

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

УТВЕРЖДЕН

на заседании учебно-методического совета
Института экологической и пищевой биотехнологии

Протокол от «19» 06 2024 г. № 5

Председатель учебно-методического совета

С.В. Лисиченок

(подпись)



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Управление качеством

2024 г.

Новосибирск 2024

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

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	ИУК-1.1 Способен составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды, применять конструкции языка программирования на практике.
	ИУК-1.2 Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности.
	ИУК-1.3 Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.
	ИУК-1.4 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
	ИУК-1.5 Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие.
<p>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</p>	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.
<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	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.
<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	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.
<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
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	ИУК-10.1 Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики

экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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 применением информационно-коммуникационных технологий.
	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	ИОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики
	ИОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности

эффективность профессиональной деятельности	В	
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
ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства		ИПК-1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных
		ИПК-1.2 Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
		ИПК-1.3 Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства
		ИПК-1.4 Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве
ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства		ИПК-2.1 Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства
ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции		ИПК-3.1 Обладает навыками организации контроля (мониторинга) качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции
		ИПК-3.2 Демонстрирует знания методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции
		ИПК-3.3 Способен использовать отечественную и международную нормативно-правовую базу при решении задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки
		ИПК-3.4 Демонстрирует умение разработки нормативно-правовой документации для решения задач в области качества и безопасности с.-х. сырья и продуктов его переработки
ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		ИПК-4.1 Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
		ИПК-4.2 Обладает навыками реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции		ИПК-5.1 Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции
ПК-6 Способен осуществлять мероприятия		ИПК-6.1 Демонстрирует знания современных методов управления качеством технологическими процессами

по управлению качеством процессами производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
	ИПК-6.2 Обладает навыками применения методов анализа качества технологических процессов хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
	ИПК-6.3 Обладает навыками разработки и внедрения систем управления качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции при производстве, хранении и переработки

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Задания закрытого типа:

1. Действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов.

1. защита информации;
2. установка антивируса;
3. угроза безопасности;
4. обеспечение контроля над системой защиты.

Ответ: 3

2. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:

1. Web – сайт;
2. установленный Web – сервер;
3. IP – адрес;
4. WI-FI.

Ответ: 3

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

1. витая пара;
2. телефонный;
3. коаксиальный;
4. оптико-волоконный.

Ответ: 4

4. Модем – это устройство:

1. для хранения информации;
2. для обработки информации в данный момент времени;
3. для передачи информации по телефонным каналам связи;
4. для вывода информации на печать.

Ответ: 3

5. Внешняя память служит для:

1. хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
2. долговременного хранения информации независимо от того, работает компьютер или нет;
3. хранения информации внутри компьютера;
4. обработки информации в данный момент времени.

Ответ: 2

6. 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

7. 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

8. При формировании какого прогноза не учитывается изменение во времени и не применяется машинное обучение и искусственный интеллект?

1. статический, динамический и индивидуальный прогнозы;
2. статический;
3. динамический и статический;
4. индивидуальный.

Ответ: 2

9. Этапы использования машинного обучения и искусственного интеллекта при формировании прогноза и моделирования ситуации

1. проверка достоверности данных, формирование аналитики, поиск отклонений и причин, построение прогноза и модели;
2. используется только для формирования прогноза;
3. проверка данных на достоверность, полнота данных, данные счет-фактур по поступлению ингредиентов;
4. проверка качества и полноты данных.

Ответ: 1

10. 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

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

1. Циалковскому;
2. Вернадскому;
3. Чижевскому;
4. Юдину.

Ответ: 1

12. Основоположник «Живой этики»

1. Рерих Н.К.;
2. Аристотель;
3. Вернадский;
4. Юдин.

Ответ: 1

13. Этика взаимной солидарности, милосердия, справедливости, основанная на религиозных и философских ценностях буддизма:

1. *этика русских космистов;*

2. *«живая этика»;*

3. *законы экосистемы;*

4. *этика жизни.*

Ответ: 2

14. Кем был предложен термин «биоэтика»?

1. *Фрейд;*

2. *Поттер;*

3. *Кант;*

4. *Юдин.*

Ответ: 2

15. Раздел этики, рассматривающий область отношений человека к различным живым организмам – это:

1. *Этика жизни;*

2. *Биоэтика;*

3. *Живая этика;*

4. *законы экосистемы.*

Ответ: 1

16. Возраст продуктивного использования коров:

1. *3 года;*

2. *10 лет;*

3. *1 год;*

4. *7 лет.*

Ответ: 1

17. Возраст продуктивного использования кур, уток, цесарок:

1. *1 год;*

2. *5 лет;*

3. *7 лет;*

4. *10 лет.*

Ответ: 1

18. Какое животное является предком свиньи

1. *кабан;*

2. *бабирусса;*

3. *кистеухая свинья;*

4. *пекари.*

Ответ: 1

19. Максимальная продолжительность жизни у какого животного:

1. *лошадь;*

2. *собака;*

3. *крольчиха;*

4. *белая мышь.*

Ответ: 1

20. Старейший сельскохозяйственный вуз нашей страны:

1. *Новосибирский ГАУ;*

2. *Алтайский ГАУ;*

3. *Кубанский ГАУ;*

4. *Российский ГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева.*

Ответ: 4

21. Какую группу характеристик качества по Нориаки Кано выделяют современные ведущие производители?

1. желаемые;
2. специальные;
3. оригинальные;
4. современные.

Ответ: 3

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. К какому аспекту качества относится понятие «второй завод Джурана»?

- 1 моральный;
2. технический;
3. экономический;
4. экологический.

Ответ: 1

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. Какая функция качества охватывает большее количество этапов жизненного цикла изделия?

1. обеспечение качества;
2. контроль качества;
3. сохранение качества;
4. улучшение качества.

Ответ: 2

26. Покажите стрелками соответствующие эргономические показатели:

1. антропометрические а) вид упаковочного материала;
2. физиологические б) различимость шрифта на этикетке продукта;
3. гигиенические в) наличие консервантов в составе продукции.

Ответ: 1-б, 2-в, 3-а

27. Покажите стрелками по каким шкалам определяются указанные объекты измерения:

1. порядка а) плотность;
2. интервалов б) температура;
3. отношений в) интенсивность окрашивания.

Ответ: 1-в, 2-б, 3-а

28. Какой метод управления качеством позволяет получить конечный экономический результат, позволяющий принять экономически обоснованное решение:

1. параметрический метод;
2. метод прямого счета;
3. экспертный метод;
4. расчетный метод.

Ответ 2

29. Укажите стрелками соответствующие формулы средневзвешенных, по которым рассчитываются комплексные показатели:

$$1. H = \frac{1}{\left[\sum_{i=1}^n \frac{M_i}{K_i} \right]} \quad \text{а) средневзвешенная арифметическая}$$

$$2. K = \sum_{i=1}^n M_i \cdot K_i \quad \text{б) средневзвешенная геометрическая}$$

$$3. G = \prod_{i=1}^n K_i^{M_i} \quad \text{в) средневзвешенная гармоническая}$$

Ответ: 1-в, 2-б, 3-а

30. Для каких объектов обычно рассчитывается интегральный показатель?

1. сырья и материалов;
2. производственного оборудования;
3. изделий сферы потребления;
4. для любых.

Ответ: 2

Задания открытого типа:

31. Диаграмма изменится, если внести изменения в данные таблицы, на основе которых она построена

32. Информационные технологии – это

33. Прикладные программы – это

34. Оперативная память – это

35. Круговая диаграмма используется для

36. Табличный процессор — это программный продукт, предназначенный для

37. Вертикальная столбиковая диаграмма используется для

38. Может ли в одном каталоге быть два файла с одинаковыми именами?

39. Архивация файлов – это

40. С какими системами на молочной ферме интегрируется система оповещения персоналом

41. Динамический прогноз в сравнении со статическим прогнозом обеспечивает:

42. Перечислите необходимые данные для формирования прогноза.

43. Северный олень, виды и подвиды этого животного

44. Значение животноводства для народного хозяйства страны

45. Период становления сельскохозяйственного образования в России

46. Народонаселение мира и его максимальное количество:

48. Производство говядины на душу населения в год максимальное количество:

49. Дайте полное определение понятию Ксенотрансплантация.

Ответ: Ксенотрансплантация – это пересадка органов и тканей от одного вида другому виду.

50. Кто ввел в обиход термин «деонтология»?

51. В чём заключается основной принцип модели Гиппократова?

52. Где возникло первое общество по защите животных от жестокости?

53. Каким учёным был введен Термин «биоэтика»?

54. Дайте определение понятию «бенчмаркетинг».

55. С какого этапа жизненного цикла изделия осуществляется такая функция качества как контроль:

56. С какой основной проблемой связаны квалириски?

57. К какому объекту квалиметрии относится система организации технического контроля?

58. В каком диапазоне может принимать свои значения коэффициент конкордации?

59. При каком уровне коэффициента конкордации (W) проводят проверку гипотезы о наличии согласия экспертов с помощью критерия Пирсона - χ^2 с выбранным уровнем значимости?

60. В каком методе при оценке уровня качества используется коэффициент весомости?

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. Луговая экосистема более устойчива, чем агроэкосистема пшеничное поле, так как в ней ...

1. больше биоразнообразия видов;
2. есть продуценты и редуценты;
3. нет консументов;
4. нет хищников.

Правильный ответ: 1

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

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

Правильный 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.

Правильный ответ: 1

4. Эрозия почв приводит к снижению ее ...

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

Правильный ответ: 2

5. На достижение какого успеха направлено внедрение системы TQM на предприятии?

1. быстрого;
2. долгосрочного;
3. постоянного;
4. наилучшего.

Ответ: 2

6. Соотнесите примеры деятельности в области обеспечения качества и, применяемые при этом, методы управления качеством:

1. маркетинговые исследования для удовлетворения желаний потребителей
2. оценке поставщиков
3. для оценки риска при разработке новых изделий (новых технологических процессов)

- а) QFD – метод
- б) FMEA-метод
- в) Матричный метод

Ответ: 1-а, 2-в, 3-б

7. Какая группа методов позволяет решить до 95 % проблем, возникающих на производстве?

1. методы планирования качества;
2. новых инструментов контроля и управления;
3. простых методов контроля и управления;
4. методы Тагути.;

Ответ: 3

8. Для построения какой диаграммы информационные данные рекомендуется собирать с помощью метода «мозгового штурма»:

1. диаграмма Парето;
2. диаграмма разброса;
3. гистограмма;
4. диаграмма Исикавы.

Ответ: 4

9. По каким данным строится кумулятивная кривая диаграммы Парето?

1. по частоте;
2. по проценту числа дефектов;
3. по накопленной сумме числа дефектов;
4. по ранжированным данным.

Ответ: 3

10. Напротив примеров неизбежного (случайного) рассеивания поставьте -а), а устранимого (систематического) рассеивания – б):

1. разладка оборудования;
2. колебания в качестве сырья и материалов;
3. ошибку персонала;
4. недоработанные технологические инструкции;
5. скачок электроэнергии;
6. допустимая погрешность измерительного оборудования.

Ответ а) 2, 5, 6; б) 1, 3, 4

11. Диаграмма Ганта и сетевой граф – это виды диаграммы:

1. древовидной;
2. матричной;
3. стрелочной;
4. связей;
5. родства.

Ответ: 3

12. Что в первую очередь определяет потребительную стоимость объекта?

1. качество объекта;
2. полезность объекта;
3. конкурентоспособность объекта;
4. надежность объекта.

Ответ: 2

13. Соотнесите показатели качества и показатели безопасности с конкретными примерами:

1. массовая доля жира
2. плотность а) показатели качества
3. содержание радионуклидов
4. содержание фосфора
5. содержание нитрита натрия б) показатели безопасности
6. содержание натрий хлор

Ответ: а) 1, 2, 4, 6; б) 3, 5

26. В темную фазу фотосинтеза происходит:

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. Укажите геосферную оболочку планеты, загрязнителями которой являются минеральные удобрения

1. Атмосфера;
2. Гидросфера;
3. Литосфера;
4. Все оболочки.

Ответ: 3.

25. К загрязнителям, вызывающим эвтрофикацию водоема, относятся

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

Ответ: 1

26. Внесение удобрений в почву приводит к снижению ее

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

Ответ: 1, 5

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. 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 зафиксировано травоядными животными
34. Каким федеральным законом устанавливаются меры по охране земель
35. В честь какого ученого и когда была учреждена премия в области качества
36. На какой стадии жизненного цикла определяются критерии приемки и отбраковки продукции
37. Для чего используется метод контрольных листков?
38. Какой закон лежит в основе метода построения диаграммы Парето?
39. Что представляет собой гистограмма, и с какой целью используется?
40. Что представляет собой древовидная диаграмма, и с какой целью используется?
41. Какая самая плодородная почва из всех
42. Как называется верхний слой, от наличия которого зависит плодородие почвы.
43. Главные элементы, входящие в состав живого вещества
44. Назовите первых образователей почв
45. Это выветривание горных пород, связанное с круговоротом воды
46. Уровень радиации и температура—это
47. Антропогенные факторы—это
48. Экологические факторы это
49. Адаптация – это
50. Популяция – это
51. Гомеостаз популяции – это
52. Определите число возможных опытов, если имеется 3 фактора на 4 уровнях

53. В ситуации, когда каждый преобразованный частный отклик принимает только два значения 0 и 1, желательно чтобы обобщенный отклик принимал значения в следующих пределах
54. Определите интервал варьирования фактора (температуры, °С), если уровни его варьирования равны: 140, 150, 160, 170, 180 °С.
55. Определите интервал варьирования фактора (масса, г) в эксперименте 2^2 , если область факторного пространства равна 100-300 г
56. Если по мнению исследователя из 5 факторов три имеют одинаковое наиболее сильное влияние на параметр оптимизации, то при ранжировании он ставит каждому из них следующий ранг
57. Процедура выбора числа и условий проведения опытов, необходимых и достаточных для решения поставленной задачи с требуемой точностью – это
58. Совокупность мыслительных и физических операций, выстроенных в определенной последовательности – это
59. Количественная оценка параметра оптимизации – это
60. Строятся на основе собранных и статистически обработанных данных и описываются полиномами той или иной степени – это

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

Задания закрытого типа:

1. Руководитель ни в коем случае не должен делегировать ...

1. *установление целей;*
2. *частные вопросы;*
3. *специализированную деятельность;*
4. *рутинные задачи.*

Ответ: 1.

2. Координируют и контролируют работу руководителей низового уровня в организации, преимущественно решают тактические задачи, но могут принимать участие и в разработке стратегических проблем ...

1. *менеджеры среднего уровня;*
2. *менеджеры высшего уровня;*
3. *менеджеры низового уровня;*
4. *исполнители.*

Ответ: 1.

3. Современные технологии управления позволяют рассматривать организацию как совокупность различных потоков работ, называемых

1. *бизнес-процессами;*
2. *горизонтальными связями;*
3. *информационными каналами;*
5. *внутренними факторами.*

Ответ: 1.

4. Общее предназначение компании, то, ради чего она создана, определяет:

1. *стратегия;*
2. *стратегическое видение;*
3. *миссия;*
4. *тактика.*

Ответ: 3.

5. Расставьте очередность этапов в процессе стратегического управления:

1. *формирование стратегического видения и миссии;*
2. *разработка стратегии;*

3. оценка результатов и корректировка;

4. реализация стратегии.

Ответ: 1,2,4,3

6. Усиление позиции продукта на освоенном рынке – это стратегия:

1. интегрированного роста;

2. диверсифицированного роста;

3. концентрированного роста;

4. сокращения.

Ответ: 3.

7. Конкурентное преимущество стратегии лидерства по издержкам состоит в:

1. придании товару уникальных потребительских свойств;

2. продлении жизненного цикла товара;

3. низких издержках на производство товара;

4. повышении эффективности использования товара потребителем.

Ответ: 3

8. К стратегиям концентрированного роста относятся:

1. стратегия усиления позиции на рынке;

2. стратегии вертикальной интеграции;

3. стратегия развития продукта;

4. стратегия конгломеративной диверсификации.

Ответ: 1,3.

9. К основным конкурентным силам модели М. Портера относятся:

1. конкуренты;

2. поставщики;

3. работники;

4. демография.

Ответ: 1,2

10. Авторитарная форма индивидуального метода принятия управленческого решения предполагает, что решение ...

1. согласовывается на заседании коллегии;

2. принимается с участием заинтересованных лиц;

3. принимается руководителем без согласования с другими работниками;

4. принимается с участием сотрудников, которым предстоит реализовывать решение в будущем.

Ответ: 3.

11. Теории мотивации, базирующиеся на идентификации потребностей, заставляющих людей действовать так, а не иначе называют:

1. процессуальными;

2. содержательными;

3. справедливости;

4. нет правильного ответа.

Ответ: 2.

12. В менеджменте на вере подчиненного, что руководитель имеет возможность удовлетворить насущную потребность или доставить удовольствие, базируется власть:

1. основанная на вознаграждении;

2. основанная на принуждении;

3. называемая эталонной;

4. называемая законной.

Ответ: 1.

13. Группа, созданная для выполнения регулярной функции как самостоятельное структурное подразделение организации, является ...

1. закрытой;

2. неформальной;
3. специальной;
4. формальной.

Ответ: 4.

14. К процессуальным теориям мотивации относятся:

1. теория содержания;
2. теория справедливости;
3. пирамида потребностей Маслоу;
4. теория ожидания.

Ответ: 2,4.

15. В менеджменте на вере исполнителя в то, что влияющий имеет возможность наказывать таким образом, который помешает удовлетворению какой-то насущной потребности, или вообще может сделать какие-то другие неприятности, базируется власть:

1. основанная на вознаграждении;
2. основанная на принуждении;
3. называемая эталонной;
4. называемая законной.

