

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 2023.11.20  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения  
высшего образования "Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"  
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ**



**Утверждаю**  
Директор филиала  
И.А. Кучеренко  
21 ноября 2023 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по  
специальности СПО

**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном  
комплексе (АПК)**

Квалификация выпускника  
**Техник**

Нормативный срок обучения  
**2 года 10 месяцев**

Форма обучения  
**Очная**

Маркс, 2023 г.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал Вавиловский университет.

Разработчик: Федосова Г.В., преподаватель

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, протокол № 4 от «17» ноября 2023 года.

Рекомендована Методическим советом филиала к использованию в учебном процессе по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), протокол № 3 от «21» ноября 2023 года.

Утверждена Директором и Советом филиала, протокол № 2 от «21» ноября 2023 года.

## I. Паспорт фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

у.1 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

у.2 использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;

у.3 применять компьютерные и телекоммуникационные средства

3.1 основные понятия автоматизированной обработки информации;

3.2 общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

3.3 состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

3.4 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

3.5 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

3.6 основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать свою собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнять профессиональные задачи, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллектив и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу ленов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

Таблица 1

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p>Знание основных понятий автоматизированной обработки информации; общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем; состава, функций и возможностей использования информационных телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие информационных технологий;</li> <li>- классификацию информационных систем;</li> <li>- состав и характеристику качества информационных систем;</li> <li>- назначение и состав программного обеспечения;</li> <li>- классификацию программного обеспечения;</li> <li>- назначение файловой системы;</li> <li>- назначение программ-архиваторов</li> <li>- основные меры обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- основные форматы представления данных;</li> <li>- назначение и возможности Microsoft Office Word;</li> <li>- интерфейс текстового редактора Microsoft Office Word;</li> <li>- назначение и возможности Microsoft Office Excel;</li> <li>- интерфейс электронного процессора Microsoft Office Excel;</li> <li>- назначение и возможности Microsoft Office: Access, Outlook и Publisher;</li> <li>- интерфейс программ Microsoft Office: Access, Outlook и Publisher;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- названы основные понятия информационных технологий;</li> <li>- перечислены классификации информационных систем;</li> <li>- перечислены состав и характеристика качества информационных систем;</li> <li>- названы назначение и состав программного обеспечения;</li> <li>- дана классификация программного обеспечения;</li> <li>- раскрыто назначение файловой системы и назначение программ-архиваторов;</li> <li>- перечислены средства защиты данных и основные меры обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- названы основные форматы представления данных;</li> <li>- раскрыты назначение и возможности Microsoft Office Word;</li> <li>- перечислен интерфейс текстового редактора Microsoft Office Word;</li> <li>- раскрыты назначение и возможности Microsoft Office: Access, Outlook и Publisher;</li> <li>- перечислен интерфейс программ Microsoft Office: Access, Outlook и Publisher</li> <li>- раскрыты назначение и возможности</li> </ul>	<p>ТЗ № 1</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p>в области профессиональной деятельности; основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности</p> <p>3.1 -6, ОК 1-9; ПК 4.2-4,3</p>	<p>- назначение и возможности программы КОМПАС 3D</p>	<p>программы КОМПАС 3D</p>		
<p>Умение использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и</p>	<p>- осуществлять эффективный поиск необходимой информации, используя различные способы в локальных сетях;</p> <p>- осуществлять настройки браузера MS Internet Explorer;</p> <p>- осуществлять поиск информации в Internet;</p> <p>-работать с программой ABBYY Fine Reader, осуществлять ввод информации с помощью сканера;</p> <p>-порядок перевода текстов с помощью PROMT;</p> <p>- порядок работы в редакторе MS Word, порядок создания таблиц в редакторе MS Word, создавать Шаблоны и Формы, создавать схемы и маркированные списки в текстовом редакторе;</p> <p>- создавать и оформлять формулы редактором MS Equation;</p> <p>- создавать таблицы в MS Excel, производить</p>	<p>- осуществлен эффективный поиск необходимой информации, используя различные способы в локальных сетях;</p> <p>- осуществлена настройка браузера MS Internet Explorer;</p> <p>- осуществлен поиск информации в глобальной сети Internet;</p> <p>- выполнена работа с программой ABBYY Fine Reader, осуществлен ввод информации с помощью сканера;</p> <p>- исполнен порядок перевода текстов с помощью PROMT;</p> <p>- осуществлена работа в редакторе MS Word, созданы таблицы, Шаблоны и Формы, созданы схемы и маркированные списки;</p> <p>- созданы и оформлены формулы редактором MS Equation;</p> <p>- созданы таблицы в MS Excel, произведены расчеты и построены диаграммы;</p>	<p>ПЗ № 1</p>	

