ ) = 0,1 голов, то коэффициент вариации ( $C_v$ ) будет равен:

1. 50;
2. 15%;
3. 5 голов;
4. 2,5%.

Ответ: 4.  $(0,1/4,0) \times 100\% = 2,5\%$

5. Какой тип распределения характерен для описания количественных признаков?

1. Нормальное распределение;
2. Биномиальное распределение;
3. Распределение Пуассона.

Ответ: 1

6. Укажите соответствие терминов и обозначений (Пример: а →)

- |    |            |    |                                   |
|----|------------|----|-----------------------------------|
| 1. | $\bar{x}$  | а) | Ошибка средней арифметической     |
| 2. | $S$        | б) | Коэффициент корреляции            |
| 3. | $S_x$      | в) | Коэффициент вариации              |
| 4. | $x_i$      | г) | Среднее квадратическое отклонение |
| 5. | $\sigma$   | д) | Средняя арифметическая            |
| 6. | $\sigma^2$ | е) | Варианса                          |
| 7. | $C_v$      | ж) | Варианта                          |
| 8. |            | з) | Дисперсия                         |

Ответ: 1. → б), 2. → д), 3. → з), 4. → а), 5. → ж), 6. → г), 7. → е), 8. → в).

6. Линейный коэффициент корреляции характеризует:

1. местоположение варианты на кривой нормального распределения;
2. изменение одного признака при изменении другого на единицу;
3. силу и направление связи;
4. изменчивость признака.

Ответ: 3

7. В каких случаях применяется метод  $\phi$ -преобразования Фишера?

1. При  $p < 0,25$ ;  $q > 0,75$ .
2. При  $p < 0,40$ ;  $q > 0,60$ .
3. При  $p = 0,50$ ;  $q = 0,50$ .

Ответ: 1

8. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей людей посредством обмена:

1. маркетинг;
2. рынок;
3. базар;

Ответ: 4

9. На какой срок разрабатывается бизнес-план:

1. более 5 лет;
2. от 3 до 5 лет;
3. на 1 год.

Ответ: 2

10. Сегментирование рынка - это:

1. деятельность по классификации потенциальных потребителей продукции в соответствии с количественной и качественной структурой спроса или их признаками, влияющими на спрос;

2. деятельность по обслуживанию потребителей продукции в соответствии с количественной и качественной структурой спроса.

Ответ: 1

11. Бизнес-план необходим:

1. при разработке проектов создания самостоятельных организаций, вышедших из состава фирм подразделений, для которых работа без бизнес-плана чревата слишком большим риском разорения;
2. при разработке бизнес-предложений на переговорах с возможными инвесторами, будущими партнерами, при осуществлении эмиссии ценных бумаг;
3. при подготовке заявок существующих и создаваемых фирм на получение кредитов в банках.

Ответ: 2

12. Каким должен быть объем титульного листа:

1. одна страница;
2. две-три страницы;
3. нет верного ответа.

Ответ: 1

13. Какие из приведенных данных не указываются на титульном листе:

1. сущность и цель предлагаемого проекта;
2. ожидаемые результаты реализации проекта;
3. организационная структура предприятия.

Ответ: 3

14. Коммерческий риск:

1. риск принятия маркетинговых решений;
2. неритмичность загрузки оборудования;
3. несвоевременная оплата труда.

Ответ: 1

15. Для характеристики организационной структуры предприятию необходимо рассмотреть:

1. основные подразделения и их функции;
2. техническую обеспеченность подразделений;
3. применяемую систему оплаты труда работников.

Ответ: 1

16. Недостаток витамина Е приводит к:

1. понижается воспроизводительная способность;
2. ухудшается рост;
3. рахит, остеомалация;
4. ухудшается продуктивность.

Ответ: 1

17. Какие элементы входят в состав гемоглобина?

1. фосфор и кальций;
2. железо и медь;
3. йод и сера;
4. стронций и свинец.

Ответ: 2

18. Какой процент от годового расхода кормов (по питательности) приходится на зерновые корма?

1. 60-70%;
2. 40-50%;
3. 70-80%;
4. 50-80%.

