

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Южно-Уральский государственный колледж»

**РАССМОТРЕНО**

Председатель ПЦК

---

подпись председателя ПЦК

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Комплект**

**контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**ОП.13 Прикладное программное обеспечение**

**Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

**по специальности СПО**

**15.02.16 Технология машиностроения**

г. Челябинск, 2023

## Разработчики:

ГБПОУ «Южно-Уральский  
государственный колледж».

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

Демченко Г.В.

(инициалы, фамилия)

---

(место работы)

---

(занимаемая должность)

---

(инициалы, фамилия)

## Эксперты:

---

(место работы)

---

(занимаемая должность)

---

(инициалы, фамилия)

---

(место работы)

---

(занимаемая должность)

---

(инициалы, фамилия)

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....  | 4  |
| 1.1. Область применения .....   | 4  |
| 1.2. Система контроля и оценки освоения программы УД.....   | 7  |
| 1.2.1. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины ..... | 7  |
| 2. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы .....   | 11 |
| 3. Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний.....  | 12 |

## 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины (далее УД) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по профессии специальности (специальностям) СПО 15.02.16 Технология машиностроения.

**Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:**

1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК):

Таблица 1.

| <b>Профессиональные и общие компетенции</b>  | <b>Показатели оценки результата</b>   | <b>Средства проверки (№№ заданий)</b> |
|--|---|---------------------------------------|
| 1  | 2   | 3                                     |
| ПК 1.6 Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; выявлять особенности работы программных комплексов, применяемых в профессиональной деятельности | 2, 10, 15, 16, 76, 77                 |
| ПК 5.2 Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения. | демонстрация применения возможностей прикладного программного обеспечения для реализации производственных задач   | 1-6, 17-33, 78-80<br>38-52, 128-132   |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  | осуществление эффективного поиска необходимой информации; использование различных источников информации, включая электронные;   | 7-9, 18-22                            |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии   | определять задачи для поиска информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;  | 11-13, 23-32, 90-94, 113              |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| для выполнения задач профессиональной деятельности  | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач |       |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | демонстрация применения навыков определения необходимых источников информации; планирования процесса поиска; структурирования получаемой информации; выделение наиболее значимого в перечне информации;                                     | 60-75 |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   | демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; демонстрация навыков правильного оформления документов   | 38-52 |

## 2. Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 2.

| <b>Освоенные умения, усвоенные знания</b>   | <b>Показатели оценки результата</b>  | <b>№№ заданий для проверки</b> |
|---|--|--------------------------------|
| 1   | 2  | 3                              |
| У1 Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | - грамотное использование технологии поиска и передачи информации в сети Интернет  | 56-60                          |
| У2 Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;  | - эффективное использование в будущей специальности наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, | 95-96, 127-131                 |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <p>планировать процесс поиска;</p> <p>структурировать получаемую информацию;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей)</p>  |                                 |
| <p>У3 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p>   | <p>- использование наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых процессоров)</p>   | <p>169-173</p>                  |
| <p>У4 Использовать пакеты прикладных программ (CAD/CAM системы) для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов механической обработки и аддитивного изготовления деталей</p>   | <p>- работа с прикладным программным обеспечением для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с выбранной специальностью</p>   | <p>7-9, 18-22</p>               |
| <p>У5 Формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами;</p>  | <p>- использование наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей)</p> | <p>11-13, 23-32, 90-94, 113</p> |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| 31 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте   | - применение электронных коммуникаций в профессиональной деятельности;   | 114-122          |
| 32 Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств | - выбирать и применять программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств | 56-60, 169-173   |
| 33 Современная научная и профессиональная терминология; порядок выстраивания презентации;  | - использование наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых процессоров)          | 151-155, 170-172 |

## 1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

(описывается в соответствии с «Положением об итоговой и промежуточной аттестации в **ПОО**» и рабочим учебным планом)

### 1.2.1. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины

| <i>Результаты обучения</i>  | <i>Критерии оценки</i>                        | <i>Методы оценки</i> |
|---|---|----------------------|
| <i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i> | <i>Характеристики демонстрируемых знаний:</i> | <i>Опросы</i>        |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;</li> <li>- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;</li> <li>- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;</li> <li>- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует уверенные знания базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ;</li> <li>- владеет основными положениями и принципами построения системы обработки и передачи информации;</li> <li>- демонстрирует уверенные знания устройства компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;</li> <li>- владеет методами и приемами обеспечения информационной безопасности;</li> <li>- владеет методами и средствами сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>- демонстрирует уверенные знания общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>- различает основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность</li> </ul> | <p>Дифференцированный зачет</p> |
|--|--|---------------------------------|



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><i>Дифференцированный зачет:</i></p> <p>«5» - 90 – 100% правильных ответов,</p> <p>«4» - 80-89% правильных ответов,</p> <p>«3» - 70-80% правильных ответов,</p> <p>«2» - 69% и менее правильных ответов.</p> <p><i>Устный опрос:</i></p> <p>«5» - ответ полный, правильный, понимание материала глубокое;</p> <p>«4» - материал усвоен хорошо, но изложение недостаточно систематизировано, отдельные умения недостаточно устойчивы, в терминологии, выводах и обобщениях имеются отдельные неточности;</p> <p>«3» - ответ обнаруживает понимание основных положений темы, однако, наблюдается неполнота знаний; умения сформированы недостаточно, выводы и обобщения слабо аргументированы, в них допущены ошибки;</p> <p>«2» - речь непонятная, скудная; ни один из вопросов не объяснен, навыки обобщения материала и аргументации отсутствуют.</p> |  |
|--|---|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;</li> <li>- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;</li> <li>- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;</li> <li>- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li> <li>- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;</li> <li>- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует уверенные навыки выполнения расчетов с использованием прикладных компьютерных программ;</li> <li>- владеет навыками использования сети Интернет и ее возможностей для организации оперативного обмена информацией;</li> <li>- владеет практическими навыками технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>- демонстрирует умение обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;</li> <li>- владеет практическими навыками получения информации в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li> <li>- владеет практическими навыками применения графических редакторов для создания и редактирования изображений;</li> </ul> | <p><i>Оценка результатов выполнения практической работы</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</i></p> |
|--|---|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>- владеет практическими навыками применения компьютерных программ для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций</p> <p><i>Практические работы:</i></p> <p>«5» - 90-100% правильно выполненного задания;</p> <p>«4» - 80-89% правильно выполненного задания;</p> <p>«3» - выполнение практически всей работы (не менее 70%)</p> <p>«2» - выполнение менее 70% всей работы.</p> |  |
|--|---|--|