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p>телекоммуникационные средства  у.1 -3, ОК 1-9; ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4</p>	<p>расчеты и строить диаграммы в MS Excel;  - проводить экономические расчеты в MS Excel;  - создавать таблицы, формы, запросы, отчеты в MS Access;  - работать в MS Power Point и создавать презентации;  - использовать возможности программы «Компас 3D»</p>	<p>- произведены экономические расчеты в MS Excel;  - созданы таблицы, формы, запросы и отчеты в MS Access;  - созданы презентации в программе MS Power Point;  - использованы возможности программы «Компас 3D»: построены вспомогательные прямые, отрезки, окружности и дуги.</p>		

## 2. Комплект контрольно-оценочных средств

### Теоретическое задание № 1

1. Программы, предназначенные для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ, относятся к классу ...
  - а) системного программного обеспечения
  - б) прикладного программного обеспечения общего назначения
  - в) прикладного программного обеспечения специального назначения
  - г) систем программирования
  
2. Независимый минимальный элемент изображения в растровой графике, из множества которых и строится изображение, называется ...
  - а) линией
  - б) пикселем (точкой)
  - в) текстурой
  - г) контуром
  
3. Компонентом компьютера, выполняющим арифметические и логические операции и контролирующим работу всех устройств, является ...
  - а) центральный процессор
  - б) постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)
  - в) системная плата
  - г) оперативная память
  
4. Системы программирования включают ...
  - а) трансляторы, языки программирования, обслуживающие программы
  - б) языки программирования, сервисные программы
  - в) трансляторы, языки программирования
  - г) трансляторы, операционные системы, языки программирования
  
5. Для создания копии объекта, наследующей изменения, вносимые в исходный объект, используется операция ...
  - а) дублирования
  - б) группирования
  - в) клонирования
  - г) копирования
  
6. Информационный процесс, обеспечивающий приведение данных, поступающих от разных источников, к одной форме представления, удобной для дальнейшего использования, называется ...
  - а) формализацией
  - б) транспортировкой
  - в) сбором
  - г) фильтрацией
  
7. Информационный процесс, обеспечивающий упорядочение данных по какому-либо признаку с целью удобства использования, называется ...
  - а) архивацией
  - б) фильтрацией
  - в) преобразованием
  - г) сортировкой
  
8. Разрешающей способностью (разрешением) монитора является ...
  - а) количество отображаемых цветов
  - б) количество точек (пикселей) изображения по горизонтали и вертикали экрана
  - в) количество пикселей в квадратном сантиметре
  - г) размер диагонали экрана
  
9. Единицей измерения информации, записанной на долговременном носителе, является ...
  - а) Мб/с
  - б) бит
  - в) бод
  - г) байт



