## Правила оформления контрольной работы

При выполнении контрольных работ необходимо придерживаться указанных ниже правил. Работы, выполненные без соблюдения этих правил, не засчитываются и возвращаются студенту для переработки.

1. **Ксерокопии к рецензированию не допускаются.**
2. Контрольную работу следует выполнять на листах формата А4.
3. Все листы контрольной работы должны быть пронумерованы внизу (нижний колонтитул) справа (можно пронумеровать вручную).
4. На обложке тетради должны быть ясно написаны фамилия, имя, отчество студента, номер контрольной работы, название дисциплины.
5. Контрольные работы, содержащие не все задачи задания, а также содержащие задачи не своего варианта, не зачитываются.
6. Решения номеров варианта надо располагать в порядке номеров, указанных в заданиях, сохраняя номера задач.
7. Перед решением каждого задания надо выписать полностью условие (вопрос).
8. Ответ на вопрос теории оформляется согласно указаний перед блоком вопросов.
9. Решения практических заданий, задач (№№ с 41 по 50) следует привести в виде распечатки на листе формата А4.
10. В конце работы следует поставить дату выполнения и подпись.

Если контрольная работа не зачтена, необходимо исправить все отмеченные ошибки и недочеты. Для повторной проверки контрольной работы предоставляется рецензия и исправленные задания.

По зачтенной работе проводится собеседование, после чего выставляется зачет по контрольной работе.

Задания варианта выбираются согласно таблице вариантов.

Контрольная работа состоит из вопросов теории, практических заданий и тестов.

##### **Задание 1**

**Информация. Свойства информации. Логические основы ЭВМ**

В текстовом редакторе MS Word набрать ответ на вопрос Вашего варианта. Объемом не более одной печатной страницы. Поля: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Заголовок Arial14 пт, полужирный курсив, по центру, через междустрочный 3 интервала текст ответа. Красная строка 1,25 см, Times New Roman, 13 пт, междустрочный полуторный, выравнивание по ширине.

В верхнем колонтитуле справа указать свою Фамилию, инициалы, номер зачетной книжки (Courier New, 10 пт). В нижнем колонтитуле слева поставить дату выполнения работы.

**№1. Понятие информации, основные концепции**

**№2. Адекватность информации**

**№3.Адекватность синтаксического уровня.**

**№4.Адекватность семантического уровня.**

**№5.Адекватность прагматического уровня.**

**№6.Свойства информации**

**№7.Измерение информации**

**№8.Кодирование данных**

**№9.Основные логические схемы (И, ИЛИ, НЕ)**

**№10.Триггер и сумматор**

##### **Задание 2**

**Аппаратные средства ЭВМ**

В текстовом редакторе MS Word набрать ответ на вопрос Вашего варианта. Объемом не более одной печатной страницы. Поля: верхнее 2,5 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Заголовок Arial14 пт, полужирный курсив, по центру, через междустрочный полуторный интервала текст ответа. Красная строка 1,25 см, Times New Roman, 14 пт, междустрочный одинарный, выравнивание по ширине.

В верхнем колонтитуле справа указать свою Фамилию, инициалы, номер зачетной книжки (Courier New, 10 пт). В нижнем колонтитуле слева поставить дату выполнения работы.

**№11.Процессор (назначение, характеристики). Современные процессоры.**

**№12.Материнская плата (назначение, характеристики).**

**№13.Мониторы (назначение, виды, основные характеристики)**

**№14.Устройства ввода-вывода информации (назначение, виды, основные характеристики).**

**№15.Внешние запоминающие устройства (назначение, виды, основные характеристики).**

**№16. Внутренняя память (назначение, виды, основные характеристики).**

**№17.Принтеры (назначение, виды, основные характеристики).**

**№18. Устройства ввода информации (назначение, виды, основные характеристики).**

**№19.Устройства вывода информации (назначение, виды, основные характеристики).**

**№20.Оборудование компьютерных сетей.**

##### **Задание 3**

**Табличный редактор MS Excel. Основные сведения, работа с табличным процессором**

В текстовом редакторе MS Word набрать ответ на вопрос Вашего варианта. Объемом не более одной печатной страницы. Поля: верхнее 2,5 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Заголовок Arial14 пт, полужирный курсив, по центру, через междустрочный полуторный интервала текст ответа. Красная строка 1,25 см, Times New Roman, 14 пт, междустрочный одинарный, выравнивание по ширине.

В верхнем колонтитуле справа указать свою Фамилию, инициалы, номер зачетной книжки (Courier New, 10 пт). В нижнем колонтитуле слева поставить дату выполнения работы.

**№21.Назначение электронных таблиц. табличный процессор Excel.**

**№22.Относительная адресация в Excel.**

**№23.Абсолютная адресация в Excel.**

**№24.Типы данных в Excel.**

**№25.Понятие Книги, Рабочего листа, Ячейки в Excel?**

**№26.Понятия Строки, Столбца, Блока в Excel.**

**№27.Автозаполнение в табличном редакторе.**

**№28.Чем отличается абсолютная адресация от относительной? Как установить абсолютную адресацию?**

**№29.Ввод текстовой информации в ячейки. Оформление ячеек.**

**№30.Использование формул в Excel. Ссылки на ячейки.**

##### **Задание 4**

**Текстовый редактор MS Word. Организация маркированных и нумерованных списков.**

В текстовом редакторе MS Word набрать текст, приведенный в скриншоте в указанном объеме. Поля: верхнее 2,5 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Кегель Time New Roman 13 пт, по ширине, через междустрочный полуторный интервала.

Список оформить маркерами или нумерацией согласно приведенному в задании виду.

Для организации списков использовать Группу команд Абзац (рис. 1, 2).

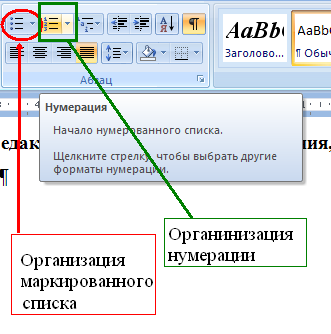


Рис. 1. Группа команд Абзац

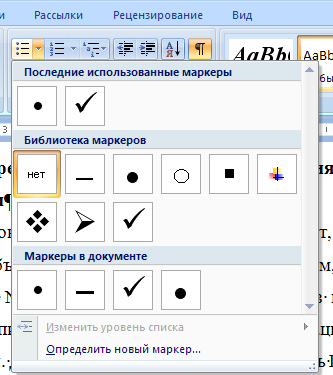


Рис.2. Выбор вида маркера

В верхнем колонтитуле справа указать свою Фамилию, инициалы, номер зачетной книжки (Courier New, 10 пт). В нижнем колонтитуле слева поставить дату выполнения работы.

|  |  |
| --- | --- |
| **№**31. |  |
| **№**32 |  |
| **№**33 |  |
| **№**34 |  |
| **№**35 |  |
| **№**36 |  |
| **№**37 |  |
| **№**38 |  |
| **№**39 |  |
| **№**40 |  |

##### **Задание 5**

**Организация списков в MS Excel. Создание сводных таблиц и диаграмм.**

Создать в табличном редакторе список по Вашему варианту.

№**41**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel. Задайте в первую строку заголовок таблицы (названия полей списка).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Азитрал | Фарма | 11 | 285 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 12 | 112 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 5 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 35 | 835 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 24 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Фарма | 17 | 12 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Альфа+ | 8 | 112 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Провизор | 12 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 16 | 830 | 14.03.2012 |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 12 | 12 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 14 | 285 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 16 | 830 | 14.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 3 | 12 | 12.03.2012 |
| Азитрал | Провизор | 9 | 286 | 15.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 7 | 112 | 14.03.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 10% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Дата

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№42**

1. Создайте список (однотабличную базу данных).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 12 | 112 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 5 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 3 | 835 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 4 | 285 | 19.03.2012 |
| Нистатин | Фарма | 17 | 12 | 20.03.2012 |
| Амоксиклав | Альфа+ | 5 | 112 | 21.03.2012 |
| Нистатин | Провизор | 12 | 12 | 22.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 14.03.2012 |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 11 | 12 | 12.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 14 | 285 | 14.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 10 | 830 | 16.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 3 | 12 | 17.03.2012 |
| Азитрал | Провизор | 9 | 286 | 18.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 7 | 112 | 14.03.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 15% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Фирма

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость со скидкой

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№43**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Азитрал | Фарма | 11 | 285 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 12 | 112 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 5 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 35 | 835 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 24 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Фарма | 17 | 12 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Альфа+ | 8 | 112 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Провизор | 12 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 16 | 830 | 14.03.2012 |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 12 | 12 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 14 | 285 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 16 | 830 | 14.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 3 | 12 | 12.03.2012 |
| Азитрал | Провизор | 9 | 286 | 15.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 7 | 112 | 14.03.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 3% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Дата

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№44**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 12 | 112 | 14.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 5 | 12 | 12.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 3 | 835 | 15.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 4 | 285 | 19.03.2012 |
| Нистатин | Фарма | 17 | 12 | 20.03.2012 |
| Амоксиклав | Альфа+ | 5 | 112 | 21.03.2012 |
| Нистатин | Провизор | 12 | 12 | 22.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 14.03.2012 |
| Азитрал | Фарма | 10 | 285 | 12.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 11 | 12 | 12.03.2012 |
| Азитрал | Альфа+ | 14 | 285 | 14.03.2012 |
| Меронем | Фарма | 10 | 830 | 16.03.2012 |
| Нистатин | Альфа+ | 3 | 12 | 17.03.2012 |
| Азитрал | Провизор | 9 | 286 | 18.03.2012 |
| Меронем | Альфа+ | 8 | 830 | 12.03.2012 |
| Амоксиклав | Провизор | 7 | 112 | 14.03.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 7% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Фирма

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость со скидкой

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№45**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена |
| 04.02.2012 | 1 | Кагоцел | Фарма 1 | 23 | 210 |
| 04.02.2012 | 1 | Анаферон | Фарма 1 | 43 | 125 |
| 04.02.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 65 | 500 |
| 04.02.2012 | 2 | Виферон | Фарма центр | 67 | 123 |
| 04.02.2012 | 3 | Цитовир | Фарма вокзал | 45 | 240 |
| 05.02.2012 | 4 | Кагоцел | Фарма вокзал | 67 | 210 |
| 05.02.2012 | 4 | Анаферон | Фарма вокзал | 34 | 125 |
| 05.02.2012 | 5 | Виферон | Фарма 1 | 76 | 123 |
| 05.02.2012 | 5 | Интерферон | Фарма 1 | 45 | 500 |
| 05.02.2012 | 8 | Кагоцел | Фарма центр | 8 | 210 |
| 06.02.2012 | 6 | Цитовир | Фарма центр | 2 | 240 |
| 06.02.2012 | 6 | Анаферон | Фарма вокзал | 33 | 125 |
| 06.02.2012 | 7 | Кагоцел | Фарма 1 | 98 | 210 |
| 08.02.2012 | 8 | Виферон | Фарма вокзал | 57 | 123 |
| 08.02.2012 | 8 | Интерферон | Фарма вокзал | 89 | 500 |
| 08.02.2012 | 9 | Цитовир | Фарма 1 | 45 | 240 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена | Стоимость | Стоимость со скидкой |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 11% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Дата

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№46**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена |
| 04.02.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 12 | 500 |
| 04.02.2012 | 2 | Виферон | Фарма центр | 25 | 123 |
| 04.02.2012 | 3 | Цитовир | Фарма вокзал | 45 | 240 |
| 05.02.2012 | 4 | Кагоцел | Фарма вокзал | 18 | 210 |
| 05.02.2012 | 4 | Анаферон | Фарма вокзал | 34 | 125 |
| 05.02.2012 | 5 | Виферон | Фарма 1 | 12 | 123 |
| 05.02.2012 | 5 | Интерферон | Фарма 1 | 45 | 500 |
| 05.02.2012 | 8 | Кагоцел | Фарма центр | 8 | 210 |
| 06.02.2012 | 6 | Цитовир | Фарма центр | 2 | 240 |
| 06.02.2012 | 6 | Анаферон | Фарма центр | 33 | 125 |
| 06.02.2012 | 7 | Кагоцел | Фарма 1 | 11 | 210 |
| 08.02.2012 | 8 | Виферон | Фарма вокзал | 34 | 123 |
| 08.02.2012 | 8 | Интерферон | Фарма вокзал | 10 | 500 |
| 08.02.2012 | 9 | Цитовир | Фарма 1 | 45 | 240 |
| 08.02.2012 | 9 | Интерферон | Фарма 1 | 34 | 500 |
| 04.02.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 5 | 500 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена | Стоимость | Стоимость со скидкой |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 6% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Фирма

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№47**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена |
| 04.02.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 12 | 500 |
| 04.02.2012 | 2 | Виферон | Фарма центр | 25 | 123 |
| 04.02.2012 | 3 | Цитовир | Фарма вокзал | 45 | 240 |
| 05.02.2012 | 4 | Кагоцел | Фарма вокзал | 18 | 210 |
| 05.02.2012 | 4 | Анаферон | Фарма вокзал | 34 | 125 |
| 05.02.2012 | 5 | Виферон | Фарма 1 | 12 | 123 |
| 05.02.2012 | 5 | Интерферон | Фарма 1 | 45 | 500 |
| 05.02.2012 | 8 | Кагоцел | Фарма центр | 8 | 210 |
| 06.02.2012 | 6 | Цитовир | Фарма центр | 2 | 240 |
| 06.02.2012 | 6 | Анаферон | Фарма центр | 33 | 125 |
| 06.02.2012 | 7 | Кагоцел | Фарма 1 | 11 | 210 |
| 08.02.2012 | 8 | Виферон | Фарма вокзал | 34 | 123 |
| 08.02.2012 | 8 | Интерферон | Фарма вокзал | 10 | 500 |
| 08.02.2012 | 9 | Цитовир | Фарма 1 | 45 | 240 |
| 08.02.2012 | 9 | Интерферон | Фарма 1 | 34 | 500 |
| 04.02.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 5 | 500 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Получатель | Кол-во | Цена | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата | № накладной |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 8% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Дата