Ответ: 4

19. При скармливании кормов животного происхождения у хряков улучшается:

1. живая масса;

2. качество спермы;
3. продуктивность;
4. экстерьер.

Ответ: 2

20. Содержание сочных кормов в рационе свиней?

1. 10-20%;
2. 40-70%;
3. 20-40%;
4. 70-80%.

Ответ: 3

21. Укажите примерное содержание зерновых кормов в 100 г комбикорма для курнесушек:

1. 75-90%;
2. 30-45%;
3. 60-75%;
4. 45-55%.

Ответ: 3

22. Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение:

1. не допускается;
2. допускается;
3. допускается при условии создания в птичнике температурного режима для цыплят младшего возраста;
4. допускается при условии создания в птичнике светового режима для цыплят старшего возраста.

Ответ: 1

23. По какому признаку можно определить свежесть яйца при овоскопировании:

1. мраморности скорлупы;
2. размеру воздушной камеры;
3. цвету скорлупы;
4. отсутствию дефектов скорлупы.

Ответ: 2

24. Как определить интенсивность яйценоскости по стаду за определенный период:

1.  $I_{я} = \text{валовой сбор яиц: количество птицеведней за период} \times 100$ ;
2.  $I_{я} = \text{валовой сбор яиц: количество дней за период} \times 100$ ;
3.  $I_{я} = \text{валовой сбор яиц: среднее поголовье птиц} \times 100$ ;
4.  $I_{я} = \text{валовой сбор яиц: поголовье птиц на начало периода} \times 100$ .

Ответ: 1

25. По каким экстерьерным признакам можно судить о возрасте петуха:

1. косоцедам;
2. гребне;
3. гребню;
4. шпорам.

Ответ: 4

26. Методы борьбы с яловостью

1. Соблюдение санитарно-гигиенических мероприятий, сбалансированное кормление, моцион;
2. Гибридизация скота, использование сексированного семени;
3. Соблюдение машинного доения, кратность осеменения.

Ответ: 1

27. Методы определения стельности на ранних сроках.

1. Визуальный, визоцервикальный, тест-полоски;
2. Ректальный, тест-системы, УЗИ-диагностика;
3. Аускультация, биохимический анализ крови, оценка темперамента.

Ответ: 3

28. Для составления рекомендаций по технологии машинного доения наиболее актуальны будут данные из программ:

1. *Dairy Plan*;
2. Сэлекс;
3. Плинор Кормовые рационы.

Ответ: 1

29. Что входит в интерфейс программы Селекс.

1. Кодификаторы, база данных, отчеты и сервис;
2. База данных, отчеты, карточки коров, анализ продуктивности, воспроизводство;
3. Отчёты, планирование продуктивности, данные по воспроизводству.

Ответ: 1

30. Программа Dairy Comp 305 позволяет:

1. Оценить KPI на основных точках производства;
2. Получить технологическую схему предприятия;
3. Осуществлять расчёт рационов кормления крупного рогатого скота.

Ответ: 1

### Задания открытого типа:

31. Какой ряд называют ранжированным

32. Найдите значение медианы в следующем ряде. Напишите ответ в поле «Ответ».

1, 2, 3, 2, 5, 1, 5, 4, 2

33. Какое из приведённых выражений верно?

$$\sigma = \sigma = \sum (x_i - \bar{x})^2(1), \quad td = \frac{|\bar{x}_1 - \bar{x}_2|}{\sqrt{s^2_{\bar{x}_1} + s^2_{\bar{x}_2}}} (2), \quad S = \frac{|\bar{x}_1 - \bar{x}_2|}{\sqrt{s^2_{\bar{x}_1} + s^2_{\bar{x}_2}}} (3)$$

34. Силу влияния фактора (группирующего признака) на уровень зависимого признака показывает коэффициент \_\_\_\_\_. Дополните нужное

35. Значение отдельно взятого наблюдения называется \_\_\_\_\_. Дополните нужное

36. Двойной ряд классов и частот называют \_\_\_\_\_ рядом. Дополните нужное

37. Какой статистический показатель вычисляют по формуле  $\sum \frac{(f_{\phi} - f_m)^2}{f_m}$