10. обеспечение (ПО) для ЭВМ в классификации по назначению делится на три больших класса. Лишним указан класс ...
- а) прикладных программ
  - б) сервисных программ
  - в) систем программирования
  - г) системных программ
11. К системному программному обеспечению из перечисленного относятся ...
- а) системы программирования
  - б) драйверы, утилиты, архиваторы
  - в) системы автоматизированного проектирования
  - г) текстовые процессоры, электронные таблицы, СУБД
12. В классификации компьютерных вирусов по среде обитания условно выделяют ...
- а) неопасные, опасные, очень опасные
  - б) простейшие, черви, стелс-вирусы, полиморфные, троянские
  - в) резидентные, нерезидентные
  - г) файловые, загрузочные, сетевые
13. 1 Гбайт равен ...
- а)  $2^{10}$  Кбайт
  - б) 1000 Мбайт
  - в)  $2^{10}$  Тбайт
  - г)  $2^{10}$  Мбайт
14. Принтер, формирующий изображение ударами иголок печатающей головки через красящую ленту, называется ...
- а) сублимационным
  - б) струйным
  - в) матричным
  - г) лазерным
15. Свойством информации, определяющим степень соответствия информации текущему моменту времени, является ...
- а) актуальность
  - б) адекватность
  - в) полнота
  - г) доступность
16. Информационным процессом, обеспечивающим накопление информации, является ...
- а) сбор
  - б) сортировка
  - в) защита
  - г) формализация
17. Базовая конфигурация персонального компьютера включает в свой состав ...
- а) системный блок, клавиатуру, монитор, мышь
  - б) системный блок, принтер, сканер, клавиатуру
  - в) системный блок, монитор, сканер, мышь
  - г) монитор, системный блок, клавиатуру, принтер
18. Устройством для ввода информации является ...
- а) клавиатура
  - б) оперативная память
  - в) процессор
  - г) дисплей (монитор)
19. Устройством хранения информации, основанным на принципе магнитной записи, является ...
- а) жесткий диск (винчестер)
  - б) флэш-память
  - в) DVD-привод
  - г) оперативная память

20. Характеристикой монитора, определяющей количество точек на экране, из которых формируется изображение, является ...
- а) частота обновления
  - б) тактовая частота
  - в) разрядность
  - г) разрешающая способность
21. Принцип записи на перезаписываемые оптические компакт-диски заключается в ...
- а) намагничивании поверхности диска
  - б) нагревании рабочего слоя диска лазером
  - в) просвечивании лучом ультрафиолетовой лампы
  - г) переносе электрического заряда на затвор транзистора
22. Устройство, обеспечивающее нормальный аэроионный режим, называется ...
- а) приточно-вытяжной вентиляцией
  - б) кондиционером
  - в) аэроионизатором
  - г) обеспыливателем
23. Программное обеспечение (ПО) для ЭВМ в классификации по назначению делится на три больших класса. Лишним указан класс ...
- а) систем программирования
  - б) сервисных программ
  - в) прикладных программ
  - г) системных программ
24. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, относятся к классу ...
- а) систем программирования
  - б) базового программного обеспечения
  - в) системного программного обеспечения
  - г) прикладного программного обеспечения
25. Класс программ, содержащий текстовый процессор, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, компьютерные игры, относится к ...
- а) прикладному программному обеспечению специального назначения
  - б) системам программирования
  - в) прикладному программному обеспечению общего назначения
  - г) системному программному обеспечению
26. Вирусами, скрывающими свое присутствие, подставляя вместо своего тела незараженные участки программного кода, являются ...
- а) стелс-вирусы
  - б) вирусы-мутанты
  - в) паразитические вирусы
  - г) сетевые черви
27. При вводе символов с клавиатуры для переключения между режимами вставки и замены служит клавиша ...
- а) <Insert>
  - б) <Shift>
  - в) <PrtScr>
  - г) <Num Lock>
28. Единицей измерения информации, записанной на долговременном носителе, является ...
- а) бит
  - б) Мб/с
  - в) байт
  - г) бод
29. Вирусы, поражающие определенные системные области магнитных носителей, называются ...
- а) макровирусами
  - б) программными
  - в) троянскими программами
  - г) загрузочными

