МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Факультет среднего профессионального образования

Кафедра физики и математики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент
_____ А.В. Дмитриев
« 21» мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

СОО.01.05 Информатика
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

по специальности среднего профессионального образования
36.02.01 Ветеринария

квалификация
Ветеринарный фельдшер

Форма обучения
очная

Казань – 2026

Составитель: к.в.н., доцент Макаров А.С
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры физики и математики «10» апреля 2026 года (протокол №11)

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор Ибятов Р.И.
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «14» апреля 2026 года (протокол №10)

Председатель методической комиссии:
проф., д.вет.н., проф. Асрутдинова Р.А.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:
Декан ФСПО Лукманов Р.Р.
Ф.И.О.

Протокол Педагогического совета ФСПО №8 от «05» мая 2026 года

1 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Материаловедение»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и содержание компетенции (в соответствии с ФГОС)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	**Знания:** - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности **Умения:** - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы; - владеть актуальны-ми методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Знания:** - номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации. **Умения:** - определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	**Знания:** - современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности **Умения:** - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение

2 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и содержание компетенции (в соответствии с ФГОС)	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Знания: - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	Уровень знаний об основных источниках информации и ресурсах для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмах выполнения работ в профессиональной и смежных областях; о методах работ в профессиональной и смежных сферах ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об основных источниках информации и ресурсах для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмах выполнения работ в профессиональной и смежных областях; о методах работ в профессиональной и смежных сферах допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний об основных источниках информации и ресурсах для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмах выполнения работ в профессиональной и смежных областях; о методах работ в профессиональной и смежных сферах в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний об основных источниках информации и ресурсах для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмах выполнения работ в профессиональной и смежных областях; о методах работ в профессиональной и смежных сферах в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу	Продемонстрированы основные умения распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и	Продемонстрированы все основные умения распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и	Продемонстрированы все основные умения распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; -

	эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы; - владеть актуальны-ми методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы, имели место грубые ошибки.	выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме.	выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знания: - номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации.	Уровень знаний о номенклатуре информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, о приемах структурирования информации, формате оформления результатов поиска информации ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний о номенклатуре информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, о приемах структурирования информации, формате оформления результатов поиска информации, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний о номенклатуре информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, о приемах структурирования информации, формате оформления результатов поиска информации в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний о номенклатуре информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, о приемах структурирования информации, формате оформления результатов поиска информации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: - определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; - структурировать	При решении стандартных задач поиска информации, определения необходимых источников информации, планирования процесса	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи поиска информации, определения необходимых	Продемонстрированы все основные умения, поиска информации, определения необходимых источников	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи поиска информации, определения необходимых источников информации, планирования

	получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска	поиска, структурирования получаемой информации не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки.	источников информации, планирования процесса поиска, структурирования получаемой информации с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме.	информации, планирования процесса поиска, структурирования получаемой информации с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	процесса поиска, структурирования получаемой информации с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Знания: - современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	Уровень знаний о современных средствах и устройствах информатизации, о порядке применения, программном обеспечении в профессиональной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний о современных средствах и устройствах информатизации, о порядке применения, программном обеспечении в профессиональной деятельности допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний о современных средствах и устройствах информатизации, о порядке применения, программном обеспечении в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний о современных средствах и устройствах информатизации, о порядке применения, программном обеспечении в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение	При решении стандартных задач применения средств информационных технологий и использования современного программного обеспечения не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи применения средств информационных технологий и использования современного программного обеспечения с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продемонстрированы все основные умения, применения средств информационных технологий и использования современного программного обеспечения с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи применения средств информационных технологий и использования современного программного обеспечения с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме.

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые вопросы к экзамену

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

Чему равен 1 Кбайт?

1. 2^3 байт;
2. 10^3 байт;
3. 10^3 бит;
4. 1024 байт.

Флеш накопитель - это:

1. устройство для создания, хранения, обработки и отображения информации;
2. устройство для хранения, обработки и отображения информации;
3. устройство для хранения и отображения информации;
4. устройство для хранения информации.

Файл - это:

1. единица измерения информации;
2. программа;
3. программа или данные на диске, имеющие имя;
4. все вышеперечисленное.

Заражение компьютера вирусами может произойти в процессе:
1. работы больного человека за компьютером;
2. работы с файлами;
3. форматирования дискеты;
4. выключения компьютера.

Архиваторы - это:
1. работники библиотеки, работающие с архивами;
2. люди, создающие электронные библиотеки;
3. программы, предназначенные для создания электронных базы данных;
4. программы, позволяющие сжимать информацию.

При выключении персонального компьютера вся информация стирается:
1. на флеш накопителе;
2. в постоянном запоминающем устройстве;
3. на винчестере;
4. в оперативном запоминающем устройстве.

Центральный процессор расположен на:
1. видеоплате;
2. звуковой плате;
3. материнской плате;
4. сетевой плате.

Задан полный путь к файлу C:\WORK\PROBA.TXT. Каково расширение файла, определяющее его тип?
1. C:\WORK\PROBA.TXT;
2. WORK\PROBA.TXT;
3. PROBA.TXT;
4. .TXT.

Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:
1. только сообщения;
2. только файлы;
3. сообщения и приложенные файлы;
4. только видеоизображение.

В графическом редакторе *MSPaint*после выполнения операции «Вставить» необходимо:
1. изменить параметры шрифта;
2. задать выделение фрагмента;
3. задать масштаб отображения;
4. переместить объект.

Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать:
1. размер шрифта;

2. тип файла;
3. параметры абзаца;
4. поля на страницах.

Программа *MicrosoftWord*предназначена:
1. только для создания текстовых документов;
2. для создания текстовых документов с элементами графики;
3. только для создания графических изображений;
4. только для создания графических изображений с элементами текста.