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№48**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № накладной | Наименование | Получатель | Кол-во | Цена |
| 12.03.2012 | 1 | Анаферон | Фарма 1 | 13 | 125 |
| 14.03.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 15 | 500 |
| 15.03.2012 | 2 | Виферон | Фарма центр | 27 | 123 |
| 16.03.2012 | 3 | Цитовир | Фарма вокзал | 15 | 240 |
| 17.03.2012 | 4 | Кагоцел | Фарма вокзал | 37 | 210 |
| 18.03.2012 | 4 | Анаферон | Фарма вокзал | 34 | 125 |
| 12.03.2012 | 5 | Виферон | Фарма 1 | 16 | 123 |
| 20.03.2012 | 5 | Интерферон | Фарма 1 | 25 | 500 |
| 21.03.2012 | 3 | Кагоцел | Фарма центр | 8 | 210 |
| 22.03.2012 | 6 | Цитовир | Фарма центр | 22 | 240 |
| 15.03.2012 | 6 | Анаферон | Фарма центр | 23 | 125 |
| 16.03.2012 | 7 | Кагоцел | Фарма 1 | 18 | 210 |
| 12.03.2012 | 3 | Виферон | Фарма вокзал | 27 | 123 |
| 14.03.2012 | 3 | Интерферон | Фарма вокзал | 19 | 500 |
| 12.03.2012 | 4 | Анаферон | Фарма 1 | 13 | 125 |
| 22.03.2012 | 2 | Интерферон | Фарма центр | 15 | 500 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Получатель | Кол-во | Цена | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата | № накладной |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 7% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Фирма

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№49**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Пенталгин Н | Флора | 5 | 107 | 12.03.2012 |
| Седалгин Нео | АВС | 12 | 83 | 14.03.2012 |
| Анальгин | Витамин | 14 | 5 | 12.03.2012 |
| Пенталгин Н | Флора | 16 | 107 | 15.03.2012 |
| Седалгин Нео | Витамин | 32 | 83 | 12.03.2012 |
| Анальгин амп | АВС | 11 | 35 | 14.03.2012 |
| Анальгин амп | Витамин | 18 | 35 | 12.03.2012 |
| Анальгин | Флора | 21 | 5 | 12.03.2012 |
| Пенталгин Н | Витамин | 20 | 107 | 14.03.2012 |
| Седалгин Нео | АВС | 10 | 83 | 12.03.2012 |
| Анальгин амп | Витамин | 5 | 35 | 15.03.2012 |
| Седалгин Нео | Флора | 6 | 83 | 12.03.2012 |
| Пенталгин Н | Флора | 8 | 107 | 14.03.2012 |
| Темпалгин | Витамин | 12 | 55 | 12.03.2012 |
| Амегренин | Флора | 15 | 138 | 15.03.2012 |
| Амегренин | Витамин | 16 | 138 | 12.03.2012 |
| Анальгин | АВС | 10 | 5 | 14.03.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 3% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Дата

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

**№50**

1. Создайте список (однотабличную базу данных) в Excel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Количество упаковок | Цена, руб | Дата |
| Пенталгин Н | Флора | 5 | 107 | 05.02.2012 |
| Седалгин Нео | АВС | 12 | 83 | 05.02.2012 |
| Анальгин | Витамин | 10 | 5 | 05.02.2012 |
| Пенталгин Н | Флора | 16 | 107 | 05.02.2012 |
| Седалгин Нео | Витамин | 12 | 83 | 06.02.2012 |
| Анальгин амп | АВС | 11 | 35 | 06.02.2012 |
| Анальгин амп | Витамин | 18 | 35 | 06.02.2012 |
| Анальгин | Флора | 21 | 5 | 08.02.2012 |
| Пенталгин Н | Витамин | 20 | 107 | 08.02.2012 |
| Седалгин Нео | АВС | 11 | 83 | 08.02.2012 |
| Анальгин амп | Витамин | 14 | 35 | 08.02.2012 |
| Седалгин Нео | Флора | 6 | 83 | 09.02.2012 |
| Пенталгин Н | Флора | 8 | 107 | 09.02.2012 |
| Темпалгин | Витамин | 12 | 55 | 09.02.2012 |
| Амегренин | Флора | 15 | 138 | 09.02.2012 |
| Амегренин | Витамин | 16 | 138 | 09.02.2012 |
| Анальгин | АВС | 10 | 5 | 05.02.2012 |

1. Вставьте столбцы: Цена со скидкой, Стоимость и Стоимость со скидкой так, чтобы столбцы расположились в следующем порядке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фирма | Цена | Цена со скидкой | Количество упаковок | Стоимость | Стоимость со скидкой | Дата |

1. В столбце Цена со скидкой создайте формулу и рассчитайте по ней новую цену для препарата: учитывая, что скидка составляет 4% от обычной цены препарата.
2. В столбце Стоимость просчитайте стоимость всех препаратов по формуле Стоимость = Цена\*Кол-во;
3. Создайте сводную таблицу: выделите таблицу листа 1 и выберите на вкладке Вставка→ Сводная таблица → Сводная таблица → Поместить на отдельный лист.

Название столбцов: Фирма

Названия строк: Наименование

Значение: Сумма по полю стоимость

1. Вернитесь на лист 1 выделите таблицу. Постройте сводную диаграмму: Вставка→ Сводная таблица → Сводная диаграмма .

Поле легенды: Фирма

Поля осей: Дата

Значения: Сумма по полю Стоимость со скидкой

1. Измените диаграмму, добавив в Поле осей поле Наименование.
2. Сформируйте в MS Word документ, в который скопируйте исходную таблицу, Сводную таблицу и Сводную диаграмму.
3. Вставьте фамилию и имя в нижний колонтитул, дату в верхний колонтитул.

##### **Задание 6**

**Компьютерная безопасность**

В текстовом редакторе MS Word набрать ответ на вопрос Вашего варианта. Объемом не более одной печатной страницы. Поля: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Заголовок Cambria 14 пт, полужирный курсив, по центру, через междустрочный 3 интервала текст ответа. Красная строка 1,25 см, Times New Roman, 14 пт, междустрочный полуторный, выравнивание по ширине.

1. **Основные средства защиты информации.**
2. **Формальные и неформальные средства защиты информации.**
3. **Политика безопасности при защите информации.**
4. **Шифр, ключ, шифрование, дешифрование.**
5. **Основные способы, с помощью которых взламываются системы шифрования.**
6. **Компьютерные вирусы и их классификация.**
7. **Антивирусные средства и их классификация, виды.**
8. **Что такое критические данные?**
9. **Резервное копирование.**
10. **Что такое уязвимость, риск, атака? Виды атак.**

##### **Задание 7**

**КРИПТОГРАФИЯ И КРИПТОАНАЛИЗ**

В текстовом редакторе MS Word набрать ответ на вопрос Вашего варианта. Объемом не более одной печатной страницы. Поля: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 2,5 см, правое 1,5 см. Заголовок Arial14 пт, полужирный курсив, по центру, через междустрочный 3 интервала текст ответа. Красная строка 1,25 см, Times New Roman, 13,5 пт, междустрочный полуторный, выравнивание по ширине.

1. **Криптография и четыре её основных направления.**
2. **Задачи криптографии.**
3. **Криптоанализ.**
4. **Классификация криптографических систем.**
5. **Симметричные криптосистемы.**
6. **Асимметричные криптосистемы.**
7. **Электронная цифровая подпись.**
8. **Хэш-функция.**
9. **Шифр Цезаря.**
10. **Шифр древней Спарты.**

**Тесты**

Для того, что бы найти свой вариант в методических указаниях кликните мышкой по номеру варианта, удерживая клавишу Ctrl (см. [табл. 1](#таб1), стр ).

Ответы на вопросы теста оформить в редакторе MS Word, согласно прмеру (рис. ). ***ВНИМАНИЕ!!!! Текст теста не печатать!***

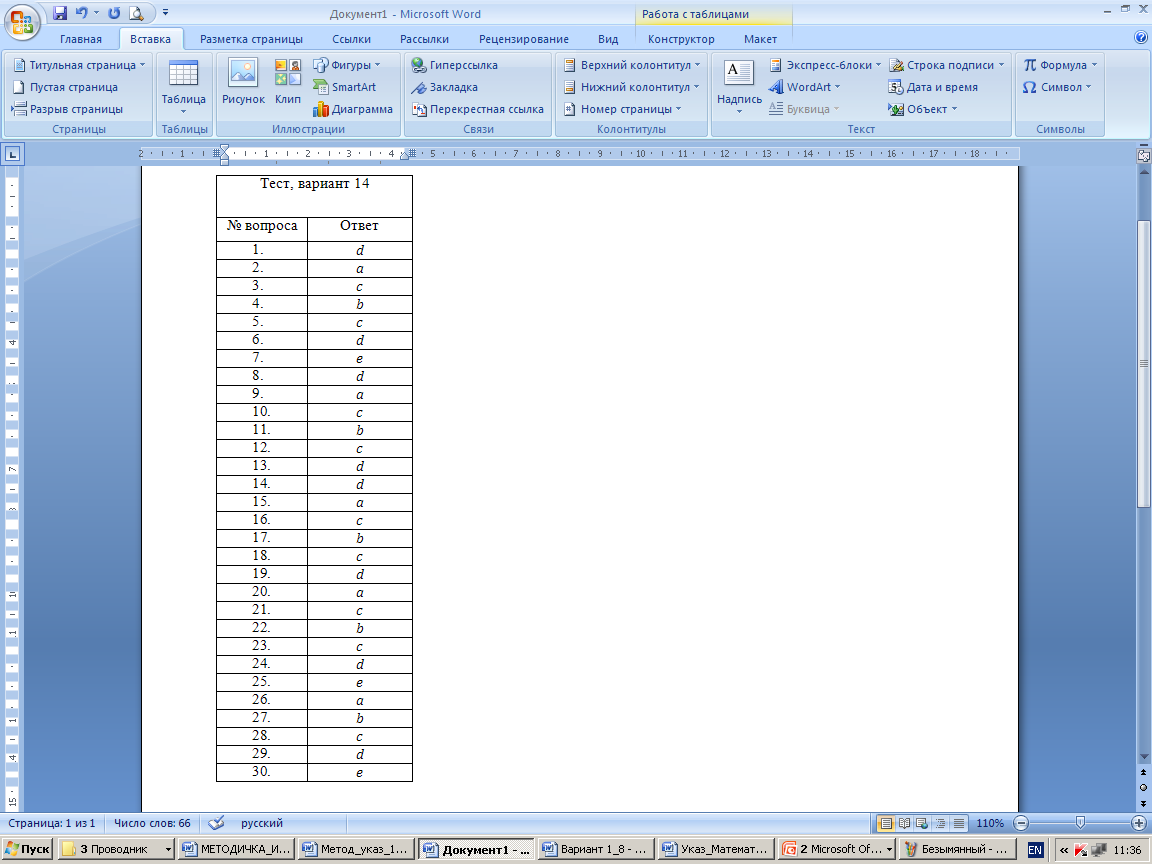


Табл. 1

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант теста | Стр |
| [Вариант 1](#первый) | 33 |
| [Вариант 2](#второй) | 42 |
| [Вариант 3](#третий) | 51 |
| [Вариант 4](#четвертый) | 60 |
| [Вариант 5](#в5) | 69 |
| [Вариант 6](#шестой) | 77 |
| [Вариант 7](#седьмой) | 86 |
| [Вариант 8](#в8) | 95 |
| [Вариант 9](#в9) | 104 |
| [Вариант 10](#в10) | 112 |
| [Вариант 11](#в11) | 121 |
| [Вариант 12](#в12) | 130 |
| [Вариант 13](#в13) | 139 |
| [Вариант 14](#в14) | 148 |
| [Вариант 15](#в15) | 157 |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 1 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В брошюре 15 страниц. На каждой странице 20 строк по 56 символов в строке. Вычислить информационный объем книги (Кб).

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 22400 |
| b) | 134400 |
| c) | 16800 |
| d) | 131,25 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 15 из десятеричной системы счисления в шестнадцатеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 120 |
| b) | 23 |
| c) | AA |
| d) | F |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Знаком  обозначается

|  |  |
| --- | --- |
| a) | импликация |
| b) | дизъюнкция |
| c) | эквиваленция |
| d) | конъюнкция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Что из перечисленного не является текстовой информацией**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | календарь |
| b) | рекламный слоган |
| c) | газета |
| d) | картина |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Электронная схема, широко применяемая в регистрах компьютера для надёжного запоминания одного разряда двоичного кода называется

|  |  |
| --- | --- |
| a) | инвертор |
| b) | кэш-память |
| c) | триггер |
| d) | сумматор |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Отображает формально-структурные характеристики информации и не затрагивает ее смыслового содержания …..

|  |  |
| --- | --- |
| a) | энтропия события |
| b) | синтаксическая адекватность |
| c) | семантическая адекватность |
| d) | прагматическая адекватность |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| b) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |
| c) | дизъюнкция, конъюнкция, инверсия |
| d) | дизъюнкция, инверсия, конъюнкция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Чем по сути является ярлык?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Папкой |
| b) | Копией искомого файла |
| c) | Значком |
| d) | Файлом содержащим полное имя искомого файла |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | снимает показания о температуре пользователя |
| b) | имеет сенсорный экран |
| c) | использует биометрический ввод |
| d) | увеличивает пропускную способность сигнала |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Персональные компьютеры относятся к**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | особому классу машин |
| b) | классу машин 4 поколения |
| c) | классу машин 2 поколения |
| d) | классу машин 3 поколения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Дополнительные услуги по обслуживанию дисков и файловой системы предоставляют пользователю…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | языки программирования. |
| b) | прикладные программы |
| c) | утилиты |
| d) | браузеры. |
| e) | интегрированные пакеты. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Макровирусы поражают обычно файлы, созданные …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | с помощью архиватора |
| b) | в среде MS DOS |
| c) | на языке бейсик |
| d) | в среде MS Office |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Резидентные вирусы после завершения инфицированной программы…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | остаются в оперативной памяти, заражая другие исполняемые программы, вплоть до выключения компьютера |
| b) | находясь в постоянной памяти, совершают деструктивные действия |
| c) | остаются в арифметико-логическом устройстве компьютера |
| d) | находятся в загрузочном секторе диска или дискеты, заражая другие исполняемые программы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая комбинация клавиш в Total Commander создает новый текстовый файл?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F3 |
| b) | Shift + F3 |
| c) | Alt + F4 |
| d) | F6 |
| e) | Shift + F4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для чего нужен архиватор?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Для сбора неиспользуемых файлов в архив |
| b) | Для сжатия файлов, папок и уменьшения занимаемого ими места |
| c) | Для очистки диска от ненужной информации |
| d) | Для защиты данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**В MS Word невозможно применить форматирование к…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | рисунку |
| b) | номеру страницы |
| c) | имени файла |
| d) | колонтитулу |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**В текстовом процессоре MS WORD список**