30. К компьютерным вирусам относится(-ятся) ...
- а) спам
  - б) макровирусы
  - в) фишинг
  - г) троянские программы
31. Элемент окна программы Microsoft Office Word 2007, предназначенный для быстрого доступа к наиболее часто используемым командам, называется ...
- а) панелью быстрого доступа
  - б) кнопкой Office
  - в) вкладкой
  - г) кнопкой вызова диалоговых окон
32. Microsoft Office Word – это ...
- а) текстовый документ
  - б) текстовый процессор
  - в) табличный редактор
  - г) записная книжка
33. Коллекция WordArt в Microsoft Office Word служит для создания ...
- а) фигурного текста
  - б) графических схем
  - в) формул
  - г) графических фигур
34. Форматированием документа Microsoft Office Word называют ...
- а) изменение внешнего вида документа
  - б) изменение содержания документа
  - в) изменение условий вывода документа на печать
  - г) преобразование текста в таблицу
35. Встроенный графический редактор изображений в Microsoft Office Word позволяет ...
- а) выполнять профессиональную обработку фотореалистичных изображений
  - б) вести верстку изысканных журналов, рекламных буклетов
  - в) вести обработку трехмерной графики
  - г) создавать документ, украшенный картинками, оформительскими элементами
36. Создание таблицы в документе Microsoft Office Word нельзя осуществить командой ...
- а) вставить
  - б) нарисовать
  - в) компоновать
  - г) создать на основе существующего текста
37. Под редактированием в текстовом процессоре понимается ...
- а) назначение специальных стилей символам и абзацам
  - б) процесс оформления страницы, абзаца, строки, символа
  - в) проверка и исправление текста при подготовке его к печати
  - г) задание и изменение параметров абзаца
38. Задать точную высоту строки в Microsoft Office Word можно с помощью диалогового окна ...
- а) Шрифт
  - б) Вставка таблицы
  - в) Абзац
  - г) Свойства таблицы
39. Буфером обмена называется ...
- а) место для ввода текстовой информации
  - б) элемент интерфейса пользователя, предназначенный для группировки файлов, программ и документов по какому-либо признаку
  - в) диалоговое окно, блокирующее работу приложения
  - г) область памяти, в которую временно помещается вырезанный или скопированный объект или фрагмент документа

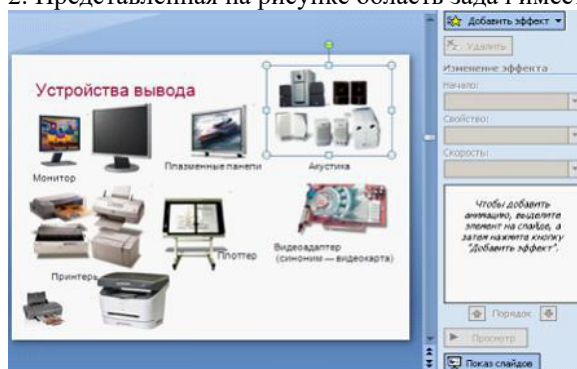
40. Для определения статистической взаимосвязи между двумя массивами данных в Microsoft Office Excel используется функция ...
- а) СПОТКЛ
  - б) СЧЕТЕСЛИ
  - в) КОРРЕЛ
  - г) МОДА
41. После ввода числа в ячейку в ней появляется набор знаков «#####» в том случае, если ...
- а) число введено неверно и не опознается программой
  - б) число не умещается в ячейку из-за недостаточной ширины столбца
  - в) число не помещается в ячейку из-за недостаточной высоты строки
  - г) ячейка защищена
42. Объединение значений из нескольких диапазонов данных книги Microsoft Excel называется ...
- а) фильтрацией
  - б) сортировкой
  - в) слиянием ячеек
  - г) консолидацией
43. Область электронной таблицы, находящаяся на месте пересечения столбца и строки, называется ...
- а) рабочей книгой
  - б) ячейкой
  - в) строкой состояния
  - г) активной ячейкой
44. В Microsoft Office Excel математическая функция СУММ ...
- а) суммирует числа, удовлетворяющие заданному условию
  - б) суммирует числа, находящиеся в указанном пользователем диапазоне
  - в) суммирует квадраты чисел
  - г) подсчитывает количество ячеек в выделенном диапазоне
45. В случае, если необходимо визуально отобразить сравнение двух или нескольких числовых величин («было-стало», «поступило-израсходовано») необходимо использовать ...
- а) круговые диаграммы
  - б) графики
  - в) столбиковые диаграммы
  - г) поверхностные диаграммы
46. Столбец таблицы в СУБД называется ...
- а) записью
  - б) полем
  - в) ключевым полем
  - г) типом данных
47. Базовыми объектами СУБД Microsoft Office Access являются ...
- а) отчеты
  - б) таблицы
  - в) запросы
  - г) формы
48. Горизонтальным порталом, объединяющим на своих страницах поисковую систему, почтовый сервер, информационные разделы и службы, является ...
- а) eBay
  - б) Yandex
  - в) Medline
  - г) FaceBook
49. Автоматически рассылаемая информация или реклама без предварительной подписки называется ...
- а) треком
  - б) вирусом
  - в) чатом
  - г) спамом