В текстовом редакторе *MicrosoftWord*при задании нового раздела можно:
1. изменить ориентацию страниц в новом разделе документа;
2. изменить содержимое колонтитулов нового раздела документа;
3. изменить нумерацию страниц в новом разделе документа;
4. осуществить все вышеуказанное.

Перед изменением типа границ в таблице при помощи меню необходимо:
1. установить курсор рядом с таблицей;
2. выделить ячейки таблицы;
3. вызвать панель «Рисование»;
4. установить курсор в одной из ячеек таблицы.

Буфер обмена принадлежит:
1. графическому редактору *MicrosoftPaint;*
2. текстовому редактору *MicrosoftWord;*
3. операционной системе *MicrosoftWindows;*
4. электронным таблицам *MicrosoftExcel.*

выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Компьютерным вирусом является:
1. любая программа, созданная на языках низкого уровня;
2. программа обладающая способностью «размножаться»;
3. программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты;
4. специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам.

Какой из документов является алгоритмом?
1. правила техники безопасности;
2. инструкция по получению денег в банкомате;
3. расписание занятий;
4. действия студентов и персонала при пожаре.

Как осуществляется выделение строки текста?
1. двойной клик левой кнопкой мыши в центре строки;
2. протягивание мышкой всей строки;
3. клик левой кнопкой мыши по пункту правка основного меню;
4. клик левой кнопкой мыши на левом поле напротив строки.

При вырезании фрагмента текста происходит:
1. копирование фрагмента текста;
2. удаление фрагмента текста;

3. запись фрагмента текста в буферную память;
4. перемещение фрагмента текста.

Сенсорный монитор - это:
1. устройство для создания, хранения, обработки и отображения информации;
2. устройство для хранения, обработки и отображения информации;
3. устройство для ввода информации;
4. устройство для отображения информации.

Какой накопитель используется для длительного энергонезависимого хранения файлов внутри персонального компьютера?
1. постоянное запоминающее устройство;
2. оперативное запоминающее устройство;
3. HDD;
4. SSD.

В текстовом редакторе *MicrosoftWord*можно вставить графическое изображение в текст:
1. используя буфер обмена;
2. используя вкладку Вставка на ленте*;*
3. только используя вкладку Вид на ленте;
4. всеми перечисленными способами.

В текстовом редакторе *MicrosoftWord*при работе с текстом, клавишу Enter необходимо нажимать:
1. в конце предложения;
2. в конце абзаца;
3. в конце строки;
4. везде в выше перечисленных.

В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:
1. гарнитура, размер, начертание;
2. отступ, интервал;
3. поля, ориентация;
4. стиль, шаблон;

Используя буфер обмена можно:
1. вставлять рисунки из графического редактора в текстовый редактор;
2. дублировать фрагменты текста или графики;
3. выполнять исправления текста;
4. выполнять математические действия в таблицах.

К устройствам вывода информации относится:
1. монитор;
2. звуковая колонка;
3. сканер;
4. клавиатура.

К устройствам ввода информации относится:
1. монитор;
2. звуковая колонка;

3. сканер;
4. клавиатура.

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

Расположите способы передачи информации в порядке возрастания скорости.
1. звуком;
2. светом;
3. электрическими импульсами;
4. почтой.

Расположите способы передачи информации в порядке возрастания помехоустойчивости.
1. цифровым электрическим сигналом по коаксикальному кабелю;
2. аналоговым электрическим сигналом;
3. посредством оптоволокна;
4. цифровым электрическим сигналом по витой паре.

Расположите базовые элементы электронных вычислительных машин в эволюционном порядке.
1. микропроцессор;
2. электромагнитное реле;
3. электронная лампа;
4. транзистор.

Расположите носители информации в эволюционном порядке.
1. папирус;
2. флеш-накопитель;
3. дискета;
4. книга.

Расположите типы принтеров в порядке увеличения стоимости печати.
1. матричный;
2. лазерный;
3. струйный;
4. 3D.

Расположите типы счётных приспособлений в эволюционном порядке.
1. финикийские глиняные фигурки;
2. арифмометр;
3. микрокалькулятор;
4. счёты.

Расположите способы преобразования информации для её дальнейшей передачи в эволюционном порядке.
1. наскальные рисунки;
2. письменность;
3. азбука Морзе;
4. двоичная кодировка.

Передача информации происходит по следующей схеме.
1. источник информации;

2. информационный канал;
3. кодировщик информации;
4. декодировшик и приёмник информации.

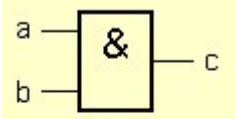
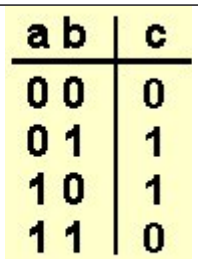
Расположите типы оптических дисков в порядке увеличения ёмкости.

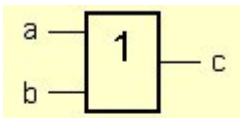
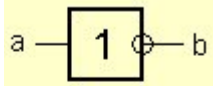
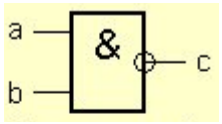
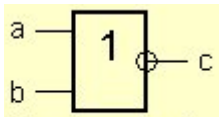
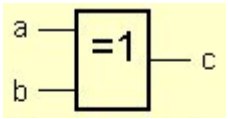
1. CD;
2. 2х слойный DVD;
3. DVD;
4. BD.