## 2. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**1. Свириденко, Ю.В.** Информатика для профессий и специальностей технического профиля, Курс лекций: учебное пособие для СПО / Ю.В. Свириденко. - Санкт-Петербург: Лань, 2023, - 108 с. – ISBN 978-5-507-45871-4

**2. Лопатин, В.М.** Информатика: учебник для СПО / В.М. Лопатин, С.С. Кумков. - Санкт-Петербург: Лань, 2022, - 212 с. – ISBN 978-5-8114-9430-9

**3. Гурьянов, Л.В.** Прикладное программное обеспечение: учебное пособие / Л.В. Гурьянов, Е.А. Дзюба, С.В. Самуйлов, С.В. Самуйлова; под ред. П.П. Макарычева, - Санкт-Петербург: Лань, 2020, - 100 с. – ISBN 978-5-907262-53-9

### 3.2.3. Дополнительные источники (электронные ресурсы)

<http://www.edu.ru>

<http://inf.1september.ru>

<http://www.ipo.spb.ru/journal/>

<http://www.it-education.ru>

<http://www.phis.org.ru/informatika/>

<http://www.klyaksa.net>

<http://www.5byte.ru/>

### 3. Задания для оценки умений и усвоения знаний

#### Тестовое задание к дифференцированному зачету

1. Для обработки в оперативной памяти компьютера числа преобразуются в
  - 1) символы латинского алфавита
  - 2) числовые коды в двоичной форме
  - 3) числовые коды в восьмеричной форме
  - 4) графические образы
2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют
  - 1) актуальной
  - 2) достоверной
  - 3) полезной
  - 4) объективной
3. Укажите упорядоченную по возрастанию последовательность значений
  - 1) 1000 Кбайт 1 Мбайт 2100 Кбайт 2 Мбайт
  - 2) 1000 Кбайт 1 Мбайт 2 Мбайт 2100 Кбайт
  - 3) 1 Мбайт 1000 Кбайт 2 Мбайт 2100 Кбайт
  - 4) 1 Мбайт 2 Мбайт 1000 Кбайт 2100 Кбайт
4. В вычислительной технике в качестве основной используются \_\_\_\_\_ система счисления
  - 1) двоичная
  - 2) десятичная
  - 3) восьмеричная
  - 4) шестнадцатеричная
5. Для запоминания 1 байта информации достаточно \_\_\_\_\_ триггера(ов)
  - 1) 2
  - 2) 16
  - 3) 8
  - 4) 1
6. Электронная схема, запоминающая 1 бит информации, называется
  - 1) триггер
  - 2) диод
  - 3) интегральная схема
  - 4) транзистор
7. Обязательным критерием качества вычислительных систем является

- 1) универсальность
  - 2) легкость применения
  - 3) мобильность
  - 4) надежность
8. Истинными являются высказывания: а) При выключении компьютера содержимое оперативной памяти сохраняется, б) Сетевая плата является устройством приема-передачи данных, в) Джойстик является устройством ввода данных, г) В составе процессора нет запоминающих устройств
- 1) а, г
  - 2) а, б, г
  - 3) б, в, г
  - 4) а, б, в
9. Истинными являются высказывания: а) При выключении компьютера содержимое внешней памяти сохраняется, б) Компьютер не может эксплуатироваться без CD-ROM, в) Кэш-память относится к внешней памяти, г) Арифметико-логическое устройство расположено вне процессора, д) Над командами можно выполнять те же действия, что и над данными
- 1) а, д
  - 2) г, д
  - 3) б, в
  - 4) а, б, в
10. Совокупность ЭВМ и ее программного обеспечения называется
- 1) интегрированной системой
  - 2) встроенной системой
  - 3) вычислительной системой
  - 4) оперативной системой
11. Управляющее устройство (УУ) является составной частью
- 1) генератора тактовых импульсов
  - 2) системной шины
  - 3) микропроцессора
  - 4) основной памяти компьютера
12. Процессор выполняет
- 1) генерацию импульсов
  - 2) представление данных в доступной человеческому восприятию форме
  - 3) обработку всех видов информации

- 4) постоянное хранение данных и программ их обработки
13. Верными являются утверждения: а) Центральному процессору в произвольный момент времени доступны не все ячейки памяти, б) Клавиатура является устройством ввода данных, в) Оперативная память характеризуется равным временем доступа к данным, г) Кэш очень медленная память большого объема
- 1) а, б, в
  - 2) б, в, г
  - 3) а, г
  - 4) в, г
14. Верным(и) является(ются) утверждение(я): а) При выключении компьютера содержимое внешней памяти сохраняется, б) Мышь не является устройством ввода, в) Сканер не является долговременной памятью компьютера, г) Процессор относится к внешним устройствам компьютера
- 1) б, г
  - 2) б
  - 3) г
  - 4) а, в
15. Память компьютера с минимальным временем доступа – это
- 1) оперативная память (ОЗУ)
  - 2) лазерный диск
  - 3) жесткий диск
  - 4) кэш-память
16. Внешним запоминающим устройством является
- 1) кэш-память
  - 2) постоянная память (ПЗУ)
  - 3) флеш-память
  - 4) оперативная память (ОЗУ)
17. Минимальной адресуемой ячейкой оперативной памяти является
- 1) файл
  - 2) байт
  - 3) сектор
  - 4) программа
18. Накопители на магнитных дисках являются \_\_\_\_\_ памятью
- 1) дополнительной
  - 2) внешней