50. Не относится к функциям информационно-поисковой системы ...
- а) хранение больших объемов информации
  - б) добавление, удаление и изменение хранимой информации
  - в) быстрый поиск требуемой информации
  - г) организация процесса управления
51. Службой глобальной сети Интернет, предоставляющей доступ к гипертекстовой информационной системе, является ...
- а) E-mail
  - б) DNS
  - в) FTP
  - г) WWW
52. Программным продуктом, не относящимся к справочно-правовым системам, является ...
- а) 1С: Предприятие
  - б) Гарант
  - в) Кодекс
  - г) КонсультантПлюс
53. Коллекции Microsoft Publisher, содержащие различные макеты, разметки, типографские эффекты и средства работы с графикой, ...
- а) используются для сравнения и проверки макетов публикаций
  - б) служат для эффективной настройки публикаций
  - в) являются средством ограничений в графическом оформлении публикаций
  - г) частично ограничивают возможности цветового оформления публикаций
54. Переписку с неизвестным адресатом в реальном времени обеспечивает сервис ...
- а) электронная почта
  - б) Интернет-браузер
  - в) World Wide Web
  - г) Интернет-чат
55. Web-страница имеет формат (расширение имени) ...
- а) doc, docx
  - б) jpeg
  - в) htm, html
  - г) exe
56. Программой, не относящейся к антивирусным средствам, является ...
- а) avast! Home Edition
  - б) Dr.Web Security Suite
  - в) Kaspersky Internet Security
  - г) FineReader Home Edition

### **Практическое задание №1**

1. Информационный процесс, состоящий в выполнении комплекса мер, направленных на предотвращение утраты, воспроизведения и модификации данных, называется \_\_\_\_\_ информации.
- а) защитой
  - б) сбором
  - в) преобразованием
  - г) формализацией

2. Представленная на рисунке область задач имеет название ...



- а) Создать слайд
- б) Шрифт
- в) Настройка анимации
- г) Клип

3. Компонентом компьютера, представленным на рисунке, является ...



- а) оперативная память
- б) центральный процессор
- в) клавиатура
- г) монитор

4. Компонентом компьютера, представленным на рисунке, является ...



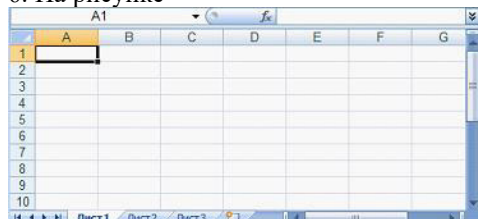
- а) системный блок
- б) жесткий диск
- в) центральный процессор
- г) системная плата

5. На рисунке изображен графический элемент управления ...



- а) поле ввода
- б) полоса прокрутки
- в) счетчик
- г) флажок

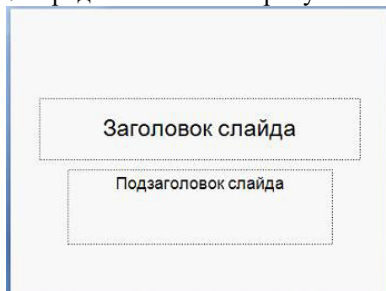
6. На рисунке



представлен фрагмент окна приложения...

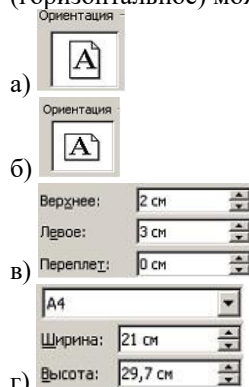
- а) электронная таблица
- б) текстовый редактор
- в) калькулятор
- г) графический редактор

7. Представленный на рисунке макет слайда, называется ...




- а) Титульный лист
- б) Заголовок и объект
- в) Пустой слайд
- г) Только заголовок

8. В текстовом процессоре в диалоговом окне **Параметры страницы** установить положение листа **Альбомная** (горизонтальное) можно настройкой ...