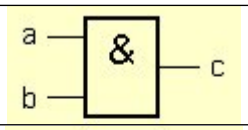
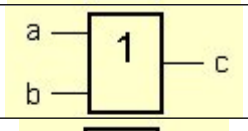
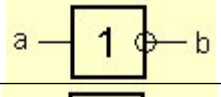
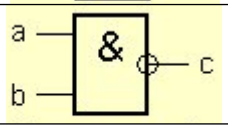
установить соответствие

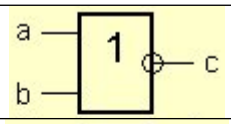
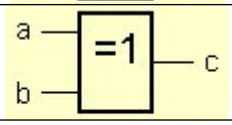
	Поколения компьютеров	№ ответа	Основной элемент
1	1	1	электромеханические реле, электронная вакуумная лампа
2	2	2	транзистор
3	3	3	микросхема
4	4	4	микропроцессор
		5	искусственный интеллект

	Элементы компьютера	№ ответа	Выполняемая функция
1	Микропроцессор	1	энергозависимая часть системы компьютерной памяти
2	ОЗУ	2	мозг любого вычислительного устройства
3	ПЗУ	3	энергонезависимая память, используется для хранения массива неизменяемых данных
4	Видеокарта	4	устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети
5	Сетевая карта	5	устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера (или самого адаптера), в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора
6	Материнская плата	6	жёсткий диск или твёрдотелый накопитель
		7	печатная плата, являющаяся основой построения модульного электронного устройства

	Логический элемент	№ ответа	Таблица истинности
1		1	

2		2	a | b 0 | 1 1 | 0
3		3	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 1
4		4	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 0
5		5	a b | c 0 0 | 1 0 1 | 1 1 0 | 1 1 1 | 0
6		6	a b | c 0 0 | 0 0 1 | 0 1 0 | 0 1 1 | 1
		7	a | b 0 | 0 1 | 0

	Логический элемент	№ ответа	Название
1		1	Элемент «И»
2		2	Элемент «ИЛИ»
3		3	Элемент «НЕ»
4		4	Элемент «И-НЕ»

5		5	Элемент «ИЛИ-НЕ»
6		6	Элемент «Исключающее ИЛИ»
		7	Элемент «Условное-НЕ»

	Функция вычислений в таблице MS Word	№ ответа	Что делает
1	=ABS()	1	Среднее арифметическое
2	=AVERAGE()	2	Модуль числа
3	=COUNT()	3	Определяет количество элементов
4	=MAX()	4	Возвращает наименьшее значение среди элементов
	=MIN()	5	Возвращает наибольшее значение среди элементов
	=SUM()	6	Вычисляет сумму элементов
			Вычисляет произведение элементов

	Функция MS Excel	№ ответа	Что делает
1	ВПР	1	Для функции возможны два результата, первый результат возвращается в случае, если сравнение - истина, второй - если сравнение ложно.
2	ЕСЛИ	2	Ищет значения в столбцах массива и выдает значение в найденной строке и указанном столбце.
3	СУММЕСЛИ	3	Суммирует значения в определенном диапазоне, которые попадают под определенные критерии.
4	СРЗНАЧ	4	Возвращает сумму значений справа от исходной ячейки.
		5	Рассчитывает среднее арифметическое всех аргументов.

Дополнить пропущенное слово в именительном падеже.

Единица измерения количества информации_____

Настольная или портативная механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания _____

Информационно-коммуникационная сеть и всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации_____

Пакетная технология компьютерных сетей, преимущественно локальных_____

Устройство вывода информации на печать_____

Устройство ввода буквенно-цифровой информации и управления_____

Устройство ввода графической информации_____

Главная часть аппаратного обеспечения ПК, которое отвечает за исполнение кода программ, обрабатывает поток данных, регулирует работу частей системы_____

Промежуточный буфер с быстрым доступом к нему, содержащий информацию, которая может быть запрошена с наибольшей вероятностью _____

Задача

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C3. Сколько ячеек входит в эту группу?

В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какое число появится в ячейке A3?

В ячейку A1 MSExcel введена дата 17.04.23. В ячейку A2 дата 24.04.23. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какая дата появится в ячейке A3?

В три ячейки A1:A3 MSExcel введены числа от 1 по 3. При выделении этих трёх ячеек и нажатии кнопки Автосумма, какое число появится в соседней пустой ячейке?

В ячейки A1 и A2 MSExcel введены даты 1.12.23 и 31.12.23. В ячейке A3 выражение **=A2-A1** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

В ячейку A1 MSExcel введено число 36,6. В ячейку A2 выражение **=ЕСЛИ(A1>37;"болен";"здоров")**. Что появится в ячейке A3?

В ячейках MSExcelзаданы формулы:

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

Результатом вычислений в ячейке C1 будет?

В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=A1+A2*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=(A1+A2)*2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

Windows относится к следующей категории ПО:

1. системное ПО
2. прикладное ПО
3. инструментальное ПО
4. базовое ПО

К устройствам вывода информации относятся

1. принтер
2. мышь
3. жесткий диск
4. винчестер

К устройствам хранения информации относятся:

1. жесткий магнитный диск
2. принтер
3. модем
4. сканер

Система искусственного интеллекта:

1. программа, имитирующая на компьютере мышление человека
2. программа баз данных
3. программа, включающая в себя совокупность научных знаний
4. система исследования логических операций

Основой операционной системы является:

1. пользователь
2. драйвер
3. оперативная память
4. ядро операционной системы

Файловая система это…

1. система единиц измерения информации
2. система программ для отображения информации
3. программа или данные на диске, имеющие имя
4. система хранения информации

Программа Microsoft Word предназначена:

1. только для создания текстовых документов
2. для создания текстовых документов с элементами графики
3. только для создания графических изображений
4. только для создания графических изображений с элементами текста

Компьютер, подключенный к сети Интернет обязательно имеет:

1. IP-адрес
2. домашнюю WEB– страницу
3. WEB– сервер
4. доменное имя

Электронная таблица предназначена для:

1. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
2. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;

3. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
4. редактирования графических представлений больших объемов информации

Модерация в сети – это…
1. контроль и проверка соответствия правилам
2. проверка соответствия правилам
3. контроль соответствия правилам
4. контроль и проверка соответствия программам