38. Приведите пример однофакторного дисперсионного комплекса

39. Вставьте в выражение, характеризующее закономерность нормального распределения, недостающие элементы: 3,3 \_\_\_\_ - + 3,3 \_\_\_\_

40. Затраты в бизнес-проекте оцениваются как

41. Образование холдингов позволяет

42. Абсолютный тип финансовой устойчивости — это обеспечение запасов и затрат средствами

43. Активы включают в себя

44. Амортизация — это

45. Анализ безубыточности определяет

46. Анализ будущего рынка сбыта — это

47. Когда наиболее эффективно применять антибиотики

48. В чем выражают потребность свиней при умеренно-концентратном типе кормления

49. На сколько градусов понижается температура тела поросят за первые 30 минут жизни

50. Что ежедневно получают поросята с молозивом

51. Какой объем желудка у новорожденных

52. Какая температура должна быть в помещении для проведения опороса

53. Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение

56. Что такое биологический контроль в инкубации

57. Какие приемы используют для определения морфологических качеств яиц

58. Температура молока при реализации его на перерабатывающие предприятия

59. Перечислить программные продукты, используемые в скотоводстве

60. Что такое раздой коров

**ПКВ-2 Способен к реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства**

**Задания закрытого типа:**

1. Перечислите основные требования к продукции статуса «органик»

1. *Выращивать корма в экологических хозяйствах;*
2. *Не использовать ГМ-сырьё при выращивании кормов;*
3. *Не влиять на изменение pH почвы;*
4. *Не использовать навоз в качестве удобрения.*

Ответ: 1.2

2. От каких факторов зависит активность биотрансформации геохимических элементов почва-растение-животные?

1. *От влажности почвы;*
2. *От солнечной радиации;*
3. *От растительного сообщества;*
4. *От pH почвы.*

Ответ: 4

3. Альтернативные химическим способам приёмы защиты растений, не вызывающие экологических опасений

1. *Иммунитет растений;*
2. *Агротехника;*
3. *Пестицидные аэрозоли;*
4. *ГМО-защита;*
5. *Аттрактивный метод.*

Ответ: 1

4. Основные экологические принципы в животноводстве

1. *Исключить массовое использование антибиотиков;*
2. *Содержание животных без выпасов и выгулов;*
3. *Обрезание рогов, хвостов, клювов – запрещено;*
4. *Круглосуточное освещение.*

Ответ: 1

5. Показатели химической биологической ценности мяса

1. *Содержание белка и жира в тканях;*
2. *Содержание гормонов в мясе;*
3. *Наличие антибиотиков;*
4. *Аминокислотный СКОР.*

Ответ: 4

6. Какие из лекарственных средств и препаратов разрешается использовать для ветеринарного применения?

1. *антибиотики;*
2. *химически-синтезированные средства;*
3. *иммунобиологические средства;*
4. *аллопатические препараты.*

Ответ: 3

7. С целью недопущения интенсивности откорма в мясном органическом птицеводстве минимальный убойный возраст кур составляет...(продолжите):

1. *46 дней;*
2. *64 дня;*
3. *75 дней;*
4. *81 день.*

Ответ: 4

8. Если эксперты в комиссии в совокупности не обладают необходимыми знаниями и опытом по конкретным видам деятельности, кто должен быть включен?

1. *технический эксперт;*
2. *эксперт в области органического сельского хозяйства;*
3. *эксперт-помощник;*
4. *специалист проверяемого хозяйства.*

Ответ:1

9. Какое количество азота в год на 1 гектар сельхозугодий не должно быть превышено при применении в хозяйстве разрешенных удобрений?

1. *100 кг;*
2. *130 кг;*
3. *150 кг;*
4. *170 кг.*

Ответ:4

10. В настоящее время в животноводстве ведение селекционно-племенной работы повсеместно переходит с бумажного носителя на программный учет. Это в первую очередь связано с.... (продолжите):

1. *научно-техническим прогрессом;*
2. *развитием IT- технологий;*
3. *накоплением множества данных;*
4. *ускорением обработки информации;*
5. *изменениями законодательной базы племенного животноводства.*

Ответ:5

11. Какой закон регулирует отношения в области племенного дела?