**А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**относится к типу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_списков**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | многоуровневых |
| b) | буквенных |
| c) | нумерованных |
| d) | маркированных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Как объединить выделенные ячейки:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Работа с таблицамиКонструкторЧередующиеся столбцы |
| b) | Разбить ячейки заново |
| c) | стереть границы между ячейками |
| d) | Работа с таблицамиМакетОбъединить ячейки |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Выравнивание содержимого ячейки по вертикали в MS Excel можно задать в диалоговом окне**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Форма |
| b) | Параметры |
| c) | Настройка |
| d) | Формат ячейки |

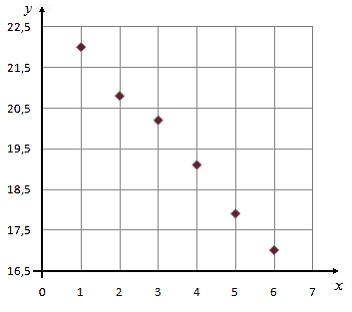
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Формула в MS Excell начинается с:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Fx |
| b) | имени функции |
| c) | = |
| d) | $ |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – квадратическая зависимость. |
| b) | – нелинейная зависимость. |
| c) | – линейная убывающая зависимость. |
| d) | – экспоненциальная зависимость. |
| e) | – линия параллельная оси  *Ох*  . |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

В электронной таблице выделили группу из 4 ячеек. Это могут быть ячейки:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | А1:В4; |
| b) | A1:C1 |
| c) | А2:С4. |
| d) | А1:В2 |
| e) | А1:С2; |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | бухгалтерскими программами |
| b) | табличными процессорами |
| c) | издательскими системами |
| d) | системами управления базами данных (СУБД) |
| e) | операционными системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | электронной таблицей |
| b) | антивирусной программой |
| c) | базой данных |
| d) | электронным образовательным ресурсом |
| e) | архивированной папкой |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Укажите, какие действия невозможны при работе с таблицей в режиме таблицы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Изменение типа данных поля |
| b) | Удаление записи |
| c) | Изменение значения в поле |
| d) | Добавление записи |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Продолжите фразу: «Изображение объектов фрактальной графики …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | определяется программой по созданию растровых изображений |
| b) | зависит от объема памяти видеоадаптера. |
| c) | зависит от её размеров, цвета, толщины. |
| d) | строится по уравнению и не хранится в памяти компьютера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Доменом верхнего уровня в адресе Pgfa.student.academy.com является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Pgfa.student |
| b) | com |
| c) | Pgfa |
| d) | academy.com |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**HTTP – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | имя протокола сети, обслуживающего прием и передачу гипертекста |
| b) | IP-адреса компьютеров, содержащих Web-архивы |
| c) | система адресов гипертекстовых архивов |
| d) | система адресов доменов, содержащих Web-документы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Протоколом в теории компьютерных сетей называют**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файлы, содержащие сведения о датах и времени обращения пользователей к почтовому ящику |
| b) | набор правил, определяющих работу двух одноименных уровней модели взаимодействия открытых систем в различных абонентских компьютерах |
| c) | файлы, содержащие адреса абонентов сети |
| d) | правила общения пользователей сети друг с другом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Информационная или рекламная рассылка, автоматически рассылаемая по списку, без предварительной подписки называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | спамом |
| b) | чатом |
| c) | вирусом |
| d) | телеконференцией |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 2 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Сообщение, записанное буквами из 8 символьного алфавита, содержит 10 символов. Какой объем информации в битах оно несет?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 20 |
| b) | 30 |
| c) | 80 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 37 |
| c) | 45 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 101,01 из двоичной системы счисления в десятеричную

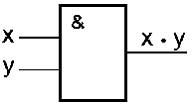
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 6,5 |
| b) | 37 |
| c) | 15,1 |
| d) | 5,25 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Количественно-информационный подход, определяет информацию как**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | сумма данных |
| b) | меру неопределенности события |
| c) | меру определенности события |
| d) | полную вероятность события |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | инверсию (не) |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | или–не |
| d) | конъюнкцию (и) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Для измерения информации вводятся два параметра: \_\_\_\_\_\_\_информации и *\_\_\_\_\_\_\_\_*данных *.(расставьте недостающие слова по порядку, например, 4,1)*

1.Количество ; 2.Адекватность ; 3.Объем; 4.Масса; 5.Надежность

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 3,2 |
| b) | 2,3 |
| c) | 1,4 |
| d) | 4,5 |
| e) | 1,3 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкция, конъюнкция, инверсия |
| b) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| c) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |
| d) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Если размер кластера 512 байт, а размер файла 816 байт, то файл займет на диске**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | один кластер |
| b) | полтора кластера |
| c) | два кластера |
| d) | 3 кластера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | увеличивает пропускную способность сигнала |
| b) | снимает показания о температуре пользователя |
| c) | имеет сенсорный экран |
| d) | использует биометрический ввод |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Персональные компьютеры относятся к**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | классу машин 2 поколения |
| b) | классу машин 4 поколения |
| c) | классу машин 3 поколения |
| d) | особому классу машин |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Оболочки, являющиеся надстройкой над ОС, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_оболочками.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | производными |
| b) | прикладными |
| c) | операционными |
| d) | сетевыми |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Полифагами (фагами) называют программы,…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | являющиеся компьютерными вирусами |
| b) | включающие функции восстановления зараженных файлов |
| c) | обрабатывающие загрузочные области диска |
| d) | являющиеся программными кодами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Какие вирусы заражают загрузочный сектор диска**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | макровирусы |
| b) | загрузочные |
| c) | все перечисленные |
| d) | исполняемые |
| e) | дисковые |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Для начала удаления выделенных файлов в Total Commander необходимо нажать кнопку**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F3 |
| b) | F5 |
| c) | F8 |
| d) | F4 |
| e) | F12 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для архивации файлов необходимо…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | нажать «F2» |
| b) | нажать «F4» |
| c) | указать место хранения архива |
| d) | выделить файл |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Элементом списка MS Word является:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | все ответы верны |
| b) | слово |
| c) | предложение |
| d) | абзац |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Колонтитул - это**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | заголовочные данные, помещаемые сверху или снизу страницы в области нижнего или верхнего поля |
| b) | первая буква абзаца |
| c) | первая строка абзаца |
| d) | пояснение к тексту, библиографическая справка, перевод, толкование, помещаемые в нижние части полосы страницы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Как объединить выделенные ячейки:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | стереть границы между ячейками |
| b) | Разбить ячейки заново |
| c) | Работа с таблицамиКонструкторЧередующиеся столбцы |
| d) | Работа с таблицамиМакетОбъединить ячейки |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**В ячейке А1 содержится число 2, А2-число 3, А3-число 8, С1-число 12. В результате вычисления функции MAX(A1:A3,C1) получится**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 22 |
| b) | 25 |
| c) | 13 |
| d) | 12 |

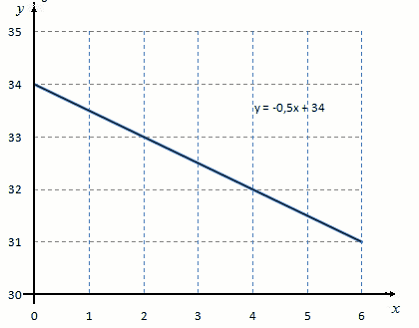
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка $A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | смешанной |
| b) | абсолютной |
| c) | относительной |
| d) | пользовательской |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

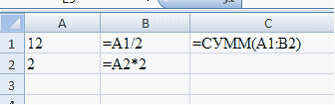
**График зависимости параметра *у* от фактора *х* представлен на рисунке. Зависимость параметра от фактора определяется уравнением, полученным методом выбранных точек . Найдите значение *у* в точке *х=4.***

******

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 32 |
| b) | 10 |
| c) | 0 |
| d) | -3,2 |
| e) | 6 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке C1



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 24 |
| b) | 18 |
| c) | 20 |
| d) | 14 |
| e) | 28 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**С помощью каких приложений (без исключения) можно создать базу данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Word, FoxBASE, dBASE |
| b) | Access, Paradox, FoxPro |
| c) | Excel, Word, WinRar |
| d) | Access, Word, FoxBASE |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запрос |
| b) | описание |
| c) | таблица |
| d) | отчёт |
| e) | форма |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Укажите, какие действия невозможны при работе с таблицей в режиме таблицы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Добавление записи |
| b) | Изменение значения в поле |
| c) | Удаление записи |
| d) | Изменение типа данных поля |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Технология, объединяющая информацию (данные), звук, анимацию и графические изображения называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | растровой технологией |
| b) | технологией графики |
| c) | телевизионной технологией |
| d) | технологией мультимедиа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | система меню |
| b) | гипертекст |
| c) | World Wide Web |
| d) | язык HTML |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Посредством какого устройства производится подключение к сети интернет через проводную телефонную линию…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Модем |
| b) | Многопрофильная шина |
| c) | Сетевая плата |
| d) | телефонного аппарата |

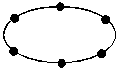
|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Сервер – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Все ответы верны |
| b) | Несколько связанных компьютеров в сети |
| c) | Персональная ЭВМ, являющаяся рабочим местом пользователя в сети |
| d) | ЭВМ, выполняющая определенные функции обслуживания пользователей в сети |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Какая топология сети представлена на рисунке**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | кольцевая |
| b) | древовидная |
| c) | иерархическая |
| d) | шина |
| e) | линейная |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 3 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В тексте 1024символа. Вычислить информационный текста(Кб), если один символ кодируется 7 битами.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 8 |
| b) | 7 |
| c) | 896 |
| d) | 7168 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 16 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 16 |
| b) | 23 |
| c) | 37 |
| d) | 14 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 110,1 из двоичной системы счисления в десятеричную

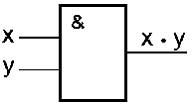
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 102 |
| b) | 11,6 |
| c) | 6,5 |
| d) | 1,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какой из параметров отражает свойства информации**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | твердость |
| b) | точность |
| c) | массовость |
| d) | легкость |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкцию (или) |
| b) | инверсию (не) |
| c) | или–не |
| d) | конъюнкцию (и) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Для измерения информации вводятся два параметра: \_\_\_\_\_\_\_информации и *\_\_\_\_\_\_\_\_*данных *.(расставьте недостающие слова по порядку, например, 4,1)*

1.Количество ; 2.Адекватность ; 3.Объем; 4.Масса; 5.Надежность

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 4,5 |
| b) | 1,4 |
| c) | 3,2 |
| d) | 1,3 |
| e) | 2,3 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкция, дизъюнкция |
| b) | дизъюнкция, конъюнкция, инверсия |
| c) | конъюнкция, дизъюнкция,  инверсия |
| d) | конъюнкция, инверсия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Несмежные файлы можно выделить с помощью нажатия.........**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | клавиши Ctrl и правой клавиши мыши |
| b) | клавиши Alt и левой клавиши мыши |
| c) | клавиши Ctrl и левой клавиши мыши |
| d) | клавиши Shift и правой клавиши мыши |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | использует биометрический ввод |
| b) | снимает показания о температуре пользователя |
| c) | увеличивает пропускную способность сигнала |
| d) | имеет сенсорный экран |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Наименьшим адресуемым элементом оперативной памяти является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | регистр |
| b) | байт |
| c) | файл |
| d) | машинное слово |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

**Программы архивирования данных относятся к …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | сервисному программному обеспечению |
| b) | инструментальному программному обеспечению |
| c) | базовому программному обеспечению |
| d) | прикладному программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Как происходит заражение «почтовым» вирусом?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | при подключении к почтовому серверу |
| b) | при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом |
| c) | при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail |
| d) | при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Найдите продолжение фразы: Компьютерные вирусы ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | являются следствием ошибок в операционной системе компьютера |
| b) | зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов |
| c) | возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера |
| d) | пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая комбинация клавиш в Windows Commander (Total Commander) осуществляет поиск файлов?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Alt + F6 |
| b) | F9 |
| c) | Ctrl + F |
| d) | Alt + F7 |
| e) | Alt + F5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Программы архивирования данных относятся к …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | базовому программному обеспечению |
| b) | сервисному программному обеспечению |
| c) | прикладному программному обеспечению |
| d) | инструментальному программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Клавишу Enter при наборе документа в MS Word нажимают**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | для проверки правописания |
| b) | в конце каждой строки |
| c) | в конце абзаца |
| d) | в конце предложения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по ширине |
| b) | вращения |
| c) | изменения размера по высоте |
| d) | изменения размера по двум направлениям |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Клавишу Enter нажимают:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в конце предложения |
| b) | для проверки правописания |
| c) | в конце абзаца |
| d) | в конце каждой строки |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Ссылка $A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | относительной |
| b) | смешанной |
| c) | абсолютной |
| d) | пользовательской |

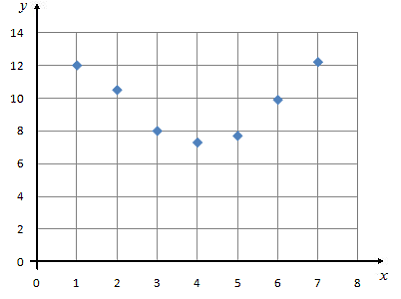
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | абсолютной |
| b) | смешанной |
| c) | относительной |
| d) | пользовательской |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

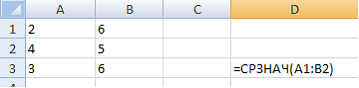
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – квадратическая зависимость. |
| b) | – линия параллельная оси  *Ох*  . |
| c) | – экспоненциальная зависимость. |
| d) | – линейная убывающая зависимость. |
| e) | – нелинейная зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему равно значение формулы в ячейке D3?