- 3) виртуальной
  - 4) внутренней
19. Разрешение принтера – это
- 1) число точек, которое способен напечатать принтер на одном дюйме
  - 2) число листов, которое принтер печатает за минуту
  - 3) поддерживаемые размеры листа при печати
  - 4) число цветов, используемых принтером для цветной печати
20. Устройствами вывода данных являются: а) плоттер, б) процессор, в) блок питания, г) монитор, д) сканер
- 1) в, г
  - 2) б, г, д
  - 3) а, г
  - 4) в, г, д
21. Устройствами вывода данных являются: а) привод CD-ROM, б) жесткий диск, в) монитор, г) сканер, д) лазерный принтер
- 1) а, в, д
  - 2) г, д
  - 3) в, д
  - 4) б, в, г
22. Устройствами вывода данных являются: а) сканер, б) ОЗУ, в) мышь, г) регистры, д) привод CD-ROM
- 1) в, г, д
  - 2) б, в, д
  - 3) б, в, г
  - 4) а, в
23. Драйверы – это
- 1) программы для согласования работы внешних и внутренних и внутренних устройств и компьютера
  - 2) системы автоматизированного проектирования
  - 3) компоненты компилятора
  - 4) программы для ознакомления пользователя с принципами устройства компьютера
24. Драйвер относится к \_\_\_\_\_ программному обеспечению
- 1) инструментальному

- 2) системному
  - 3) сервисному
  - 4) прикладному
25. Ядро операционной системы относится к \_\_\_\_\_ программному обеспечению
- 1) тестовому
  - 2) прикладному
  - 3) служебному
  - 4) системному
26. Системным программным обеспечением является
- 1) «1С Предприятие»
  - 2) ORACLE
  - 3) TCP/IP
  - 4) OS/2
27. Прикладным программным обеспечением является
- 1) программа форматирования диска
  - 2) драйвер видеокарты
  - 3) ядро операционной системы
  - 4) графический редактор
28. Очень короткая программа, которая находится в первом секторе каждой дискеты с операционной системой – это
- 1) модули ОС
  - 2) BIOS
  - 3) Командный процессор
  - 4) Загрузчик ОС
29. Программа Проверка диска выявляет
- 1) неиспользованные файлы в файловой системе
  - 2) логические ошибки в файловой структуре и физические ошибки, связанные с дефектами жесткого диска
  - 3) устаревшие файлы, ярлыки, папки
  - 4) наличие неиспользуемых программ, занимающих большой объем дискового пространства
30. Форматированием диска называется процесс
- 1) разбиение его на логические диски
  - 2) выявления на нем устаревших файлов
  - 3) определения его объема



- 4) разбиение его поверхности на сектора и дорожки
31. Завершать программы и процессы, получать сведения о текущей загрузке системы MS Windows можно с использованием программы
- 1) назначенные задания
  - 2) диспетчер задач
  - 3) специальные возможности
  - 4) восстановление системы
32. Программа, обеспечивающая взаимодействие операционной системы с периферийным устройством (принтером, дисководом, дисплеем и т.п.), – это
- 1) контроллер
  - 2) транслятор
  - 3) драйвер
  - 4) компилятор
33. Дорожки на диске разбиваются на
- 1) файлы
  - 2) секторы
  - 3) каталоги
  - 4) цилиндры
34. Каталог содержит файлы: а) z1.pas, б) z21.pas, в) z4.p, г) z33.p, д) zad.pas, е) zom.pp.  
При поиске файлов с использованием маски z\*.p?? будут выделены файлы
- 1) а, б, д, е
  - 2) а, б, в, г, д, е
  - 3) б, г, д, е
  - 4) а, б, д
35. Каталог содержащий файлы: а) z1.pas, б) z21.pas, в) z4.p, г) z33.p, д) zad.pas, е) zom.pp.  
При выделении файлов по маске z?.\* выделенными окажутся файлы
- 1) а, б, д, е
  - 2) б, г, д, е
  - 3) а, в
  - 4) а, б, в, г, д, е
36. Каталог, содержащий файлы: а) z4.p, б) z21.p, в) z23.pas, г) zhh.ppt, д) zr2.pp, е) z1z.tpp. При выделении файлов по маске z\*.p\* выделенными окажутся файлы
- 1) г, д, е

- 2) в, г, е
  - 3) а, б, в, г, д
  - 4) б, в, г, д
37. Выберите характеристику файла с разрешением .exe.
- 1) перемещаемый файл
  - 2) дефрагментированный файл
  - 3) исполняемый файл
  - 4) архивный файл
38. Форматирование текста при работе в текстовом процессоре – это
- 1) поиск и исправление синтаксических ошибок
  - 2) установка параметров фрагмента текста, которые определяют его внешний вид
  - 3) конвертация текстового файла из одного формата в другой
  - 4) установка параметров страницы
39. Для вызова окна изменения междустрочного интервала в документе MS Word необходимо выполнить команды меню
- 1) Формат, Шрифт
  - 2) Вид, Разметка страницы
  - 3) Вставка, Разрыв
  - 4) Формат, Абзац
40. В документ MS Word для оформления текста одновременно можно использовать
- 1) произвольное количество стилей
  - 2) не более одного стиля
  - 3) не более пяти стилей
  - 4) столько стилей, сколько абзацев в документе
41. В текстовом редакторе набран текст с ошибками (выделены курсивом): СОМ С САМОДОВОЛЬНОЙ МИНОЙ ПОДКРУТИЛ СВОЙ УС САМИНЫЙ
- Команда «найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид
- 1) найти А заменить на О
  - 2) найти САМИИ заменить на СОМИ
  - 3) найти САМ заменить на СОМ
  - 4) найти АМ заменить на ОМ
42. В ячейку электронной таблицы введено значение 5,67. При задании для данной ячейки Процентного формата с двумя десятичными знаками будет отображено

- 1) 56,7%
- 2) 567%
- 3) 567,00%
- 4) 0,567%

43. Табличный процессор – это

- 1) программный продукт для ввода данных и создания электронных форм
- 2) набор команд для редактирования содержимого таблиц
- 3) специализированная программа, позволяющая создать электронные таблицы и автоматизировать вычисления в них
- 4) процессор (микросхема), снабженный встроенными командами для работы с массивами данных