Ответ: 2.

16. Деятельность по отношению к человеческим ресурсам, которая определяет, как хорошо люди исполняют свои обязанности – это:

1. тестирование;
2. оценка;
3. испытание.

Ответ: 2

17. Кто является основоположником школы научного управления?

1. Д. МакГрегор;
2. Ф. Тейлор;
3. Р. Оуэн;
4. Е. Канкрин.

Ответ: 2

18. Формально организации складываются на основе ... отношений:

1. социальных;
2. властных;
3. должностных.
4. делегирующих.

Ответ: 3

19. Внутренняя среда организации – это:

1. взаимодействие между подразделениями организации;
2. часть этой организации и ситуационные факторы внутри нее;
3. внутренние составляющие организации, оказывающие влияние на ее функционирование;
4. уровень понесенных затрат организацией.

Ответ: 2

20. Нахождение определенного варианта действия, а также сам процесс деятельности и ее конечный результат – это:

1. решение;
2. консенсус;
3. компромисс;
4. делегирование.

Ответ: 1

21. В чем заключается риск при принятии управленческих решений?

1. в опасности принять нерациональное решение;
2. в вероятной потере ресурсов;
3. в отсутствии или ограниченном количестве имеющейся для принятия решения информации;
4. в отсутствии эффективности.

Ответ:2

22. Эффективность управления – это:

1. сопоставление затрат и результатов;
2. уровень понесенных затрат;
3. количество потраченного времени;
4. вероятная потеря ресурсов.

Ответ:1

23. Основные функции управления

1. планирование, контроль;
2. планирование, организация, мотивация, контроль;
3. организация, мотивация;
4. организация, мотивация, контроль.

Ответ:2

24. Основное отличие открытой системы от закрытой заключается в

1. отсутствии упорядоченного взаимодействия между отдельными подсистемами;
2. наличии взаимодействия отдельных подсистем с внешним миром;
3. замкнутости элементов системы самих на себя;
4. наличии взаимодействия с внешней средой.

Ответ:4

25. Ступени мотивации по Маслоу - это

1. потребность развития и признания;
2. потребность развития и признания, социальная потребность и потребность в защищенности, основные потребности;
3. социальная потребность и потребность в защищенности;
4. основные потребности.

Ответ:2

26. Тактика – это

1. долгосрочная стратегия;
2. краткосрочная стратегия;
3. среднесрочный план, результаты проявляются через 3-4 года;
4. среднесрочный план, результаты проявляются через 1-2 года.

Ответ:2

27. Силь, при котором отсутствует размах в деятельности, без инициативности и постоянное ожидание указаний сверху, нежелание принимать на себя ответственность:

1. либеральный;
2. демократический;
3. директивный;
4. нет верного ответа.

Ответ:1

28. Силь, при котором руководитель расположен к делегированию полномочий, предоставляет подчиненным принимать участие в реализации фирменных идей это:

1. либеральный;

2. директивный;
3. демократический;
4. нет верного ответа.

Ответ: 3

29. «...» решение – это решение, принимаемое с целью повлиять на работу организации в целом.

1. массовое;
2. оптимальное;
3. глобальное;
4. радикальное.

Ответ: 3

30. В управленческое решение необходимо заложить:

1. метод его активации;
2. механизм его исполнения;
3. метод его выявления;
4. механизм его активации.

Ответ: 2

Задания открытого типа:

31. Внешнее побуждение к действию, толчок, побудительная причина – это:
32. Дайте определение делегированию.
33. Побуждение - это:
34. Делегирование своих полномочий другим руководителям осуществляется для:
35. Снимается ли ответственность с руководителя за работу, делегированную своим подчиненным.
36. Стимулирование является основой какого метода управления.
37. Стиль прямых приказов, указаний, распоряжений, не предполагающий каких-либо возражений или соображений стороны подчиненных – это какой стиль управления.
38. Стиль доброжелательных советов, просьб и поручений, активного участия подчиненных в выработке управленческих решений – это какой стиль управления.
39. Стиль руководства, представляющий собой невмешательство руководителя в работу подчиненных, по крайней мере, до тех пор, пока сами подчиненные не попросят у руководителя совета это какой стиль управления
40. Дайте определение стратегии:
41. Сколько сил конкуренции выделяют в соответствии с конкурентной моделью рынка М. Портера?
42. К какой части внешней среды относятся конкуренты?
43. Перечислите функции стратегического управления.
44. Виды конкурентных стратегий
45. Типы стратегий в зависимости от уровня управления.
46. Стили управления.
47. Власть и способы ее реализации.
48. Организация как объект современного менеджмента. Понятие.
49. Основные принципы образования кооперативов.
50. Понятие структуры управления предприятием. Основные ее типы.
51. Принятие решений в процессе управления организацией.
52. Классификация управленческих решений.
53. Технология принятия управленческого решения.
54. Учет факторов риска и неопределенности при принятии решений.
55. Методы принятия управленческих решений
56. Функции, принципы, инструменты и методы менеджмента.

57. Школы менеджмента. Достоинства и недостатки.
58. Управление мотивационным процессом. Первичные и вторичные потребности.
59. Содержательные теории мотивации и их отличие от процессуальных теорий.
60. Процессуальные теории мотивации их отличие от содержательных теорий.

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. 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

2. Заполните пропуск

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

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

Ответ: 4

3. Заполните пропуск

He waited patiently while his customers told him _____ troubles.

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

Ответ: 2

4. Заполните пропуск

It was much _____ than he expected.

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

Ответ: 1

5. Заполните пропуск

_____ the morning we went to the museum

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

Ответ: 1

6. 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

7. 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

8. 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

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

1. *write;*

2. *wrote;*

3. *is written*

Ответ: 2

10. 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

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

1. *is destroyed;*

2. *was destroyed;*

3. *destroyed.*

Ответ: 2

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

1. *is opened;*

2. *was opened;*

3. *will be opened.*

Ответ: 1

13. Используйте правильную грамматическую форму глагола William Shakespeare ... in Stratford-upon-Avon.

1. *were born;*

2. *is born;*

3. *was born.*

Ответ: 3

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

1. *were born;*

2. *is born;*

3. *was born.*

Ответ: 1

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

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

Ответ: 1

16. Заполните пропуск

Der Tee ... zuheiß.

1. *ist*;
2. *bin*;
3. *hat*;
4. *haben*.

Ответ: 1

17. Заполните пропуск

Mein Onkel ... einen neuen Wagen.

1. *ist*;
2. *sind*;
3. *hat*;
4. *haben*/

Ответ: 3

18. Заполните пропуск

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

1. *wird... ankommen*;
2. *werde... ankommen*;
3. *ist... angekommen*;
4. *werde... ankommen*.

Ответ: 1

19. Заполните пропуск

Deutschland ... an neun Staaten.

1. *grenze*;
2. *grenzen*;
3. *grenzt*;
4. *grenzest*/

Ответ: 3

20. Заполните пропуск

... wie viel Uhr beginnt der Sprachkurs?

1. *in*;
2. *bei*;
3. *mit*;
4. *um*.

Ответ: 4

21. Выберите предложение с верным порядком слов

1. *Geben Sie mir bitte einen Bleistift!*
2. *Sie geben mir bitte einen Bleistift!*
3. *Bitte mir geben Sie einen Bleistift!*
4. *Einen Bleistift Sie mir geben bitte!*

Ответ: 1

22. Выберите предложение с верным порядком слов

1. *Gern spazieren gehe ich in meiner Freizeit.*
2. *Spazieren gehe in meiner Freizeit ich gern.*
3. *In meiner Freizeit gehe ich gern spazieren.*
4. *In meiner Freizeit ich gehe gern spazieren.*

Ответ: 3

23. Выберите предложение с верным порядком слов

1. Am Samstag haben wir einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum gemacht.
2. Einen Einkaufsbummel am Samstag wir im Stadtzentrum gemacht haben.
3. Am Samstag wir haben einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum gemacht.
4. Am Samstag haben wir gemacht einen Einkaufsbummel im Stadtzentrum.

Ответ: 1

24. Используйте правильную грамматическую форму глагола
форму глагола

1. Ich ... dich schon lange nicht ...;
2. werde ...sehen;
3. hattest ...gesehen;
4. habe... gesehen.

Ответ: 4

25. Используйте правильную грамматическую форму глагола
...Sie diese Arbeit schon ...?

1. Kannst ...machen;
2. Haben ... gemacht;
3. Werden ... gemacht.

Ответ: 2

26. Продолжительность обучения при получении квалификации бакалавра:

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

Ответ:3

27. Потребность взрослого населения нашей страны в потреблении пищевых яиц:

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

Ответ:1

28. Производство молока на душу населения максимальное количество в стране:

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

Ответ:1

29. Строение желудка у крупного рогатого скота:

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

Ответ:1

30. Какое животное одомашнено первым:

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

Ответ:1

Задания открытого типа:

31. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
what, shall, I, you, phone, time

32. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
will, the, shut, you, door
33. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
the, was, when, computer, invented
34. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
why, concert, the, was, cancelled
35. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
been, long, have, married, how, you
36. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
for, it, pay, must, you, yourself
37. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
As soon as I (hear) the results, I'll let you know.
38. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Where is Stella? – She (play) tennis in the park.
39. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Cats (nottolike) sweets.
40. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
I didn't under stand what she (mean) at first.
41. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
When I arrived, the party (finish).
42. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Excuse me, where is the (near) cafe?
43. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
A cook is some one who (prepare) meals
44. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
It's raining. It (start) raining an hour ago.
45. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Helen (be) 17 years old next Sunday
46. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
heute, Sie, Abend, Kino, kommen,
47. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
Beruf, Sie, sind, von, was
48. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
du, gern, spielst, Schach
49. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
am, machen, Sie, was, Wochenende
50. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
Sie, Deutschland, kommen, aus
51. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение:
er, wann, seine, gemacht, hat, Abitur
52. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Die Kinder (einschlafen) gestern sofort .
53. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Diese Oper (schaffen) 1869 von einem bekannten Musiker
54. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Ich (empfangen) gestern von meinen Freunden am Flughafen:
55. Используйте правильную грамматическую форму глагола:
Silvio (werden) im vorigen Jahr Deutschlehrer.
56. Отличие домашних животных от диких
57. Старейший ВУЗ по сельскому хозяйству в стране, название, год создания
58. Новосибирская область: количество районов
59. Специализация, ее значение в профессиональной деятельности человека

60. Отличие двухступенчатого высшего образования от специалитета в нашей стране

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

Задания закрытого типа:

1. Действующая Конституция Российской Федерации была принята...

1. в 2020 году;
2. в 2000 году;
3. в 1993 году;
4. в 1995 году.

Ответ: 3

2. _____ гражданина России предполагает уважение к разным культурам и позитивное отношение к культурному наследию.

1. самоидентификация;
2. социализация;
3. терпимость.

Ответ: 1

3. Нравственные ориентиры, формирующие мировоззрение граждан России, передаваемые от поколения к поколению, лежащие в основе общероссийской гражданской идентичности и единого культурного пространства страны, укрепляющие гражданское единство, нашедшие свое уникальное, самобытное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России – это ...

1. традиционные ценности;
2. исторические ценности;
3. этнические ценности;
4. философские ценности.

Ответ: 1

4. «Система мероприятий и инструментов государственной политики, обеспечивающих в рамках реализации ключевых государственных функций достижение приоритетов и целей государственной политики в сфере социально-экономического развития и безопасности» - это

1. закон;
2. государственный бюджет;
3. государственная программа;
4. местное самоуправление.

Ответ: 3

5. Установите соответствие:

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Выдающиеся политические государственные деятели | и | а) М.В. Ломоносов, Н.И. Пирогов, Д.М. Менделеев, К.Э. Циолковский |
| 2. Выдающиеся ученые | | б) Александр Невский, Дмитрий Донской, Иван III, Петр I |
| 3. Выдающиеся деятели культуры | | в) Х.П. Лаптев и Д.Я. Лаптев, А.М. Матросов, В.А. Котик, А.И. Покрышкин |
| 4. Выдающиеся образцы служения и самопожертвования во имя Родины | и | г) М.П. Мусоргский, Д.Д. Шостакович; А.С. Пушкин, Р.Г. Гамзатов |

Ответ: 1 – б, 2 – а, 3 – г, 4 – в

6. «Значимое чувство принадлежности и привязанности к истории России, ее передаваемых из поколения в поколение ценностям и культуре, готовность защищать,

сохранять и преумножать достижения соотечественников, представление о неразрывной связи личностного развития и преуспевания всего российского общества» – это ...

1. солидарность;
2. патриотизм;
3. ответственность.
4. безопасность;

Ответ: 2

7. Какие стратегические национальные приоритеты прописаны в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации? (выберите три варианта ответа)

1. информационная безопасность;
2. защита традиционных российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти;
3. публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления;
4. сбережение народа России и развитие человеческого потенциала;
5. комплексное использование политических, организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер.

Ответ: 1,2,4

8. Установите соответствие:

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Мироззрение | а) самоопределение человека, осуществляемое через соотнесение себя с какой-либо устойчивой социальной целостностью; |
| 2. Ценности | б) устойчивые, присущие человеку или сообществу смысловые доминанты, определяющие приоритеты деятельности человека или принципы выражения его поведения и мышления в рамках имеющихся общественных отношений; |
| 3. Идентичность | в) совокупность представлений о наиболее общих принципах устройства мира, месте человека в мире, основанных на данных представлениях ценностей, идеалов, норм, убеждений, способных выступать ориентирами и регуляторами деятельности людей. |

Ответ: 1 – в, 2 - б, 3 – а

9. Теодицея – это...

1. спор об универсалиях;
2. доказательства бытия Бога;
3. сборник библейских текстов;
4. оправдание Бога.

Ответ:4

10. Номиналисты считали, что...

1. мир является только материальной субстанцией;
2. общие понятия существуют в самих вещах;
3. человек мера всех вещей;
4. общие понятия существуют после вещей в сознании человека.

Ответ:4

11. Типологию человеческих заблуждений описал:

1. Ф. Бэкон;
2. Б. Спиноза;
3. Р. Декарт;

4. Л. Фейербах.

Ответ:4

12. Афоризм «Мыслью, следовательно, существую» принадлежит перу:

1. И. Фихте;
2. Дж. Локку;
3. Т. Гоббсу;
4. Р. Декарту.

Ответ:4

13. Философское учение, в рамках которого работал Дж. Беркли называется:

1. субъективный идеализм;
2. диалектический материализм;
3. объективный идеализм;
4. позитивизм.

Ответ:1

14. Какого из перечисленных философов не относят к направлению немецкой классической философии:

1. И. Кант;
2. М. Хайдеггер;
3. И. Фихте;
4. Г.В.Ф. Гегель.

Ответ:2

15. О. Конт является основателем:

1. прагматизма;
2. экзистенциализма;
3. позитивизма;
4. психоанализа.

Ответ:3

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

1. Иван Грозный;
2. Николай II;
3. Петр I;
4. Алексей Михайлович.

Ответ: 3

17. Кто открыл первый университет в России?

1. Петр I;
2. Александр II;
3. Екатерина II;
4. Елизавета Петровна.

Ответ: 4

18. Какие из товаров «путь из варяг в греки» не доставлял древнерусскому государству:

1. пушнина;
2. шелк, дорогие крашеные ткани;
3. вино;
4. драгоценные металлы и изделия из них.

Ответ: 1

19. 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

20. Последний российский император:

1. Николай I;
2. Александр II;
3. Петр III;
4. Николай II.

Ответ: 4

21. Лицо, занимающее важную должность в государственной сфере и осуществляющее свою деятельность в интересах государства и его населения - это...

1. меценат;
2. государственный деятель;
3. полководец.
4. губернаитор

Ответ: 2

22. Знаменитый советский и российский поэт, писатель и публицист, являющийся одной из ключевых фигур литературы народов России в XX. веке. Произведение поэта легло в основу песни «Журавли». Композиция стала символом памяти о погибших в Великой Отечественной войне солдатах.

1. Маршак С.Я.;
2. Гамзатов Р.Г.;
3. Пастернак Б.А.
4. Маяковский В. В.

Ответ: 2

23. Человек необычной самоотверженности, храбрости, свершающий подвиги, как человек, отражающий в себе черты эпохи, или как человек, вызывающий удивление, восхищение и желание подражать и др. – это ...

1. герой;
2. победитель;
3. лидер.
4. государственный деятель;

Ответ: 1

24. В основании каждого культурно-исторического типа лежит особый тип, «разряд культурной деятельности» (по Данилевскому Н.Я.)

1. религиозный;
2. культурный в узком смысле (наука, искусство, техника);
3. политический;
4. социально-экономический;
5. все варианты верны.

Ответ: 5

25. Большое многонациональное государство, объединенное не по принципу этнического родства, а по принципу общей исторической судьбы, религии или идеологии, взаимообогащения и взаимного принятия культур, схожего геополитического положения – это.

1. государство-нация;
2. государство-цивилизация;
3. государство-анклав.
4. государво-царство

Ответ: 2

26. Как переводится с греческого слово этика (ethos):

1. Обычай, характер, мораль, привычка
2. Мудрость, смелость, мужество, справедливость
3. Благоразумие, самообладание, гордость
4. Обычай, , смелость, гордость

Ответ: 1

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

1. экофилософии
2. биоцентризма
3. экоцентризма

Ответ: 3

28. Кем был предложен термин «биоэтика»?

1. Фрейд
2. Поттер
3. Кант
4. Юдин

Ответ: 2

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

1. Циалковскому
2. Вернадскому
3. Чижевскому
4. насонов

Ответ: 2

30. Сколько свобод существует для животного?