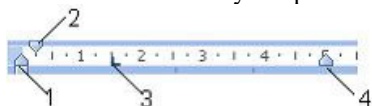


- а)
- б)
- в)
- г)

9. Кнопка  окна текстового процессора позволяет выполнить выравнивание текста ...

- а) По центру
- б) По правому краю
- в) По ширине
- г) По левому краю

10. Установить отступ первой строки на линейке форматирования можно с



помощью маркера ...

- а) 1
- б) 4
- в) 2
- г) 3



11. Создать фигурный текст  — означает вставить ...

- а) Надпись
- б) Буквицу
- в) маркированный список
- г) объект WordArt

12. Кнопка (список)  окна текстового процессора используется для ...

- а) установки начертания шрифта
- б) выбора размера шрифта
- в) выбора гарнитуры (типа) шрифта
- г) создания надстрочных знаков

13. Для объединения выделенных ячеек в таблице в Microsoft Office Word используется кнопка ...

- а)
- б)
- в)
- г)

14. Для редактирования математической формулы  $X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  с помощью Редактора формул в текстовом процессоре необходимо ...

- а) указать на формулу и выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши
- б) указать на формулу и щелкнуть правой кнопкой мыши
- в) выделить формулу и нажать клавишу [Enter]
- г) выделить формулу и щелкнуть кнопку

15. Причиной появления в ячейках электронной таблицы символов, представленных на рисунке

F
929 300р.
#####
739 450р.
815 800р.

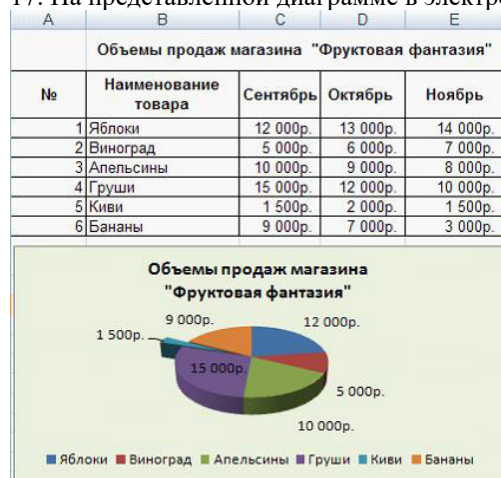
, является ...

- а) формат числа
- б) ввод числа с ошибкой
- в) недостаточная ширина столбца
- г) недостаточная высота строки

16. Результатом вычислений в ячейке электронной таблицы стало число **568,412856**. Количество десятичных знаков изменили, нажав кнопку 3 раза, и получили число ...

- а) 568,413
- б) 568,4129
- в) 568,41286
- г) 568,41

17. На представленной диаграмме в электронной таблице в качестве подписей данных использованы(-о) ...



- а) значения
- б) имя ряда
- в) доли
- г) имена категорий

18. Результатом вычислений в ячейке С4 электронной таблицы будет число ...

	A	B	C
1	3	5	=A1*B1
2	2	4	=A2*B2
3	15	10	=A3*B3
4			=СУММ(C1:C3)

- а) 39
- б) 173
- в) 165
- г) 30



19. На представленном рисунке отсутствует элемент диаграммы ...



- а) легенда
- б) область диаграммы
- в) заголовок диаграммы
- г) подписи данных

20. Причиной появления в ячейках электронной таблицы символов, представленных на рисунке

F
929 300р.
#####
739 450р.
815 800р.

, является ...

- а) ввод числа с ошибкой
- б) недостаточная высота строки
- в) недостаточная ширина столбца
- г) формат числа

21. Представленная на рисунке диаграмма построена на столбцах электронной таблицы ...

	A	B	C	D	E
1		Объемы продаж магазина "Фруктовая фантазия"			
2	№	Наименование товара	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
3	1	Яблоки	12 000р.	13 000р.	14 000р.
4	2	Виноград	5 000р.	6 000р.	7 000р.
5	3	Апельсины	10 000р.	9 000р.	8 000р.
6	4	Груши	15 000р.	12 000р.	10 000р.
7	5	Киви	1 500р.	2 000р.	1 500р.
8	6	Бананы	9 000р.	7 000р.	3 000р.