44. При сортировке по возрастанию данных Excel сначала по одному полю

«ФАМИЛИИ», а затем по одному полю «ГРУППЫ» Орлов из группы П52 окажется расположенным

- 1) выше Опарина из группы П53
- 2) в одной строке с Орловым из группы П51
- 3) ниже Терентьева из группы П52
- 4) выше Яковлева из группы П51

45. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. После копирования ячейки A4 в ячейку B4 результат в ячейке B4 равен

|   | A            | B  |
|---|--------------|----|
| 1 | 13           | 9  |
| 2 | 11           | 17 |
| 3 | 23           | 29 |
| 4 | =СУММ(A1:A3) |    |

- 1) 38
- 2) 55
- 3) 36
- 4) 47

46. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

Значение в ячейке A1 будет равно

|   | А         | В |
|---|-----------|---|
| 1 | =Лист1!В1 |   |
| 2 |           |   |
| 3 |           |   |

1) значению ячейки А1 листа «Лист1»

2) значению ячейки В1 листа «Лист1», если эта ячейка не пуста; или значению ячейки А1 листа «Лист1»

3) #ИМЯ?

4) значению ячейки В1 листа «Лист1»

47. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

|   | А | В                        |
|---|---|--------------------------|
| 1 | 1 | 2                        |
| 2 | 2 |                          |
| 3 |   | =МАКС(А1:В2;А1+В2;А2+А1) |

Значение в ячейке В3 будет равно

1) 1

2) 4

3) 3

4) 5

48. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

|   | А | В                        |
|---|---|--------------------------|
| 1 | 1 | 2                        |
| 2 | 2 | 3                        |
| 3 |   | =МАКС(А1:В2;А1+В2;А2+А1) |

Значение в ячейке В3 будет равно

1) 4

2) 3

3) 5

4) 8

49. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

|   | A | B                        |
|---|---|--------------------------|
| 1 | 3 | 2                        |
| 2 | 4 | 3                        |
| 3 |   | =МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1) |

Значение в ячейке B3 будет равно

- 1) 7
- 2) 12
- 3) 5
- 4) 3

50. При работе с презентацией в MS PowerPoint выбор пункта Формат, Оформление слайда дает возможность

- 1) выбрать шаблон оформления слайдов, задать цветную схему оформления слайдов
- 2) определить порядок эффектов анимации для объектов слайда
- 3) задать способ размещения объектов на слайде
- 4) задать тип и размер шрифта для выделенного слайда

51. Порядок показа слайдов презентации возможен

- 1) только в случайном порядке
- 2) только в порядке следования слайдов при разработке
- 3) только в порядке следования управляющих кнопок
- 4) в заданном пользователем порядке

52. В MS PowerPoint можно применить новый стиль оформления

- 1) к надписям различных разделов презентации
- 2) только ко всей презентации
- 3) к различным разделам презентации
- 4) к каждому слайду презентации

53. При проектировании базы данных «схема данных» предназначена для

- 1) получения таблицы из совокупности связанных таблиц путем выбора строк, удовлетворяющих заданным на значения полей условиям
- 2) наглядного отображения связей между таблицами

- 3) представления данных таблицы или запроса в формате удобном для печати
  - 4) ввода данных в таблицу базы данных
54. Суть связывания таблиц состоит в
- 1) подстановке значений заданного столбца из дополнительной таблицы в основную
  - 2) установление порядка заполнения полей основной и дополнительной таблиц
  - 3) установлении составления полей связи основной и дополнительной таблицы
  - 4) подстановке значений заданного столбца из основной таблицы в дополнительную
55. В среде СУБД Access используются следующие виды организации форм:
- 1) на основе отчетов
  - 2) на основе таблицы и на основе запроса
  - 3) на основе других форм
  - 4) только на основе одной таблицы
56. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется
- 1) принт-сервер
  - 2) рабочая страница
  - 3) файл-сервер
  - 4) коммунитор
57. Протокол компьютерной сети – это
- 1) программа, устанавливающая связь между компьютерами в сети
  - 2) сетевая операционная система
  - 3) набор правил, определяющий характер взаимодействия различных компонентов сети
  - 4) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
58. Уровень, обеспечивающий поддержку прикладных процессов конечных пользователей, называется
- 1) сеансовым
  - 2) транспортным
  - 3) представительским
  - 4) прикладным
59. Организация коммуникаций вычислительной системы называется
- 1) масштабируемостью
  - 2) коммуникационным диаметром

- 3) топологией
  - 4) разметкой
60. Сервером является компьютер, который
- 1) предоставляет свои ресурсы другим компьютерам
  - 2) получает доступ к разделяемым ресурсам
  - 3) имеет максимальные параметры
  - 4) изолирован от сети
61. Организационным доменом является
- 1) uk
  - 2) ru
  - 3) us
  - 4) edu
62. В адресе kazona.mari.ru доменом второго уровня является
- 1) kazona.mari
  - 2) ru
  - 3) kazona
  - 4) mari
63. Маршрутизацией называется
- 1) процедура определения пути следования пакета из одной сети в другую
  - 2) объединение в сеть пакетных подсетей через шлюзы
  - 3) определение адреса получателя пакета
  - 4) определение адресной схемы
64. Домен mari является доменом второго уровня в адресе
- 1) kru.kazona.mari/news
  - 2) gov.mari.ru
  - 3) kru.kazona.ru/mari
  - 4) mari.fio.ru
65. В TCP/IP надужную передачу данных реализует \_\_\_\_\_ уровень
- 1) физический
  - 2) транспортный
  - 3) доменный
  - 4) прикладной
66. Группа тематически объединенных Web-страниц, связанных между собой гиперссылками, опубликованная в Интернете, называется
- 1) сайтом