1. 3
2. 5
3. 7
4. 2

Ответ: 2

Задания открытого типа:

31. Какая самая распространенная конфессия в стране и каковы ее особенности

32. Что отмечается 21 сентября в Российской Федерации

33. Власть – это ... (дайте определение понятию)

34. Главными социокультурными угрозами для современных россиян являются: _____ (перечислите)

35. Какие выделяют особенности Земского собора 1613 года

36. Многонациональный народ согласно Указу Президента Российской Федерации от 06.12.2018 г. № 703 «О внесении изменений в Стратегию государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденную Указом Президента Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. № 1666» - это ...

37. Что прописано во второй части статьи 67 Конституции Российской Федерации относительно суверенитета?

38. Чему посвящен Указ Президента РФ № 809 от 09.11.2022 г.

39. Этническая идентичность – это ... (дайте определение понятию)

40. Межнациональные отношения – это ... (дайте определение понятию)

41. Что было осуществлено при императоре Николае II для становления российской государственности

42. Многоканальное финансирование культуры – это ... (дайте определение понятию)

43. Почему принятие христианства при князе Владимире считается судьбоносным решением

44. Л.Н. Гумилев: «Прав был наш великий соотечественник Ф.М. Достоевский, отметивший, что если у французов есть гордость, любовь к изяществу, у испанцев – ревность, у англичан – честность и дотошность, у немцев – аккуратность, то у русских есть умение _____». Закончите предложение

45. Что регулирует конституционное право
46. Каким учёным был введен Термин «биоэтика»
47. В чём заключается основной принцип модели Гиппократ
48. Выделите основные черты эпохи постиндустриального развития мира
49. Укажите основные причины начала Первой мировой войны
50. Первый феодальный съезд русских князей был созван
51. Руководитель дворцового управления, которому подчинялись все слуги
52. Чиновники, отвечавшие за связь с русскими княжествами и принимавшие князей в Золотой Орде
53. Название документа, введенного Петром I, для упорядочения продвижения по статской и военной службе
54. На смену Киевской Руси пришла форма политического устройства, называемая:
55. Укажите годы перестройки
56. Поясните: Биоэтика и прогнозы будущего человечества
57. Какие разделы изучает биологическая этика
58. Принцип А. Швейцера
59. Перечислите исторические модели медицинской этики
60. Проблемы использования животных в эксперименте

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. бабirusса;
3. кистеухая свинья;
4. пекари.

Ответ:1

9. У какого животного максимальная продолжительность жизни:

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 г;
2. 70 – 85 г;
3. 105 – 150 г;
4. 29 – 33 г.

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. Укажите наиболее жирномолочную породу коров:

1. джерсейская;

2. голштинская;

3. черно-пестрая;

4. казахская белоголовая.

Ответ:1

25. К породам под общим названием вагю, отличающимся генетической предрасположенностью к интенсивной мраморности, относятся породы, выведенные:

1. в Голландии;

2. в Японии;

3. в России;

4. в Китае.

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 (°С) 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. Перечислите признаки одомашнивания животных
32. Роль высшего образования в жизни человека и общества.
33. Структура высшего образования в РФ
34. Государственная политика и ее принципы в сфере высшего образования Государственная политика и ее принципы в сфере высшего образования
37. Этапы потрошения птицы
38. Годовые нормативы обеспечения населения нашей страны молоком и продуктами ее переработки
39. Различие в инкубации яиц сухопутной и водоплавающей птицы
40. Методы изучения переваримости питательных веществ корма у разных видов
41. Основные учебно-научные структурные подразделения университета, их функции и задачи.
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. Назначение личного кабинета студента, его функции
49. Народонаселение мира и его максимальное количество
50. Производство говядины на душу населения в год, максимальное количество
51. Годовые нормативы обеспеченности населения нашей страны продуктами питания животного происхождения
52. Возраст продуктивного использования животных различных видов
53. Цель одомашнивания животных
54. Взаимосвязь производства и образования
55. Значение науки для технического прогресса
56. Старейший ВУЗ по сельскому хозяйству в стране, название, год создания и особенность его развития
57. Функции электронной информационно-образовательной среды университета (ЭИОС).
58. Отличие бакалавриата от специалитета
59. Методы расчета выхода мяса от живой массы различных видов и возраста животных и птицы
60. Какое животное является предком свиньи

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: 4

5. Установите соответствие видам спорта

1. Брасс

А. Лыжный спорт

2. Попеременно двухшажный ход

Б. Плавание

3. Двойное ведение мяча

В. Хоккей

4. Конкур

Г. Баскетбол

5. Пенальти

Д. Футбол

6. Буллит

Е. Конный спорт

Ответ: 1Б, 2А, 3Г, 4Е, 5Д, 6В

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, 3

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 | a. А. Фехтование |
| 2. Дротик | б. Б. Спортивная гимнастика |
| 3. Лента | в. В. Лёгкая атлетика |
| 4. Диск | г. Г. Художественная гимнастика |
| 5. Рапира | д. Д. Шахматы |
| 6. Ладья | е. Е. Дартс |

Ответ: 1б, 2е, 3г, 4в, 5а, 6д;

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.

Правильный ответ: 3

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

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

Ответ: 1: 100, 400, 800, 1500

2: 30, 60, 500, 1000

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

Ответ: а) биатлон, фигурное катание, бобслей, горные лыжи, кёрлинг, хоккей; б)
велоспорт, бокс, баскетбол, плавание, лёгкая атлетика, бейсбол, греко-римская борьба

15. Распределите виды спорта по следующим группам:

а. циклические, б. ациклические
гребля, лыжный бег, баскетбол, теннис, плавание, велоспорт, фехтование, бокс.

Ответ: а: гребля, лыжный бег, плавание, велоспорт;

б: баскетбол, теннис, фехтование, бокс;

16. Размер волейбольной площадки:

1. 6x9 м;
2. 9x12 м;
3. 9x18 м;
4. 12x24 м.

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. генетической 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

Задания открытого типа:

31. Аббревиатура ОРУ – это

32. Аббревиатура ОФП – это

33. Аббревиатура УГГ – это

34. Оптимальное количество упражнений для УГГ

35. Перечислите стили плавания

36. Дайте определение понятию «Осанка»

37. Укажите 7 видов спорта летних олимпийских игр

38. Олимпийские кольца символизируют
39. Дайте определение понятию «Пульс»
40. Назовите 7 видов спорта зимних олимпийских игр
 Ответ: бобслей, лыжные гонки, могул, фигурное катание, скелетон, кёрлинг, биатлон,
41. Перечислите среды закаливания.
42. Дайте определение понятию «Физкультпауза»
43. Перечислите жирорастворимые витамины
44. Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ)
45. Аабревиатура ЧСС – это
46. Аабревиатура АД – это
47. Аабревиатура 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
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

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

Задания закрытого типа:

1. Укажите поражающие факторы, характерные для пожара:
 1. открытый огонь, токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;
 2. разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;
 3. интенсивное излучение гамма лучей, поражающее людей;
 4. горение, искры.

Ответ: 1

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

1. биология;
2. безопасность жизнедеятельности;
3. география;
4. психология.

Ответ: 2

3. Рациональным считается такое питание, которое:

1. обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма, высокий уровень работоспособности и сопротивляемости воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, максимальную продолжительность активной жизни;
2. обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма;
3. обеспечивает высокий уровень работоспособности;

4. обеспечивает максимальную продолжительность активной жизни.

Ответ: 1

4. Признаками жизни у пострадавшего являются:

1. наличие пульса, наличие дыхания;
2. наличие дыхания, реакция зрачка на свет;
3. наличие пульса, наличие дыхания, реакция зрачка на свет;
4. наличие пульса, наличие температуры.

Ответ: 3

5. Виды повязок:

1. простые, давящие;
2. давящие, иммобилизирующие;
3. иммобилизирующие, корригирующие;
4. простые, давящие, иммобилизирующие, корригирующие.

Ответ: 4

6. Опасными факторами пожара являются:

1. загрязнение окружающей среды, патологические изменения, потеря работоспособности и гибель людей, а также животных и растений;
2. внешнее и внутреннее облучение людей, радиоактивное загрязнение местности;
3. открытый огонь, высокая температура окружающей среды и предметов, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода;
4. радиоактивное загрязнение местности.

Ответ: 3

7. Каждый студент при возникновении ЧС должен:

1. пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты (СИЗ);
2. проводить частичную санитарную обработку;
3. все перечисленное;
4. не паниковать.

Ответ: 3

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

1. световое излучение;
2. ионизирующее излучение;
3. ударная волна;
4. радиоактивное заражение местности.

Ответ: 3

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

1. раной;
2. переломом;
3. вывихом;
4. травмой.

Ответ: 4

10. Виды кровотечений:

1. артериальное, венозное;
2. артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, внутреннее;
3. венозное, капиллярное.
4. артериальное, венозное, капиллярное

Ответ: 2

11. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?

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

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 избежать – при необходимости действовать»;
2. «Определять опасность – действовать - избегать»;
3. «Избегать опасность – предвидеть - действовать».
4. «Определять опасность– предвидеть– при необходимости 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. Безопасность – это
32. Стихийное бедствие – это
33. Затопление водой местности в результате ливней, снегопадов, бурного таяния снегов, причиняющее материальный ущерб, наносящее урон здоровью людей или приводящее к их гибели - это
34. Обстановка на территории, сложившаяся в результате стихийного явления природного или техногенного характера, при которой возможен значительный ущерб народному хозяйству, большому числу людей и природе - это
35. Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий - это
36. Потеря крови из кровеносной системы называется
37. Повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или действием некоторых химических веществ, называется
38. Повреждение тканей организма, вызванное действием низкой температуры, называется
39. Физиологический процесс, при котором происходит обмен газов между организмом и внешней средой, называется
40. Наводнение - это
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. Что является шеренгой
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.
4. управление

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.
4. соответствий и устранение отклонений;

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. Последствия влияния риска могут:

1. положительными;
2. отрицательными;
3. позитивными;
4. негативными.

Ответ: 3, 4

19. Идентификация риска – это.....:

1. описание риска;
2. понятие природы риска;
3. определение характеристик риска;
4. определение источника риска.

Ответ: 1, 4

20. Анализ риска – это.....:

1. описание риска;
2. понятие природы риска;
3. определение характеристик риска;
4. определение источника риска.

Ответ: 2, 3

21. Укажите факторы, способные вызвать риски для благополучия животных:

1. природные;
2. социально-хозяйственные;
3. генетические;
4. экономические.

Ответ: 2

22. Укажите факторы, способные вызвать риски возникновения заболеваний, переносчиками которых являются насекомые:

1. природные;
2. социально-хозяйственные;
3. генетические;
4. экономические.

Ответ: 1

23. Диаграмма Ганта и сетевой граф – это виды диаграммы:

1. *древовидной;*
2. *матричной;*
3. *стрелочной;*
4. *связей;*
5. *сродства.*

Ответ: 3

24. Какой метод позволяет провести расчет приоритетного числа риска.

1. *метод Дельфи;*
2. *комплексный метод;*
3. *мозговой штурм;*
4. *FMEA-анализ.*

Ответ: 4

25. При осуществлении FMEA-анализа рисков оценивают следующие параметры:

1. *степень тяжести;*
2. *степень экономического ущерба;*
3. *степень вероятности появления;*
4. *степень вероятности распространения;*
5. *степень вероятности предупреждения.*

Ответ: 1, 3, 5

26. Для оценки параметров риска при осуществлении FMEA-анализа используют обычно:

1. *100 балльную систему;*
2. *10 балльную систему;*
3. *5 балльную систему;*
4. *качественную оценку.*

Ответ: 2

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.*
4. *перспективные направления развития структурного подразделения*

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.*
4. *руководство, 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.*
4. *аналитический, синтетический, расчетно-аналитический*

Ответ: 1

30. Виды планирования на предприятии:

1. *оперативное, стратегическое;*
2. *производственное, структурное, оперативное;*
3. *текущее, тактическое, стратегическое, генерально-целевое.*
4. *производственное, структурное.*

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
38. Что необходимо в первую очередь описывать при внедрении процессного подхода
39. С помощью какой процедуры строится описание процесса
40. К каким источникам эффектов относится повышение фондоотдачи
41. Какие методы и подходы существуют для описания процессов
42. Что означают две последние цифры в названии процедуры
43. Что означает первые три цифры в названии процедуры
44. Что такое механический отбор
45. Что такое типичный отбор
46. Что представляют собой методы исследования
47. Дайте определение понятию «риск»
48. Фактор риска - это
49. Способ коллективного мыслительного процесса участников, направленного на создание списка возможных рисков – это метод
50. Декомпозиция факторов, выстраивание объектов в некую логически упорядоченную иерархию, которая дает возможность анализа ситуации с различными степенями подробности, от общего вида, до конкретных деталей – это возможно с помощью какого метода
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. 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. 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

20. Какое лицо считается субъектом преступления?

1. лицо, признанное потерпевшим;
2. физическое вменяемое лицо, достигшее возраста уголовной ответственности;
3. юридическое лицо;
4. свидетель.

Ответ: 2

21. 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

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

1. штраф;
2. предупреждение;
3. лишение свободы на длительный срок;
4. административный арест.

Ответ: 3

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

1. 18 лет;
2. 15 лет;
3. 14 лет;
4. 21 год.

Ответ: 2

24. 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

25. Что из ниже перечисленного относится к административным правонарушениям?

1. убийство;
2. грабеж;
3. нарушение правил дорожного движения;
4. нарушение условий трудового договора.

Ответ: 3

26. Как называется соглашение между работником и работодателем?

1. Коллективный договор;
2. Трудовой договор;
3. Правовой акт;
4. Контракт на выполнение услуг.

Ответ: 2

27. 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

28. 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

29. 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

30. 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

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. Право на свободу слова может быть ограничено в случаях, когда
48. Законодательная власть в РФ представлена
49. Введение режима чрезвычайного положения возможно, если
50. Суверенитет Российской Федерации выражается в том, что
51. Объектами гражданских прав считаются вещи, услуги и
52. Договор купли-продажи считается заключенным, если
53. Правоспособность физических лиц наступает с момента
54. Сделка признается недействительной, если
55. Исковая давность - это
56. Особенностью обязательств в гражданском праве является

57. Право собственности включает правомочия владения, пользования и
58. Гражданский кодекс РФ регулирует отношения, связанные с
59. В случае нарушения договора стороны вправе
60. Наследование может быть осуществлено по закону или

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. При каком значении A прямые $3x + 4y - 3 = 0$ и $Ax + 12y - 5 = 0$ параллельны:

- 1;
- 9;
- 2;
- 9.

Ответ: 2

2. На пяти одинаковых карточках написаны буквы И, Л, О, С, Ч. Если перемешать их, и разложить наудачу в ряд четыре карточки, то вероятность получить слово СИЛА равна...

- $\frac{1}{120}$;
- $\frac{4}{5}$;
- $\frac{1}{2}$;
- 1,2.

Ответ: 1

3. Найти угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции $y = x^3 + 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$.

- 2;
- 1;
- 14;
- 10.

Ответ: 3.

4. К историческим моделям биологической этики не относится:

- технологическая модель;
- модель Парацельса;
- модель Гиппократ;
- техническая модель.

Ответ: 1

5. При проведении ксенотрансплантации использовать в качестве живых доноров низших приматов можно или нельзя?

- можно;
- нельзя.

Ответ: 2

6. Кому принадлежат слова «Врач должен обладать глазом сокола, руками девушки, мудростью змеи, сердцем льва»?

- Авиценна;
- Платон;
- Парацельс;
- Гиппократ.

Ответ: 1

7. Сочетание условий среды, наиболее благоприятное для жизни, размножения и высокой

продуктивности с.-х. культур, согласно законам аутоэкологии, называется

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

Ответ: 2

8. Как называются ткани, служащие для удаления из растения ненужных продуктов метаболизма

1. образовательными тканями;
2. выделительными тканями;
3. основными тканями;
4. механическими тканями.

Ответ: 2

9. К семейству Зонтичные относятся растения

1. *Anethum graveolens* – укроп огородный;
2. *Rosarigosa* – шиповник морщинистый;
3. *Rubus idaeus* – малина обыкновенная;
4. *Fragaria vesca* – земляника лесная .

Ответ 1

10. В результате мейоза из диплоидной клетки образуются:

1. 2 диплоидные клетки;
2. 2 гаплоидные клетки;
3. 4 диплоидные клетки;
4. 4 гаплоидные клетки.

Ответ 4

11. С какими металлами может взаимодействовать раствор хлорида меди (II)?

1. Zn;
2. Hg;
3. Fe;
4. Ag.

Ответ: 1,3

12. При диссоциации какой кислоты образуется в 2 раза больше ионов, чем при диссоциации соляной кислоты?

1. H_2SO_4 ;
2. H_2CO_3 ;
3. CH_3COOH ;
4. H_3PO_4 .

Ответ: 4

13. Основные функции сократительных вакуолей у простейших связаны с удалением

1. кислорода;
2. воды и растворенных в ней продуктов обмена;
3. остатков непереваренной пищи;
4. углекислого газа.

Ответ: 2

14. Полость тела у круглых червей

1. первичная;
2. вторичная;
3. отсутствует;
4. заполнена паренхимой.

Ответ: 1

15. Сколько сортов гамет образуется у особи с генотипом AaCcFf:

1. шесть;

2. два;
3. четыре.
4. три

Ответ: 3

16. К какому типу мутаций относится транслокация:

1. генные;
2. хромосомные;
3. геномные;
4. соматические.

Ответ: 2

17. Какие органоиды в клетке выполняют защитную функцию.

1. рибосомы;
2. лизосомы;
3. клеточный центр;
4. митохондрии.

Ответ: 2

18. Какой провизорный орган выполняет функцию питания.

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

Ответ: 3

19. При какой температуре ферменты денатурируют:

1. 0 °С;
2. 80-100°С;
3. 30-400 °С;
4. 20-30°С.