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 4 |
| b) | 4,5 |
| c) | 4,33333333 |
| d) | 4,25 |
| e) | 17 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запрос |
| b) | отчёт |
| c) | форма |
| d) | описание |
| e) | таблица |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | электронным образовательным ресурсом |
| b) | антивирусной программой |
| c) | электронной таблицей |
| d) | базой данных |
| e) | архивированной папкой |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**При разработке экспертных систем часто используется концепция…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | искусственного аналога |
| b) | эвристического контроля |
| c) | логической модели |
| d) | быстрого прототипа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Системами кодировки графической информации являются**

**а)RGB**

**б)CMYK**

**в)HCY**

**г)BNC**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в,б |
| b) | а,г |
| c) | б,г |
| d) | а,б |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Дополните фразу для получения верного утверждения: "IP-адрес используется для .......**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | обозначения адреса электронной почты |
| b) | определения пароля при регистрации пользователя у провайдера |
| c) | однозначного определения компьютера в сети |
| d) | обозначения имени пользователя в одной из почтовых программ |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Протоколом в теории компьютерных сетей называют**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файлы, содержащие сведения о датах и времени обращения пользователей к почтовому ящику |
| b) | правила общения пользователей сети друг с другом |
| c) | файлы, содержащие адреса абонентов сети |
| d) | набор правил, определяющих работу двух одноименных уровней модели взаимодействия открытых систем в различных абонентских компьютерах |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Региональных |
| b) | Локальных |
| c) | Интернациональных |
| d) | Глобальных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Доменом верхнего уровня в адресе Pgfa.student.academy.com является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Pgfa.student |
| b) | com |
| c) | academy.com |
| d) | Pgfa |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В тексте 1024символа. Вычислить информационный текста(Кб), если один символ кодируется 7 битами.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 896 |
| b) | 7 |
| c) | 7168 |
| d) | 8 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 45 |
| b) | 16 |
| c) | 73 |
| d) | 69 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 17 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

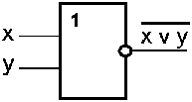
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 37 |
| c) | 16 |
| d) | 15 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какой тип информации можно отнести к научной**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | текст лекции |
| b) | шелест ветра |
| c) | художественный фильм |
| d) | шум прибоя |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкцию (или) |
| b) | или–не |
| c) | конъюнкцию (и) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Существует три формы адекватности информации: семантическая,\_\_\_\_\_\_\_\_, прагматическая. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | символическая |
| b) | энтропическая |
| c) | шенноновская |
| d) | синтаксическая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкция, конъюнкция, инверсия |
| b) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| c) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |
| d) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Из чего состоит имя файла?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Только из набора символов латинского алфавита |
| b) | Из набора символов русского или латинского алфавита |
| c) | Из имени и расширения |
| d) | Из понятного процессору набора двоичных кодов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Каково назначение клавиатурной клавиши PrintScreen?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Копировать изображение экрана в буфер |
| b) | Распечатать активное окно |
| c) | Печать содержимого экрана на принтер |
| d) | Обновить содержимое экрана |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Основные принципы построения цифровых вычислительных машин были разработаны**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | российским ученым академиком С.А. Лебедевым |
| b) | американским ученым Дж. фон Нейманом |
| c) | Адой Лавлейс |
| d) | Ч. Беббиджем в Англии |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Программы защищающие данные от несанкционированного доступа относятся к…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | инструментальному программному обеспечению |
| b) | сервисному программному обеспечению |
| c) | прикладному программному обеспечению |
| d) | базовому программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | работы с файлами |
| b) | печати на принтере |
| c) | выключения компьютера |
| d) | форматирования диска |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Какая программа НЕ ЯВЛЯЕТСЯ антивирусной?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Dr Web |
| b) | Defrag |
| c) | AVP |
| d) | Norton Antivirus |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая комбинация клавиш в Windows Commander (Total Commander) осуществляет поиск файлов?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Alt + F5 |
| b) | F9 |
| c) | Ctrl + F |
| d) | Alt + F7 |
| e) | Alt + F6 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Какой метод просто помещает файлы в архив без их упаковывания?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | без сжатия |
| b) | скоростной |
| c) | максимальный |
| d) | обычный |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**В текстовом процессоре MS WORD список**

**А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**относится к типу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_списков**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | многоуровневых |
| b) | маркированных |
| c) | буквенных |
| d) | нумерованных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Перемещение по тексту осуществляется с помощью клавиш**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Home, End |
| b) | постраничного скроллинга |
| c) | Нет правильного ответа |
| d) | Все ответы верные |
| e) | управление курсором |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Чтобы создать документ нужно выполнить действия:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Главная Вставить |
| b) | ВставкаПустая страница |
| c) | ВидРазметка страницы |
| d) | Кнопка офис Создать |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Над листом рабочей книги MS Excel можно совершать следующие действия:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Удалить |
| b) | Все ответы верны |
| c) | Переместить |
| d) | Переименовать |

|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Из перечисленных функций:**

**(1) печать текстов**

**(2) построение диаграмм**

**(3) создание презентаций**

**(4) вычисление по формулам**

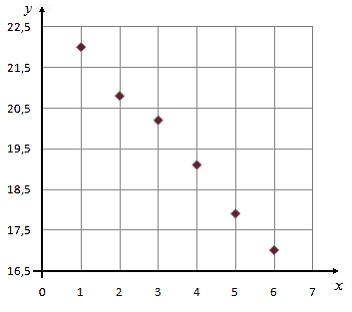
**(5) упаковка данных**

**к основным функциям электронных таблиц относятся…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | только (4) |
| b) | (2) и (4) |
| c) | только (2) |
| d) | (2), (3) и (4) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

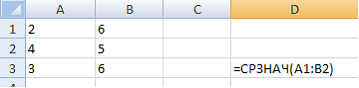
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – квадратическая зависимость. |
| b) | – линия параллельная оси  *Ох*  . |
| c) | – экспоненциальная зависимость. |
| d) | – линейная убывающая зависимость. |
| e) | – нелинейная зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему равно значение формулы в ячейке D3?



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 4,25 |
| b) | 4 |
| c) | 17 |
| d) | 4,33333333 |
| e) | 4,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Объект MS Access, в котором можно разместить элементы управления, предназначенные для ввода, изменения, изображения данных называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запросом |
| b) | свойством поля |
| c) | файлом |
| d) | формой |
| e) | отчетом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Какой структуры информационных моделей и различных типов баз данных *НЕ СУЩЕСТВУЕТ*?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | реляционные |
| b) | сетевые |
| c) | иерархические |
| d) | субъективной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Объект, предназначенный для облегчения ввода данных:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Форма |
| b) | Таблица |
| c) | Запрос |
| d) | Отчет |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Из предложенного списка графическими форматами являются:**

**а) TIFFб) TXTв) MPI**

**г) JPGд) BMP**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, б |
| b) | б,в,д |
| c) | а, г, д |
| d) | в, г, д |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Региональных |
| b) | Локальных |
| c) | Глобальных |
| d) | Интернациональных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Провайдер - это**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Технические устройства, обеспечивающие прием и передачу информации на большие расстояния |
| b) | Организации, имеющие свой шлюз в интернет и предоставляющие возможность другим компаниям или пользователям подключаться к сети через этот шлюз |
| c) | Персональная ЭВМ являющаяся рабочим местом пользователя сети |
| d) | Совокупность компьютеров объединенных средствами передачи данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Устройство, выполняющее модуляцию и демодуляцию информационных сигналов при передаче их из ЭВМ в канал связи и при приеме в ЭВМ из канала связи, называется...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | модемом |
| b) | повторителем |
| c) | концентратором |
| d) | мультиплексором передачи данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Какой топологии сети не существует**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шинная |
| b) | кольцевая |
| c) | звезда |
| d) | квадратичная |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В тексте 512 символов. Вычислить информационный текста(Кб), если один символ кодируется 8 битами.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 4 |
| b) | 4096 |
| c) | 1024 |
| d) | 8 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 15 из десятеричной системы счисления в двоичную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 33 |
| b) | 1101 |
| c) | 1111 |
| d) | 102 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 1010,01 из двоичной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10,25 |
| b) | 37,05 |
| c) | 11,2 |
| d) | 15,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Если каждый символ кодируется 1 байтом, то определите количество информации в слове РОССИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 16 байт |
| b) | 8 байт |
| c) | 5 байт |
| d) | 6 байт |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Тавтологиями называют

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно ложные формулы |
| b) | высказывания |
| c) | тождественно истинные формулы |
| d) | выполнимые высказывания |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Количественно-информационный подход, определяет информацию как меру\_\_\_\_\_\_\_\_ события. (*вставьте пропущенное слово/слова*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | энтропии |
| b) | смысловое содержание |
| c) | достоверность |
| d) | полноту |
| e) | полезность |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | выполнимой |
| b) | эквивалентной Х |
| c) | тождественно ложной |
| d) | тождественно истинной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Какие функции выполняет операционная система?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера |
| b) | все перечисленные варианты |
| c) | подключение устройств ввода/вывода |
| d) | организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Циклическое переключение между режимами вставки и замены при вводе символов с клавиатуры осуществляется нажатием клавиши...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Print Screen |
| b) | Num Lock |
| c) | Scroll Lock |
| d) | Insert |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Компьютеры, созданные для решения предельно сложных вычислительных задач,- это**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | персональные компьютеры |
| b) | серверы |
| c) | суперкомпьютеры |
| d) | карманные персональные компьютеры |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Дополнительные услуги по обслуживанию дисков и файловой системы предоставляют пользователю…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | браузеры. |
| b) | интегрированные пакеты. |
| c) | прикладные программы |
| d) | утилиты |
| e) | языки программирования. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | печати на принтере |
| b) | работы с файлами |
| c) | форматирования диска |
| d) | выключения компьютера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Назовите метод защиты от компьютерных вирусов:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | вызов специалиста по борьбе с вирусами |
| b) | перезагрузка компьютера |
| c) | отключение компьютера от электросети при малейшем подозрении на вирус |
| d) | установка на компьютер программы-монитора |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Что является стандартным файловым менеджером (диспетчером файлов) в Widows?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | мышь |
| b) | MS DOS |
| c) | Norton Commander |
| d) | Проводник |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для архивации файлов необходимо…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | указать место хранения архива |
| b) | выделить файл |
| c) | нажать «F2» |
| d) | нажать «F4» |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Какой вид оформления абзацев не присутствует в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Выравнивание по левому краю |
| b) | По правому краю |
| c) | по середине |
| d) | по центру |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**В текстовом редакторе MS Word стиль документа это:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | формат абзаца и формат символов |
| b) | только формат абзаца |
| c) | Набор используемых шрифтов в тексте |
| d) | внешний вид документа, начиная с заголовка |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Непечатаемые знаки:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | показывают измененные места в документе |
| b) | не отображаются в документе после его сохранения |
| c) | не видны в режиме «Разметка страницы» |
| d) | не печатаются на принтере |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**В ячейке В2 содержится формула =$A$1\*A2. Как будет выглядеть формула, если ее скопировать в соседнюю справа ячейку С2?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | =$A$2\*B2 |
| b) | =$A$1\*B2 |
| c) | =$A$1\*A2 |
| d) | =B1\*B2 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**В ячейке А1 содержится число 2, в ячейке В1-число 6. В ячейку С1ввели формулу=А1+В1/2. В ячейке С1 отобразится**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | =А1+В1/2. |
| b) | 5 |
| c) | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| d) | 4 |

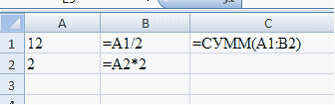
|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Для количественной характеристики тесноты линейной корреляционной связи между двумя величинами Х и Y вводится понятие…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | нелинейной регрессии |
| b) | коэффициента зависимости |
| c) | коэффициента криволинейной корреляции |
| d) | коэффициента линейной корреляции |
| e) | коэффициента регрессии |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке C1



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 24 |
| b) | 20 |
| c) | 14 |
| d) | 28 |
| e) | 18 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | форма |
| b) | отчёт |
| c) | запрос |
| d) | таблица |
| e) | описание |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | бухгалтерскими программами |
| b) | системами управления базами данных (СУБД) |
| c) | табличными процессорами |
| d) | операционными системами |
| e) | издательскими системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Форма интеллектуальности, искусственно воспроизводимая с помощью машин это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | растровая графика |
| b) | фрактальная графика |
| c) | обучающая программа |
| d) | искусственный интеллект |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

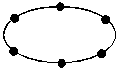
**Перечислите устройства, которые без исключения относятся к аппаратным средствам мультимедиа**

**а)системный блокб)мониторв)телефонг)аудиоадаптерд)джойстике)микрофонф)проектор**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а,б,г,е,ф |
| b) | б,в,г,д,ф |
| c) | а,б,в,г,д |
| d) | в,г,д,е,ф |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Какая топология сети представлена на рисунке**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шина |
| b) | кольцевая |
| c) | иерархическая |
| d) | линейная |
| e) | древовидная |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Доменом нижнего уровня в адресе Pgfa.student.academy.com является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Pgfa |
| b) | pgfa.student |
| c) | academy.com |
| d) | edu |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | язык HTML |
| b) | система меню |
| c) | гипертекст |
| d) | World Wide Web |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Региональных |
| b) | Интернациональных |
| c) | Локальных |
| d) | Глобальных |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 6 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Сообщение, записанное буквами из 16 символьного алфавита, содержит 12 символов. Какой объем информации в битах оно несет?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 48 |
| b) | 88 |
| c) | 24 |
| d) | 192 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 16 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 16 |
| b) | 14 |
| c) | 37 |
| d) | 23 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 11011,1 из двоичной системы счисления в десятеричную

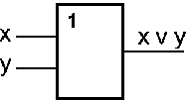
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 45 |
| b) | 27,5 |
| c) | 16,25 |
| d) | 102 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Количественно-информационный подход, определяет информацию как**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | полную вероятность события |
| b) | меру определенности события |
| c) | меру неопределенности события |
| d) | сумма данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | или–не |
| b) | конъюнкцию (и) |
| c) | дизъюнкцию (или) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Отображает формально-структурные характеристики информации и не затрагивает ее смыслового содержания …..

|  |  |
| --- | --- |
| a) | энтропия события |
| b) | прагматическая адекватность |
| c) | семантическая адекватность |
| d) | синтаксическая адекватность |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| b) | инверсия , дизъюнкция, конъюнкция |
| c) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |
| d) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Хронологическая последовательность появления операционных систем:**

**а) MS DOS**

**б) Windows ХР**

**в) Windows’98**

**г) Windows Vista**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а), в), б), г) |
| b) | а), г), в), б) |
| c) | г), а), в), б) |
| d) | а), г), б), в) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**При зависании программы, используя какое сочетание клавиши можно вызвать диспетчер задач, для завершения зависшего приложения**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl+Alt+Del |
| b) | Alt+F4 |
| c) | Ctrl+Shift |
| d) | Ctrl+Shift+Del |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Из перечисленного:**