программа Microsoft Word предназначена для:
1. только для создания текстовых документов
2. для создания текстовых документов с элементами графики
3. только для создания графических изображений
4. только для создания графических изображений с элементами

Параметры страницы текущего документа в MS Word задается при помощи команды меню…
1. Файл
2. Сервис
3. Вид
4. Форма

Использование разделов при подготовке текстового документа в MS Word служит
1. для лучшей «читаемости» документа
2. для изменения разметки документа только на одной странице
3. для изменения разметки документа на одной странице или на разных страницах
4. только для изменения порядка нумерации страниц документа

Начало нового раздела в документе Word определяется:
1. переходом на новую страницу
2. нажатием клавиши «Enter»
3. переходом в новую колонку
4. вставкой линии разрыва раздела

Для описания взаимодействия компонентов в сети используются
1. протоколы и интерфейсы
2. тексты и графика
3. базы данных
4. графические программы

<u>выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</u>

Что является видом обработки информации:
1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

Операционная система выполняет следующие функции:
1. обеспечение обмена данными с внешними устройствами

2. обеспечение информационной безопасности и сохранности информации на информационных носителях
3. обеспечение запуска и выполнения программ
4. распределение ресурсов

Какие действия являются операциями форматирования электронной таблицы:
1. копирование клетки в клетку, очистка блоков
2. изменение ширины столбцов и высоты строк, обрамление линиями
3. выравнивание данных по центру, левой и правой границе клетки
4. изменение шрифтов

В электронных таблицах EXEL формула может включать:
1. имена ячеек
2. числа
3. текст
4. знаки арифметических операций

Устройствами внешней памяти ПК являются:
1. оптический носитель информации
2. оперативные запоминающие устройства
3. накопители на жестких магнитных дисках
4. каттеры

Что из нижеперечисленного является носителем информации:
1. диск с видеоиграми
2. аудиокнига
3. географическая карта
4. видеокарта карта

В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам ввода текста относятся:
1.автосуммирование
2. автотекст
3. автозамена
4 средства отмены и возврата действий

В текстовом процессоре MS Word к специальным средствам редактирования текста относятся:
1. режим вставки и замены символов
2. рецензирование
3 тезаурус
4. автоматизация проверки правописания

Категорией программного обеспечения является:
1. прикладное ПО
2. системное ПО
3. антивирусное ПО
4. инструментальное ПО

К системному ПО относятся:
1. программы управления памятью

2. программы драйверы
3. программы контроля, тестирования и диагностики компьютера
4. графический редактор

Видами обработки информации являются:
1. поиск, получение новой информации, а также уничтожение
2. изменение формы представления информации
3. систематизация, структурирование данных
4. формулирование запроса об информации

К текстовым редакторам относятся следующие программы:
1. приложения Microsoft Office
2. MS Word
3. Internet Explorer
4. блокнот

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

Для того, чтобы текст разбить на колонки в MS Word необходимо:
1. выделить весь текст
2. набрать текст
3. выбрать команду КОЛОНКИ
4. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
5. указать необходимое количество колонок

Для того, чтобы сделать границу фрагмента в MS Word необходимо:
1. выделить фрагмент текста
2. нажать ОК.
3. выбрать инструмент ГРАНИЦЫ СТРАНИЦ
4. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
5. перейти на вкладку ГРАНИЦА
6. выбрать РАМКА, её ТИП, ЦВЕТ

Какую последовательность действий надо выполнить для того, чтобы сделать заливку фрагмента в MS Word необходимо:
1. выбрать инструмент ГРАНИЦЫ СТРАНИЦ
2. выделить фрагмент текста
3. перейти на вкладку РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ
4. перейти на вкладку ЗАЛИВКА
5. нажать ОК.
6. выбрать Цвет

Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы удалить ячейку, строку или столбец в MS Word:
1. нажать правую кнопку мыши
2. выделите то, что подлежит удалению
3. выбрать пункт Удалить Ячейки и выбрать соответствующий пункт

Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы добавить ячейки, строки или столбцы в MS Word:
1. установить курсор в ячейке
2. нажать правую кнопку мыши

3. выбрать пункт Вставить и выбрать соответствующий пункт

Какую последовательность действий надо выполнить, чтобы объединить несколько ячеек, строк или столбцов в MS Word:

1. Выделите ячейки, строки или столбцы, подлежащие объединению
2. Выбрать пункт Объединить ячейки
3. Нажать правую кнопку мыши

Для того, чтобы вставить диаграмму или гистограмму в MS Word требуется

1. выберите ДИАГРАММА.
2. перейдите на вкладку ВСТАВКА
3. в появившемся окне выберите тип диаграммы
4. нажмите кнопку ОК
5. закройте появившееся окно
6. в появившемся окне таблицы внесите данные

Для того чтобы в MS Word вставить Word ART необходимо.

1. введите текст и нажмите ОК.
2. перейти на вкладку ВСТАВКА- Word ART
3. выберите стиль надписи и нажмите ОК

Выберите правильную последовательность в PowerPoint при вставке рисунка на слайд:

1. вставка
2. рисунок
3. нажать Ок

установить соответствие

Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Термин
1	знание (сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, независимо от формы их представления), которое может быть записано на материальном носителе для того, чтобы быть доступным кому-либо	1	информация
2	совокупность методов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распределение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, а также повышения их надежности и оперативности.	2	информационные технологии
3	организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий с целью удовлетворения информационных потребностей на основе формирования и использования информационных ресурсов.	3	информатизация
4		4	информационные

			ресурсы

Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Термин
1	информация всех видов, программные продукты, базы данных, представленные в форме товара, т. е. созданные с целью продажи за деньги или обмена на другие продукты.	1	информационный продукт
2	организованный набор данных, обычно хранящихся и доступных в электронном виде из компьютерной системы.	2	база данных
		3	информационный каталог