Ответ: 2

20. Транспорт кислорода в крови осуществляют:

1. лейкоциты;
2. фибриноген;
3. эритроциты;
4. тромбоциты.

Ответ: 1

21. Моноциты и гранулоциты выполняют функцию:

1. фагоцитоза;
2. поддержания онкотического давления;
3. поддержания рН крови;
4. свертывания крови.

Ответ: 2

21. Повышение количества эритроцитов в крови называется:

1. эритроцитозом;
2. эритропозом;
3. гемолизом;
4. эритропенией.

Ответ: 3

22. Онкотическое давление крови зависит от:

1. уровня ионов H^+ ;
2. концентрации солей;
3. уровня белков;
4. содержания глюкозы.

Ответ: 3

23. Кровяными пластинами называют:

1. эритроциты;
2. мегакариоциты;
3. тромбоциты;
4. лейкоциты.

Ответ: 3

24. Гемопозом называется синтез:

1. всех форменных элементов крови;
2. гемоглобина;
3. эритроцитов;
4. тромбоцитов.

Ответ: 1

25. Активная реакция крови (рН) в норме равна:

1. 6,55-7,35;
2. 7,0-8,0;
3. 7,25-8,85;
4. 7,35-7,55.

Ответ: 4

26. Какой процесс протекает при порче мяса микроорганизмами?

1. Азотфиксация;
2. Аммонификация;
3. Круговорот углерода;
4. Круговорот фосфора.

Ответы: 1-3, 2-3, 3-2, 4-1, 5-3, 6-1, 7-2.

27. Переходящее временное состояние организма, обусловленное кормлением, содержанием и характером использования животного

1. интерьер;
2. конституция;
3. кондиция;
4. экстерьер.

Ответ: 3

28. Классификация типов конституции П.Н. Кулешова включает:

1. Дыхательный;
2. Грубый;
3. Нежный;
4. Узкотельный;
5. Плотный;
6. Рыхлый.

Ответ: 2, 3, 5, 6

29. Факторы, влияющие на формирование конституции

1. наследственность;
2. возраст животного;
3. условия внешней среды;
4. пол животного.

Ответ: 1, 3

30. 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

1. конституцией;
2. кондицией;
3. экстерьером;

4. статью.

Ответ: 1

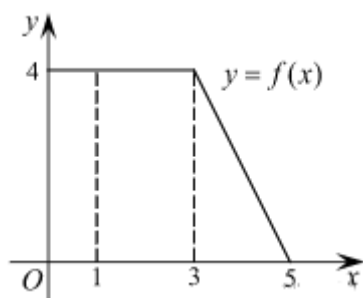
Задания открытого типа:

31. Найдите производную функции $f(x) = \sin(4x^2 + 2)$

32. Выборочная совокупность задана таблицей распределения. Найти выборочную среднюю

x_i	1	2	3	4
n_i	20	15	10	5

33. На рисунке изображен график некоторой функции $y = f(x)$. Пользуясь рисунком, вычислите определенный интеграл $\int_1^5 f(x) dx$



34. Найдите предел $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

35. Поясните такое понятие, как Благополучие животных

36. Нормальное психологическое состояние

37. Перечислите методы оценки благополучия животных

38. Назовите альтернативу экспериментам на животных

39. Перечислите Пять свобод для животных

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

41. Идеальный газ сначала нагревался при постоянном давлении, потом его давление уменьшалось при постоянном объеме, затем при постоянной температуре объем газа уменьшился до первоначального значения. Как выглядит график изменения состояния газа в координатных осях V-T

42. Ростовые изгибы под действием света называются

43. Растения засушливых местообитаний называются

44. Испарение воды с поверхности листьев называется

45. Опадение листьев происходит под действием фитогормона

46. Кристаллогидраты – это

47. В какой цвет окрашивается лакмус в растворе хлорида алюминия

48. Дайте определение термину «ген»

49. Дайте определение понятия «кариотип»

50. Аллель А встречается в популяции с частотой 0,6, аллель а - 0,4. Определите генетическую структуру популяции

51. Какие функции выполняет клеточная мембрана

52. Структурная единица почки и ее роль в образовании мочи

53. Культивирование – это

54. Стерилизация – это

55. Для чего в микробиологической практике используют простой метод окрашивания?

56. Термофилы – это

57. Какая кондиция создаётся для экспонирования на выставках путём обильного, полноценного, но не излишнего кормления и хорошего ухода
58. Могут ли животные одного типа конституции иметь разные кондиции
59. Недоразвитие, связанное с задержкой роста в период послеутробного развития называется
60. Продолжительность внутриутробного развития крупного рогатого скота в сутках

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

Задания закрытого типа:

1. Национальные стандарты Российской Федерации утверждаются

1. центрами стандартизации и метрологии;
2. ИСО;
3. национальным органом по стандартизации;
4. органом исполнительной власти в сфере технического регулирования.

Ответ: 3,4

2. Принципы стандартизации определяются:

1. «Правилами проведения работ по стандартизации»;
2. законом «О стандартизации»;
3. законом «О защите прав потребителей».
4. законом о техническом регулировании.

Ответ: 2

3. Объекты стандартизации это:

1. продукция;
2. услуги и работы;
3. процессы;
4. бытовая информация.

Ответ: 1,2,3

4. Упитанность животных определяют:

1. внешним осмотром и прощупыванием или качеством мяса (после убоя);
2. внешним осмотром;
3. расположением подкожного жира;
4. длиной туши.

Ответ: 1

5. По каким внешним признакам определяют упитанность крупного рогатого скота?

1. форме туловища и степени развития скелетных мышц, выступание седалищных бугров и остистых отростков позвонков;
2. только по степени развития скелетных мышц;
3. толщиной кожи;
4. только по выступлениям остистых отростков позвонков.

Ответ: 1

6. У крупного рогатого скота жир сначала откладывается в:

1. основания хвоста, седалищных буграх, маклоках, последних двух ребрах, пояснице;
2. передней части тела;
3. участке коленной складки;
4. мошонке, у передних долей вымени.

Ответ: 1

7. Как устанавливают упитанность свиней?

1. по внешнему виду животных;
2. по форме туловища;
3. за выступание остистых отростков позвонков;

4. по толщине шпика в области 6-7 спинных позвонков.

Ответ: 4

8. 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

9. 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

10. По степени упитанности волы, коровы и молодняк разделяют на такое количество категорий:

1. выше и ниже;

2. высшее, среднее и ниже среднего;

3. высшее, среднее, ниже среднего, худая;

4. высшее, среднее, ниже, худая.

Ответ: 2

11. Запрещается забой птицы на мясо до:

1. 10- дневного возраста;

2. 14- дневного возраста;

3. 30- дневного возраста;

4. 3 месяцев.

Ответ: 3

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

1. живых животных, птицы, рыбы, пчел;

2. мяса, молока;

3. шерсти;

4. шкур.

Ответ: 1

13. Технические регламенты с учетом степени риска причинения вреда устанавливают:

1. максимально необходимые требования;

2. минимально необходимые требования;

3. жесткие требования;

4. серьезные требования.

Правильный ответ: 2

14. 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;

4. СанПиН 2.3.2.1078-01.

Правильный ответ: 2

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

1. ГОСТ Р 51705.1-2001 (ХАССП);

2. ГОСТ Р ИСО 22000-2019;

3. ГОСТ ISO 9001–2015;
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021–2011.

Правильный ответ: 1,2

16. 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 22000-2007;
3. ГОСТ ISO 9001–2015;
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021–2011.

Правильный ответ: 1

17. 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.

Правильный ответ: 2

18. Какими методами может проводиться идентификация пищевой продукции?

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

Правильный ответ: 1, 2, 3

19. Состояние какой уверенности должна обеспечивать безопасность пищевых продуктов?

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

Правильный ответ: 3

20. 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.

Правильный ответ: 3

21. 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.

Правильный ответ: 4

22. 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.

Правильный ответ: 3

23. До какой температуры должно быть охлаждено сырое молоко в течение 2 часов после

доения сельскохозяйственных животных?

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

Правильный ответ: 1

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

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

Правильный ответ: 4

25. В соответствии с основными понятиями ТР ТС 033/2013 «молочосодержащий 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.

Правильный ответ: 3

26. 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:

1. от 5 до 60 %;
2. от 10 до 80 %;
3. не менее 20 %;
4. не более 50%.

Правильный ответ: 1

27. Декларирование соответствия – это форма подтверждения соответствия продукции и носит характер:

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

Правильный ответ: 3

28. 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.

Правильный ответ: 2

29. 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.

Правильный ответ: 3

30. 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.

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа:

31. Какой закон регулирует деятельность в области проведения измерений при производстве продукции и оценке ее качества и безопасности? В каком году он был принят
32. Дайте определение понятию «знак обращения на рынке»
33. Какой форме подтверждения соответствия требованиям безопасности на территории ЕАЭС подлежит пищевая продукция? Как она осуществляется
34. Какая продукция подлежит ветеринарно-санитарной экспертизе
35. В каком случае должно быть использовано наименование «кефирный продукт»
36. Какой документ, и какие обязательные принципы он требует соблюдать при производстве пищевой продукции
37. Какими специализированными документами в РФ устанавливаются требования безопасности для мяса и мясной продукции, молока и молочной продукции
38. Какой форме подтверждения соответствия требованиям безопасности на территории ЕАЭС подлежит пищевая продукция
39. Обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции техническим регламентам является
40. Какой закон регулирует деятельность в области проведения измерений при производстве продукции и оценке ее качества и безопасности
41. В соответствии с основными понятиями ТР ТС 034/2013 «мясо-содержащий продукт» – это мясная продукция, которая изготовлена с использованием не мясных ингредиентов и массовая доля мясных ингредиентов составляет
42. Декларирование соответствия – это форма подтверждения соответствия продукции и носит характер
43. Контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти – это
44. Обязательные требования к отклонениям количества фасованных товаров в упаковках от заявленного значения при их расфасовке устанавливаются
45. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию подлежат
46. Какой вид документов разрабатывают предприятия, организации и другие субъекты хозяйственной деятельности, когда национальный стандарт создавать нецелесообразно или необходимо дополнить, или ужесточить те требования, которые установлены в существующих стандартах
47. В отношении продукции государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов осуществляется
48. Производственные объекты, на которых осуществляется убой продуктивных животных и птицы, переработка (обработка) продуктов убоя продуктивных животных и птицы для производства (изготовления) пищевой продукции подлежат
49. По истечении какого дня после отела животного допускается использование от него молока для производства продуктов переработки молока
50. До какой температуры должно быть охлаждено сырое молоко в течение 2 часов после доения сельскохозяйственных животных

51. Официальным признанием того, что испытательная лаборатория (орган по сертификации) правомочна осуществлять конкретные испытания или типы испытаний, является
52. Удостоверение соответствия продукции соответствующим требованиям является
53. Перечислите формы подтверждения соответствия продукции на территории
54. К какой категории упитанности относятся волы и коровы с такими характеристиками: мускулатура развита хорошо, формы туловища округлые, лопатки несколько заметны, маклоки и седалищные бугры округлые, бедра хорошо выполнены; остистые отростки позвонков не выступают, отложения подкожного жира лучше прощупывается у основания хвоста, на седалищных буграх, щуп хорошо наполненный
55. К 3-й категории упитанности свиней относят
56. До 2-й категории упитанности свиней относят
57. К 1-й категории упитанности свиней относят
58. К 5-й категории упитанности свиней относят
59. Что осматривает врач ветеринарной медицины – ветсанэксперт на первой точке ветсанэкспертизы на конвейере забоя свиней
60. На убойных предприятиях с поточным процессом переработки животных оборудуют такие точки ветеринарно - санитарной экспертизы на линии переработки овец и коз

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

Задания закрытого типа:

1. 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

2. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?

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

Ответ: 3

3. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?

1. в увеличении пожаро- и взрывоопасности;
2. в наэлектризованности одежды;
3. в повышении запыленности рабочего места;
4. в повышении износа оборудования.

Ответ: 1

4. Трудовой договор заключается:

1. всегда в письменной форме;
2. как в письменной, так и в устной форме по усмотрению сторон;
3. в электронной форме.
4. в любой

Ответ: 1

5. Как устанавливают упитанность свиней?

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

Ответ: 4

6. Упитанность животных определяют:

1. внешним осмотром и прощупыванием или качеством мяса (после убоя);
2. внешним осмотром;
3. расположением подкожного жира;
4. длиной туши.

Ответ: 1

7. Отдельное мышечное волокно представляет собой:

1. цепь последовательно соединенных клеток;
2. гигантскую одноядерную клетку;
3. гигантскую многоядерную клетку;
4. гигантскую безъядерную клетку.

Ответ: 2

8. Нитрит натрия применяют в виде:

1. сухого порошка;
2. водного раствора;
3. в составе посолочных смесей;
4. водной эмульсии.

Ответ: 2

9. Высшим органом управления акционерным обществом является:

1. совет директоров;
2. общее собрание акционеров;
3. ревизионная комиссия;
4. директор.

Ответ: 2

10. Какая структура управления лучше всего подходит для разработки нового продукта:

1. линейная;
2. функциональная;
3. матричная;
4. диагональная.

Ответ: 3

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. Какая организация регулирует международную торговлю?

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

Ответ: 3

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

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

Ответ: 3

17. Требования, предъявляемые к машинам и аппаратам называются :

1. агротехнические требования;
2. проектные требования;
3. зоотехнические требования;
4. машинные требования.

Ответ: 3.

18. Технология – это:

1. совокупность методов воздействия на предмет труда;
2. система технологических процессов;
3. система обеспечения внешней среды;
4. система технологического оборудования.

Ответ: 1.

19. Степень измельчения выражается формулами:

- 1) $N = \frac{V}{v}$;
- 2) $N = \frac{L}{l}$;
- 3) $N = \frac{M}{m}$

Ответ: 1,2.

20. Модуль помола – это:

1. абсолютный размер частицы;
2. размер единичной частицы;
3. средневзвешенный диаметр частиц после помола;
4. максимальный размер частицы.

Ответ: 3.

21. Набор инструментов, с помощью которого определяют модуль помола:

1. секундомер;
2. весы;
3. линейка;
4. набор решёт;
5. микроскоп.

Ответ: 2,4.

22. Норма выдачи корма у кормораздатчиков КТУ-10, РММ-5 регулируется:

1. заслонкой;

2. скорость вращения битеров;
3. скоростью поперечного транспортёра;
4. скоростью продольного транспортёра.

Ответ: 4.

23. Надёжность машины обуславливается:

1. только безотказностью;
2. только ремонтпригодностью;
3. только долговечностью;
4. безотказностью, долговечностью и ремонтпригодностью.

Ответ: 4

24. Величина модуля помола в молотковой регулируется :

а) в молотковой дробилке КДУ-2:

- 1.подачей материала;
2. числом молотков;
- 3.сменой решёт;

б) в молотковой дробилке ДБ-5:

- 1.изменением оборотов молоткового барабана;
- 2.положением заслонок в сепараторе.

Ответ: а)-3 б)-2

25. Способы уборки навоза:

1. механический;
2. биологический;
3. гидравлический;
4. ручной.

Ответ: 1,2.

26. Продолжительность развития матки от яйца до имаго:

1. 16 дней;
2. 18 дней;
3. 20 дней;
4. 30 дней.

Ответ: 1

27. Функция матки в пчелиной семье?

1. обеспечивает силу семьи;
2. охраняет семью;
3. заботится о семье;
4. вынашивает потомство.

Ответ: 1

28. 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.
4. Технология, обеспечивающая экономию труда помощью технических средств

Ответ: 1

29. 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

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

1. 5;

2. 10;

3. 15;

4. 20.

Ответ: 1

Задания открытого типа:

31. Дайте определение: «Опасный производственный фактор». Объяснить связь между опасными и вредными производственными факторами

32. Назовите классификацию вредных веществ по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007-76).

33. Назовите основные методы защиты от шума и вибрации

34. Назовите приборы, необходимые для контроля параметров микроклимата на рабочем месте

35. Назовите последовательность действия руководителя организации при аварии (пожаре) на производстве

36. Назовите основные обязанности работодателя по вопросам охраны труда в организации

37. Кто входит в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда в организации

38. Назовите основные задачи, решаемые гражданской обороной

39. Перечислите первичные средства пожаротушения, необходимые в каждой организации

40. Назовите виды ответственности за нарушение законодательства о труде и охрану труда

41. Преступлением считается деяние, которое

42. Наказание в уголовном праве применяется с целью

43. Требования, предъявляемые к контролю

44. Джем – это продукт (продолжите определение)

45. Мезгой называется (дайте определение)

46. Какие бывают способы протравливания семян зерновых культур

47. Когда выполняют зяблевую вспашку

48. Основные показатели, характеризующие свойства предметов труда или условия их обработки называются

49. Назовите рабочий орган, который применяется в дробилках для измельчения зерна?

50. Боров – это

51. Селекция свиней – это

52. Птицеводство – это отрасль животноводства (продолжите определение)

53. Ремонтный молодняк птицы – это

54. Основными органами дыхания рыб являются

55. Назовите основные направления рыбоводства

56. Рыбы, откладывающие икру на _____, относятся к фитофилам

57. При ужалении следует

58. При тяжелой аллергической реакции на ужаления до госпитализации пострадавшего следует

59. По какому показателю судят о начале главного медосбора

60. Длина резки травяной массы при заготовке силоса

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

Задания закрытого типа:

1. Гидромеханические процессы определяются

1. законами теплопередачи;
2. законами гидродинамики;
3. законами механики твердых тел;
4. законами переноса компонентов в жидких и газообразных среда.

Ответ: 2

2. К неоднородным системам, состоящим из жидкости и взвешенных в ней твердым частицам относят

1. пены;
2. эмульсии;
3. дымы;
4. суспензии.