- а) Наименование товара, Ноябрь
- б) Сентябрь, Октябрь
- в) Наименование товара, Октябрь
- г) Наименование товара, Сентябрь

22. Вид указателя мыши при перемещении диаграммы по окну имеет вид ...

- а)
- б)
- в)
- г)

23. При фильтрации записей таблицы реляционной базы данных

Тестирование : таблица						
Номер	ФИО	Пол	Математика	Физика	Информатика	
1	Аганян Л.Г.	ж	82	59	52	
2	Аксенов И.Н.	м	56	46	48	
3	Васильева Л.И.	ж	43	38	32	
4	Кондратьев О.Г.	м	74	54	63	
5	Сергеева Т.В.	ж	62	62	60	
6	Прокопьев И. В.	м	63	63	58	
7	Черепанова О.С.	ж	72	70	59	
8	Яшина Н.А.	ж	60	62	48	

по условиям

Тестирование: фильтр						
Номер	ФИО	Пол	Математика	Физика	Информатика	
		"ж"		>60	<60	

на экране отобразятся записи с номерами ...

- а) 5, 7 и 8
- б) 6, 7 и 8
- в) 7 и 8
- г) 5, 6, 7 и 8

24. В табличном процессоре результатом вычислений в ячейке C2 после копирования формулы из C1 будет число ...

	A	B	C
1	10	=A1*3	=B1*2+A1
2	5	=A2*3	
3			

- а) 70
- б) 15
- в) 35
- г) 20

25. Для расчета итоговой суммы в столбце Ноябрь в ячейку E9 электронной таблицы введена формула ...

	A	B	C	D	E
1	Объемы продаж магазина "Фруктовая фантазия"				
2	№	Наименование товара	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
3	1	Яблоки	12 000р.	13 000р.	14 000р.
4	2	Виноград	5 000р.	6 000р.	7 000р.
5	3	Апельсины	10 000р.	9 000р.	8 000р.
6	4	Груши	15 000р.	12 000р.	10 000р.
7	5	Киви	1 500р.	2 000р.	1 500р.
8	6	Бананы	9 000р.	7 000р.	3 000р.
9		Итого			43 500р.

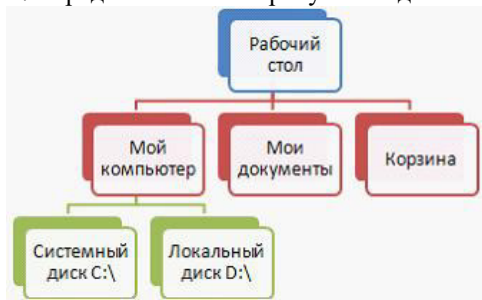
- а) СУММ(E3:E8)
- б) СУММ(E3-E8)
- в) СУММ(E3,E8)
- г) СУММ(E3;E8)

26. В представленной на рисунке таблице базы данных количество полей равно ...

Фамилия Имя Отчество	Шифр (Ф)	Телефон	Адрес
Арбузов Николай Николаевич	АНН63	42-15-63	г. Йошкар-Ола
Кульчий Григорий Викторович	КГВ75	46-53-75	г. Йошкар-Ола
Крылова Елена Петровна	КЕП87	41-31-87	г. Йошкар-Ола
Киришин Петр Валерьевич	КПВ82	46-67-82	г. Йошкар-Ола
Кривинский Сергей Николаевич	КСН21	42-97-21	г. Йошкар-Ола
Перлов Кирилл Николаевич	ПКН33	58-21-33	г. Йошкар-Ола
Патрикеев Олег Борисович	ПОБ63	34-11-63	г. Йошкар-Ола
Соколова Наталич Петровна	СНП24	32-87-24	г. Йошкар-Ола

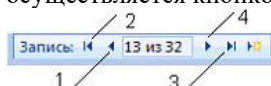
- а) 10
- б) 8
- в) 4
- г) 6

27. Представленная на рисунке модель базы данных называется ...



- а) реляционной (табличной)
- б) сетевой
- в) фактографической
- г) иерархической

28. При работе в базе данных с таблицей или формой переход к **первой** записи на панели Запись осуществляется кнопкой ...