**1)жесткий диск2) оперативная память (ОЗУ)3) стример4) кэш-память**

**внешними запоминающим устройством являются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 1 и 3 |
| b) | 1 и 2 |
| c) | 2 и 4 |
| d) | 3 и 4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Поименованная совокупность байтов, записанная на внешний носитель называется…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | амперсандом |
| b) | файлом |
| c) | браузером |
| d) | текстом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Полифагами (фагами) называют программы,…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | являющиеся компьютерными вирусами |
| b) | обрабатывающие загрузочные области диска |
| c) | являющиеся программными кодами |
| d) | включающие функции восстановления зараженных файлов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | работы с файлами |
| b) | печати на принтере |
| c) | выключения компьютера |
| d) | форматирования диска |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая клавиша в Total Commander позволяет редактировать текстовый файл?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F7 |
| b) | F4 |
| c) | F6 |
| d) | F5 |
| e) | F3 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для архивации файлов необходимо…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | нажать «F2» |
| b) | нажать «F4» |
| c) | указать место хранения архива |
| d) | выделить файл |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Файл шаблона документа Word имеет расширение**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .rtf |
| b) | .dot |
| c) | .txt |
| d) | .docx |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**В текстовом редакторе MS Word стиль документа это:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Набор используемых шрифтов в тексте |
| b) | внешний вид документа, начиная с заголовка |
| c) | формат абзаца и формат символов |
| d) | только формат абзаца |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Какой список называется "маркированным":**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | каждая строка помечена красной строкой и буквой |
| b) | каждая строка помечена красной строкой и цифрой |
| c) | каждая строка начинается с определенного символа |
| d) | такого списка нет |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**При выделении нескольких несмежных диапазонов ячеек в MS Excell необходимо удерживать нажатой клавишу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl |
| b) | Shift |
| c) | Insert |
| d) | Alt |

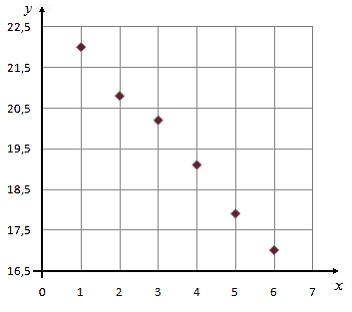
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка $A$1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | пользовательской |
| b) | относительной |
| c) | абсолютной |
| d) | смешанной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – линейная убывающая зависимость. |
| b) | – экспоненциальная зависимость. |
| c) | – квадратическая зависимость. |
| d) | – линия параллельная оси  *Ох*  . |
| e) | – нелинейная зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке D2



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 14 |
| b) | 26 |
| c) | 6 |
| d) | 16 |
| e) | 24 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | описание |
| b) | таблица |
| c) | форма |
| d) | запрос |
| e) | отчёт |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Ключ базы данных определяет...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | часть записи, совокупность ее полей, предназначенных для формирования индексного файла |
| b) | уникальный номер записи в базе данных |
| c) | язык запроса к базе данных |
| d) | набор символов, ограничивающий вход в автоматизированную систему с базой данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Форма интеллектуальности, искусственно воспроизводимая с помощью машин это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | искусственный интеллект |
| b) | обучающая программа |
| c) | фрактальная графика |
| d) | растровая графика |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Системами кодировки графической информации являются**

**а)RGB**

**б)CMYK**

**в)HCY**

**г)BNC**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в,б |
| b) | б,г |
| c) | а,г |
| d) | а,б |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Сервер – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Несколько связанных компьютеров в сети |
| b) | ЭВМ, выполняющая определенные функции обслуживания пользователей в сети |
| c) | Персональная ЭВМ, являющаяся рабочим местом пользователя в сети |
| d) | Все ответы верны |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Региональных |
| b) | Локальных |
| c) | Интернациональных |
| d) | Глобальных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Информационная или рекламная рассылка, автоматически рассылаемая по списку, без предварительной подписки называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | вирусом |
| b) | чатом |
| c) | спамом |
| d) | телеконференцией |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Объем информации, передаваемый по сети измеряемый в битах, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | маршрутизатор |
| b) | домен |
| c) | шлюз |
| d) | трафик |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 7 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В тексте 128 символа. Вычислить информационный текста(Кб), если один символ кодируется 7 битами.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 1024 |
| b) | 0,875 |
| c) | 16800 |
| d) | 22400 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 37 |
| c) | 45 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 17 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 16 |
| b) | 37 |
| c) | 23 |
| d) | 15 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Если каждый символ кодируется 1 байтом, то определите количество информации в слове РОССИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 6 байт |
| b) | 16 байт |
| c) | 5 байт |
| d) | 8 байт |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Знаком  обозначается

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкция |
| b) | конъюнкция |
| c) | импликация |
| d) | эквиваленция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Для измерения информации вводятся два параметра: \_\_\_\_\_\_\_информации и *\_\_\_\_\_\_\_\_*данных *.(расставьте недостающие слова по порядку, например, 4,1)*

1.Количество ; 2.Адекватность ; 3.Объем; 4.Масса; 5.Надежность

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 1,3 |
| b) | 3,2 |
| c) | 2,3 |
| d) | 1,4 |
| e) | 4,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно ложной |
| b) | выполнимой |
| c) | тождественно истинной |
| d) | эквивалентной Х |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Если размер кластера 512 байт, а размер файла 816 байт, то файл займет на диске**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | один кластер |
| b) | 3 кластера |
| c) | полтора кластера |
| d) | два кластера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Какие клавиши имеют светодиодный индикатор на клавиатуре?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | CapsLock,Insert,Del |
| b) | PageDown,CapsLock,NumLock |
| c) | CapsLock,ScrolLock,NumLock |
| d) | PrintScreen,Break,NumLock |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Основные принципы построения цифровых вычислительных машин были разработаны**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | российским ученым академиком С.А. Лебедевым |
| b) | американским ученым Дж. фон Нейманом |
| c) | Ч. Беббиджем в Англии |
| d) | Адой Лавлейс |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Оболочки, являющиеся надстройкой над ОС, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_оболочками.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | прикладными |
| b) | операционными |
| c) | производными |
| d) | сетевыми |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Какая программа НЕ ЯВЛЯЕТСЯ антивирусной?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Norton Antivirus |
| b) | AVP |
| c) | Dr Web |
| d) | Defrag |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Резидентные вирусы после завершения инфицированной программы…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | остаются в арифметико-логическом устройстве компьютера |
| b) | находятся в загрузочном секторе диска или дискеты, заражая другие исполняемые программы |
| c) | остаются в оперативной памяти, заражая другие исполняемые программы, вплоть до выключения компьютера |
| d) | находясь в постоянной памяти, совершают деструктивные действия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая комбинация клавиш в Total Commander позволяет пометить (выделить цветом) один файл?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl + Insert |
| b) | \* (звездочка на дополнительной клавиатуре) |
| c) | Insert |
| d) | + (плюс на дополнительной клавиатуре) |
| e) | Enter |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Программы архивирования данных относятся к …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | прикладному программному обеспечению |
| b) | сервисному программному обеспечению |
| c) | инструментальному программному обеспечению |
| d) | базовому программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Назначение диалогового окна Параметры страницы в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | позволяет распечатать документ |
| b) | устанавливает границы абзаца |
| c) | устанавливает цвет, рамку, размер страницы |
| d) | устанавливает поля, ориентацию, размер бумаги |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по высоте |
| b) | изменения размера по ширине |
| c) | вращения |
| d) | изменения размера по двум направлениям |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Что такое *Times New Roman***

|  |  |
| --- | --- |
| a) | имя стиля |
| b) | гарнитура шрифта |
| c) | формат абзаца |
| d) | кегель шрифта |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Ссылка $A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | абсолютной |
| b) | относительной |
| c) | пользовательской |
| d) | смешанной |

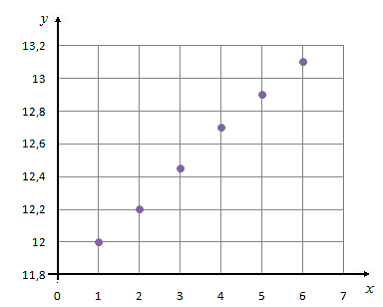
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | пользовательской |
| b) | абсолютной |
| c) | смешанной |
| d) | относительной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – линейная возрастающая зависимость. |
| b) | – нелинейная зависимость. |
| c) | – линия параллельная оси Ох. |
| d) | – экспоненциальная зависимость. |
| e) | – квадратическая зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

В электронной таблице выделили группу из 4 ячеек. Это могут быть ячейки:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | А1:С2; |
| b) | А2:С4. |
| c) | A1:C1 |
| d) | А1:В2 |
| e) | А1:В4; |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запрос |
| b) | форма |
| c) | отчёт |
| d) | описание |
| e) | таблица |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Ключ базы данных определяет...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | уникальный номер записи в базе данных |
| b) | часть записи, совокупность ее полей, предназначенных для формирования индексного файла |
| c) | язык запроса к базе данных |
| d) | набор символов, ограничивающий вход в автоматизированную систему с базой данных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Укажите, какие действия невозможны при работе с таблицей в режиме таблицы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Добавление записи |
| b) | Удаление записи |
| c) | Изменение типа данных поля |
| d) | Изменение значения в поле |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Из предложенного списка графическими форматами являются:**

**а) TIFFб) TXTв) MPI**

**г) JPGд) BMP**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, г, д |
| b) | в, г, д |
| c) | б,в,д |
| d) | а, б |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Для правильной, полной и безошибочной передачи данных необходимо придерживаться согласованных и установленных правил, которые оговорены в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ передачи данных**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | порте |
| b) | протоколе |
| c) | описании |
| d) | канале |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | World Wide Web |
| b) | язык HTML |
| c) | система меню |
| d) | гипертекст |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Документ, подготовленный с помощью языка разметки гипертекста, имеет расширение.........**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .txt |
| b) | .exe |
| c) | .dll |
| d) | .html |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Провайдер - это**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Технические устройства, обеспечивающие прием и передачу информации на большие расстояния |
| b) | Персональная ЭВМ являющаяся рабочим местом пользователя сети |
| c) | Совокупность компьютеров объединенных средствами передачи данных |
| d) | Организации, имеющие свой шлюз в интернет и предоставляющие возможность другим компаниям или пользователям подключаться к сети через этот шлюз |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 8 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Мощность алфавита равна 16. Сколько Кбайт памяти потребуется, чтобы сохранить 160 символов?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 1,25 |
| b) | 128 |
| c) | 0,625 |
| d) | 2,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 17 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 16 |
| b) | 37 |
| c) | 15 |
| d) | 23 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 11011,1 из двоичной системы счисления в десятеричную

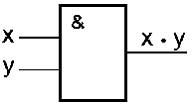
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 27,5 |
| b) | 102 |
| c) | 45 |
| d) | 16,25 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Один символ, вводимый в компьютер с клавиатуры, занимает**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 1 байт |
| b) | 1 килобит |
| c) | 1 бит |
| d) | 5 бит |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкцию (и) |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | инверсию (не) |
| d) | или–не |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Определенный уровень соответствия создаваемого с помощью полученной информации образа реальному объекту, процессу или явлению является\_\_\_\_\_\_\_\_\_информации. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | предметом |
| b) | источником |
| c) | адекватностью |
| d) | надежностью |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | дизъюнкция, конъюнкция, инверсия |
| b) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| c) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |
| d) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Чем по сути является ярлык?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Папкой |
| b) | Файлом содержащим полное имя искомого файла |
| c) | Значком |
| d) | Копией искомого файла |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Устройствами вывода данных являются**

**а) плоттер**

**б) процессор**

**в) блок питания**

**г) монитор**

**д) сканер**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, г |
| b) | б, г, д |
| c) | в, г |
| d) | в, г, д |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Персональные компьютеры относятся к**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | особому классу машин |
| b) | классу машин 4 поколения |
| c) | классу машин 3 поколения |
| d) | классу машин 2 поколения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Дополнительные услуги по обслуживанию дисков и файловой системы предоставляют пользователю…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | браузеры. |
| b) | интегрированные пакеты. |
| c) | языки программирования. |
| d) | утилиты |
| e) | прикладные программы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | печати на принтере |
| b) | работы с файлами |
| c) | форматирования диска |
| d) | выключения компьютера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Какая программа НЕ ЯВЛЯЕТСЯ антивирусной?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Dr Web |
| b) | AVP |
| c) | Defrag |
| d) | Norton Antivirus |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Что является стандартным файловым менеджером (диспетчером файлов) в Widows?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Проводник |
| b) | MS DOS |
| c) | мышь |
| d) | Norton Commander |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Одним из наиболее популярных средств создания и управления архивов является…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | WIN RAR |
| b) | Power Archive |
| c) | Norton Commander |
| d) | MS DOS |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Какие виды оформления шрифта не присутствуют в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тонкий |
| b) | подчеркнутый |
| c) | жирный |
| d) | полужирный |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**В текстовом редакторе MS Word стиль документа это:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | внешний вид документа, начиная с заголовка |
| b) | формат абзаца и формат символов |
| c) | Набор используемых шрифтов в тексте |
| d) | только формат абзаца |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Какой список называется "маркированным":**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | каждая строка помечена красной строкой и цифрой |
| b) | такого списка нет |
| c) | каждая строка помечена красной строкой и буквой |
| d) | каждая строка начинается с определенного символа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**В ячейке В2 содержится формула =$A$1\*A2. Как будет выглядеть формула, если ее скопировать в соседнюю справа ячейку С2?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | =$A$1\*B2 |
| b) | =B1\*B2 |
| c) | =$A$1\*A2 |
| d) | =$A$2\*B2 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | смешанной |
| b) | абсолютной |
| c) | пользовательской |
| d) | относительной |

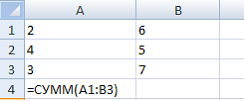
|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Ряд, в котором значения параметра получают путем определения значений временного ряда в заданные моменты времени, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | непрерывным |
| b) | моментным |
| c) | производным |
| d) | логарифмическим |
| e) | интегральным |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему равно значение формулы в ячейке А4?