Ответ: 4.

3. Процесс разделения неоднородных смесей на фракции, при котором взвешенные в жидкости или газе твердые или жидкие частицы отделяются от сплошной фазы под действием силы тяжести, центробежных сил или электростатических сил называют

1. осаждение;
2. отстаивание;
3. центрифугирование;
4. сепарирование.

Ответ: 1

4. Процесс улавливания взвешенных в газе частиц какой-либо жидкостью называют

1. фильтрование;
2. мокрое разделение;
3. центрифугирование;
4. сепарирование.

Ответ: 2

5. Процесс избирательного поглощения газов или паров жидкими поглотителями называют

1. адсорбцией;
2. абсорбцией;
3. экстракцией;
4. кристаллизацией.

Ответ: 2

6. Какова температура теплоносителя на входе в напорно-распределительную камеру зерносушилки А1-УЗМ:

1. 40–60°C;
2. 110–130°C;
3. 140–160°C;
4. 170–230°C.

Ответ: 3

7. Напольные зерносклады — это зерносклады, в которых:

1. зерно хранится в отдельных бункерах;
2. зерно хранится насыпью на полу и в отдельных емкостях — бункерах или закромах
3. зерно хранят насыпью на горизонтальном или наклонном полу, а семенное зерно — в таре на горизонтальном полу;
4. зерно хранят в отдельных емкостях — закромах (отсеках).

Ответ: 3

8. Активную вентиляцию зерна применяют:

1. для насыщения кислородом зерна;
2. для понижения температуры и влажности зерна;

3. для удаления углекислого газа, скопившегося внутри зерновой массы;
4. для обогрева теплым воздухом в холодный период.

Ответ: 2

9. Воздушные сепараторы предназначены для:

1. основной очистки зерна;
2. для предварительной очистки зерна (от вороха);
3. для снятия оболочек с зерна;
4. для просеивания зерна.

Ответ: 1

10. Какие существуют системы вентиляции помещений и материалов:

1. естественная и искусственная;
2. приточная и вытяжная;
3. местная и общеобменная;
4. техническая.

Ответ: 1

11. Холодильный транспорт применяют:

1. для связи водного холодильного транспорта с железнодорожным и автомобильным;
2. для сохранения высокого качества продуктов при их транспортировании на малые и большие расстояния;
3. для непродолжительного хранения продуктов в процессе реализации;
4. для замораживания свежеприготовленных продуктов с целью их перевозки.

Ответ: 2

12. Фиксирующий конвейер, представленный на картинке используется для...

1. оглушения свиней;
2. оглушения лошадей;
3. оглушения крупнорогатого скота;
4. оглушения мелкорогатого скота;

Ответ: 4



13. На рисунке представлен процесс производства

- 1.пельменей методом штамповки;
2. блинников с начинкой;
3. хинкалей;
- 4.пельменей методом коэкструзии.



Ответ: 1

14. С какой стадии начинается органическое производство?

1. подготовка почвы;
2. строительства хозяйственных помещений;
3. обработки сельскохозяйственных угодий;
4. заготовки семян.

Ответ: 1

15. Для чего предназначена установка, изображенная на рисунке?

1. для нагревания до более высоких температур;
2. для подогрева молока перед сепарированием;
3. для термовакуумной обработки молока;
4. для пастеризации молока.



16. Какой из насосов применяют для перекачивания вязких продуктов

1. шестеренчатый;
2. шланговый;
3. центробежный;
4. винтовой.

Ответ: 4

17. 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

18. 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

19. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:

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

Ответ: 1

20. Шерстный волос, который при сгибании не образует дуги, не имеет блеска, легко рвется:

1. пух;
2. ость;
3. пестига;
4. мертвый волос.

Ответ: 4

21. Основу селекционной работы составляет:

1. кормление животных;
2. содержание животных;
3. отбор и подбор;
4. ветеринарный осмотр.

Ответ: 3

22. Родословные необходимы

1. для записи клички, номера и даты рождения пробанда;
2. для изучения истории комплектования стада;
3. для целенаправленного подбора;
4. анализа сочетаемости;
5. для записи развития и продуктивности предков.

Ответ: 3,4

23. 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.

24. Какова особенность органического производства?

1. основано на использовании природных, биологических и возобновляемых ресурсов;
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.

25. Как маркируется органический пищевой продукт в РФ?

1. «натуральный»;
2. «органический»;
3. «переработанный»;
4. «пищевой».

Ответ: 2.

26. 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.

27. Органический пищевой продукт – это...(продолжите):

1. продукт в натуральном виде;
2. продукт в переработанном виде;
3. продукт, произведённый из сырья растительного и животного происхождения;
4. все варианты ответов верны.

Ответ: 4.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

Задания открытого типа:

31. С какой стадии начинается органическое производство?

32. Перемещение грузов в самотечном транспорте осуществляется под действием какой силы

33. Скальператоры (ворохоочистители) предназначены для

34. С периодической подачей сырья и выгрузкой готовой продукции реализуются какие процессы

35. В каких процессах значения каждого из характеризующих их параметров являются постоянными во времени и зависят лишь от положения данной точки системы в пространстве.

36. Скорость процесса переноса прямо пропорциональна движущей силе и (продолжите утверждение)
37. На тело массой 10 кг погруженное в воду действует подъемная сила 50 Н, чему равна движущая сила процесса отстаивания
38. Первая теорема подобия формулируется
39. В органическом пищевом переработанном продукте содержание органического сырья должно быть... (продолжите в % отношении)
40. Допускается ли использовать ингредиенты, добавки и технологические средства, полученные из ГМО
41. Допускается ли применять препараты, содержащие микроорганизмы и ферменты при производстве органической продукции
42. Какой природы метод не приемлем при обработке органического сырья
43. В каком случае запрещен ПВХ (поливинилхлорид) при производстве пищевой продукции
44. В каких случаях проводится отбор проб в органическом производстве
45. Какой насос может осуществлять перекачивание с одновременной дозировкой жидких молочных продуктов
46. Какую операцию проводят перед удалением щетины с туш свиней
47. Какой из молочных насосов применяется для откачки из вакуумированных ёмкостей?
48. Для чего используют электродиализ
49. Каким способом осуществляется посол шкур
50. Сколько этапов занимает процесс выгрузки зерна из хранилища с ровным полом
51. Какова максимальная вместимость закровов для семенного зерна
52. Что такое ПДК (предельно-допустимая концентрация)
53. Микотоксикозы – это
54. Перечислите технологические способы снижения пестицидов в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания?
55. Какие токсичные элементы обязательно нормируются во всех видах сырья и продуктах питания
56. Как называется спаривание животных, находящихся в той или иной степени родства
57. Какой метод разведения используется для получения кроссов с.-х. птицы
58. Как называется метод воспроизводства с.-х. животных, при котором от самки-донора получают эмбрион, который затем переносят в организм самки-реципиента
59. В каком возрасте быков ставят на испытание по качеству потомства
60. Как называется спаривание животных, находящихся в той или иной степени родства

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

Задания закрытого типа:

1. Расчет выхода мяса от живой массы различных видов и возраста животных и птицы, %:
 1. мясо: на живую массу $\times 100$;
 2. мясо: на приrost живой массы $\times 100$;
 3. мясо: на относительный приrost живой массы $\times 100$;
 4. мясо: на длину туловища $\times 100$.

Ответ: 1

2. Потребность взрослого человека страны в суточном потреблении белка животного происхождения:

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

Ответ:1

3. 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

4. Максимальный выход грудных мышц:

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

Ответ:2

5. Экстерьер – это ученье о:

1. внутреннем строении организма свиньи;
2. обмене веществ в организме свиньи;
3. о внешнем строении свиньи;
4. о внешнем и внутреннем строении свиньи.

Ответ:3

6. Какой показатель развития оценивается при бонитировке поросят в 2-х мес. возрасте.

1. длина туловища;
2. живая масса;
3. обхват груди;
4. толщина шипика.

Ответ:2

7. При бонитировке свиней по экстерьеру используется шкала в

1. 100 баллов;
2. 10 баллов;
3. 5 баллов;
4. 15 баллов.

Ответ:1

8. Как определить абсолютный среднесуточный прирост бройлеров за весь период выращивания:

1. $A \text{ абс} = \frac{W_1 - W_0}{t}$;
2. $A \text{ абс} = \frac{W_1 + W_0}{t}$;
3. $A \text{ абс} = \frac{W_1 + W_0}{w_1}$;
4. $A \text{ абс} = \frac{w_1}{W_1 - W_0}$.

где W_1 – конечная живая масса, г;

W_0 – масса в суточном возрасте, г;

t – срок выращивания, сут.

Ответ:1

9. 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

10. Какова цель гибридизации в птицеводстве:

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

Ответ:1

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

1. Потомство, полученное от выдающихся производителей, обладающее эффектом гетерозиса;
2. Большая внутривидовая или межвидовая 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

12. 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

13. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм².

1. обчина;
2. руно;
3. трясок;
4. шкурка.

Ответ:1

14. Шкурки каракульских ягнят, имеющие волосной покров в виде завитков. Получают их от ягнят в возрасте 1 – 2 дней называются.

1. яхобаб;
2. смушки;
3. обчина;
4. руно.

Ответ:2

15. При каком способе аэрации воды применяют химические вещества, омагничивание воды и электролиз?

1. биологический;
2. химико-физический;
3. гидромеханический;
4. механический.

Ответ: 2

16. От чего зависит продолжительность преднерестового периода самок:

1. температуры воздуха;
2. температуры воды;
3. атмосферного давления;
4. подготовки прудов.

Ответ: 2

17. Плотность посадки ремонтного молодняка летние ремонтные пруды должна составлять:

1. 50-100 голов;

2. 150-300 голов;
3. 300-400 голов;
4. 500-600 голов.

Ответ: 3

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

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

Ответ: 3

19. Продолжительность развития матки от яйца до имаго:

1. 16 дней;
2. 18 дней;
3. 20 дней;
4. 21 день.

Ответ: 1

20. Продолжительность жизни матки?

1. 1 – 3 года;
2. 4 – 6 лет;
3. 7 – 9 лет;
4. 2-5 лет.

Ответ: 1

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

1. в феврале;
2. в марте;
3. в апреле;
4. в мае.

Ответ: 3

22. Какова максимальная яйценоскость матки?

1. 100...200 яиц/сутки;
2. 1...2 тыс. яиц/сутки;
3. 10...20 тыс. яиц/сутки;
4. 3...4 тыс. яиц/сутки.

Ответ: 2

23. Как называется явление многократного спаривания матки с трутнями?

1. полиандрия;
2. полиспермия;
3. полиплоидия;
4. многоплодие.

Ответ: 1

24. Нагрузка медового зобика рабочей пчелы составляет до:

1. 5 мг;
2. 25 мг;
3. 55 мг;
4. 45 мг.

Ответ: 2

25. 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;

4. *молодняк, племенных телок.*

Ответ: 1

26. Экстерьерный профиль – это:

1. *фотография;*
2. *рисунок животного в профиль;*
3. *графическое изображение отличия по промерам или индексам телосложения;*
4. *схема.*

Ответ: 3

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

1. *55-60 °С;*
2. *40-45 °С;*
3. *25-30 °С;*
4. *65-70 °С.*

Ответ: 2

28. 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.*
3. *осоковое, лесное сено, кормовая капуста, белковые витаминно-минеральные подкормки;*
4. *пивные дрожжи, горох, кормовые бобы.*

Ответ: 1

29. Какой тип распределения характерен для описания количественных признаков?

1. *нормальное распределение;*
2. *биномиальное распределение;*
3. *распределение Пуассона.*
4. *варианса.*

Ответ: 1

30. Укажите соответствие терминов и обозначений (Пример: а→б)

- | | | | |
|----|------------|----|---|
| 1. | r | а) | <i>Ошибка средней арифметической;</i> |
| 2. | \bar{x} | б) | <i>Коэффициент корреляции;</i> |
| 3. | S | в) | <i>Коэффициент вариации;</i> |
| 4. | S_x | г) | <i>Среднее квадратическое отклонение;</i> |
| 5. | x_i | д) | <i>Средняя арифметическая;</i> |
| 6. | σ | е) | <i>Варианса;</i> |
| 7. | σ^2 | ж) | <i>Варианта;</i> |
| 8. | S_v | з) | <i>Дисперсия.</i> |

Ответ: 1. б), 2. д), 3. з), 4. а), 5. ж), 6. г), 7. е), 8. в)

Задания открытого типа:

31. Цели, задачи планирования и организации эксперимента в управлении качеством

32. Основные понятия планирования экспериментов: эксперимент, опыт, критерий оптимальности, выход процесса

33. Определение понятий научный и промышленный эксперимент;

34. Размер промышленных экспериментов

35. Особенности научного и промышленного эксперимента и их учет при планировании эксперимента

36. Законодательная база в области защиты интеллектуальной собственности;

37. Нормативно - правовое регулирование распоряжения и использования результатов интеллектуальной деятельности;

38. Определение параметра оптимизации. Выбор параметров оптимизации и требования к ним
39. Задачи с несколькими выходными параметрами. Обобщение параметров оптимизации в единый количественный признак
40. Простейшие способы построения обобщенного отклика
41. Шкала желательности;
42. Обобщенная функция желательности
43. Влияние факторов на процесс
44. Выбор и учет факторов при планировании эксперимента
45. Обножка – это
46. Мериносовая шерсть по цвету подразделяется на
47. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненка (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые
48. Назовите методы счета личинок рыб
49. Поликультура в рыбоводстве – это
50. К парным плавникам рыб относятся
51. Размножение растительноядных рыб в естественные условия происходит
52. Кто такой трутень
53. Как называется клейкое вещество, которое пчёлы собирают с весенних почек деревьев, модифицируют своими ферментами и используют для замазывания щелей
54. Как называется пыльца, собранная пчёлами, утрамбованная в сотах и залитая мёдом
55. Как называется отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением пчёл для получения мёда
56. Перечислить не менее 4 причин диареи телят молочного периода
57. Перечислите виды подстилочных материалов для коров
58. Дайте определение лактации
59. Какое значение называется вариантом
60. Двойной ряд классов и частот называют

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;

4. 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. Дайте определение понятию «АПК»
50. Сколько категорий земель предусматривает действующее законодательство в РФ
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%. Каков доход от реализации продукции
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 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. Процессор обрабатывает информацию:

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

Ответ: 2

2. Зарегистрированные сигналы – это:

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

Ответ: 1

3. К основным характеристикам процессора не относится:

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

Ответ: 1

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

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

Ответ: 3

5. 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

6. 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

7. Какое устройство в ЭВМ относится к внешним:

1. принтер;
2. центральный процессор;
3. оперативная память;
4. блок питания.

Ответ: 1

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

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

Ответ: 3

9. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

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

Ответ: 2

10. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

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

Ответ: 2

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. бабирус;
3. речные свиньи;
4. дикий кабан.

Ответ: 4

13. Желудок у свиньи?

1. четырехкамерный;
2. трехкамерный;
3. однокамерный;
4. пятикамерный.

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.
4. живая масса, упитанность, затраты корма;

Ответ: 1

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

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

Ответ: 1b 2l 3a 4c

16. 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: 1b 2d 3a 4c

17. 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: 1d 2c 3b 4a

18. 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: 1d 2a 3 4c

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

He to review our complaints;

1. *promised*;

2. *refused*;

3. *closed*.

Ответ: 3

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

Sheto check the documents

1. *opened*;

2. *failed*;

3. *refused*.

Ответ: 1

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

1) Der Arbeitsgeber	a) кандидат, претендент
2) Das Bewerbungsschreiben	b) автобиография
3) Der Lebenslauf	c) заявление об устройстве на работу
4) Der Bewerber	d) работодатель

Ответ: 1d 2c 3b 4a

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

1) Betriebliche Fortbildung	a) профессиональное образование
2) Die Arbeit übernehmen	b) опыт работы

3) Die Berufserfahrung	с) получить работу
4) Die Berufsausbildung	d) повышение квалификации

Ответ: 1d 2c 3b 4a

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

1) Berufsrelevanten Fertigkeiten	a) собеседование
2) Abgeschlossene Ausbildung	b) возможность карьерного роста
3) Das Vorstellungsgespräch	c) законченное образование
4) Die Aufstiegsmöglichkeit	d) профессиональные навыки

Ответ: 1d 2c 3a 4b

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

1) zuverlässig	a) готовый помочь
2) ergebnisorientiert	b) способный работать в команде
3) teamfähig	c) надежный
4) hilfsbereit	d) ориентированный на результат

Ответ: 1c 2d 3b 4a

25. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения
Die Bewerber werden vom Arbeitsgeber nach ihrer beruflichen Qualifikation

1. *Diskutiert;*

2. *berichtet;*

3. *befragt.*

Ответ: 3

26. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения
Der Arbeitsgeber ... den Bewerbern eine gute Bezahlung ...

1. *sagt ...ab;*

2. *bietet ... an;*

3. *gibt ...auf.*

Ответ: 2

27. Определите, какой один глагол из трех подходит по смыслу предложения
Ich werde bald ein Stellengesuch für den Stellenmarkt ...

1. *suchen;*

2. *schreiben;*

3. *bewerben.*

Ответ: 3

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 трех 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.