- 2) каталогом
  - 3) телеконференцией
  - 4) доменом
67. Адресом электронной почты является
- 1) avgust@basa.mmm.ru
  - 2) http://gov.nicola
  - 3) avgust@basa.mmm.ru/ivanov/mail
  - 4) mail.ru@egorov/mail
68. WWW – это
- 1) We Were Well
  - 2) World Wild Web
  - 3) World Wide Web
  - 4) Wild West World
69. Укажите адрес поисковой системы Интернет
- 1) http://www.mail.ru
  - 2) http://www.rbc.ru
  - 3) http://www.sotovik.ru
  - 4) http://www.rambler.ru
70. Автономный режим просмотра Web-страниц предназначен для
- 1) просмотра ранее сохраненных страниц без подключения к Интернету
  - 2) скачивания файлов из Интернета
  - 3) работы в Интернете в режиме безопасного соединения
  - 4) просмотра только тех страниц в Интернете, которые входят в заранее созданный список
71. Унифицированная форма записи адресов документов в сети Интернет – это
- 1) URL-адреса
  - 2) IP-адреса
  - 3) DNS-адреса
  - 4) FAT
72. Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется
- 1) хеширование
  - 2) шифрование сообщения



- 3) межсетевой экран
  - 4) скрытая копия письма
73. Защиту компьютера от несанкционированного доступа обеспечивает
- 1) Gateway
  - 2) Proxy
  - 3) Bridge
  - 4) Brandmauer
74. Основным путем заражения информации вирусами в компьютерной сети является
- 1) HTML-документ
  - 2) SMS
  - 3) почтовое сообщение
  - 4) сообщения с Интернет – пейджера
75. Электронно-цифровая подпись (ЭЦП) документа формируются на основе
- 1) специального вспомогательного документа
  - 2) самого документа
  - 3) перестановки элементов ключа
  - 4) сторонник данных
76. К свойствам информации относятся: а) полнота, б) цикличность, в) выразительность, г) достоверность, д) актуальность, е) направленность
- 1) б, в, е
  - 2) а, г, д
  - 3) а, б, в
  - 4) в, д, е
77. Для информационной техники предпочтительнее \_\_\_\_\_ вид сигнала
- 1) синхронизированный
  - 2) зашумленный
  - 3) цифровой
  - 4) непрерывный
78. Укажите упорядоченную по возрастанию последовательность значений
- 1) 20 бит, 10 бит, 2 байта
  - 2) 10 бит, 2 байта, 20 бит
  - 3) 10 бит, 20 бит, 2 байта
  - 4) 2 байта, 10 бит, 20 бит

79. Укажите упорядоченную по возрастанию последовательность значений
- 1) 2 байта, 15 бит, 20 бит
  - 2) 15 бит, 2 байта, 20 бит
  - 3) 15 бит, 20 бит, 2 байта
  - 4) 20 бит, 2 байта, 15 бит
80. Правильный порядок значений по возрастанию
- 1) 1 байт, 1 петабайт, 1 гигабайт, 1 мегабайт
  - 2) 1 байт, 1 мегабайт, 1 гигабайт, 1 петабайт
  - 3) 1 байт, 1 гигабайт, 1 петабайт, 1 мегабайт
  - 4) 1 мегабайт, 1 гигабайт, 1 байт, 1 петабайт
81. Назначением шин компьютера является
- 1) устранение теплового излучения
  - 2) соединение между собой его функциональных элементов и устройств
  - 3) устранение излучения сигналов
  - 4) применение общего источника питания
82. К основным характеристикам процессора относится
- 1) количество портов и их назначение
  - 2) емкость винчестера
  - 3) тактовая частота
  - 4) объем оперативной памяти
83. На производительность микропроцессорной системы не влияет
- 1) разрядность системной шины
  - 2) частота тактового генератора
  - 3) организация интерфейса памяти
  - 4) количество внешних устройств
84. Внешняя память компьютера предназначена для
- 1) долговременного хранения данных и программ
  - 2) кратковременного хранения обрабатываемой в данный момент информации
  - 3) долговременного хранения только данных, но не программ
  - 4) долговременного хранения только программ, но не данных
85. Энергонезависимым устройством памяти является
- 1) регистры микропроцессора
  - 2) Flash USB Drive

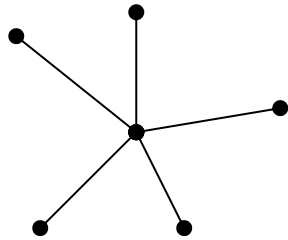
- 3) ОЗУ
  - 4) кэш-память
86. При выключении компьютера содержимое оперативной памяти
- 1) сохраняются до следующего включения
  - 2) архивируется
  - 3) рассылается по локальной сети
  - 4) очищается
87. Аббревиатура RAM расшифровывается как
- 1) память с последовательным доступом
  - 2) память с произвольным доступом
  - 3) внешняя память
  - 4) расширенный параллельный порт
88. Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами
- 1) имеет сенсорный экран
  - 2) использует биометрический ввод
  - 3) снимает показания о температуре пользователя
  - 4) увеличивает пропускную способность сигнала
89. Устройствами вывода данных являются: а) плоттер, б) процессор, в) блок питания, г) монитор, д) сканер
- 1) а, г
  - 2) в, г
  - 3) в, г, д
  - 4) б, г, д
90. Устройствами ввода данных являются: а) жесткий диск, б) джойстик, в) мышь, г) регистры, д) привод CD-ROM
- 1) б, в
  - 2) а, д
  - 3) а, г
  - 4) г, д
91. Операционной системой является
- 1) UNIX
  - 2) IBM PC
  - 3) API