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10 |
| b) | 18 |
| c) | 9 |
| d) | 28 |
| e) | 27 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Возможность отобрать информацию из таблиц MS Access по определенным критериям, чтобы облегчить ее поиск в базе предоставляют…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | формы |
| b) | запросы |
| c) | файлы |
| d) | свойства поля |
| e) | папки |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | табличными процессорами |
| b) | операционными системами |
| c) | системами управления базами данных (СУБД) |
| d) | бухгалтерскими программами |
| e) | издательскими системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Форма интеллектуальности, искусственно воспроизводимая с помощью машин это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | обучающая программа |
| b) | растровая графика |
| c) | фрактальная графика |
| d) | искусственный интеллект |

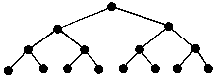
|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Разрешение – это важнейшая характеристика изображения, которая измеряется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в пикселях на сантиметр |
| b) | в пикселях на метр |
| c) | в dpi |
| d) | в pdf |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

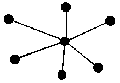
**Какая топология сети представлена на рисунке**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | звездообразная |
| b) | кольцевая |
| c) | древовидная |
| d) | шина |
| e) | линейная |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Какая топология сети представлена на рисунке**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шина |
| b) | линейная |
| c) | древовидная |
| d) | звездообразная |
| e) | кольцевая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**HTTP – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | IP-адреса компьютеров, содержащих Web-архивы |
| b) | система адресов доменов, содержащих Web-документы |
| c) | система адресов гипертекстовых архивов |
| d) | имя протокола сети, обслуживающего прием и передачу гипертекста |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Информационная или рекламная рассылка, автоматически рассылаемая по списку, без предварительной подписки называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | телеконференцией |
| b) | вирусом |
| c) | чатом |
| d) | спамом |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 9 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Алфавит содержит 16 букв. Какое количество информации (бит) несет одна буква?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 4 |
| b) | 16 |
| c) | 5 |
| d) | 8 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 37 |
| b) | 45 |
| c) | 16 |
| d) | 23 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Тавтологиями называют

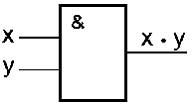
|  |  |
| --- | --- |
| a) | высказывания |
| b) | выполнимые высказывания |
| c) | тождественно истинные формулы |
| d) | тождественно ложные формулы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какую информацию Вы отнесете к выходной**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | расписание занятий |
| b) | звонок будильника |
| c) | текст задачи |
| d) | изображение на экране телевизора |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | или–не |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | конъюнкцию (и) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Существует три формы адекватности информации: семантическая,\_\_\_\_\_\_\_\_, прагматическая. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шенноновская |
| b) | символическая |
| c) | синтаксическая |
| d) | энтропическая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | эквивалентной Х |
| b) | тождественно ложной |
| c) | тождественно истинной |
| d) | выполнимой |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Чем по сути является ярлык?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Файлом содержащим полное имя искомого файла |
| b) | Папкой |
| c) | Значком |
| d) | Копией искомого файла |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | использует биометрический ввод |
| b) | увеличивает пропускную способность сигнала |
| c) | снимает показания о температуре пользователя |
| d) | имеет сенсорный экран |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**КЭШ- память компьютеров**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | повышает быстродействие компьютеров |
| b) | значительно увеличивает емкость оперативной памяти |
| c) | выполняет кодирование/декодирование данных |
| d) | является энергонезависимой памятью |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

**Что по сути делает быстрое форматирование диска?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Производится очистка оглавления диска |
| b) | Производится переразбиение поверхности на сектора и дорожки |
| c) | Производится чистка диска |
| d) | Производится упорядочивание файлов и папок на диске |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Полифагами (фагами) называют программы,…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | включающие функции восстановления зараженных файлов |
| b) | обрабатывающие загрузочные области диска |
| c) | являющиеся компьютерными вирусами |
| d) | являющиеся программными кодами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Назовите метод защиты от компьютерных вирусов:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | отключение компьютера от электросети при малейшем подозрении на вирус |
| b) | вызов специалиста по борьбе с вирусами |
| c) | установка на компьютер программы-монитора |
| d) | перезагрузка компьютера |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Что является стандартным файловым менеджером (диспетчером файлов) в Widows?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Norton Commander |
| b) | мышь |
| c) | Проводник |
| d) | MS DOS |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для чего нужен архиватор?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Для сбора неиспользуемых файлов в архив |
| b) | Для защиты данных |
| c) | Для очистки диска от ненужной информации |
| d) | Для сжатия файлов, папок и уменьшения занимаемого ими места |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**В текстовом редакторе MS Word стиль документа это:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | внешний вид документа, начиная с заголовка |
| b) | только формат абзаца |
| c) | формат абзаца и формат символов |
| d) | Набор используемых шрифтов в тексте |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Клавишу Enter при наборе документа в MS Word нажимают**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | для проверки правописания |
| b) | в конце предложения |
| c) | в конце абзаца |
| d) | в конце каждой строки |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Что такое *Times New Roman***

|  |  |
| --- | --- |
| a) | гарнитура шрифта |
| b) | кегель шрифта |
| c) | имя стиля |
| d) | формат абзаца |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Формула в MS Excell начинается с:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | = |
| b) | $ |
| c) | Fx |
| d) | имени функции |

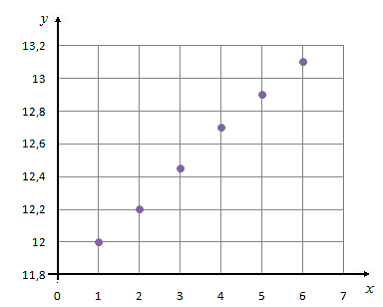
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Выравнивание содержимого ячейки по вертикали в MS Excel можно задать в диалоговом окне**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Настройка |
| b) | Формат ячейки |
| c) | Форма |
| d) | Параметры |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – линейная возрастающая зависимость. |
| b) | – экспоненциальная зависимость. |
| c) | – квадратическая зависимость. |
| d) | – нелинейная зависимость. |
| e) | – линия параллельная оси Ох. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке D2



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 14 |
| b) | 16 |
| c) | 26 |
| d) | 24 |
| e) | 6 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Базы данных, реализующие сетевую модель данных, представляют зависимые данные в виде…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | совокупности диаграмм |
| b) | иерархии записей |
| c) | наборов таблиц |
| d) | наборов записей и связей между ними |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Какой структуры информационных моделей и различных типов баз данных *НЕ СУЩЕСТВУЕТ*?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | субъективной |
| b) | сетевые |
| c) | реляционные |
| d) | иерархические |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**При разработке экспертных систем часто используется концепция…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | эвристического контроля |
| b) | быстрого прототипа |
| c) | логической модели |
| d) | искусственного аналога |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Разрешение – это важнейшая характеристика изображения, которая измеряется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в пикселях на метр |
| b) | в dpi |
| c) | в пикселях на сантиметр |
| d) | в pdf |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | система меню |
| b) | гипертекст |
| c) | World Wide Web |
| d) | язык HTML |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Сервер – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Персональная ЭВМ, являющаяся рабочим местом пользователя в сети |
| b) | Несколько связанных компьютеров в сети |
| c) | ЭВМ, выполняющая определенные функции обслуживания пользователей в сети |
| d) | Все ответы верны |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Какой топологии сети не существует**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | кольцевая |
| b) | шинная |
| c) | звезда |
| d) | квадратичная |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Протоколом в теории компьютерных сетей называют**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файлы, содержащие адреса абонентов сети |
| b) | файлы, содержащие сведения о датах и времени обращения пользователей к почтовому ящику |
| c) | набор правил, определяющих работу двух одноименных уровней модели взаимодействия открытых систем в различных абонентских компьютерах |
| d) | правила общения пользователей сети друг с другом |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 10 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Мощность алфавита равна 16. Сколько Кбайт памяти потребуется, чтобы сохранить 160 символов?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 0,625 |
| b) | 1,25 |
| c) | 128 |
| d) | 2,5 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 37 |
| b) | 23 |
| c) | 16 |
| d) | 45 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

**Количественно-информационный подход, определяет информацию как**

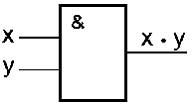
|  |  |
| --- | --- |
| a) | меру неопределенности события |
| b) | сумма данных |
| c) | меру определенности события |
| d) | полную вероятность события |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какой тип информации можно отнести к научной**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | художественный фильм |
| b) | шелест ветра |
| c) | текст лекции |
| d) | шум прибоя |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | или–не |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | конъюнкцию (и) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Существует три формы адекватности информации: семантическая,\_\_\_\_\_\_\_\_, прагматическая. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | символическая |
| b) | энтропическая |
| c) | шенноновская |
| d) | синтаксическая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |
| b) | инверсия , дизъюнкция, конъюнкция |
| c) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |
| d) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Какие функции выполняет операционная система?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | все перечисленные варианты |
| b) | организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера |
| c) | подключение устройств ввода/вывода |
| d) | организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Назначение клавиши Insert при наборе текста??**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Перевод курсора в конец страницы |
| b) | Перевод курсора в конец предложения |
| c) | Смена режима вставки -замены |
| d) | Смена заглавных и прописных букв |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Последовательность смены элементной базы ЭВМ:**

**а) дискретные полупроводниковые приборы**

**б) электронно-вакуумные лампы**

**в) интегральные микросхемы**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | б,а,в |
| b) | б,в,а |
| c) | а,б,в |
| d) | в,а,б |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Оболочки, являющиеся надстройкой над ОС, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_оболочками.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | производными |
| b) | операционными |
| c) | прикладными |
| d) | сетевыми |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Нерезидентные вирусы** …

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запускаются вместе с зараженной программой и удаляются из памяти вместе с ней |
| b) | остаются в оперативной памяти, заражая другие исполняемые программы, вплоть до выключения компьютера |
| c) | остаются в арифметико-логическом устройстве компьютера после отключения от электросети |
| d) | находясь в постоянной памяти, совершают деструктивные действия |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Назначение антивирусных программ, называемых детекторами:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | обнаружение и уничтожение вирусов |
| b) | уничтожение зараженных файлов |
| c) | обнаружение компьютерных вирусов |
| d) | контроль возможных путей распространения компьютерных вирусов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая комбинация клавиш в Total Commander осуществляет выход из программы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Shift + F4 |
| b) | Alt + F4 |
| c) | F9 |
| d) | Ctrl + F4 |
| e) | F10 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Какое из названных действий можно произвести со сжатым файлом**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | отредактировать |
| b) | распаковать |
| c) | просмотреть |
| d) | переформатировать |
| e) | запустить на выполнение |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по ширине |
| b) | вращения |
| c) | изменения размера по высоте |
| d) | изменения размера по двум направлениям |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Какие виды оформления шрифта не присутствуют в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | подчеркнутый |
| b) | полужирный |
| c) | жирный |
| d) | тонкий |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Выберите режим просмотра документа, который служит именно для набора текста:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | разметка страницы |
| b) | веб-документ |
| c) | режим чтения |
| d) | структура |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Ссылка A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | абсолютной |
| b) | пользовательской |
| c) | смешанной |
| d) | относительной |

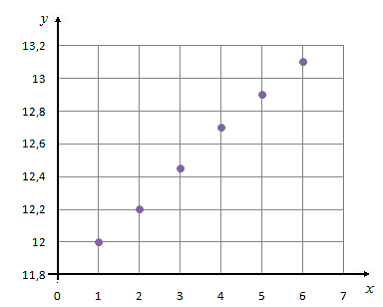
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Какое расширение имеют электронные таблицы MS Excel**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .xlsx |
| b) | .exe |
| c) | .htm |
| d) | .xml |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

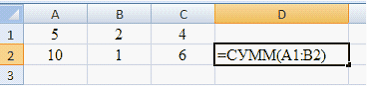
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – линия параллельная оси Ох. |
| b) | – нелинейная зависимость. |
| c) | – квадратическая зависимость. |
| d) | – экспоненциальная зависимость. |
| e) | – линейная возрастающая зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке D2



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 12 |
| b) | 18 |
| c) | 14 |
| d) | 10 |
| e) | 28 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**С помощью каких приложений (без исключения) можно создать базу данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Word, FoxBASE, dBASE |
| b) | Access, Paradox, FoxPro |
| c) | Access, Word, FoxBASE |
| d) | Excel, Word, WinRar |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Ключ к записям в БД может быть…**

**а) дополнительным; б) простым;  в) включающим;  г)составным;**

**д) отчётным;  е) первичным;  ж)запросным**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, б, д |
| b) | а, д, ж |
| c) | б, г, е |
| d) | д, ж |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Укажите, какие действия невозможны при работе с таблицей в режиме таблицы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Добавление записи |
| b) | Удаление записи |
| c) | Изменение типа данных поля |
| d) | Изменение значения в поле |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Системами кодировки графической информации являются**

**а)RGB**

**б)CMYK**

**в)HCY**

**г)BNC**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а,г |
| b) | а,б |
| c) | б,г |
| d) | в,б |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | система меню |
| b) | World Wide Web |
| c) | язык HTML |
| d) | гипертекст |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Доменом нижнего уровня в адресе Pgfa.student.academy.com является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | edu |
| b) | Pgfa |
| c) | pgfa.student |
| d) | academy.com |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Документ, подготовленный с помощью языка разметки гипертекста, имеет расширение.........**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .html |
| b) | .exe |
| c) | .txt |
| d) | .dll |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Сервер – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Персональная ЭВМ, являющаяся рабочим местом пользователя в сети |
| b) | Несколько связанных компьютеров в сети |
| c) | Все ответы верны |
| d) | ЭВМ, выполняющая определенные функции обслуживания пользователей в сети |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 11 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Сообщение, записанное буквами из 16 символьного алфавита, содержит 12 символов. Какой объем информации в битах оно несет?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 88 |
| b) | 24 |
| c) | 48 |
| d) | 192 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 16 из десятеричной системы счисления в двоичную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10111 |
| b) | 11 |
| c) | 10000 |
| d) | 12000 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 17 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 15 |
| c) | 37 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какой тип информации можно отнести к научной**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | текст лекции |
| b) | шелест ветра |
| c) | художественный фильм |
| d) | шум прибоя |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