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

Ответ:1

Задания открытого типа:

31. Драйвер – это
32. Какую структуру образуют папки (каталоги)
33. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки
34. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки
35. Какая формула будет получена при копировании в ячейку D3, формулы из ячейки D2



36. Алгоритм – это
37. Программное обеспечение – это
38. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
1	5	= A1*2	=A1+B1

39. Расположите части делового письма в правильном порядке
 1. We are a large music shop in the center of Liverpool and would like to know more about the tapes and cassettes you advertised in this month's edition of Music Monthly.
A.X.C. Records Ltd .41 Broadway.Liverpool L91 5
 2. PB 12 May 2005
 3. Dear Sirs,
Yours faithfully,
 4. Jeffiy Allen
Director
 5. The Sales Department, Southern Importers Ltd, Dane Street, Northern,
SouthamptonSO9 4YQ
40. Перед Вами конверт
 - (1) New Jersey Power Company
5695 South 23rd Road
Ridgefield (2) NJ 08976
 - (3) Mr. Frederick Wolf
 - (4) Director of Marketing
Smith Printing Company
 - (5) 673 Sixth Avenue
Milwaukee, (6) WI 53136

Соотнесите информацию под определенным номером на конверте с тем, что она обозначает.

- 1 the ZIP Code in the mailing address
2. the addressee's position
3. the addressee's name
4. the street name in the mailing address
5. the sender
6. the ZIP Code in the return address

41. 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)

- Letter of apology
- Memo
- CV
- Contract

42. Поставьте глагол в форме Present Perfecttense:

She ... (invite) all her friends.

43. Поставьте глагол в форме Past Perfect Tense.

Baby Bear`s plate was empty because someone ... his breakfast (eat).

44 . Дайте ответ на вопрос с использованием времени Past Continuous.

What were you doing, when I phoned you? (towritemyreport).

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 - это

49. Частота обновления данных в учебном доступе Онлайн – ферма «Простое решение»

50. Программный продукт для обязательного использования племрепродуктором, племзаводом

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 кормлениям 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)

ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства

Задания закрытого типа:

1. Какие виды нормирования естественной освещенности приняты в проектировании и строительстве животноводческих помещений?

1. математический;
2. светотехнический;
3. геометрический;
4. физиологический.

Ответ: 2, 3

2. Какие существуют методы расчета объемов вентиляции?

1. по углекислому газу;
2. по влаге;
3. по аммиаку;
4. по сероводороду;
5. по теплу.

Ответ: 1

3. Куда расходуется тепло в зимний период в животноводческих помещениях?

1. через ограждающие конструкции;
2. на обогрев вентилируемого воздуха;
3. на работу системы вентиляции;
4. на испарение влаги с поверхности поилок, кормушек, пола и т.д.;
5. на обогрев животных;
6. на систему канализации и навозоудаления.

Ответ: 1

4. От населенного пункта животноводческое предприятие располагается

1. с северной стороны;
2. с южной стороны;
3. с подветренной стороны;
4. с западной.

Ответ: 3

5. Что такое профилактический перерыв?

1. время проведения вакцинаций;
2. время отдыха животных;
3. время отдыха помещений;
4. время отдыха персонала.

Ответ: 3

6. Для проверки наличия ошибок, превышающих 5% уровень внутри каждого опыта (при повторностях - n - количество), используют:

1. расчет дисперсии воспроизводимости;
2. проверку гипотезы об однородности дисперсий;
3. проверку гипотезы о принадлежности максимального и минимального значения к выборке;
4. расчет доверительного интервала для результатов опыта.

Ответ: 3

7. Для проверки наличия ошибок, превышающих 5% уровень между результатами опытов (N - количество), используют:

1. расчет дисперсии воспроизводимости;
2. проверку гипотезы об однородности дисперсий;
3. проверку гипотезы о принадлежности максимального и минимального значения к выборке;
4. расчет доверительного интервала для результатов опыта.

Ответ: 2

8. Укажите причины получения незначимого линейного коэффициента какого-либо

фактора:

1. данный фактор на исследуемый процесс не влияет;
2. выбран слишком малый интервал варьирования;
3. выбран слишком большой интервал варьирования;
4. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его оптимальной величине;
5. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его максимальной величине;
6. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его минимальной величине.

Ответ: 1, 2, 4.

9. В каком случае необходима проверка адекватности уравнения?

1. в любом случае;
2. если все коэффициенты регрессии оказались значимыми;
3. если число значимых коэффициентов хотя бы на единицу меньше числа опытов;
4. если все коэффициенты регрессии оказались незначимыми.

Ответ: 3

10. Определите полуреплику плана 2^4 :

1. 2^2 ;
2. 2^{4-1} ;
3. $2^{2/2}$;
4. 2^{4-2} .

Ответ: 2

11. Не переработанная пищевая продукция животного происхождения перед выпуском в обращение на территории ТС (ЕАЭС) подлежит:

1. обязательному подтверждению соответствия в виде декларированию;
2. ветеринарно-санитарной экспертизе;
3. государственной регистрации;
4. обязательному подтверждению соответствия в виде сертификации.

Ответ: 2

12. Технологические операции заготовки сенажи

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.

13. Система использования пастбищ и ухода за ними, при которой изменяются в определенном порядке сроки и способы использования его участков называется:

1. текущий уход;
2. зеленый конвейер;
3. пастбищеоборот;
4. организация пастбищной территории.

Ответ: 3

14. Влажность сена при хранении должна составлять, %:

1. 12;
2. 17;
3. 22;
4. 27.

Ответ: 2

15. РН силоса должна составлять:

1. 2,4-3,0;
2. 3,1-3,6;
3. 3,7 -4,3;
4. 4,4-5,0.

Ответ: 3

16. Какая жесткость воды удаляется кипячением?

1. нитратная;
2. общая;
3. карбонатная;
4. хлорная.

Ответ:3

17. Что означает слово «гигиена» в переводе с греческого языка?

1. полезный, растительный, целебный;
2. пищевой, безопасный, здоровый;
3. целебный, содействующий, сопутствующий здоровью.

Ответ:3

18. Что такое дезинфекция?

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:1

19. 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

20. Объектом измерения является:

1. продукт;
2. способ;
3. физическая величина;
4. технологический прием.

Ответ: 3

21. Наука, изучающая измерения, является:

1. математика;
2. метрология;
3. физика;
4. геометрия.

Ответ: 2

22. Чем определяется точность измерений?

1. результатом;
2. погрешностью;
3. внимательностью;
4. ошибками.

Ответ: 2

23. При проведении измерений в первую очередь необходимо обеспечить:

1. единство измерений;
2. соответствие измерительной задачи;
3. последовательность проведения операций сравнения;

4. точность.

Ответ: 1

24. Определите виды ошибок:

1. невнимательность исследователя
2. погрешность измерительных приборов
3. связанные с изменениями погодных условий
- а) систематические;
- б) случайные;
- в) грубые.

Ответ: 1.в, 2.а, 3.б

25. Для проверки наличия ошибок, превышающих 5% уровень внутри каждого опыта (при повторностях - n - количество), используют:

1. расчет дисперсии воспроизводимости;
2. проверку гипотезы об однородности дисперсий;
3. проверку гипотезы о принадлежности максимального и минимального значения к выборке;
4. расчет доверительного интервала для результатов опыта.

Ответ: 3

26. Для проверки наличия ошибок, превышающих 5% уровень между результатами опытов (N - количество), используют:

1. расчет дисперсии воспроизводимости;
2. проверку гипотезы об однородности дисперсий;
3. проверку гипотезы о принадлежности максимального и минимального значения к выборке;
4. расчет доверительного интервала для результатов опыта.

Ответ: 2

27. Укажите причины получения незначимого линейного коэффициента какого-либо фактора:

1. данный фактор на исследуемый процесс не влияет;
2. выбран слишком малый интервал варьирования;
3. выбран слишком большой интервал варьирования;
4. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его оптимальной величине;
5. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его максимальной величине;
6. значение данного фактора в центральной точке эксперимента соответствует его минимальной величине.

Ответ: 1, 2, 4

28. Главной целью планирования является

1. применение наиболее экономичных технологий и оборудования;
2. обеспечение выпуска продукции более высокого качества;
3. обеспечение эффективного функционирования и развития предприятия;
4. применение инноваций.

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;
4. все вышеперечисленные

Ответ: 1

30. Виды планирования на предприятии:

1. Оперативное, стратегическое;
2. Производственное, структурное, оперативное;
3. Текущее, тактическое, стратегическое, генерально-целевое;

4. все вышеперечисленные.

Ответ: 3

Задания открытого типа:

31. Перечислите свойства полного факторного эксперимента 2^k
32. Как рассчитываются доверительные интервалы для коэффициентов регрессии
33. В каком случае коэффициент регрессии оказывается значимым в уравнении регрессии
34. Что такое микотоксикозы
35. Зона санитарной охраны (ЗСО) водосточника – это
36. Назовите пять факторов почвообразования
37. Перегон животных – это
38. Что относится к вредной примеси зерна
39. Определение «санитарии» и «гигиены», их значение в охране окружающей среды и здоровья людей
40. Гигиенические требования к технологическим процессам переработки молока
41. Гигиена транспортировки и перегона животных
42. Роль пыли в развитии заболеваний дыхательной системы. ПДК пыли в воздухе производственных помещений
43. Механические, химические и биологические методы очистки и обеззараживания сточных вод
44. Системы вентиляции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности
45. Гигиена труда и личная гигиена работников перерабатывающих предприятий
46. Санитарный день и его значение
47. Первичная обработка, хранение и транспортировка молока (разные способы)
48. Производственный шум, его влияние на человека
49. Для исключения влияния каких ошибок на результат измерения используется метод рандомизации
50. Какую доверительную вероятность очень часто принимают на практике для оценки степени надежности полученного результата
51. Какой степени полиномы позволяют предсказать направление наискорейшего улучшения параметра оптимизации
52. При использовании полного факторного эксперимента или регулярных дробных реплик доверительные интервалы для всех коэффициентов (в том числе и эффектов взаимодействия) (продолжите определение)
53. Коэффициент регрессии значим, если его абсолютная величина (продолжите определение)
54. Принципы планирования на предприятии
55. Правила личной гигиены работников на предприятии по переработке птицы
56. Методы удаления и обезвреживания жидких и твердых отходов рыбного производства
57. Технические регламенты и установление обязательных требований
58. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов
59. Объекты стандартизации (классификация объектов)
60. Государственный контроль (надзор) в РФ

ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства

Задания закрытого типа:

1. Среднее содержание белка в семенах бобовых культур:
 1. 5-10 %;
 2. 15-20 %;
 3. 25-40 %;

4. 70-80 %.

Ответ:1

2. Вещество в плодах, не относящееся к углеводам:

1. воск;
2. клетчатка;
3. крахмал;
4. пектин.

Ответ:3

3. Абиотические факторы, влияющие на сохранность продуктов:

1. интенсивность процессов жизнедеятельности;
2. почвенно-климатические условия;
3. теплофизические процессы;
4. условия внешней среды.

Ответ:3,4

4. Сорт пшеничной муки, имеющий самую высокую зольность:

1. высший;
2. первый;
3. второй;
4. обойная.

Ответ:4

5. Дробленая крупа из гречихи:

1. дробленка;
2. продел;
3. сечка;
4. ядрица.

Ответ:4

6. Температура стерилизации овощных консервов в автоклаве:

1. 85-90 °С;
2. 95-100 °С;
3. 105-120 °С;
4. 130-140 °С.

Ответ:3

7. Прибор для определения натуры зерна:

1. валориграф;
2. диафаноскоп;
3. ИДК-1;
4. пурка.

Ответ:4

8. Шлифованная крупа из ячменя:

1. перловая;
2. полтавская;
3. ядрица;
4. ячневая.

Ответ:1

9. Лежкость картофеля определяется:

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

Ответ:1

10. Показатель, характеризующий кулинарные достоинства крупы:

1. коэффициент разваримости;

2. недодир;
4. содержание доброкачественного ядра;
5. содержание нешелушенных ядер.

Ответ:3

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

1. гербициды;
2. удобрения;
3. пестициды;
4. ретарданты.

Ответ: 2

12. Приемы поверхностной обработки почвы:

1. прикатывание, чизельная вспашка, междурядная культивация;
2. дискование, фрезерование; безотвальная вспашка;
3. вспашка, культивация, букетировка;
4. прикатывание, предпосекная культивация, боронование.

Ответ: 4

13. К посевным качествам семян, нормируемым ГОСТ относятся

1. всхожесть, влажность, чистота;
2. чистота семян, энергия прорастания, влажность;
3. масса тысячи семян, всхожесть, сила роста;
4. посевная годность, всхожесть, чистота.

Ответ: 1

14. Способы уборки зерновых культур

1. основной, поверхностный;
2. раздельный, поверхностный;
3. прямое комбайнирование, раздельный;
4. поверхностный, прямое комбайнирование.

Ответ: 3

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;
4. магниевых.

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. Пестициды, используемые для борьбы с насекомыми – вредителями сельскохозяйственных растений

1. фунгициды;

2. акарициды;
3. гербициды;
4. инсектициды.

Ответ:4

19. Пестициды, используемые для борьбы сорняками

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

Ответ:3

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 обработок 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;
4. лопастные.

Ответ:1,2

26. При какой влажности допускается свежесобранное зерно на первичную очистку?

1. 25%;
2. 22 %;
3. 23%;
4. 20%.

Ответ:2

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

1. 12 ч;
2. 24 ч;
3. 20 ч.
4. 18ч.

Ответ:1

28. Технологии внесения удобрений:

1. предпосевной;
2. перегрузочная;
3. прямоточная;
4. перевалочная.

Ответ:2,3,4

29. 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

30. Какие бывают системы обработки почвы?

1. отвальная;
2. безотвальная;
3. ярусная;
4. отвальная, безотвальная и ярусная.

Ответ:4

Задания открытого типа:

31. Положение, которое не рассматривается в стандартном определении качества продукции
32. Натура зерна – это
33. Физическая основа самосогревания зерновых масс
34. Сорт пшеничной муки с наиболее высоким (по стандарту) содержанием клейковины
35. Органическая кислота, не входящая в состав тканей мякоти плодов и овощей
36. Основная причина прорастания зерна и семян
37. Совокупность свойств продукции, которые обуславливают ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с целевым назначением, это
38. Неизбежные потери в массе продукции при хранении являются
39. К микробиологическим факторам, влияющим на сохранность продукции растениеводства при хранении относится
40. Большинство пищевых продуктов сушат до содержания влаги
41. Размещение семян по площади пашни на установленную глубину их заделки называется
42. Размещение по площади пашни рассады, сеянцев, саженцев и органов вегетативного размножения растений на установленную глубину заделки
43. Что такое гербицид и каково его назначение
44. Зимостойкость растений – это
45. Инсектицид – это
46. Способность растений выносить низкие отрицательные температуры
47. Холодостойкость – это
48. Средний урожай с единицы площади посева
49. Сельскохозяйственная культура, выращиваемая в интервал времени, свободный от возделывания основных культур севооборота

50. Сельскохозяйственная культура, под которую подсевают многолетние травы, а иногда и однолетние культуры
51. Для каких целей используют универсально-пропашные трактора
52. Физическая спелость почвы – это
53. Как влияет глубина посева зерновых культур на урожайность
54. Когда выполняют зяблевую вспашку
55. Типаж тракторов
56. Установка – это совокупность
57. Перечислите способы внесения удобрений
58. 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
59. Структурная схема – это
60. Оснащение производства машинами и механизмами, полная или частичная замена средств ручного труда машинами и механизмами называется

ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции

Задания закрытого типа:

1. Области правового регулирования рыночных отношений:

1. установление, применение, исполнение обязательных требований ТР и стандартов;
2. установление, применение, исполнение обязательных требований ТР и добровольных требований стандартов;
3. установление, применение, исполнение добровольных требований ТР и стандартов.
4. установление, исполнение обязательных требований ТР и стандартов, применение.

Ответ: 2

2. Каким законом был введен знак соответствия продукции требованиям государственного стандарта?

1. «О защите прав потребителей»;
2. «О качестве и безопасности.....»;
3. «О стандартизации»;
4. «О маркировке...»

Ответ:2

3. Каким знаком должна маркироваться продукция, на которую оформлена декларация о соответствии ТР ТС (ЕАЭС)

Ответ:

4. Национальным органом РФ осуществляющим полномочия по аккредитации является:

1. Росстандарт;
2. Госаккредитация;
3. Росаккредитация;
4. Госстандарт.

Ответ: 3

5. Технический регламент- это:

1. документ, содержащий добровольные для исполнения и применения технические требования к продукции;
2. документ, содержащий обязательные для исполнения и применения технические требования к продукции;
3. документ, содержащий обязательные и добровольные для исполнения и применения технические требования к продукции.

Ответ: 2

6. Материалы, контактирующие с пищевыми продуктами на разных этапах технологического процесса изготовления, транспортировки, хранения и реализации

1. упаковочные;
2. разгрузочные;
3. погрузочные;
4. утилизирующиеся.

Ответ: 1

7. Совокупность свойств и характеристик продукции, которая придает ей способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности

1. безопасность продукции;
2. внешний вид продукции;
3. качество продукции;
4. экологичность продукции.

Ответ: 3

8. Документы, обеспечивающие возможность документально позволяющие идентифицировать сопровождаемые этими документами пищевые продукты

1. товаросопроводительные документы;
2. товарные документы;
3. документы по контролю;
4. санитарные документы.

Ответ: 1

9. Какая группа методов позволяет решить до 95 % проблем, возникающих на производстве?

1. методы планирования качества;
2. новых инструментов контроля и управления;
3. простых методов контроля и управления;
4. методы Тагути;

Ответ: 3.

10. Напротив контрольных карт по количественному признаку поставьте -а), а контрольных карт по качественному признаку – б):

1. p-карта;
2. np-карта;
3. с-карта;
4. u-карта;
5. $\bar{x} - R$;
6. $\tilde{x} - R$;
7. $\bar{x} - S$.

Ответ: а) 5, 6, 7; б) 1, 2, 3, 4.

11. В каких пределах может принимать значения коэффициент корреляции?

1. $-\infty - +1$;
2. $0 - +1$;
3. $-1 - +1$;
4. $1 - +\infty$.