1. *ФЗ «О племенном деле»;*
2. *ФЗ «О племенном животноводстве»;*
3. *ФЗ «О племенном животноводстве и селекции»;*
4. *ФЗ «О селекции в животноводстве»;*
5. *ФЗ «О сельском хозяйстве».*

Ответ:2

12. Одно из главных требований к программному продукту в области племенного животноводства... (продолжите):

1. *высокая степень достоверности;*
2. *инновационность;*
3. *низкая стоимость;*
4. *легкость применения.*

Ответ:1

13. Перечислите основные функции информационно-аналитической системы «СЕЛЭКС»:

1. *учет данных;*
2. *анализ данных;*
3. *хранение данных;*
4. *обработка информации.*

Ответ:1,2,3,4

14. С помощью какого электронного классификатора можно определить номер группы подконтрольных товаров при реализации племенных животных и оформлении ВСД в подсистеме Меркурий. ХС?

1. *ОКС;*
2. *ОКП;*
3. *ТН ВЭД;*
4. *ОК ВЭД.*

Ответ:3

15. Укажите русского ученого, предложившего травопольную систему земледелия, которая во многом согласуется с принципами органического сельского хозяйства:

1. *А.Т. Болотов;*

2. И.Е. Овсинский;
3. В.В. Докучаев;
4. В.Р. Вильямс.

Ответ: 4.

16. Что запрещено использовать при производстве органической продукции?

1. синтетические агрохимикаты;
2. пестициды;
3. ГМО;
4. органические удобрения;
5. стимуляторы роста;
6. антибиотики.

Ответ: 1, 2, 3, 5, 6.

17. Органическое сельское хозяйство включает в себя следующие составляющие (укажите три верные):

1. экологическая;
2. экономическая;
3. социальная;
4. всеобъемлющая.

Ответ: 1, 2, 3.

18. При обеспечении благополучия в органическом животноводстве применяют концепцию «пять + одна свобода». Укажите + свободу:

1. Свобода проявления естественного поведения;
2. Свобода самостоятельного достижения и контроля благополучия;
3. Свобода от неудобств;
4. Свобода от голода и жажды;
5. Свобода от страха и стресса;
6. Свобода от боли, травм и заболеваний.

Ответ: 2

19. Органическое производство в соответствии с нормативной документацией РФ основано на использовании следующих ресурсов (укажите три верные):

1. возобновляемых;
2. технических;
3. инновационных;
4. природных;
5. биологических.

Ответ: 1, 4, 5.

20. Производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет плодородие почв, защищает здоровье человека и сохраняет биологическое разнообразие, не использует компоненты, способные причинить вред окружающей среде это... (продолжите):

1. органическое производство;
2. органическое сельское хозяйство;
3. органическое предприятие;
4. органическое земледелие.

Ответ: 2.

21. Какова особенность органического производства?

1. основано на использовании природных, биологических и возобновляемых ресурсах;
2. сочетает в себе традиционные методы ведения хозяйства;
3. сохраняет экологическое разнообразие;
4. принимает во внимание местные условия и опирается на экологические циклы.

Ответ: 1.

22. Как маркируется органический пищевой продукт в РФ?

1. «натуральный»;



2. «органический»;
3. «переработанный»;
4. «пищевой».

Ответ: 2.

23. Натуральный органический пищевой продукт – это....(продолжите):

1. продукт, полученный в результате охоты на диких животных;
2. пищевой продукт, изготовленный с правилами органического производства;
3. органический продукт, не подвергнутый переработке;
4. продукт растительного происхождения.

Ответ: 3.

24. Метод, используемый для обработки органического сырья и органических пищевых продуктов, не должен быть по своей природе.....:

1. химическим;
2. биологическим;
3. механическим;
4. физическим.

Ответ: 1.

25. С какой стадии начинается органическое производство?