Укажите соответствие признаков классификации классам информационных систем

№	Классификация классов информационных систем	№ ответа	Признак
1	по степени автоматизации информационных процессов	1	автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
2	по уровню интеграции информационных процессов	2	интегрированные и функционально-позадачные
3	по виду обрабатываемой информации	3	**документальные** и **фактографические**
4	по классу решаемых задач	4	вычислительные и информационные
5		5	федеральные, региональные, муниципальные, офисные, личные

Укажите правильное определение информации

№	Характеристика информации	№ ответа	Определение
1	информация многоразового использования, не меняющаяся в течение относительно длительного периода (нормативы, нормы, тарифы, ставки и т.д.)	1	условно-постоянная
2	информация разового использования, возникающая в процессе фиксации в управленческих документах производственно-хозяйственных, финансовых и других операций (накладные, наряды, счета и др.)	2	условно-переменная
3			условно-ограниченная

Укажите соответствие типовые технологические операции - типовым технологическим процедурам

№	Технологические процедуры	№ ответа	Технологические операции
1	сбор данных, поиск данных, ввод данных, регистрация данных, группировка данных,	1	получение исходных данных

	передача данных для решения задачи, сортировка данных		
2	сбор данных, регистрация данных, ввод данных, передача данных для решения задачи	2	обработка данных
3	поиск данных, группировка данных, сортировка данных	3	передача результатов потребителю
4			хранение переданных данных

Установите соответствие между содержанием и понятием, определяющим его

№	Содержание	№ ответа	Понятие
1	информация, зафиксированная на материальном носителе и имеющая реквизиты для ее идентификации	1	документированная информация
2	отдельные документы и отдельные массивы документов, как сами по себе, так и в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах)	2	информационные ресурсы
3	упорядоченная совокупность документированной информации и информационных технологий.	3	информационная система
4		4	сеть Internet

Дополнить пропущенное слово в именительном падеже.

Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио- и видеоинформацией получила название _____

Поместить в документ рисунок можно при помощи вкладки_____

Часть операционной системы, постоянно находящаяся в оперативной памяти и управляющая всей ОС, - это_____

Устройством, выполняющим модуляцию и демодуляцию информации (преобразование информации), является_____

Технология формирования видеоизображения получила название компьютерная _____

Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с аппаратурой называется_____

Сетевой узел, содержащий данные и предоставляющий услуги другим компьютерам, подключенный к сети и используемый для хранения информации называется_____

Совокупность Web-страниц, расположенных на сервере, называется_____

Информация, которую уже невозможно обрабатывать традиционными способами, в том числе структурированные данные, медиа и случайные объекты, относится к

категории_____

Задача

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C4. Сколько ячеек входит в эту группу?

В ячейке A1 MSExcel введено число 10. В ячейке A2 число 20. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какое число появится в ячейке A3?

В ячейку A1 MSExcel введена дата 15.04.23. В ячейку A2 дата 20.04.23. При выделении этих ячеек и протягивании вниз на одну ячейку, какая дата появится в ячейке A3?

В три ячейки A1:A3 MSExcel введены числа от 5 по 7. При выделении этих трёх ячеек и нажатии кнопки Автосумма, какое число появится в соседней пустой ячейке?

В ячейки A1 и A2 MSExcel введены даты 1.12.23 и 31.12.23. В ячейке A3 выражение **=A2-A1** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

В ячейку A1 MSExcel введено число 39. В ячейку A2 выражение **=ЕСЛИ(A1>37;"болен";"здоров")**. Что появится в ячейке A3?

В ячейках MSExcelзаданы формулы:

A	B	C
10	=A1*2	= A1+B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет?

В ячейке A1 MSExcel введено число 5. В ячейке A2 число 10. В ячейке A3 выражение **=A1+A2/2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

В ячейке A1 MSExcel введено число 2. В ячейке A2 число 4. В ячейке A3 выражение **=(A1+A2)/2** (формат ячейки – числовой или общий), какое число появится в ячейке A3?

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

Режим, в котором обычно изменяют структуру объектов MS Access, называют:

1. режимом таблицы;
2. режимом формы;
3. режимом импорта;
4. режимом конструктора.

Реляционная база данных — это совокупность:

1. полей;
2. форм;
3. таблиц;
4. записей.

Программа MS Access предназначена для:

1. обработки графической информации;
2. обработки текстовой информации;
3. осуществления расчетов;
4. для хранения больших массивов данных и вывода нужных сведений.

Сервер - это:

1. компьютер, предоставляющий в доступ пользователям какие-либо ресурсы;
2. компьютер, имеющий подключение к сети Интернет;
3. переносной компьютер;
4. рабочая станция.

Локальная компьютерная сеть максимум, где может размещаться:

1. в нескольких зданиях;
2. в одном здании;
3. на одном континенте;
4. в одном городе;

Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:

1. IP-адрес;
2. WEB - сервер;
3. домашнюю WEB - страницу;
4. доменное имя;

При поиске информации в поисковике необходимо избегать:

1. введения названий с заглавной буквы;
2. использования нестандартных слов и сложных эпитетов, различных словоформ и синонимов;
3. использования таких слов, как «где» и «как», а также некоторых одиночных цифр и букв;
4. всё вышеперечисленное.

Что такое формат информации?

1. форма, в которую помещается информация. Это может быть бумага, текстовый редактор, программа базы данных;
2. размер, начертание, тип шрифта;
3. форматирование цифровых носителей информации;
4. расширение файла.

База данных – это:

1. компьютерная система с различной информацией;
2. совокупность структурированных данных;
3. разрозненная информация из разных предметных областей;
4. система управления базами данных MSAccess.

Что такое реляционная база данных?:

1. база данных, хранящая информацию, связанную с военной сферой;
2. это тип базы данных, который специализируется на отношениях между элементами данных;
3. база данных специализирующаяся на генерации различных отчётов;
4. собирательное название электронных баз данных.