Ответ: 3.

12. Укажите, какой анализ предшествует регрессионному анализу:

1. равенства дисперсий;
2. равенства средних значений;
3. наличия связи признаков;
4. наличия выбросов.

Ответ: 3.

13. В результате испытания продукции при выборочном контроле 5 %, было обнаружено 5 шт. изделий с наличием дефектов. Сколько бракованной продукции может быть изготовлено при объеме производства 1000 шт.?

1. 25;
2. 50;
3. 100;
4. 200.

Ответ: 3

14. С помощью какого критерия производится проверка гипотез о равенстве средних значений?

1. критерия Пирсона;
2. критерия Стьюдента;
3. критерия Фишера;
4. критерия Хартлея.

Ответ: 2.

15. При равенстве дисперсий двух совокупностей их средние значения.....:

1. не зависят от равенства дисперсий;
2. также равны;
3. не равны;
4. невозможно определить.

Ответ: 1.

16. Какая группа методов позволяет решить до 95 % проблем, возникающих на производстве?

1. методы планирования качества;
2. новых инструментов контроля и управления;
3. простых методов контроля и управления;
4. методы Тагути.

Ответ: 3.

17. Напротив контрольных карт по количественному признаку поставьте -а), а контрольных карт по качественному признаку – б):

1. p-карта;
2. np-карта;
3. с-карта;
4. u-карта;
5. $\bar{x} - R$;
6. $\tilde{x} - R$;
7. $\bar{x} - S$.

Ответ: а) 5, 6, 7; б) 1, 2, 3, 4.

18. Укажите, какой анализ предшествует регрессионному анализу:

1. равенства дисперсий;
2. равенства средних значений;
3. наличия связи признаков;
4. наличия выбросов.

Ответ: 3.

19. Значение x , наиболее часто встречающееся в ряду распределения, т.е. имеет наибольшую численность – это.....:

1. математическое ожидание;
2. мода;
3. медиана;
4. центр тяжести.

Ответ: 2

20. В результате испытания продукции при выборочном контроле 5 %, было обнаружено 5 шт. изделий с наличием дефектов. Сколько бракованной продукции может быть изготовлено при объеме производства 1000 шт.?

1. 25;
2. 50;
3. 100;
4. 200.

Ответ: 3

21. С помощью какого критерия производится проверка гипотез о равенстве средних значений?

1. критерия Пирсона;
2. критерия Стьюдента;
3. критерия Фишера;
4. критерия Хартлея.

Ответ: 2.

22. При равенстве дисперсий двух совокупностей их средние значения

1. не зависят от равенства дисперсий;
2. также равны;
3. не равны;
4. невозможно определить.

Ответ: 1.

23. Объекты стандартизации это:

1. продукция;
2. услуги и работы;
3. процессы;
4. терминология.

Ответ: 1, 2, 3, 4.

24. Стандарты, разрабатываемые на создаваемую и применяемую на предприятии продукцию – это:

1. СТО;
2. ГОСТ Р;
3. ГОСТ;
4. ТУ.

Ответ: 1

25. Допускается ли в национальных стандартах использование изобретений, защищенных патентами

1. да;
2. нет;
3. только с указанием номера патента и правообладателя;
4. для некоторых видов продукции.

Ответ: 3

26. Какой вид документов разрабатывают предприятия, организации и другие субъекты хозяйственной деятельности, когда национальный стандарт создавать нецелесообразно или необходимо дополнить, или ужесточить те требования, которые установлены в существующих стандартах

1. стандарт организации;
2. технические условия;
3. рекомендации в области стандартизации;
4. отраслевые стандарты.

Ответ: 2

27. Назовите случаи, когда национальный стандарт подлежит обновлению

1. если его содержание вошло в противоречие с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами РФ, техническими регламентами, целями и принципами национальной стандартизации;
2. если его содержание препятствует соблюдению вновь заключенного международного соглашения;
3. если его содержание противоречит содержанию вновь разрабатываемого национального стандарта;
4. прошло 5 лет с момента принятия или последнего обновления.

Ответ: 1, 2, 3, 4

28. Межгосударственные стандарты – это:

1. СТО;
2. ГОСТ Р;
3. ГОСТ;
4. ТУ.

Ответ: 3

29. Национальный стандарт, действующий на территории РФ.

1. СТО;
2. ГОСТ Р;
3. ГОСТ;
4. ТУ.

Ответ: 2

30. Какую аббревиатуру приняли технические регламенты после 2015 года.

1. ТР ТС;
2. ТР РФ;
3. ТР ЕврАзЭС;
4. ТР ЕАЭС.

Ответ: 4

Задания открытого типа:

31. Задача: укажите в процентном отношении часть распределения, которая составляет (при нормальном распределении) $\pm 3,3\sigma$. Определите возможные минимальное и максимальное значение, если среднее значение равно 10,5, среднеквадратическое отклонение 0,05.
32. В каких пределах лежат границы контрольных карт? Какие ошибки свойственны контрольным картам и какова их вероятность?
33. Задача: укажите медиану в ряду вариант: 3; 8; 4; 6; 3; 4; 4; 8; 7.
34. Задача: определите силу связи между температурой и временем сквашивания молока при производстве сметаны, если $r = 0,75$:
35. С какой целью осуществляется регрессионный анализ и что ему предшествует, какой метод при этом используется?
36. Какую форму имеет график плотности распределения при нормальном распределении?
37. Задача: ежедневно контролируется выборка из 30 штук изделий на наличие в них несоответствий. Определите тип контрольной карты, который приемлем для диагностики процесса производства:
38. В каких пределах лежат границы контрольных карт? Какие ошибки свойственны контрольным картам и какова их вероятность?
39. Какую форму имеет график плотности распределения при нормальном распределении?
40. Санитарно-гигиенические правила и нормы при производстве кисломолочных продуктов. Условия и сроки хранения.
41. Санитарно-гигиенические правила и нормы при производстве мороженого. Условия и сроки хранения.
42. Санитарно-гигиенические правила и нормы при производстве молочных консервов. Условия и сроки хранения.

43. Санитарно-гигиенические правила и нормы при производстве сыров. Виды сыров. Условия и сроки хранения.
44. Санитарные требования к содержанию оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности.
45. Санитарно-эпидемиологические факторы риска на молочном заводе.
46. К основным формам второй группы регулирующих мер в рамках технического регулирования относятся
47. Регулируемой сферой технического регулирования является
48. Укажите, из каких мероприятий состоит третий измерительный этап
49. Укажите средства поверки технических устройств
50. Проведение анализа и экспертной оценки действующих требований и последующее их соблюдение в основании объекта, для которого предполагается экспертиза
51. Что предполагает «методика измерений»
52. Квалириски – это риски, связанные с (продолжите определение)
53. С какого этапа жизненного цикла изделия осуществляется такая функция качества как контроль
54. В каком диапазоне может принимать свои значения коэффициент конкордации
55. К какому объекту квалиметрии относится система организации технического контроля
56. Укажите в процентом, отношении часть распределения, которая составляет (при нормальном распределении) $\pm 3,0 \sigma$
57. Укажите силу связи между температурой и временем сквашивания молока при производстве сметаны, если $r = 0,85$
58. Какова погрешность в % метода контрольных карт
59. Назовите методы стандартизации, применяемые при стандартизации с.-х. продукции
60. Симплификация – это метод стандартизации (продолжите определение)

ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Задания закрытого типа:

1. Метод содержания крупного рогатого скота:

1. подстилочный;
2. выгульный;
3. бесподстилочный;
4. безвыгульный.

Ответ: 1,3.

2. Способ содержания крупного рогатого скота:

1. привязный;
2. стойлово-пастбищный;
3. беспривязный;
4. подстилочный;
5. комбинированный.

Ответ: 1,3, 5.

3. Решето в молотковой дробилке используют:

1. для выделения мелких примесей;
2. для выделения готовой фракции;
3. для выделения крупных примесей;
4. для выделения осадка.

Ответ: 2.

4. Плоский молоток имеет два отверстия:

1. для того чтобы уменьшить массу молотка;
2. чтобы продлить срок эксплуатации молотка;

3. для статического уравнивания;
4. того чтобы увеличить массу молотка.

Ответ: 2.

5. Навоз – это:

1. остатки корма и подстилка;
2. подстилка с мочой;
3. смесь экскрементов с подстилкой и другими включениями;
4. остатки корма и экскременты.

Ответ: 3

6. Параметры, определяющие чистоту молока при фильтровании:

1. количество ячеек на одном квадратном сантиметре;
2. толщина осадка на фильтрующем элементе;
3. характер подачи молока на фильтрующий элемент;
4. температура молока;
5. время года.

Ответ: 1-4

7. Пульсатор служит:

1. для преобразования постоянного вакуума в переменный;
2. для сбора молока из сосков;
3. для образования такта отдыха;
4. для качественного присасывания.

Ответ: 1.

8. Основное назначение доильных аппаратов с автоматически управляемыми параметрами:

1. снизить вредное воздействие вакуума на соски в начале и в конце доения;
2. только в начале доения;
3. только в конце доения;
4. в начале и в конце доения.

Ответ: 1.

9. Вакуумные насосы, использующиеся в доильных установках:

1. ротационные;
2. поршневые;
3. инжекторные.
4. водокольцевые.

Ответ: 1,4.

10. Принудительная вентиляция достигается за счёт:

1. естественной тяги;
2. механических побудителей.
3. механической естественной тяги;
4. естественных побудителей.

Ответ: 2.

11. Вентиляционные устройства в общей системе воздухообмена делятся:

1. на приточные;
2. вытяжные;
3. комбинированные;
4. попутные.

Ответ: 1,2,3.

12. Основные задачи ветеринарно-санитарных работ:

1. лечение животных;
2. предупредить распространение инфекционных болезней;
3. не допустить появления новых инфекционных болезней;
4. не допустить проникновения инфекционных болезней.

Ответ: 1,3.

13. Ежедневное техническое обслуживание машин (ЕТО) проводится:

1. оператором машины;
2. слесарем фермы;
3. инженером хозяйства;
4. оператором доения.

Ответ: 1,2.

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. 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;
4. Климат ограниченного пространства (животноводческого помещения), оценка среды которого осуществляется по совокупности следующих параметров: температура, относительная влажность.

Ответ:3

16. Как рассчитывается воздухообмен животноводческих помещений в холодный и теплый период года:

1. по относительной влажности воздуха с проверкой на CO₂;
2. по теплоизбыткам с проверкой на относительную влажность;
3. по теплоизбыткам с проверкой на CO₂;
4. по теплоизбыткам влажности воздуха.

Ответ:1,2

17. 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;
4. Температура в помещении должна быть равна или несколько выше температуры аэрозоля.

Ответ:1

18. 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

19. Укажите как определяется количество кормов в суточном рационе животных:

1. расчетным путем;
2. по зоотехническому справочнику;
3. по наличию кормов;
4. по потребностям животного.

Ответ: 2

20. Из приведенного ниже перечня кормов выберите группы кормов:

1. корма растительного происхождения;
2. грубые корма;
3. концентрированные корма;
4. корма животного происхождения;
5. сочные корма;
6. корма промышленного происхождения.

Ответ: 1, 4, 6

21. 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, 7

22. Из приведенного ниже перечня кормов выберите относящиеся к кормовым добавкам:

1. минеральные (соли, микро, - макроэлементы);
2. синтетические азотосодержащие (мочевина и др.);
3. плоды бахчевых культур;
4. премиксы (витаминные, минеральные и т.д.);
5. водоросли.

Ответ: 1, 2, 4

23. Из приведенных ниже определений степени измельчения λ выберите относящиеся:

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

Ответ: 1.б, 2.а

24. Из приведенных ниже видов кормовых смесей выберите применяемые в животноводстве:

1. сухие;
2. влажные мешанки;
3. полужидкие;
4. жидкие.

Ответ:1,2,4

25. Для раздачи кормов используется кормораздатчик КТУ – 10А. Отметьте факторы, влияющие на норму выдачи корма:

1. частота вращения битероб;
2. скорость движения агрегата;
3. частота вращения ВОМ трактора;
4. скорость продольного транспортера.

Ответ:2,4

26. Из приведенных ниже типов кормораздатчиков выберите применяемые в помещениях для крупнорогатого скота:

1. стационарные внутри кормушек;
2. стационарные вне кормушек;
3. мобильные прицепные;
4. мобильные самоходные;
5. подвесные;
6. координатная система раздачи;
7. кормораздатчики смесители.

Ответ:1,2,3,4,6,7

27. Каков характер движения штангового транспортера?

1. круговое движение;
2. возвратно-поступательное;
3. возвратное;
4. поступательное.

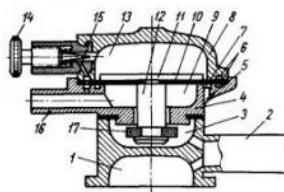
Ответ:2

28. На каком напряжении тока и частоте работают стригальные машинки к МСУ-20?

1. 12 В, 50 Гц;
2. 36 В, 200 Гц;
3. 36 В, 50 Гц;
4. 36 В, 100 Гц.

Ответ:2

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



Укажите в нужной последовательности какие это камеры;

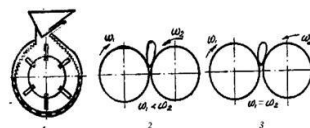
камера переменного вакуума;
камера постоянного вакуума;
камера атмосферного давления.

1. I, II, III, IV;
2. I, III, IV, II;
3. II, IV, I, III;
4. IV, II, III, I.

Ответ:3

30. Укажите в нужной последовательности, показанные на рисунке способы измельчения кормов:

1. плющение;
2. скалыванием;
3. свободным ударом;



4. круговое движение.

Ответ:3,2,1

Задания открытого типа:

31. Операции технологического процесса делятся на
32. Механизация от автоматизации технологического процесса машины отличается:
33. Очистка корма от ферромагнитных примесей осуществляется
34. Основная задача дозирования корма
35. Качество смешивания компонентов определяется
36. Какой из перечисленных кормораздатчиков КТУ-10, АРС-10, КИС-8, РММ-5 измельчает и смешивает компоненты кормосмеси
37. Какой стационарный навозоуборочный механизм, из перечисленных УС-15, ТСН-3Б, ТСН-160, используется при привязном содержании животных
38. Задачи, которые необходимо реализовать в процессе машинного доения
39. Доильный аппарат включает в себя
40. Требуемая температура воды, для поения КРС в зимний период
41. Какой способ содержания бройлеров предпочтителен
42. Состояние машины (изделия) при котором она в данный момент времени соответствует всем требованиям, обеспечивающим нормальное выполнение заданных функций называется
43. Для чего предназначен пропашной культиватор
44. По каким параметрам происходит разделение зерна на решетном стане
45. Способы уборки зерновых культур
46. Технологическая схема отображает
47. Установка – это
48. Степень измельчения – это
49. Модуль помола – это
50. В специальных машинах-мойках происходит очищение
51. Назовите рабочий орган, который применяется в дробилках для измельчения зерна
52. Факторы, влияющие на качество очистки молока
53. Резанье материала производится только нормальной силой без бокового перемещения ножа, т.е. без участия боковой силы это
54. Структурная схема – это
55. Оснащение производства машинами и механизмами, полная или частичная замена средств ручного труда машинами и механизмами называется
56. Основные показатели, характеризующие свойства предметов труда или условия их обработки называется
57. Угол скольжения больше угла трения, резанье производится нормальным давлением с участием боковой силы, которая в этом случае обуславливает, скользящее движение частиц материала вдоль по лезвию - это
58. Что является технологией
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

ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции

Задания закрытого типа:

1. Какие информационные технологии относятся к сквозным?

1. *Big Data*;
2. *Статистический анализ*;
3. *Statistica*;
4. *Maple*.

Ответ: 1, 2

2. Укажите с помощью каких информационных технологий можно осуществлять методы управления рисками

- | | |
|--|------------------------|
| 1. <i>формирование баз данных</i> | a) <i>Visure ALM</i> ; |
| 2. <i>FMEA-анализ рисков</i> | б) <i>MS Access</i> ; |
| 3. <i>построение уравнений регрессии</i> | в) <i>Statistica</i> ; |

Ответ: 1.б, 2.а, 3.в

3. Эффективное средство для ведения протоколов FMEA-анализа:

1. *MS WORD*;
2. *MS EXCEL*;
3. *MS Access*;
4. *VBA*.

Ответ: 3

4. Укажите цифровые инструменты, с помощью которых предлагается реализация FMEA-анализа рисков:

1. *RAM Commanger*;
2. *FMEA Studio*;
3. *Visure ALM*;
4. *MS Excel*.

Ответ: 1, 2, 3

5. Для построения какой диаграммы информационные данные рекомендуется собирать с помощью метода «мозгового штурма»:

1. *диаграмма Парето*;
2. *диаграмма разброса*;
3. *гистограмма*;
4. *диаграмма Исикавы*.

Ответ: 4

6. Напротив примеров неизбежного (случайного) рассеивания поставьте -а), а устранимого (систематического) рассеивания - б):

1. *разладка оборудования*;
2. *колебания в качестве сырья и материалов*;
3. *ошибку персонала*;
4. *недоработанные технологические инструкции*;
5. *скачок электроэнергии*;
6. *допустимая погрешность измерительного оборудования*.

Ответ: а) 2, 5, 6; б) 1, 3, 4

7. При внедрении систем качества, включающих менеджмент риска, рекомендуется использовать?

1. *MS Excel*;
2. *Maple*;
3. *CRM – системы*;
4. *PLM – системы*.

Ответ: 3, 4

8. Какой метод позволяет провести расчет приоритетного числа риска.

1. *метод Дельфи*;
2. *комплексный метод*;
3. *мозговой штурм*;

4. FMEA-анализ.

Ответ: 4

9. Локальный и глобальный риски – это классификация рисков по:

1. источникам;
2. уровню воздействия;
3. степени ущерба;
4. частоте воздействия;
5. степени обнаружения.