1. с подготовки почвы;
2. с обработки продукции;
3. с производства продукции;
4. с транспортировки продукции.

Ответ: 4.

26. В органическом пищевом переработанном продукте содержание органического сырья должно быть.....:

1. не менее 93%;
2. не менее 92%;
3. не менее 95%;
4. не менее 94%.

Ответ: 3.

27. В органическом животноводстве все молодые млекопитающие выкармливаются...

1. натуральным молоком;
2. ЗЦМ;
3. сбалансированным комбикормом;
4. силосом.

Ответ: 1.

28. Какое количество традиционных кормов (из расчета на сухое вещество) допускается вводить в основной рацион свиньям на откорме при производстве органической продукции?

1. 5 %;
2. 10 %;
3. 15 %;
4. 20 %.

Ответ: 3

29. В каком возрасте (в неделях) следует проводить отъем поросят от свиноматки, в целях предотвращения стресса?

1. свыше 6;
2. свыше 8;
3. свыше 10;
4. свыше 12.

Ответ: 1

30. При первичном формировании стада свиней молодые животные должны удовлетворять следующим требованиям, а именно их масса не должна превышать...?

1. 6 месяцев;
2. 35 кг;
3. 60 дней;
4. 75 кг.

Ответ: 2.

**Задания открытого типа:**

31. Аминирование – это
32. Дезаминирование – это
33. Как сказывается избыток азота на качестве растительной продукции
33. Каким путем получают кормовые дрожжи
34. По каким показателям оценивается биологическая ценность мяса
35. В каком году планируется принятие и введение в действие ФГИС в области племенного дела
36. В рамках ЕАЭС в 2022 г утверждены Правила реализации общего процесса «Формирование, ведение и использование базы данных о племенных животных и .... (продолжите)»
37. На какие виды сельскохозяйственных животных распространяется информационно аналитическая система «СЕЛЭКС»
38. Укажите две важнейшие управленческие функции, которые обеспечивают применение информационных технологии в племенном животноводстве
39. Разрешено ли искусственное осеменение в органическом животноводстве
40. В органическом пищевом переработанном продукте содержание органического сырья должно быть... (продолжите в % отношении)
41. При разведении крупного рогатого скота переходный (конверсионный) период составляет...(продолжите)
42. Кто является основателем биолого-динамического способа хозяйствования
43. В каких случаях проводится отбор проб в ходе производства и готовой продукции
44. Какое заболевание появляется у поросят при недостатке железа
45. Как называется иммунитет, формирующийся у поросят при кормлении молозивом
46. Допускается ли использовать ингредиенты, добавки и технологические средства, полученные из ГМО
47. В органическом животноводстве выкармливание молодняка крупного рогатого скота и лошадей натуральным материнским молоком должно составлять
48. Управление органическим сельским хозяйством должно носить предупредительный и ответственный характер для защиты здоровья и благополучия нынешних и будущих поколений и окружающей среды – это принцип...(продолжите)
49. 7 При разведении крупного рогатого скота переходный (конверсионный) период составляет в органическом животноводстве...(продолжите)
50. В каком году вступил в действие ФЗ № 280 «Об органической продукции...»
51. Метод, используемый для обработки органического сырья и органических пищевых продуктов, не должен быть по своей природе...(продолжите)
52. Допускается ли применять препараты, содержащие микроорганизмы и ферменты при производстве органической продукции
53. Из какого материала категорически запрещено изготовление упаковки органической продукции
54. В каких случаях проводится отбор проб при сертификации производства органической продукции
55. Какой негативный фактор влияет на качество мяса и продуктивность свиней при их содержании
56. Вид корма, не допускающийся к использованию в органическом свиноводстве в связи с использованием технологии экстрагирования при его производстве
57. Почему важно давать свиньям грубые корма

58. С чем связано желание свиней искать тенистые места (без солнца) и пребывать в грязевых ваннах
59. Что необходимо делать для того, чтобы предотвратить заражение и увеличение болезнетворных микроорганизмов в животноводстве
60. Какие витамины и аминокислоты по своему происхождению, запрещены в экологическом скотоводстве

**ПКВ-3 Способен к эффективному использованию животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания**

**Задания закрытого типа:**

1. Направление современной экологии, в которой человек, как существо более глубокое и творческое, стремится обрести гармонию:

1. экофилософия;
2. экоцентризм;
3. биоцентризм.