**Для выполнения логических вычислений при проектировании (синтезе) логических устройств ЭВМ используют**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | таблицы состояний |
| b) | таблицы высказываний |
| c) | таблицы истинности |
| d) | реляционные таблицы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Полезность, ценность информации для достижения пользователем поставленной цели определяет\_\_\_\_\_ мера информации. (*вставьте пропущенное слово/слова*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | прагматическая |
| b) | семантическая |
| c) | синтаксическая |
| d) | энтропическая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно ложной |
| b) | тождественно истинной |
| c) | выполнимой |
| d) | эквивалентной Х |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Организация взаимодействия пользователя с компьютерной системой – это функция …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | периферийных устройств |
| b) | файловой системы |
| c) | оперативной памяти |
| d) | операционной системы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Каких принтеров не существует?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Лазерных |
| b) | Струйных |
| c) | Матричных |
| d) | Плазменных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Совокупность ЭВМ и программного обеспечения называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | построителем кода |
| b) | вычислительной системой |
| c) | интегрированной системой |
| d) | встроенной системой |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Поименованная совокупность байтов, записанная на внешний носитель называется…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | текстом |
| b) | браузером |
| c) | файлом |
| d) | амперсандом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Какие файлы могут быть испорчены компьютерным вирусом?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | загрузчик ОС, исполняемые, файлы типа \*.DOC |
| b) | графические |
| c) | исполняемые |
| d) | любые |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Сигнатура – это..**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | полифаг |
| b) | вирус-троян |
| c) | программа-ревизор |
| d) | программный код |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая клавиша в Total Commander позволяет редактировать текстовый файл?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F3 |
| b) | F7 |
| c) | F6 |
| d) | F5 |
| e) | F4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Какое из названных действий можно произвести со сжатым файлом**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | запустить на выполнение |
| b) | распаковать |
| c) | просмотреть |
| d) | отредактировать |
| e) | переформатировать |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по двум направлениям |
| b) | вращения |
| c) | изменения размера по высоте |
| d) | изменения размера по ширине |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Файл шаблона документа Word имеет расширение**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .rtf |
| b) | .dot |
| c) | .docx |
| d) | .txt |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Отменить последнее действие:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Escape |
| b) | Alt + Delete |
| c) | Alt + Back Space |
| d) |  |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Выравнивание содержимого ячейки по вертикали в MS Excel можно задать в диалоговом окне**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Настройка |
| b) | Параметры |
| c) | Формат ячейки |
| d) | Форма |

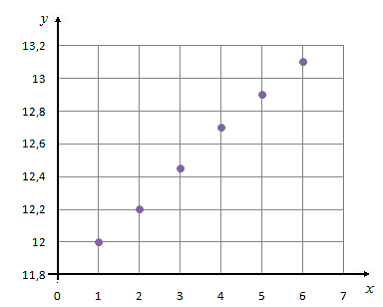
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**При сортировке по убыванию значений столбца MS Excel, содержащего фамилии, фамилия “Петров” окажется расположенной…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | между фамилиями “Петрунин” и “Петряев” |
| b) | выше фамилии “Петряев” |
| c) | между фамилиями “Петряев” и “Петрунин” |
| d) | ниже фамилии “Петраков” |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

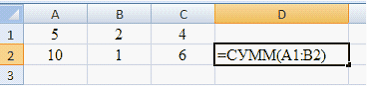
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – нелинейная зависимость. |
| b) | – квадратическая зависимость. |
| c) | – линия параллельная оси Ох. |
| d) | – экспоненциальная зависимость. |
| e) | – линейная возрастающая зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке D2



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10 |
| b) | 12 |
| c) | 14 |
| d) | 28 |
| e) | 18 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | форма |
| b) | описание |
| c) | таблица |
| d) | отчёт |
| e) | запрос |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Какой структуры информационных моделей и различных типов баз данных *НЕ СУЩЕСТВУЕТ*?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | реляционные |
| b) | сетевые |
| c) | субъективной |
| d) | иерархические |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Объект, предназначенный для облегчения ввода данных:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Таблица |
| b) | Запрос |
| c) | Отчет |
| d) | Форма |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**В цветовой модели RGB буква R означает**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | round- круглый |
| b) | red-красный |
| c) | rule- правило |
| d) | real-действительный |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Протокол FTP предназначен для...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | общения в чатах |
| b) | просмотра Web-страниц |
| c) | передачи файлов |
| d) | загрузки сообщений из новостных групп |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | гипертекст |
| b) | система меню |
| c) | язык HTML |
| d) | World Wide Web |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Какой топологии сети не существует**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шинная |
| b) | квадратичная |
| c) | звезда |
| d) | кольцевая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Глобальных |
| b) | Интернациональных |
| c) | Локальных |
| d) | Региональных |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 12 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В брошюре 20 страниц. На каждой странице 20 строк по 56 символов в строке. Вычислить информационный объем книги (Кб).

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 175 |
| b) | 179200 |
| c) | 22400 |
| d) | 21,875 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите A1 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 116 |
| b) | 102 |
| c) | 15 |
| d) | 161 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 17 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

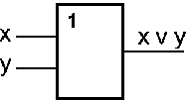
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 16 |
| c) | 37 |
| d) | 15 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Что из перечисленного не является текстовой информацией**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | рекламный слоган |
| b) | календарь |
| c) | картина |
| d) | газета |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | или–не |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | конъюнкцию (и) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Определенный уровень соответствия создаваемого с помощью полученной информации образа реальному объекту, процессу или явлению является\_\_\_\_\_\_\_\_\_информации. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | источником |
| b) | адекватностью |
| c) | предметом |
| d) | надежностью |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно истинной |
| b) | тождественно ложной |
| c) | выполнимой |
| d) | эквивалентной Х |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Из чего состоит имя файла?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Из набора символов русского или латинского алфавита |
| b) | Из имени и расширения |
| c) | Из понятного процессору набора двоичных кодов |
| d) | Только из набора символов латинского алфавита |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**При зависании программы, используя какое сочетание клавиши можно вызвать диспетчер задач, для завершения зависшего приложения**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl+Alt+Del |
| b) | Ctrl+Shift+Del |
| c) | Alt+F4 |
| d) | Ctrl+Shift |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, б, в, г |
| b) | б, в, г, д |
| c) | а, б, в, д |
| d) | а, б, г, д |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

**Программы архивирования данных относятся к …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | сервисному программному обеспечению |
| b) | инструментальному программному обеспечению |
| c) | базовому программному обеспечению |
| d) | прикладному программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**К антивирусным программам НЕ ОТНОСЯТСЯ:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | фаги |
| b) | ревизоры |
| c) | мониторы |
| d) | интерпретаторы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | печати на принтере |
| b) | работы с файлами |
| c) | выключения компьютера |
| d) | форматирования диска |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Какая клавиша в Total Commander осуществляет удаление выделенного блока текста в режиме редактирования текстового файла?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F9 |
| b) | Delete |
| c) | Insert |
| d) | F10 |
| e) | F8 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Программы архивирования данных относятся к …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | прикладному программному обеспечению |
| b) | инструментальному программному обеспечению |
| c) | сервисному программному обеспечению |
| d) | базовому программному обеспечению |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по высоте |
| b) | изменения размера по двум направлениям |
| c) | изменения размера по ширине |
| d) | вращения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Какие виды оформления шрифта не присутствуют в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тонкий |
| b) | жирный |
| c) | подчеркнутый |
| d) | полужирный |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Как объединить выделенные ячейки:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Работа с таблицамиМакетОбъединить ячейки |
| b) | Работа с таблицамиКонструкторЧередующиеся столбцы |
| c) | Разбить ячейки заново |
| d) | стереть границы между ячейками |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**При выделении нескольких несмежных диапазонов ячеек в MS Excell необходимо удерживать нажатой клавишу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl |
| b) | Shift |
| c) | Insert |
| d) | Alt |

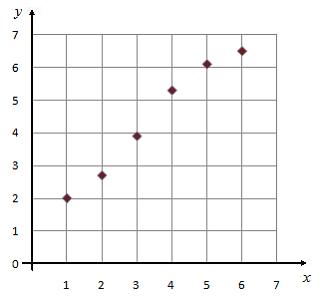
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Формула в MS Excell начинается с:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | $ |
| b) | = |
| c) | имени функции |
| d) | Fx |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – экспоненциальная зависимость. |
| b) | – линейная возрастающая зависимость. |
| c) | – нелинейная зависимость. |
| d) | – квадратическая зависимость. |
| e) | – линия параллельная оси  *Ох*  . |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

В электронной таблице выделили группу из 4 ячеек. Это могут быть ячейки:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | А2:С4. |
| b) | А1:С2; |
| c) | А1:В4; |
| d) | А1:В2 |
| e) | A1:C1 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**База данных, представленная как таблица, специальным образом организованная в виде файла, называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | иерархической |
| b) | нелогичной |
| c) | логической |
| d) | сетевой |
| e) | реляционной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Что не является основным объектом базы данных?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | таблица |
| b) | запрос |
| c) | отчёт |
| d) | описание |
| e) | форма |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**При разработке экспертных систем часто используется концепция…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | искусственного аналога |
| b) | быстрого прототипа |
| c) | эвристического контроля |
| d) | логической модели |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Основным элементом растрового изображения является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | отрезок |
| b) | штрих |
| c) | линия |
| d) | точка |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | язык HTML |
| b) | World Wide Web |
| c) | система меню |
| d) | гипертекст |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Какой топологии сети не существует**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | квадратичная |
| b) | звезда |
| c) | шинная |
| d) | кольцевая |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Сеть Интернет относится к классу**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Локальных |
| b) | Региональных |
| c) | Интернациональных |
| d) | Глобальных |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Объем информации, передаваемый по сети измеряемый в битах, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | трафик |
| b) | домен |
| c) | маршрутизатор |
| d) | шлюз |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 13 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

В брошюре 10 страниц. На каждой странице 25 строк по 50 символов в строке. Вычислить информационный объем книги (Кб).

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 100000 |
| b) | 1250 |
| c) | 1280000 |
| d) | 97,66 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 45 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 16 |
| c) | 37 |
| d) | 45 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 101,01 из двоичной системы счисления в десятеричную

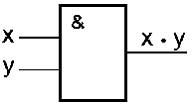
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 6,5 |
| b) | 37 |
| c) | 15,1 |
| d) | 5,25 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Алфавитом называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | полное количество символов языка, используемых в тексте |
| b) | множество букв языка, используемых в тексте |
| c) | множество символов языка, используемых в тексте |
| d) | способ передачи информации |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкцию (и) |
| b) | или–не |
| c) | инверсию (не) |
| d) | дизъюнкцию (или) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Тип носителя и способ представления информации, скорость передачи и обработки, размеры кодов представления информации и пр. указывают на\_\_\_\_\_ уровне. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | семантическом |
| b) | синтаксическом |
| c) | актуальном |
| d) | достоверном |
| e) | прагматическом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно ложной |
| b) | тождественно истинной |
| c) | выполнимой |
| d) | эквивалентной Х |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**По реализации пользовательского интерфейса операционные системы разделяются на**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | общие и частные |
| b) | локальные и глобальные |
| c) | программные и аппаратные |
| d) | графические и неграфические |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Монитор компьютера, работающий на основе прикосновений пальцами**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | снимает показания о температуре пользователя |
| b) | использует биометрический ввод |
| c) | увеличивает пропускную способность сигнала |
| d) | имеет сенсорный экран |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Компьютеры, созданные для решения предельно сложных вычислительных задач,- это**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | персональные компьютеры |
| b) | серверы |
| c) | карманные персональные компьютеры |
| d) | суперкомпьютеры |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Поименованная совокупность байтов, записанная на внешний носитель называется…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | браузером |
| b) | файлом |
| c) | текстом |
| d) | амперсандом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Найдите отличительные особенности компьютерного вируса:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | компьютерный вирус легко распознать и просто удалить |
| b) | вирус имеет способности к повышению помехоустойчивости операционной системы и к расширению объема оперативной памяти компьютера |
| c) | он обладает маленьким объемом, способностью к самостоятельному запуску и многократному копированию кода, к созданию помех корректной работе компьютера |
| d) | он обладает значительным объемом программного кода и ловкостью действий |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Какая программа НЕ ЯВЛЯЕТСЯ антивирусной?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Norton Antivirus |
| b) | Defrag |
| c) | AVP |
| d) | Dr Web |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Для начала копирования выделенных файлов в Total Commander необходимо нажать кнопку**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F4 |
| b) | F5 |
| c) | F6 |
| d) | F12 |
| e) | F3 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для чего нужен архиватор?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Для очистки диска от ненужной информации |
| b) | Для сбора неиспользуемых файлов в архив |
| c) | Для защиты данных |
| d) | Для сжатия файлов, папок и уменьшения занимаемого ими места |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Кнопка для перехода курсора на страницу вниз**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Home |
| b) | Page up |
| c) | Page down |
| d) | Insert |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Какая команда помещает выделенный фрагмент текста в буфер без удаления?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | вырезать |
| b) | копировать |
| c) | вставить |
| d) | удалить |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Файл, содержащий образец документа и средства, характерные для документов данного типа - это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | колонтитул |
| b) | кегель |
| c) | шаблон |
| d) | гарнитура |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Подсчитайте, сколько правильных адресов ячеек электронной таблицы перечислено ниже?**

**А45.**

**Ж136.**

**СС81.**

**2А.**

**АВ.**

**123.**

**CD4512**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 3 |
| b) | 2 |
| c) | 1 |
| d) | 4 |

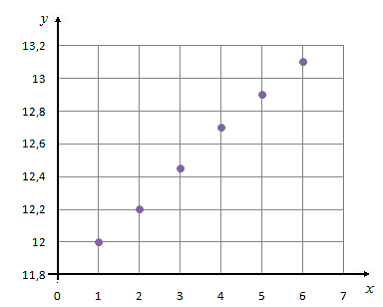
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Каждая книга в MS Excell состоит из**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 256 столбцов |
| b) | Документов |
| c) | Листов |
| d) | Нескольких строк |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

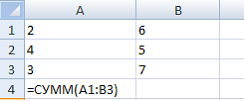
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – квадратическая зависимость. |
| b) | – линейная возрастающая зависимость. |
| c) | – нелинейная зависимость. |
| d) | – линия параллельная оси Ох. |
| e) | – экспоненциальная зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему равно значение формулы в ячейке А4?