Прецизионное земледелие это:

1. системы навигации и телеметрии;
2. дистанционное зондирование Земли;
3. технология дифференцированного внесения удобрений;
4. всё вышеперечисленное.

Сельскохозяйственные роботы – это:

1. беспилотные транспортные средства и летательные аппараты;
2. автоматизированные системы вегетации агрокультур;
3. автоматизированные системы управления молочными фермами;
4. всё вышеперечисленное.

Что такое IoT?

1. беспроводной интернет;
2. интернет по оптоволокну;
3. интернет вещей;
4. технология передачи данных посредством звука.

Что такое RFID технология?

1. метод автоматической идентификации через радиосигнал;
2. метод автоматической идентификации через штрихкод;
3. метод автоматической идентификации через QR-код;
4. всё вышеперечисленное.

Геоинформационная система это:

1. информация о влажности и микроэлементном составе почв;
2. информация о слоевом составе грунта;
3. система передачи информации, использующая проводимость грунта;
4. любая информация, привязанная к конкретным координатам.

выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Что такое система параллельного вождения?

1. это приборы-курсоуказатели, использующие системы спутниковой навигации для определения текущего положения машин, сельхозтехники;
2. системы, использующие ультразвуковые датчики, предотвращающие столкновение параллельноидущей техники;
3. система, обеспечивающая высокую точность вождения по заданным траекториям даже в условиях плохой видимости;
4. системы, использующие искусственное зрение, для привязки к местности.

Цифровые технологии:

1. основаны на представлении сигналов дискретными полосами аналоговых уровней;
2. сигналы имеют небольшой набор значений, как правило, два;
3. все технологии, связанные с обработкой счётной информации;
4. технологии, базирующиеся на сложении и вычитании в электронных и механических системах.

Преимущество цифровых схем по сравнению с аналоговыми заключается в том, что:

1. сигналы могут быть переданы без искажений;
2. можно управлять с помощью программного обеспечения, добавляя новые функции без замены аппаратных средств;
3. хранение информации проще, чем в аналоговых;
4. могут работать без электроэнергии.

Иерархическая база данных представляет собой:
1. совокупность главных и подчинённых данных;
2. материнские и дочерние объекты хранения данных;
3. базу, использующую иерархический принцип управления;
4. одноуровневую структуру структурированных данных.

Недостатки цифровых схем по сравнению с аналоговыми заключаются в том, что:
1. в некоторых случаях цифровые схемы используют больше энергии;
2. возможна потеря информации при преобразовании аналогового сигнала в цифровой;
3. при потере или порче одного фрагмента цифровых данных может полностью измениться смысл больших блоков данных;
4. не возможно настроить без изменения материальной части.

Наибольший эффект от внедрения «умного фермерства» достигается в:
1. агрохолдингах;
2. крупных и средних предприятиях;
3. малых предприятих;
4. частных подворьях.

Интернет вещей это:
1. это система взаимосвязанных вычислительных устройств, которые могут собирать и передавать данные по сети без участия человека;
2. изолированная сеть систем с искусственным интеллектом;
3. датчики и различные системы ввода-вывода и обработки с собственным IP адресом;
4. системы GPS без обратной связи.

Датчики GPS прикрепленные к животному позволяют:
1. видеть их со спутника;
2. отслеживать местоположение животного;
3. следить за биологическими показателями животного;
4. отслеживать подвижность животного.

Системы параллельного вождения могут:
1. самостоятельно управлять техникой;
2. позволить работать в условиях ограниченной видимости;
3. ехать с одинаковой дистанцией за любой техникой;
4. автоматически тормозить перед необозначенным препятствием.

Дифференциальные внесение удобрений позволяет:
1. максимально эффективно применять удобрения исходя из потребности на каждом конкретном участке;
2. повысить экологичность продукции растениеводства и животноводства;
3. снизить эрозийные разрушения почв;

4. отказаться от использования малой авиации.

Системы картирования урожайности позволяют:

1. фиксировать количество собранной сельскохозяйственной продукции;
2. исключают кражи продукции и ГСМ с комбайнов и другой сельхозтехники;
3. получить картограммы урожайности, помогающие выявить неоднородность уровня урожайности в пределах одного поля;
4. отследить маршруты и скорость движения сельхозтехники.

Укажите методы поиска научной информации:

1. методы получения готового информационного продукта;
2. методы моделирования;
3. формулировка задачи;
4. выбор информационного ресурса.

Укажите основные преимущества профессиональных баз данных перед ресурсами Интернета:

1. обработка поступающей информации;
2. информация не рецензируется;
3. разнесение информации по рубрикам;
4. множество различных точек зрения.

установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

Расположите способы передачи информации в порядке возрастания скорости.

5. звуком;
6. светом;
7. электрическими импульсами;
8. почтой

Укажите, какие самые ходовые инновации среди фермерских хозяйств по убыванию:

1. сбор и анализ проб почвы;
2. спутниковые снимки и анализ вегетативного индекса растений;
3. карты урожайности, мониторы урожайности, навигационные GPS-системы;
4. технологии дифференцированного внесения удобрений и предписывающие карты.

Расположите способы передачи информации в порядке возрастания помехоустойчивости.

5. цифровым электрическим сигналом по коаксиальному кабелю;
6. аналоговым электрическим сигналом;
7. посредством оптоволокна
8. цифровым электрическим сигналом по витой паре

Расположите процессы происходящие в системе цифровых анализаторов с аналоговым датчиком с момента зарождения информации.

1. зарождение или изменение электрического потенциала в датчике;
2. аналогово-цифровое преобразование;
3. передача цифровой информации с дальнейшим усилением и фильтрацией
4. обработка цифровой информации с выведением результата

Расположите все звенья цепи системы отслеживания нахождения животного по порядку.