- 4) Adobe
92. Файлы на дисках имеют 4 атрибута, которые могут сбрасываться и устанавливаться пользователем – архивный, только чтение, скрытый и
- 1) системный
  - 2) доступный
  - 3) открытый
  - 4) общий
93. При необходимости работы пользоваться с совокупностью документов, используются \_\_\_\_\_ интерфейсы
- 1) мультизадачные
  - 2) многопоточные
  - 3) многооконные
  - 4) многопользовательские
94. Файлы электронной таблицы имеют расширение имени
- 1) arj
  - 2) xls
  - 3) exe
  - 4) bak
95. Фильтрация записей в базе данных – это
- 1) создание формы для отображения записей, соответствующих определенным условиям
  - 2) отображение в таблице только тех записей, которые соответствуют определенным условиям
  - 3) создание новой таблицы, которая содержит только записи, удовлетворяющие заданным условиям
  - 4) изменение отображаемого порядка следования записей
96. В СУБД MS Access отчеты создаются: а) с помощью мастера отчетов, б) путем ввода данных, в) с помощью мастера таблиц, г) в режиме предварительного просмотра, д) в режиме конструктора
- 1) в, д
  - 2) а, г
  - 3) а, д
  - 4) б, в
97. Для моделирования работы Интернет используется \_\_\_\_\_ структурная информационная модель

- 1) сетевая
  - 2) иерархическая
  - 3) табличная
  - 4) статическая
98. Сетевым протоколом является
- 1) набор правил
  - 2) набор программ
  - 3) программа
  - 4) инструкция
99. FTP-сервер – это компьютер на котором
- 1) содержатся файлы, предназначенные для администратора сети
  - 2) храниться архив почтовых сообщений
  - 3) содержится информация для организации работы телеконференций
  - 4) содержатся файлы, предназначенные для открытого доступа
100. В локальных вычислительных сетях в качестве передающей среды используются:
- а) витая пара проводов, б) коаксиальный кабель, в) оптоволоконный кабель, г) каналы спутниковой связи, д) гравитационное поле
- 1) б, в, г
  - 2) а, в, г
  - 3) а, г, д
  - 4) а, б, в
101. Комбинация стандартов, топологий и протоколов для создания работоспособной сети называется
- 1) семантикой сети
  - 2) сетевой архитектурой
  - 3) сетевой морфологией
  - 4) прагматикой сети
102. Топология сети определяется
- 1) типом кабеля, используемого для соединения компьютеров в сети
  - 2) способом соединения узлов сети каналами (кабелями) связи
  - 3) структурой программного обеспечения
  - 4) характеристиками соединяемых рабочих станций
103. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется
- 1) модемом

- 2) магистралью
- 3) коммунитором
- 4) сервером

104. Представленная на рисунке сеть



соответствует топологии

- 1) звезда
- 2) смешанная топология
- 3) треугольник
- 4) общая шина

105. Internet Explorer является

- 1) встроенным браузером ОС Windows
- 2) сетевой службой, предназначенной специально для Интернет
- 3) программой, служащей для приема и передачи сообщений в сети Интернет
- 4) программой, обслуживающей всю работу в сети Интернет

106. Наиболее эффективным средством для защиты от сетевых атак является

- 1) использование только сертифицированных программ-броузеров при доступе к сети Интернет
- 2) использование антивирусных программ
- 3) использование сетевых экранов, или Firewall
- 4) посещение только «надежных» Интернет-узлов

107. Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется

- 1) антивирусное средство
- 2) электронно-цифровая подпись
- 3) межсетевой экран
- 4) шифрование сообщения

108. Цифровая подпись обеспечивает Передача данных в информационных системах происходит с помощью определенных соглашений, которые называются

- 1) адаптерами
- 2) протоколами обмена

- 3) контроллерами
  - 4) утилитами
109. К свойствам информации относятся: а) полнота, б) цикличность, в) выразительность, г) достоверность, д) актуальность, е) направленность
- 1) б, в, е
  - 2) а, г, д
  - 3) а, б, в
  - 4) в, д, е
110. Для хранения в оперативной памяти символы преобразуются в
- 1) числовые коды в двоичной системе счисления
  - 2) графические образы
  - 3) числовые коды в шестнадцатиричной форме
  - 4) числовые коды в десятичной форме счисления
111. Совокупность ЭВМ и программного обеспечения называется
- 1) строителем кода
  - 2) вычислительной системой
  - 3) встроенной системой
  - 4) интегрированной системой
112. В структуру ЭВМ фон Неймана входят: а) устройство, выполняющее арифметические и логические операции, б) устройство управления, в) устройство, реализующее взаимодействие компьютеров в сети, г) память для хранения программ и данных, д) устройства для ввода/вывода информации
- 1) а, б, в, д
  - 2) а, б, в, г
  - 3) б, в, г, д
  - 4) а, б, г, д
113. Хронологическая последовательность появления операционных систем: а) MS DOS, б) Windows XP, в) Windows'98, г) Windows Vista
- 1) а, г, в, б
  - 2) а, в, б, г
  - 3) а, г, б, в
  - 4) г, а, в, б
114. COM-порты компьютера обеспечивают
- 1) синхронную и асинхронную передачу данных
  - 2) устранение помех при передаче данных

- 3) увеличение полосы пропускания
  - 4) разграничение доступа пользователей к операционной системе
115. Электронные схемы для управления внешними устройствами – это
- 1) шифраторы
  - 2) плоттеры
  - 3) драйверы
  - 4) контроллеры
116. Верным(и) является(ются) утверждение(я): а) сетевая плата не является устройством приема-передачи данных, б) микропроцессор не имеет элементов памяти, в) флэш-память является долговременной памятью, г) в мониторах на жидких кристаллах отсутствует электромагнитное излучение
- 1) в, г
  - 2) б, в, г
  - 3) а
  - 4) б, г
117. Внешними запоминающими устройствами являются: а) жесткий диск, б) оперативная память (ОЗУ), в) стример, г) кэш-память
- 1) б, г
  - 2) в, г
  - 3) а, б
  - 4) а, в
118. Энергонезависимым устройством памяти персонального компьютера является
- 1) кэш-память
  - 2) регистры микропроцессора
  - 3) ОЗУ
  - 4) жесткий диск
119. При выключении компьютера содержимое оперативной памяти
- 1) сохраняется до следующего включения
  - 2) архивируется
  - 3) рассылается по локальной сети
  - 4) очищается
120. Устройство ручного ввода графических данных, выполненным в виде рукоятки, связанной с датчиками напряжения, является
- 1) мышь