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10 |
| b) | 28 |
| c) | 18 |
| d) | 27 |
| e) | 9 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Объект MS Access, в котором можно разместить элементы управления, предназначенные для ввода, изменения, изображения данных называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файлом |
| b) | запросом |
| c) | формой |
| d) | отчетом |
| e) | свойством поля |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | табличными процессорами |
| b) | бухгалтерскими программами |
| c) | издательскими системами |
| d) | системами управления базами данных (СУБД) |
| e) | операционными системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Объект, предназначенный для облегчения ввода данных:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Отчет |
| b) | Таблица |
| c) | Запрос |
| d) | Форма |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Продолжите фразу: «Изображение объектов фрактальной графики …**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | строится по уравнению и не хранится в памяти компьютера |
| b) | определяется программой по созданию растровых изображений |
| c) | зависит от объема памяти видеоадаптера. |
| d) | зависит от её размеров, цвета, толщины. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Схема соединений узлов сети называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сети**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Топологией |
| b) | Протоколом |
| c) | Маркером |
| d) | Доменом |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Доменом верхнего уровня в адресе Pgfa.student.academy.com является**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | academy.com |
| b) | com |
| c) | Pgfa.student |
| d) | Pgfa |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Документ, подготовленный с помощью языка разметки гипертекста, имеет расширение.........**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | .html |
| b) | .dll |
| c) | .exe |
| d) | .txt |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Объем информации, передаваемый по сети измеряемый в битах, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | трафик |
| b) | домен |
| c) | маршрутизатор |
| d) | шлюз |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 14 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Мощность алфавита равна 64. Сколько Кбайт памяти потребуется, чтобы сохранить 512 символов?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 3072 |
| b) | 1024 |
| c) | 3 |
| d) | 24 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите 23 из восьмеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 19 |
| b) | 47 |
| c) | 23 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

Переведите 17 из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

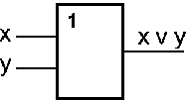
|  |  |
| --- | --- |
| a) | 23 |
| b) | 15 |
| c) | 37 |
| d) | 16 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Какой орган позволяет человеку получить информацию о температуре тел**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | орган обоняния |
| b) | орган осязания |
| c) | орган вкуса |
| d) | орган пищеварения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Схема двух логических значений  реализует

|  |  |
| --- | --- |
| a) | или–не |
| b) | дизъюнкцию (или) |
| c) | конъюнкцию (и) |
| d) | инверсию (не) |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Определенный уровень соответствия создаваемого с помощью полученной информации образа реальному объекту, процессу или явлению является\_\_\_\_\_\_\_\_\_информации. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | источником |
| b) | предметом |
| c) | надежностью |
| d) | адекватностью |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Укажите приоритет операций в формуле: 

|  |  |
| --- | --- |
| a) | инверсия , дизъюнкция, конъюнкция |
| b) | инверсия, конъюнкция, дизъюнкция |
| c) | конъюнкция, дизъюнкция, инверсия |
| d) | конъюнкция, инверсия, дизъюнкция |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Чем по сути является ярлык?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Копией искомого файла |
| b) | Папкой |
| c) | Значком |
| d) | Файлом содержащим полное имя искомого файла |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**При зависании программы, используя какое сочетание клавиши можно вызвать диспетчер задач, для завершения зависшего приложения**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ctrl+Alt+Del |
| b) | Ctrl+Shift+Del |
| c) | Ctrl+Shift |
| d) | Alt+F4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Процессор выполняет**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | постоянное хранение данных и программ после их обработки |
| b) | обработку всех видов информации |
| c) | систематизацию данных |
| d) | генерацию импульсов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Операционные системы можно разделить на однозадачные, многозадачные и \_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | прикладные |
| b) | произвольные |
| c) | случайные |
| d) | сетевые |
| e) | интегрированные |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Назначение антивирусных программ, называемых детекторами:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | уничтожение зараженных файлов |
| b) | обнаружение и уничтожение вирусов |
| c) | контроль возможных путей распространения компьютерных вирусов |
| d) | обнаружение компьютерных вирусов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Какая программа НЕ ЯВЛЯЕТСЯ антивирусной?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Norton Antivirus |
| b) | Dr Web |
| c) | AVP |
| d) | Defrag |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Для начала переименования выделенных файлов в Total Commander необходимо нажать кнопку**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F12 |
| b) | F6 |
| c) | F5 |
| d) | F3 |
| e) | F4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Сжатый файл представляет собой**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файл, зараженный компьютерным вирусом |
| b) | файл, защищенный от копирования |
| c) | файл, упакованный с помощью архиватора |
| d) | файл, которым долго не пользовались |
| e) | файл, защищенный от несанкционированного доступа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Диалоговое окно Шрифт в MS Word позволяет установить**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Межсимвольный интервал |
| b) | Все ответы верны |
| c) | Масштаб |
| d) | Начертание, размер, цвет, шрифт |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Что в себя не включает процедура редактирования?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ввод текста |
| b) | Удаление текста |
| c) | Копирование |
| d) | Сохранение документа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Чтобы создать документ нужно выполнить действия:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Главная Вставить |
| b) | Кнопка офис Создать |
| c) | ВставкаПустая страница |
| d) | ВидРазметка страницы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Ссылка $A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | абсолютной |
| b) | смешанной |
| c) | пользовательской |
| d) | относительной |

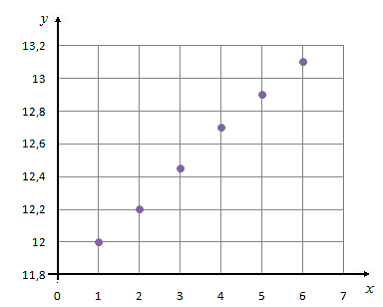
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Выравнивание содержимого ячейки по вертикали в MS Excel можно задать в диалоговом окне**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Настройка |
| b) | Формат ячейки |
| c) | Параметры |
| d) | Форма |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

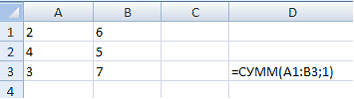
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – нелинейная зависимость. |
| b) | – линия параллельная оси Ох. |
| c) | – линейная возрастающая зависимость. |
| d) | – экспоненциальная зависимость. |
| e) | – квадратическая зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему равно значение формулы в ячейке D3?



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 10 |
| b) | 9 |
| c) | 28 |
| d) | 27 |
| e) | 18 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | бухгалтерскими программами |
| b) | табличными процессорами |
| c) | издательскими системами |
| d) | системами управления базами данных (СУБД) |
| e) | операционными системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Модель позволяющая строить базы данных с древовидной структурой, где каждый узел содержит свой тип данных, называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | логическая |
| b) | реляционная |
| c) | сетевая |
| d) | иерархическая |
| e) | нелогичная |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Одно из направлений исследований в области искусственного интеллекта, основанное на попытках воспроизвести нервную систему человека называется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | экспертные системы |
| b) | мультимедийные системы |
| c) | нейронные сети |
| d) | операционные системы |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**Разрешение – это важнейшая характеристика изображения, которая измеряется…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | в dpi |
| b) | в пикселях на метр |
| c) | в пикселях на сантиметр |
| d) | в pdf |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Для правильной, полной и безошибочной передачи данных необходимо придерживаться согласованных и установленных правил, которые оговорены в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ передачи данных**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | порте |
| b) | протоколе |
| c) | описании |
| d) | канале |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Объем информации, передаваемый по сети измеряемый в битах, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | шлюз |
| b) | трафик |
| c) | домен |
| d) | маршрутизатор |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Internet Explorer является…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | сетевой службой, предназначенной специально для Интернет. |
| b) | встроенным браузером ОС Windows |
| c) | программой, служащей для приема и передачи сообщений в сети Интернет |
| d) | программой, обслуживающей всю работу в сети Интернет |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | World Wide Web |
| b) | система меню |
| c) | язык HTML |
| d) | гипертекст |

**Тест**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант: | 15 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №1** |

Алфавит содержит 256 букв. Какое количество информации (бит) несет одна буква?

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 8 |
| b) | 16 |
| c) | 5 |
| d) | 2 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №2** |

Переведите BB из шестнадцатеричной системы счисления в десятеричную

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 37 |
| b) | 15 |
| c) | 116 |
| d) | 187 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №3** |

**Количественно-информационный подход, определяет информацию как**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | полную вероятность события |
| b) | меру определенности события |
| c) | сумма данных |
| d) | меру неопределенности события |

|  |
| --- |
| **Вопрос №4** |

**Что из перечисленного не является текстовой информацией**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | календарь |
| b) | рекламный слоган |
| c) | газета |
| d) | картина |

|  |
| --- |
| **Вопрос №5** |

Знаком  обозначается

|  |  |
| --- | --- |
| a) | конъюнкция |
| b) | дизъюнкция |
| c) | эквиваленция |
| d) | импликация |

|  |
| --- |
| **Вопрос №6** |

Определенный уровень соответствия создаваемого с помощью полученной информации образа реальному объекту, процессу или явлению является\_\_\_\_\_\_\_\_\_информации. (*вставьте пропущенное слово*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) | адекватностью |
| b) | предметом |
| c) | надежностью |
| d) | источником |

|  |
| --- |
| **Вопрос №7** |

Формула является…

|  |  |
| --- | --- |
| a) | тождественно ложной |
| b) | выполнимой |
| c) | эквивалентной Х |
| d) | тождественно истинной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №8** |

**Что такое файл?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | структура данных, занимающая некоторую именованную область на ВЗУ |
| b) | Выделенное место на диске |
| c) | Документ несущий полезную информацию, имеющий имя и хранищийся на долговременном носителе |
| d) | Загруженный в память именованный фрагмент кода |

|  |
| --- |
| **Вопрос №9** |

**Устройствами вывода данных являются**

**а) плоттер**

**б) процессор**

**в) блок питания**

**г) монитор**

**д) сканер**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | а, г |
| b) | б, г, д |
| c) | в, г, д |
| d) | в, г |

|  |
| --- |
| **Вопрос №10** |

**Основные принципы построения цифровых вычислительных машин были разработаны**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Адой Лавлейс |
| b) | Ч. Беббиджем в Англии |
| c) | американским ученым Дж. фон Нейманом |
| d) | российским ученым академиком С.А. Лебедевым |

|  |
| --- |
| **Вопрос №11** |

Главный каталог на магнитном носителе называют …

|  |  |
| --- | --- |
| a) | файлом |
| b) | основным |
| c) | корневым |
| d) | главным |

|  |
| --- |
| **Вопрос №12** |

**Назовите метод защиты от компьютерных вирусов:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | перезагрузка компьютера |
| b) | отключение компьютера от электросети при малейшем подозрении на вирус |
| c) | установка на компьютер программы-монитора |
| d) | вызов специалиста по борьбе с вирусами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №13** |

**Назначение антивирусных программ, называемых детекторами:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | обнаружение компьютерных вирусов |
| b) | уничтожение зараженных файлов |
| c) | контроль возможных путей распространения компьютерных вирусов |
| d) | обнаружение и уничтожение вирусов |

|  |
| --- |
| **Вопрос №14** |

**Для начала перемещения выделенных файлов в Total Commander необходимо нажать кнопку**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | F6 |
| b) | F3 |
| c) | F5 |
| d) | F12 |
| e) | F4 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №15** |

**Для передачи файлов по компьютерной сети лучше всего выбрать метод сжатия ...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | максимальный |
| b) | без сжатия |
| c) | обычный |
| d) | скоростной |

|  |
| --- |
| **Вопрос №16** |

**Что в себя не включает процедура редактирования?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Ввод текста |
| b) | Удаление текста |
| c) | Копирование |
| d) | Сохранение документа |

|  |
| --- |
| **Вопрос №17** |

**Для чего предназначен манипулятор в виде желтого ромба у выделенного графического объекта в MS Word**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | изменения размера по высоте |
| b) | изменения размера по ширине |
| c) | изменения размера по двум направлениям |
| d) | вращения |

|  |
| --- |
| **Вопрос №18** |

**Пробел ставится:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | после знака препинания |
| b) | до знака препинания |
| c) | до знака "дефис" |
| d) | после знака "дефис" |

|  |
| --- |
| **Вопрос №19** |

**Формула в MS Excell начинается с:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | имени функции |
| b) | $ |
| c) | Fx |
| d) | = |

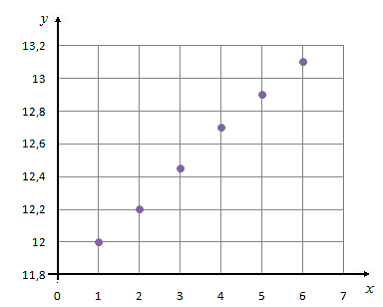
|  |
| --- |
| **Вопрос №20** |

**Ссылка $A1 (MS Excel) является...**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | смешанной |
| b) | абсолютной |
| c) | относительной |
| d) | пользовательской |

|  |
| --- |
| **Вопрос №21** |

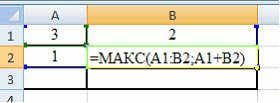
**Данные, полученные в результате обработки результатов эксперимента, представлены на графике связи. Укажите вид зависимости между фактором *х* и параметром *у*.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| a) | – нелинейная зависимость. |
| b) | – экспоненциальная зависимость. |
| c) | – линейная возрастающая зависимость. |
| d) | – линия параллельная оси Ох. |
| e) | – квадратическая зависимость. |

|  |
| --- |
| **Вопрос №22** |

Чему будет равно значение в ячейке B2



|  |  |
| --- | --- |
| a) | 5 |
| b) | 3 |
| c) | 4 |
| d) | 2 |
| e) | 6 |

|  |
| --- |
| **Вопрос №23** |

**Иерархическая модель данных организует данные в виде**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | сетевой структуры |
| b) | двумерных таблиц |
| c) | древовидной структуры |
| d) | трехмерного массива |

|  |
| --- |
| **Вопрос №24** |

**Программные средства, с помощью которых можно создавать базы данных, наполнять их, производить сортировку и поиск данных называются…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | издательскими системами |
| b) | системами управления базами данных (СУБД) |
| c) | бухгалтерскими программами |
| d) | табличными процессорами |
| e) | операционными системами |

|  |
| --- |
| **Вопрос №25** |

**Укажите, какие действия невозможны при работе с таблицей в режиме таблицы?**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Изменение значения в поле |
| b) | Удаление записи |
| c) | Изменение типа данных поля |
| d) | Добавление записи |

|  |
| --- |
| **Вопрос №26** |

**В цветовой модели RGB буква R означает**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | rule- правило |
| b) | round- круглый |
| c) | real-действительный |
| d) | red-красный |

|  |
| --- |
| **Вопрос №27** |

**Множество отдельных текстов, имеющих ссылки друг на друга, называется**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | система меню |
| b) | гипертекст |
| c) | World Wide Web |
| d) | язык HTML |

|  |
| --- |
| **Вопрос №28** |

**Одноранговой сетью называется сеть, в которой…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | все компьютеры равноправны |
| b) | все компьютеры одной марки |
| c) | не используется повторитель |
| d) | есть только один выделенный сервер |

|  |
| --- |
| **Вопрос №29** |

**Протоколом в теории компьютерных сетей называют**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | правила общения пользователей сети друг с другом |
| b) | файлы, содержащие адреса абонентов сети |
| c) | файлы, содержащие сведения о датах и времени обращения пользователей к почтовому ящику |
| d) | набор правил, определяющих работу двух одноименных уровней модели взаимодействия открытых систем в различных абонентских компьютерах |

|  |
| --- |
| **Вопрос №30** |

**HTTP – это…**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | IP-адреса компьютеров, содержащих Web-архивы |
| b) | имя протокола сети, обслуживающего прием и передачу гипертекста |
| c) | система адресов доменов, содержащих Web-документы |
| d) | система адресов гипертекстовых архивов |