Ответ: 2

2. Гармоничное и равноправное сообщество людей, животных, растений органических и неорганических компонентов природы – основной принцип:

1. экофилософии;
2. биоцентризма;
3. экоцентризма.

Ответ: 2

3. Самое многочисленное истребление на планете

1. птица Моа;
2. золотая жаба;
3. американский странствующий голубь.

Ответ: 1

4. Термин «этика» был предложен:

1. Сократом;
2. Аристотелем;
3. Поттером;
4. Рерихом.

Ответ: 2

5. Термин «биотехнология» предложен

1. А. Эйвери;
2. К. Эреки ;
3. Л. Эрнстом;
4. К. Нойбертом.

Ответ: 2

6. Метод лечения наследственных болезней, основанный на введение в организм больного последовательностей, компенсирующих врожденное нарушение наследственного материала, называется

1. фармакогенетика;
2. геномная дактилоскопия;
3. генотерапия;
4. фармакогеномика.

Ответ: 3

7. Доля сырья, полученного из ГМО, при производстве продуктов питания должна быть

1. До 20%;
2. 30-50%;
3. 2-5%;
4. менее 1%.

Ответ: 4

8. Животные, несущие трансген только в одной из пары гомологичных хромосом, называются

1. гетерозиготные;
2. гемизиготные;
3. химерные;
4. гомозиготные.

Ответ: 2

9. Факторы, определяющие микроклимат помещений: .....

1. Влажность;
2. Температура;
3. Возраст животного;
4. Освещенность.

Ответ: 1,2,4

10. Какой витамин вырабатывается под воздействием ультрафиолетового облучения?

1. А;
2. С;
3. Д;
4. Е.

Ответ:3

11. ПДК углекислого газа в воздухе животноводческих помещений: .....

1. 0,45%;
2. 0,50%;
3. 0,25%;
4. 0,30%.

Ответ:3

12. Каким должен быть световой коэффициент в помещениях для содержания коров?

1. 1:10 – 1:15;
2. 1:20 – 1:30;
3. 1:8 – 1:10;
4. 1:10 – 1:12.

Ответ:3

13. В каком возрасте быков ставят на испытание по качеству потомства

1. 12-13 месяцев;
2. 14-16 месяцев;
3. 16-18 месяцев.

Ответ: 1

14. Спаривание животных, не являющихся родственными называется:

1. аутбридинг;
2. инбридинг;
3. кровосмешение.

Ответ: 1

15. Явление гетерозиса проявляется при:

1. Гомогенном подборе;
2. Гетерогенном подборе;
3. Движущем отборе.

Ответ: 2

16. Как называется мероприятие по определению племенной ценности животных по комплексу признаков

1. бонитировка;
2. отбор;
3. подбор.

Ответ: 1

17. Показатели температуры тела у свиней:

1. 38,0-40,0;
2. 37,5-39,0;
3. 35,5-37,0.

Ответ: 1

18. Процесс выстукивания отдельных участков тела это:

1. пальпация;
2. перкуссия;
3. аускультация.

Ответ: 2

19. Температура тела у животных определяется:

1. при прикладывании термометра к коже животного;
2. в прямой кишке;
3. в паховой области.

Ответ: 2

20. Признаки кетоза:

1. кетонемия;
2. кетонолактация;
3. глюкозурия;
4. гипогликемия.

Ответ: 1, 2

21. Выберите возможную длительность подсосного периода

1. 60 дней;
2. 26 дней;
3. 45 дней.

Ответ: 1

22. Укажите, какая живая масса должна быть у поросят в возрасте 60 дней

1. 13-15 кг;
2. 17-20 кг;
3. 10-12,5 кг;
4. 5-6 кг.

Ответ: 3

23. Когда наступает второй критический период выращивания поросят:

1. на 5-7 сутки выращивания;
2. в первые 2-3 суток после рождения;
3. сразу после отъема поросят от свиноматки;
4. на 10 день после рождения.