- а) 1
- б) 2
- в) 4
- г) 3

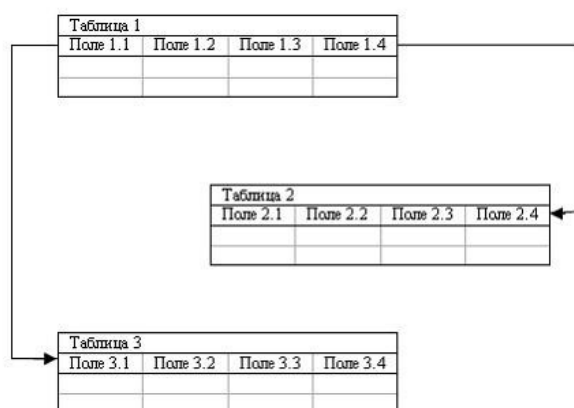
29. Для выполнения сортировки по убыванию в таблице базы данных по какому-либо полю можно воспользоваться кнопкой ...

- а)
- б)
- в)
- г)

30. Наиболее надежна и высокопроизводительна локальная сеть, построенная по топологии ...

- а)
- б)
- в)
- г)

31. На рисунке представлено изображение \_\_\_\_\_ модели данных.

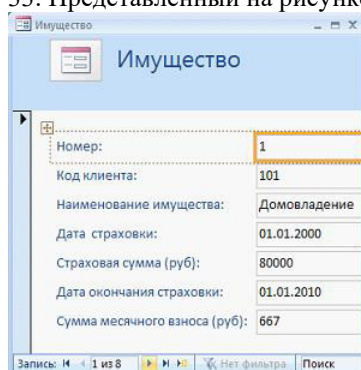


- а) реляционной
- б) сетевой
- в) иерархической
- г) распределенной

32. Выражение 5680,00 р относится к \_\_\_\_\_ типу данных.

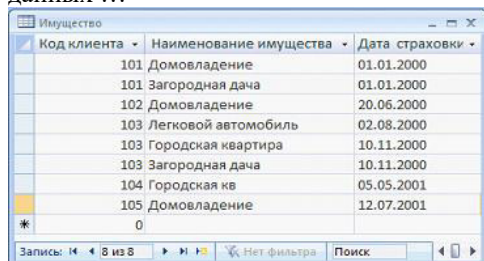
- а) текстовому
- б) денежному
- в) числовому
- г) логическому

33. Представленный на рисунке объект СУБД Microsoft Office Access называется ...



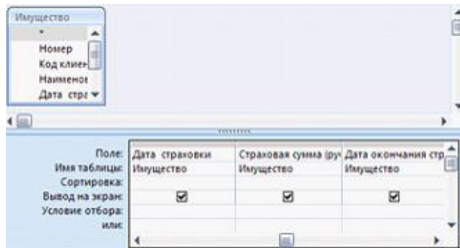
- а) отчетом
- б) таблицей
- в) формой
- г) запросом

34. В таблице Имущество в поле Наименование имущества в таблице Microsoft Office Access установлен тип данных ...



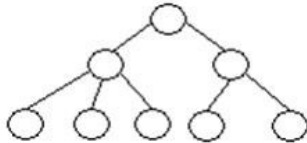
- а) числовой
- б) текстовый
- в) денежный
- г) счетчик

35. Объект базы данных Microsoft Office Access, представленный на рисунке, представляет собой ...



- а) схему данных
- б) режим таблицы
- в) форму в режиме конструктора
- г) запрос в режиме конструктора

36. Классификация животного мира, структура почтовых адресов, файловая структура диска являются примерами \_\_\_\_\_ модели баз данных.



- а) шинной
- б) сетевой
- в) реляционной
- г) иерархической

## **ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА.**

### **Дифференцированный зачет в форме теста в электронном виде**

#### **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение теста даётся 45 минут.

Задание состоит из 32 тест - заданий. К каждому из них даны четыре варианта ответа, из которых только один правильный. При выполнении заданий поставьте букву, которая соответствует номеру выбранного Вами ответа. Компьютер посчитает количество правильных ответов и выставит полученную Вами оценку автоматически.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

#### **Критерии оценивания**

29-32 балла - «5»

25-28 баллов - «4»

19 - 24 балла - «3»

18 и менее баллов - «2»

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Желаем успеха!