Ответ: 2

10. При осуществлении FMEA-анализа рисков оценивают следующие параметры:

1. степень тяжести;
2. степень экономического ущерба;
3. степень вероятности появления;
4. степень вероятности распространения;
5. степень вероятности предупреждения.

Ответ: 1, 3, 5

11. Для оценки параметров риска при осуществлении FMEA-анализа используют обычно:

1. 100-балльную систему;
2. 10 балльную систему;
3. 5 балльную систему;
4. качественную оценку.

Ответ: 2

12. Причинно - следственная диаграмма – это:

1. диаграмма Парето;
2. древовидная диаграмма;
3. диаграмма Исикавы;
4. диаграммы (блок схема) потока процессов.

Ответ: 3

13. Для выявления групп рисков с высокой частотой появления рекомендуется использовать:

1. диаграмма Парето;
2. древовидная диаграмма;
3. диаграмма Исикавы;
4. диаграммы (блок схема) потока процессов.

Ответ: 1

14. Последствия влияния риска могут:

1. положительными;
2. отрицательными;
3. позитивными;
4. негативными.

Ответ: 3, 4

15. Идентификация риска – это

1. описание риска;
2. понятие природы риска;
3. определение характеристик риска;
4. определение источника риска.

Ответ: 1, 4

16. Анализ риска – это

1. описание риска;
2. понятие природы риска;
3. определение характеристик риска;
4. определение источника риска.

Ответ: 2, 3

17. Укажите факторы, способные вызвать риски для благополучия животных:

1. природные;
2. социально-хозяйственные;
3. генетические;
4. экономические.

Ответ: 2

18. Укажите факторы, способные вызвать риски возникновения заболеваний, переносчиками которых являются насекомые:

1. природные;
2. социально-хозяйственные;
3. генетические;
4. экономические.

Ответ: 1

19. Диаграмма Ганта и сетевой граф – это виды диаграммы:

1. древовидной;
2. матричной;
3. стрелочной;
4. связей;
5. сродства.

Ответ: 3

20. Норма – это

1. Количество питательных веществ, удовлетворяющих потребность животного;
2. Суточный набор кормов, удовлетворяющих потребность животного в питательных веществах;
3. Процентное соотношение кормов – грубых, сочных, концентрированных;
4. Количество заготовленных кормов на стойловый период.

Ответ: 1

21. Какой разрыв во времени должен быть между подготовкой вымени к доению и подключением аппарата?

1. Не менее 1 минуты и не более 3-х минут;
2. Менее 20 секунд и более 1 минуты;
3. Не менее 40 секунд и не более 1 минуты;
4. Не менее 30 секунд и не более 2 минут.

Ответ: 3

22. Живая масса телок при первой случке:

1. 50% от массы взрослого скота;
2. 60% от массы взрослого скота;
3. 70% от массы взрослого скота;
4. 80% от массы взрослого скота.

Ответ: 2

23. Способы раздачи кормов.

1. Мобильный, стационарный и комбинированный;
2. Механический, мобильный, самотечный;
3. Стационарный, моноблочный, возвратно-поступательный;
4. Мобильный, стационарный, -поступательный.

Ответ: 1

24. Что такое технология?

1. Комплекс высокоэффективных производственных приемов разведения, кормления, содержания и использования животных, обеспечивающих их высокую продуктивность при низкой себестоимости продукции;

2. Совокупность научно-обоснованных приемов по переработке сырья в готовое изделие или в промежуточный продукт;
3. Технология, обеспечивающая экономию труда, энергии и более эффективное использование кормов и помещений⁴
4. Совокупность научно-обоснованных приемов разведения, кормления и более эффективное использование кормов и помещений.

Ответ: 1

25. Назовите системы содержания крупного рогатого скота.

1. Привязная, беспривязная, конвейерно-кольцевая;
2. Боксовая, комбибоксовая, на щелевых полах;
3. Стойлово-пастбищная, стойлово-лагерная, лагерно-пастбищная, стойловая;
4. Стойловая с ограниченным использованием пастбищ.

Ответ: 3

26. Способы уборки навоза на фермах крупного рогатого скота.

1. Самосплавный, дельта-скреперный, механический;
2. Мобильный, самотечный, комбинированный;
3. Механический, гидравлический, подпольный;
4. Механический и самотечный.

Ответ: 3

27. К чему приводит передержка аппаратов на вымени?

1. Передержка аппаратов на вымени не повреждает нежную ткань молочной железы и не приводит к возникновению мастита;
2. Холостое доение вызывает у коровы болевые ощущения и повреждает нежную ткань молочной железы, что приводит к возникновению мастита;
3. Холостое доение вызывает у коровы болевые ощущения, но не повреждает нежную ткань молочной железы;
4. Холостое доение вызывает у коровы мастит.

Ответ: 2

28. Зоотехнический учет является:

1. Системой зоотехнических и организационно-хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение существующих и вывода новых пород с.-х. животных;
2. Запись происхождения, спаривания, приплода, производства, качества продукции и других данных с.-х. животных;
3. Улучшение отдельных хозяйственно-полезных признаков одной породы с помощью другой при сохранении основных ценных качеств и типа породы;
4. Зоотехнические мероприятия, методы, направленные на качественное совершенствование существующих и создание новых высокопродуктивных пород животных.

Ответ: 2

29. Основные признаки породы.

1. Отличимость;
2. Однородность;
3. Общность происхождения;
4. Стабильность.

Ответ: 3

30. Какие мероприятия включает раздой коров?

1. Авансированное кормление, перевод на концентратные рационы, увеличение грубых кормов, проведение контрольных доений 1 раз в месяц;
2. Увеличение кратности доения, авансированное кормление концентрированными кормами, соблюдение правил машинного доения;
3. Соблюдение санитарно-гигиенических мероприятий, создание оптимального микроклимата, авансированное;

4. Увеличение кратности доения.

Ответ: 2

Задания открытого типа:

31. Понятие риска
32. Классификация рисков
33. Характеристики, источники, последствия, правдоподобность рисков
34. Оценка, анализ, управление рисками
35. Менеджмент риска. Принципы и структура менеджмента риска
36. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании» в области обеспечения безопасности пищевой продукции и процессов, связанных с ее созданием
37. Международные и национальные стандарты в области менеджмента риска: стандарты серии ИСО 9000, ГОСТ Р ИСО 31000, ГОСТ Р 58771-2019 и др.
38. Основные положения стандартов в области менеджмента рисков
39. Рискоориентированный подход к управлению процессами животноводства
40. Обоснование необходимости рискоориентированного подхода к управлению процессами животноводства, как одной из самых проблемных отраслей сельского хозяйства, в отношении влияния множества учтенных и случайных факторов на всех этапах жизненного цикла животноводческой продукции
41. Классификация факторов, влияющих на качество и безопасность продукции животноводства
42. Методы анализа рисков
43. Виды и источники рисков в животноводстве
44. Классификация рисков: по источникам, уровню воздействия, частоте воздействия, степени ущерба, степени допустимости, степени обнаружения
45. Источники, причины и факторы риска в животноводстве и анализ их значимости.
46. Методы идентификации и оценки рисков
47. Источники информации для идентификации рисков
48. Перечислите методы идентификации рисков
49. Достоинства и недостатки методов и инструментов идентификации рисков
50. Методы оценки риска и их выбор в соответствии с ГОСТ Р ИСО /МЭК 31010
51. Методы анализа рисков и вероятности их возникновения
52. Цель и задачи оценки и анализа рисков
53. Качественный анализ и количественная оценка рисков
54. Квалиметрическая оценка рисков с помощью дифференциального и комплексного метода
55. Технология экспертной оценки с учетом оценки согласованности мнений экспертов с помощью критерия Пирсона
56. Определение коэффициента весомости (значимости) риска
57. Оценка вероятности возникновения риска с помощью построения матриц и анализа статистических данных
58. Анализ неопределенности и чувствительности результатов анализа риска в соответствии с ГОСТ Р ИСО/ МЭК 31010
59. Последствия рисков, предупреждение и использование
60. Виды и степень последствий рисков в животноводстве

ПК-6 Способен осуществлять мероприятия по управлению качеством процессами производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Задания закрытого типа:

1. Локальный и глобальный риски – это классификация рисков по:
1. источникам;

2. уровню воздействия;
3. степени ущерба;
4. частоте воздействия;
5. степени обнаружения.

Ответ: 2

2. Причинно - следственная диаграмма - это:

1. диаграмма Парето;
2. древовидная диаграмма;
3. диаграмма Исикавы;
4. диаграммы (блок схема) потока процессов.

Ответ: 3

3. Для выявления групп рисков с высокой частотой появления рекомендуется использовать:

1. диаграмма Парето;
2. древовидная диаграмма;
3. диаграмма Исикавы;
4. диаграммы (блок схема) потока процессов.

Ответ: 1

4. Какие информационные технологии относятся к сквозным?

1. *Big Data*;
2. *Статистический анализ*;
3. *Statistica*;
4. *Maple*.

Ответ: 1, 2

5. Укажите с помощью каких информационных технологий можно осуществлять методы управления рисками

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. формирование баз данных | a) <i>VisureALM</i> |
| 2. FMEA-анализ рисков | б) <i>MSAccess</i> |
| 3. построение уравнений регрессии | в) <i>Statistica</i> |

Ответ: 1-б, 2-а, 3-в

6. Эффективное средство для ведения протоколов FMEA-анализа:

1. *MS WORD*.
2. *MS EXCEL*;
3. *MS Access*;
4. *VBA*.

Ответ: 3

7. Укажите цифровые инструменты, с помощью которых предлагается реализация FMEA-анализа рисков:

1. *.RAM Commanger*;
2. *FME AStudio*;
3. *Visure ALM*;
4. *MS Excel*.

Ответ: 1, 2, 3

8. Для построения какой диаграммы информационные данные рекомендуется собирать с помощью метода «мозгового штурма»:

1. диаграмма Парето;
2. диаграмма разброса;
3. гистограмма;
4. диаграмма Исикавы.

Ответ: 4

9. Напротив примеров неизбежного (случайного) рассеивания поставьте -а), а устранимого (систематического) рассеивания – б):

1. разладка оборудования;
2. колебания в качестве сырья и материалов;
3. ошибку персонала;
4. недоработанные технологические инструкции;
5. скачок электроэнергии;
6. допустимая погрешность измерительного оборудования.

Ответ а) 2, 5, 6; б) 1, 3, 4

10. При внедрении систем качества, включающих менеджмент риска, рекомендуется использовать?

1. MS Excel;
2. Maple;
3. CRM – системы;
4. PLM -системы.

Ответ: 3, 4

11. В каком случае для анализа продукции возможен только выборочный контроль с минимальным количеством n ?

1. большие затраты на проведение контроля;
2. объем партии слишком мал;
3. разрушающий контроль;
4. велик экономический и юридический риск.

Ответ: 1, 3.

12. В каком случае для анализа продукции возможен сплошной контроль:

1. большие затраты на проведение контроля;
2. объем партии слишком мал;
3. разрушающий контроль;
4. велик экономический и юридический риск.

Ответ: 2, 4.

13. При двойном выборочном контроле $n = 500$ изделий, было обнаружено 7 дефектных единиц продукции, определите решение по итогам контроля, если $A_c = 7$:

1. отобрать и проверить вторую выборку;
2. сделать несколько выборок;
3. принять партию;
4. отклонить партию.

Ответ: 3.

14. На основе каких параметров находится поле рассеивания, если положение центра настройки технологической операции прошло несколько настроек за исследуемый период?

1. мгновенного распределения;
2. суммарного распределения;
3. любой выборки;
4. выборок через равные промежутки времени.

Ответ: 2.

15. Чему равен общий ресурс изделия?

1. средней арифметической ресурсов его составных частей;
2. средней арифметической ресурсов его основных составных частей;
3. минимальному ресурсу из всех его комплектующих частей;
4. максимальному ресурсу.

Ответ: 3

16. Укажите, с какого параметра APZ при FMEA – анализе дефекты приобретают статус риска для потребителя и подлежат устранению:

1. $APZ > 1$;
2. $APZ > 40$;

3. $APZ > 100$;

4. $APZ > 200$.

Ответ: 3

17. В каком случае для анализа продукции возможен и выборочный и при необходимости сплошной контроль:

1. большие затраты на проведение контроля;

2. объем партии слишком мал;

3. разрушающий контроль;

4. велик экономический и юридический риск.

Ответ: 1, 2, 4.

18. При двойном выборочном контроле $n = 350$ изделий, было обнаружено 5 дефектных единиц продукции, определите решение по итогам контроля, если $A_c = 3$:

1. отобрать и проверить вторую выборку;

2. сделать несколько выборок;

3. принять партию;

4. отклонить партию.

Ответ: 1.

19. На основе каких параметров находится поле рассеивания, если положение центра настройки не нарушалось в результате настроек за исследуемый период?

1. мгновенного распределения;

2. суммарного распределения;

3. любой выборки;

4. выборок через равные промежутки времени.

Ответ: 1.

20. При двойном выборочном контроле $n = 100$ изделий, было обнаружено 7 дефектных единиц продукции, определите решение по итогам контроля, если $A_c = 3$:

1. отобрать и проверить вторую выборку;

2. сделать несколько выборок;

3. принять партию;

4. отклонить партию.

Ответ: 4

21. Укажите, какое максимальное количество баллов может получить риск, то есть APZ значение при FMEA – анализе;

1. 100;

2. 200;

3. 500;

4. 1000.

Ответ: 4

22. Дефект, устранение которого технически невозможно или экономически нецелесообразно:

1. критический дефект;

2. неустраняемый дефект;

3. дефектное изделие;

4. явный дефект.

Ответ: 2

23. Продукция, передача которой потребителю не допускается из-за наличия дефектов:

1. исправимый брак;

2. неисправимый брак;

3. дефектное изделие;

4. брак.

Ответ: 4

24. Тройка формальных объектов называется:

1. ранжирование;
2. квалитетической шкалой;
3. шкалированием;
4. размерность.

Ответ: 2

25. Подтверждение, посредством представления объективных свидетельств того, что установленные требования были выполнены – это...:

1. экспертиза;
2. валидация;
3. верификация;
4. контроль.

Ответ: 3.

26. Какая группа методов позволяет решить до 95 % проблем, возникающих на производстве?

1. методы планирования качества.
2. 7 новых инструментов контроля и управления качеством;
3. 7 простых статистических методов контроля и управления качеством;
4. методы Тагути;

Ответ: 3.

27. Улучшение результативности и эффективности работы – это преимущество, которое дает принцип СМК... (вставьте пропущенное слово):

1. процессный подход;
2. принятие решений, основанное на свидетельствах;
3. взаимодействие работников;
4. лидерство.

Ответ: 2.

28. Что означает цикл PDCA?

1. *Делайте – Проверьте – Действуйте – Планируйте;*
2. *Планируйте – Действуйте – Проверьте – Делайте;*
3. *Планируйте – Проверьте – Действуйте – Делайте;*
4. *Планируйте – Делайте – Проверьте – Действуйте.*

Ответ: 4.

29. Укажите, что является, в первую очередь, основой профессионализма при проведении аудитов?

1. беспристрастность;
2. конфиденциальность;
3. честность;
4. независимость.

Ответ: 3.

30. Записи, изложения фактов или другая информация, которые связаны с критериями аудита и являются верифицируемыми – это:

1. заключение по результатам аудита;
2. критерии аудита;
3. наблюдения аудита;
4. свидетельства аудита.

Ответ: 4.

Задания открытого типа:

31. В честь какого ученого была учреждена премия в области качества
32. Какой метод служит для регистрации данных о качестве продукции или сбора информации об изучаемых процессах
33. Диаграмма Парето – это

34. Для чего используется метод контрольных листов
35. Задача: определите браковочное число Re при $Ac = 5$
36. Задача: в результате испытаний 30 образцов изделий было зафиксировано 125 неисправностей, при этом каждый из испытуемых образцов исправно проработал 25 часа. Чему равно среднее время между двумя соседними отказами
37. Укажите, к какому из свойств надежности относится срок службы изделий. Дайте определение этому свойству
38. Дайте определение показателям сохраняемости
39. Дайте определение понятию «риск поставщика»
40. К какому виду информационных технологий относятся: Statistica, MS Excel, IBM, SPSS, Statistics, Maple
41. Что представляет собой гистограмма, и с какой целью используется
42. С какой целью используется метод планирования и организации эксперимента
43. Дайте определение понятию «информационные технологии»
44. Дайте определение понятию «качества»
45. Дайте определение термина «система менеджмента»
46. Дайте определение термина «видение» (относится к организации, предприятию)
47. На скольких принципах базируется стандарт на системы менеджмента качества ISO 9001:2015? Перечислите их
48. Укажите стандарт, устанавливающий требования к проведению аудитов СК.
49. Дайте определение показателям долговечности
50. Чему равен общий ресурс изделия
51. Как определить среднее время между двумя соседними отказами
52. Метод выбора подмножества объектов из генеральной совокупности, разбитой на подмножества (страты) – это
53. В каких пределах колеблется коэффициент корреляции
54. Состояние, описывающее процесс, из которого удалены все особые причины изменчивости и остались только обычные причины – это
55. Интегрированная система менеджмента (ИСМ) – это
56. Действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия и предотвращения его повторного возникновения, называется
57. Какова роль технического эксперта в сертификационном аудите.
58. Какова роль председателя комиссии в сертификационном аудите.
59. Стремление к тому, чем организация хочет стать, сформулированное высшим руководством – это
60. Укажите основной базовый стандарт для построения ИСК.

Составители:

Доцент кафедры

Ст. преподаватель

 И.А. Ленивкина
 О.А. Иванова

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«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).