1. передатчик данных о месторасположении животного;
2. приёмник спутникового сигнала GPS;
3. вычислитель координат;
4. излучатели спутников систем глобального позиционирования;

Расположите типы систем отслеживания животного в хронологическом порядке, начиная с самых старых.

1. пассивный радиоизлучатель для систем пеленгации;
2. колокольчик на шею;
3. пастух;
4. система глобального позиционирования.

Какова последовательность действий браузера при поиске и открытии сайта?

1. написание темы в строке поиска и получение имени сайта;
2. переход по имени сайта;
3. получение IP-адреса сайта на DNS-сервере;
4. переход по IP-адресу сайта;

Расположите базовые элементы электронных вычислительных машин в эволюционном порядке.

5. микропроцессор;
6. электромагнитное реле;
7. электронная лампа;
8. транзистор.

Расположите основные способы идентификации животных в эволюционном порядке.

1. CV-системы;
2. бирки, выщипы, татуировки, клеёмы;
3. имплантируемые RFID-метки;
4. поверхностные RFID-метки.

установить соответствие

Установите соответствие

	Аббревиатуры	№ ответа	Значения
1	CV	1	Искуственныйинтеллект
2	AI	2	Компьютерноезрение
3	ML	3	Машинное обучение
4	NDVI	4	Сочетание технологии Интернета вещей с Искуственным интеллектом
5	AIoT	5	Нормализованный вегетационный индекс
		6	Стандардцифрового видеопотока

Установите соответствие

	Умные технологии	№ ответа	Выполняемая функция
1	Точноесельскоехозяйство	1	обработка числовых данных высокой

			точности
2	Сельскохозяйственные роботы	2	контроль данных, поступающих с датчиков, техники и других устройств
3	AIoT-платформы, AIoT-приложения	3	беспилотные летательные аппараты, дроны для слежения за состоянием полей и сбором урожая, умные сенсорные датчики
4	Big Data	4	анализ данных, получаемых с датчиков для составления точного прогноза и стратегии
		5	навигационные системы, дистанционное зондирование и геоинформационные системы, дифференциальное внесение удобрений

Установите соответствие

	Команды VBA	№ ответа	Значения
1	DoCmd.OpenForm "Фрм_Расписание"	1	Открывает отчёт в режиме предпросмотра
2	DoCmd.OpenReport "Отч_день", acViewPrewiev	2	Открывает форму
3	DoCmd.Close	3	Закрывает текущий объект
4	MsgBox(Msg, Style, Title)	4	Закрывает файл
		5	Выводит окно с сообщением

.

Протоколы передачи цифровых данных

	Протоколы передачи цифровых данных	№ ответа	Значения
1	TCP/IP	1	Протокол передачи файлов. Его использовали ещё в 1971 году — задолго до появления протокола IP. На текущий момент этим протоколом пользуются при удалённом доступе к хостингам. Являетсянадёжнымпротоколом, поэтомугарантируетпередачуданных.
2	FTP	2	Это не только система доменных имён, но и протокол, без которого эта система не смогла бы работать. Он позволяет клиентским компьютерам запрашивать у сервера IP-адрес какого-либо сайта, а также помогает обмениваться базами данных между серверами. В работе этого протокола также используются TCP и UDP.
3	DNS	3	Изначально протокол передачи HTML-документов. Сейчас же он используется для передачи произвольных данных в интернете. Он является протоколом клиент-серверного взаимодействия без сохранения промежуточного состояния. В роли клиента чаще всего выступает веб-браузер, хотя может быть и, например, поисковый робот.

			Для обмена информацией в большинстве случаев использует TCP/IP.
4	HTTP	4	Это стек двух протоколов. Первый обеспечивает и контролирует надёжную передачу данных и следит за её целостностью. Второй же отвечает за маршрутизацию для отправки данных.
5	SSH	5	Протокол для синхронизации локальных часов устройства со временем в сети. Он использует алгоритм Марзулло. Благодаря нему протокол выбирает более точный источник времени.
		6	Протокол для удалённого управления операционной системой с использованием TCP. В нём шифруется весь трафик, причём с возможностью выбора алгоритма шифрования. В основном это нужно для передачи паролей и другой важной информации. Часто применяется при работе с хостингами, когда клиент может удалённо подключиться к серверу и работать уже оттуда.

Установите соответствие

	Группы датчиков	№ ответа	Принцип работы и выполняемая функция
1	Акселерометры	1	Основаны на принципе криомодуляции в замкнутных системах. Используются в силовых цепях.
2	Биосенсоры	2	Основаны на технологии CMOS. Они используются в бытовой электронике, биометрии, наблюдении за движением и безопасностью.
3	Датчики изображения	3	Основаны на электрохимической технологии. Применяются для тестирования продуктов питания, медицинских устройств, воды и обнаружения опасных биологических патогенов.
4	Детекторы движения	4	Основаны на инфракрасной, ультразвуковой и микроволновой/ радиолокационной технологиях. Задействуются в видеоиграх и симуляторах, световой активации и обнаружении безопасности
		5	Основаны на технологии микроэлектромеханического сенсора. Они используются для мониторинга динамических систем.

Установите соответствие

	Элементы базы данных	№ ответа	Выполняемая функция
1	запрос	1	элемент, хранящий основную информацию в определенном формате
2	таблица	2	средство обращения к связанным элементам, другим базам данных или сторонним программам
3	отчет	3	представление информации или данных в удобном для пользователя виде с возможностью редактирования
4	форма	4	средства языка Visual Basic, позволяющие существенно расширить возможности программы на основе создания процедур и использования многочисленных функций
5	модуль	5	исполняемый элемент, позволяющий производить определенные действия при возникновении какого-то события, создании запроса, формировании отчета
		6	вывод обработанных результатов

Дополните пропущенное слово в именительном падеже

Основной объект базы данных, отвечающий за хранение информации _____

Объект базы данных, предназначенный для ввода/вывода информации и размещения на нём управляющих элементов_____

Объект базы данных, который используется для извлечения информации из одной или нескольких таблиц или для выполнения определенных действий с данными._____

Объект базы данных, аналог формы, предназначенный для вывода информации на экран или принтер_____

Первый элемент в большинстве цепей автоматизации, служащий воспринимающим звеном_____

Отечественная система глобального позиционирования_____

Какой язык используется при построении запросов в MS Access?____

Какой язык программирования используется в MS Access?_____

Что станет объектом вывода информации при выполнении команды VBA ***DoCmd.OpenReport "Отчёт"***?_____

Задача:

Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Каково будет значение третьего поля, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***Поле3 = Val([Поле1]) + Val([Поле2])***и нажать кнопку?