Ответ: 1

24. Из-за дефицита железа в молозиве свиноматки у поросят развивается:

1. диспепсия;
2. анемия;
3. авитаминоз.

Ответ: 2

25. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца:

1. толщиной скорлупы;
2. соотношением массы желтка и массы белка;
3. соотношением массы желтка и массы яйца;
4. соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца.

Ответ: 1

26. По какому признаку можно отличить несущуюся курицу от не несущейся:

1. килю грудной кости;
2. длине маховых перьев первого порядка;

3. форме глаз и клюва;
4. состоянию живота и лонных костей.

Ответ: 4

27. Какие из указанных показателей характеризуют мясную продуктивность птицы:

1. возраст при наступлении половой зрелости; яйцо масса; угол груди относительный среднесуточный прирост;
2. предубойная живая масса птицы; среднесуточный прирост; удельная масса грудной мышцы; убойный выход; расход корма на 1 кг прироста;
3. плодовитость мясных кур; длина плюсны; расход корма на производство 10 яиц; индекс формы яиц;
4. убойный выход; глубина груди; средняя масса яиц; продолжительность эксплуатации кур в мясных кроссах.

Ответ: 2

28. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:

1. сухими комбикормами;
2. влажными мешанками;
3. сухими комбикормами и влажными мешанками поочередно;
4. комбинированно.

Ответ: 1

29. Для чего нужно выдаивать первые струйки молока в отдельную посуду?

1. Для того чтобы корова была подготовлена к отдаче молока;
2. Чтобы освободить сосковый канал от молочной пробки с повышенной бактериальной обсемененностью, обнаружить признаки заболевания коров маститом и проверить степень припуска молока;
3. Чтобы расслабить кольцевую мышцу (сфинктер) соска.

Ответ: 2

30. Основная задача при составлении рационов для сухостойных коров

1. Катионно-анионный баланс;
2. Отношение объемистых кормов к концентрированным;
3. Включение в состав корнеклубнеплодов.

Ответ: 2

#### **Задания открытого типа:**

31. Перечислите законы экосистемы
32. Назовите пять основных форм антропогенного давления на биосферу по мнению экспертов Фонда живой природы
33. Моральное регулирование
34. Нравственность—это
35. Разница во времени наступления охоты у донора и реципиента может быть
36. Сокращение лютеиновой фазы яичников достигается путем инъекции в организм самки
37. Максимальное число микробных клеток в культуре наблюдается в
38. Для культивирования строгих аэробов необходимо использовать
39. Абсолютная влажность – это
40. Методы определения содержания вредных и ядовитых газов в животноводческих помещениях
41. Относительная влажность в помещениях для содержания крупного рогатого скота
42. Основной источник накопления углекислого газа в животноводческих помещениях
43. Переходящее временное состояние организма, обусловленное кормлением, содержанием и характером использования животного называется
44. Перечислите типы конституции по П.Н. Кулешову
45. Продолжительность внутриутробного развития у крупного рогатого скота, суток?

46. Общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды называется
47. Что такое кетоз
48. Симптомы ацидоза
49. По какой схеме проводят исследование животных
50. Что такое одышка
51. Каким соскам подсаживают более слабых поросят
52. От чего зависит потребность ремонтного молодняка в питательных веществах
53. Какие привесы должны быть у поросят в возрасте от 2-х до 4-х месяцев
54. Избыток жира приводит к
55. Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение
56. С какой целью используют ограниченное кормление ремонтных курочек
57. Какие приемы используют для определения морфологических качеств яиц
58. Что такое раздой коров
59. Желательные формы вымени и сосков для машинного доения
60. Какие операции включает первичная обработка молока

Составители:

Доцент кафедры

Ст. преподаватель

 И.А. Ленивкина  
 О.А. Иванова

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ  
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Уровень сформированности компетенций</b>
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

**Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний,  
умений, навыков и (или) опыта деятельности,  
характеризующих этапы формирования компетенций**

1. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-0 (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).