- 2) сканер
  - 3) курсор
  - 4) световое перо
121. Устройствами ввода данных являются: а) жесткий диск, б) джойстик, в) мышь, г) регистры, д) привод CD-ROM
- 1) б, в
  - 2) а, д
  - 3) а, г
  - 4) г, д
122. Один из физических каналов ввода/вывода компьютера – разъем – называется
- 1) шиной
  - 2) регистр
  - 3) портом
  - 4) кабелем
123. Стандартное средство Windows, позволяющее быстро получить данные о компьютере и его операционной системе – это
- 1) программа «Сведения о системе»
  - 2) панель управления
  - 3) программа «Системный администратор»
  - 4) диспетчер задач
124. Вызвать контекстное меню для объекта ОС Windows можно
- 1) щелчком правой кнопки мыши
  - 2) с помощью кнопки «Пуск»
  - 3) двойным щелчком мыши
  - 4) наведением указателя мыши на кнопку
125. Вирусы по способу заражения среды обитания подразделяются на
- 1) физические – логические
  - 2) резидентные – нерезидентные
  - 3) растровые – векторные
  - 4) цифровые – аналоговые
126. Для управления файлами и папками в ОС Windows можно использовать
- 1) панель управления
  - 2) панель задач
  - 3) меню кнопки «Пуск»
  - 4) проводник

127. Система распознает формат файла по его
- 1) имени
  - 2) размеру
  - 3) расширению
  - 4) расположению на диске
128. В MS Word невозможно применить форматирование к
- 1) номеру страницы
  - 2) имени файла
  - 3) колонтитулу
  - 4) рисунку
129. Если ячейка содержит «#ЗНАЧ!», то
- 1) ячейка содержит любое значение
  - 2) ячейка содержит значение даты и времени
  - 3) значение, используемое в формуле ячейки, имеет некорректный тип данных
  - 4) ячейка содержит числовое значение
130. Для получения таблицы из совокупности связанных таблиц путем выбора полей, удовлетворяющим заданным условиям, используются
- 1) отчеты
  - 2) схемы
  - 3) запросы
  - 4) формы
131. Запрос к БД представляет собой
- 1) формат хранения информации
  - 2) инструкцию на отбор записей к базе данных
  - 3) вопрос к операционной системе
  - 4) форму ввода информации в БД
132. Истинными являются высказывания: а) появление второго поколения ЭВМ было обусловлено переходом от электронных ламп к транзисторам, б) в ЭВМ первого поколения отсутствовало устройство управления, в) в ЭВМ первого поколения отсутствовала оперативная память, г) компьютеры первого поколения – это семейства машин с единой архитектурой, то есть программно совместимых, д) компьютер с процессором Intel Pentium III относится к четвертому поколению ЭВМ
- 1) а, б, г
  - 2) б, г, д
  - 3) а, г, д

- 4) б, в, г
133. Истинными являются высказывания: а) компьютер может эксплуатироваться без внутренней памяти, б) процессор выполняет арифметические операции, в) драйвер – это программа, обеспечивающая взаимодействие операционной системы с периферийными устройствами, г) кэш-память – это очень медленная память большого объема, д) в составе процессора нет запоминающих устройств
- 1) а, б, в
  - 2) б, в
  - 3) а, г, д
  - 4) г, д
134. Арифметико-логическое устройство (АЛУ) является составной частью
- 1) микропроцессора
  - 2) системной шины
  - 3) генератора тактовых импульсов
  - 4) основной памятью компьютера
135. К основным характеристикам процессора относится
- 1) емкость винчестера
  - 2) тактовая частота
  - 3) число точек на дюйм
  - 4) объем оперативной памяти
136. Важной характеристикой шины является
- 1) максимальная температура
  - 2) разрядность
  - 3) плотность
  - 4) число регистров
137. Функциональной частью компьютера, предназначенной для приема, хранения и выдачи данных, является
- 1) процессор
  - 2) графопостроитель
  - 3) монитор
  - 4) оперативная память (ОЗУ)
138. В состав внутренней памяти ЭВМ входят
- 1) накопитель на гибких магнитных дисках
  - 2) постоянная память, оперативная память и кэш-память
  - 3) накопители на компакт-дисках

- 4) накопители на жестких магнитных дисках
139. Устройством, сохраняющим данные при отключении питания компьютера, является
- 1) процессор
  - 2) кэш-память
  - 3) жесткий диск
  - 4) оперативная память
140. Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) относится к \_\_\_\_\_ памяти
- 1) виртуальной
  - 2) внешней
  - 3) внутренней
  - 4) вспомогательной
141. Одним из важных параметров жесткого диска является
- 1) количество системных шин
  - 2) время доступа
  - 3) жесткость диска
  - 4) время раскрутки
142. \_\_\_\_\_ имеет(ют) электромеханические части и поэтому работает достаточно медленно
- 1) оперативная память (ОЗУ)
  - 2) внутренняя память
  - 3) устройства внешней памяти
  - 4) постоянная память (ПЗУ)
143. Устройствами вывода данных являются: а) привод CD-ROM, б) жесткий диск, в) монитор, г) сканер, д) лазерный принтер
- 1) а, в, д
  - 2) г, д
  - 3) в, д
  - 4) б, в, г
144. В вычислительной технике не существуют \_\_\_\_\_ сканеры
- 1) штрихкодовые
  - 2) четырехмерные
  - 3) планшетные

- 4) ручные
145. Устройством вывода является
- 1) дисплей
  - 2) модем
  - 3) мышь
  - 4) дисковод
146. К компьютерной периферии не относится
- 1) компакт-диск
  - 2) клавиатура
  - 3) мышь
  - 4) монитор
147. Антивирусные программы относятся к \_\_\_\_\_ программному обеспечению
- 1) прикладному
  - 2) инструментальному
  - 3) служебному (сервисному)
  - 4) системному
148. Для решения задач из различных предметных областей предназначено \_\_\_\_\_  
программное обеспечение
- 1) прикладное
  - 2) служебное (сервисное)
  - 3) системное
  - 4) специальное
149. В зависимости от среды обитания вирусы классифицируются как
- 1) загрузочные
  - 2) полиморфные
  - 3) стелс-вирусы
  - 4) нерезидентные
150. Расширение файла определяет его
- 1) расположение
  - 2) имя
  - 3) тип
  - 4) размер
151. В текстовом редакторе набран текст с ошибками (выделены курсивом):  
НАБИВАЙТЕ ВСЕ ПОДРЯД СИНЯКИ И ШИШКИ, *ЛИШ* БЫ ШЛИ У ВАС НА ЛАД  
ТЕМНЫЕ ДЕЛИШКИ.