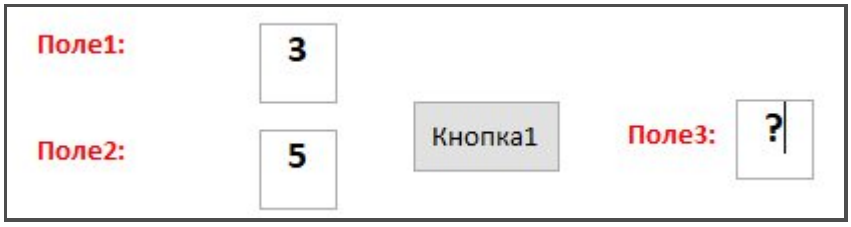


.

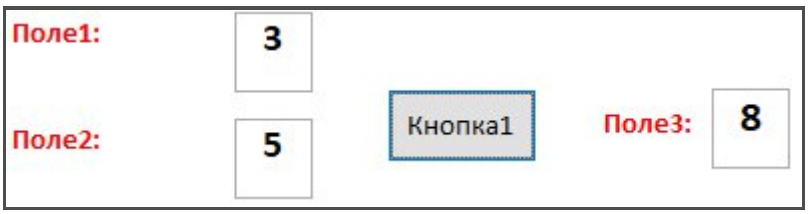
Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Каково будет значение третьего поля, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***Поле3 = Поле1 + Поле2*** и нажать кнопку?



Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Что будет с третьем полем, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать ***Поле3.BackColor = RGB(255, 0, 0)*** и нажать кнопку?



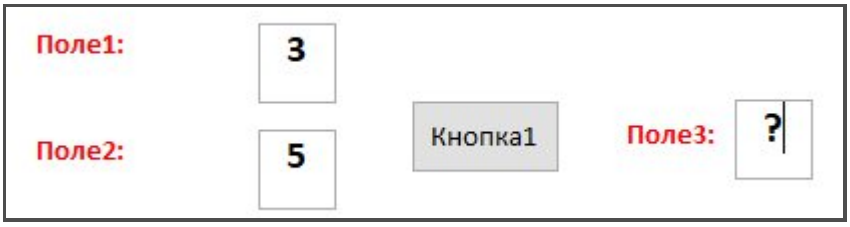
Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5, в третье 8. Что произойдёт, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***MsgBox (Поле1 + Поле2 + Поле3)*** и нажать кнопку?



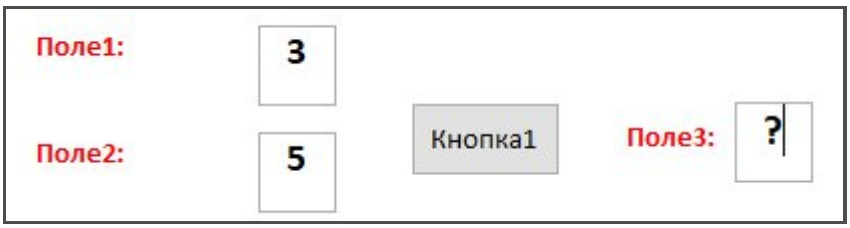
Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Каково будет значение третьего поля, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***Поле3 = Val([Поле1]) + Val([Поле2]) - 8***и нажать кнопку?



Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Каково будет значение третьего поля, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***Поле3 = Поле1 + Поле2 - 3*** и нажать кнопку?

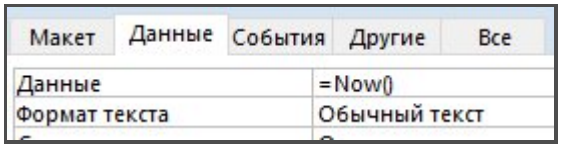


Имеется форма с тремя полями и кнопкой. В первое поле введено число 3, во второе 5. Каково будет значение третьего поля, если в процедуру обработки события нажатия кнопки1 записать: ***Поле3 = Поле1 -2 + Поле2*** и нажать кнопку?



Имеется SQl-запрос: ***SELECT Таб_Расписание.Неделя, Таб_Расписание.[День недели], Таб_Расписание.Время, Таб_Расписание.Предмет, Таб_Расписание.Аудитория, Таб_Расписание.Преподаватель***
FROM Таб_Расписание
ORDER BY Таб_Расписание.Время;
Что станет результатом его выполнения?
Правильный ответ: выведутся все записи таблицы ***Таб_расписание***с возрастанием по полю ***Время.***

В поле отчёта MS Access на владке Данные свойств объекта написано ***=Now()***. Что будет написано в этом поле, при запуске отчёта?



4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Лабораторные занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних или контрольных работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Для получения зачета и экзамена студент очной формы обучения должен в течение семестра активно посещать лекции и принимать участие в обсуждении вопросов касающихся изучаемой темы, выполнить и защитить отчеты по практическим занятиям.

Для получения зачета и экзамена студент заочной формы обучения должен написать контрольную работу, активно посещать лекции и принимать участие в обсуждении вопросов, касающихся изучаемой темы, выполнить и защитить отчеты по практическим занятиям.

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «не удовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций, следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и о его не умения, решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).