Команда «найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид

- 1) найти ИШ заменить на ИШЬ
- 2) найти ЛИШ Б заменить на ЛИШЬ Б
- 3) найти Ш заменить на ШЬ
- 4) найти ЛИ заменить на ЛИШЬ

152. При сортировке по возрастанию столбца Excel, содержащего фамилии, фамилия «Сергеев» окажется расположенной

- 1) выше фамилии «Сергачев»
- 2) между фамилиями «Серегин» и «Серигов»
- 3) между фамилиями «Сергачев» и «Серафимов»
- 4) ниже фамилии «Семенов»

153. Основным элементом презентации является

- 1) графика
- 2) слайд
- 3) диаграмма
- 4) текст

154. В СУБД формирование выходного документа в удобном для просмотра виде осуществляется в режиме

- 1) запроса
- 2) таблицы
- 3) отчета
- 4) формы

155. Для передачи по Интернет Web-страниц используется протокол

- 1) HTTP
- 2) SMTP
- 3) FTP
- 4) POP3

156. Наиболее защищенным каналом передачи данных является

- 1) витая пара
- 2) коаксиальный кабель
- 3) инфракрасные линии связи
- 4) оптоволокно

157. Для установки истинности отправителя сообщения по сети используется

- 1) пароль для входа в почтовую программу

- 2) шифрование сообщения
  - 3) специальный протокол пересылки сообщения
  - 4) электронно-цифровая подпись
158. Электронно-цифровая подпись (ЭЦП) документа позволяет решить вопрос о
- 1) ценности документа
  - 2) секретности документа
  - 3) подлинности документа
  - 4) режиме доступа к документу
159. Укажите упорядоченную по убыванию последовательность значений
- 1) 30 бит, 4 байта, 3 байта
  - 2) 4 байта, 30 бит, 3 байта
  - 3) 4 байта, 3 байта, 30 бит
  - 4) 3 байта, 30 бит, 4 байта
160. В структуре ЭВМ фон Неймана входят: а) устройство, выполняющее арифметические и логические операции, б) устройство управления, в) устройство, реализующее взаимодействие компьютеров в сети, г) память для хранения программ и данных, д) устройства для ввода/вывода информации
- 1) а, б, в, д
  - 2) а, б, в, г
  - 3) б, в, г, д
  - 4) а, б, г, д
161. Элементной базой первого поколения ЭВМ являлись
- 1) транзисторы
  - 2) чипы
  - 3) электронно-вакуумные лампы
  - 4) полупроводниковые схемы
162. Центральным звеном построения простейшей конфигурации компьютера является(ются)
- 1) внутренняя и внешняя память
  - 2) устройства ввода/вывода
  - 3) центральный процессор
  - 4) винчестер
163. ПЗУ является \_\_\_\_\_ памятью
- 1) энергонезависимой
  - 2) энергозависимой

- 3) динамической
  - 4) оперативной с произвольным доступом
164. На материнской плате персонального компьютера размещается
- 1) жесткий диск (винчестер)
  - 2) блок питания
  - 3) системный блок
  - 4) центральный процессор
165. Невозможно случайно стереть информацию на
- 1) flash-памяти
  - 2) винчестере
  - 3) CD-ROM
  - 4) Стримере
166. Энергонезависимым устройством памяти персонального компьютера является
- 1) кэш-память
  - 2) регистры микропроцессора
  - 3) ОЗУ
  - 4) жесткий диск
167. Энергозависимым устройством памяти персонального компьютера является
- 1) Flash USB Drive
  - 2) ПЗУ
  - 3) ОЗУ
  - 4) жесткий диск
168. Файлы на дисках имеют 4 атрибута, которые могут сбрасываться и устанавливаться пользователем – скрытый, системный, только чтение и
- 1) недоступный
  - 2) открытый
  - 3) архивный
  - 4) доступный
169. Выделен диапазон ячеек A1:D3. диапазон содержит
- 1) 6 ячеек
  - 2) 9 ячеек
  - 3) 2 ячейки
  - 4) 12 ячеек



170. В MS PowerPoint для осуществления демонстрации презентации необходимо выполнить команды
- 1) «Режим слайдов», «Начать показ»
  - 2) Настройка переходов слайдов, «Начать показ»
  - 3) «Показ слайдов», «Начать показ»
  - 4) «Смена слайдов», «Во весь экран»
171. При проектировании базы данных «Склад» выделены сущности «Товары», «Производители» и зависимость между ними: производитель может поставлять несколько товаров, товар может поставляться только одним производителем. Такая зависимость соответствует связи
- 1) «многие к одному» (M:1)
  - 2) «один к многим» (1:M)
  - 3) «один к одному» (1:1)
  - 4) «многие ко многим» (M:M)
172. Объект «Форма», созданный по таблице без дополнительных элементов управления, в СУБД Access может быть использована для: а) добавления записи в таблицу, б) задания запроса, в) удаление записи из таблицы, г) доступ к любой таблице базы данных, д) изменения записи в таблице, е) изменение схемы данных, з) удаление любого объекта БД
- 1) а, в, г
  - 2) в, г, з
  - 3) а, в, д
  - 4) б, г, е
173. Протокол компьютерной сети – это
- 1) схема соединения узлов сети
  - 2) набор программных средств
  - 3) набор правил, обуславливающих порядок обмена информацией в сети
  - 4) программа для связи отдельных узлов сети
174. Топология сети с последовательным обслуживанием узлов, называется
- 1) кольцевой
  - 2) шинной
  - 3) звездообразной
  - 4) полносвязной

