

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Захаров Владимир Юрьевич

Должность: Директор института УФИПС - филиала СамГУПС

Дата подписания: 26.07.2023 12:09:24

Уникальный программный ключ:

9a6fb3babcfcb2a2cb57f23b74c07e61f4961c9a5222506cb63dd53ae2ce5327

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА по дисциплине ЕН.02 Информатика

Оцениваемые компетенции
ОК2, ОК9

1 вариант

Блок 1

1. Выберите один верный ответ

- Программа, которая запускается при включении питания и управляет всеми ресурсами ЭВМ, называется
 - драйвер
 - архиватор
 - BIOS
 - операционная система
- Программный принцип работы ЭВМ в 1945 году предложил
 - Чарльз Бэббидж
 - Джон Фон Нейман
 - Генри Форд
 - Билл Гейтс
- Специально написанная, небольшая по размерам программа, которая несанкционированно внедряет свои копии в другие программы, и может приводить к негативным последствиям называется
 - Архиватор
 - операционная система
 - драйвер
 - компьютерный вирус
- Пакет программ лаборатории Касперского – это
 - системное программное обеспечение
 - прикладное ПО
 - антивирусное программное обеспечение
 - инструментальное программное обеспечение
- Рисунки, созданные в графическом редакторе PAINT, по умолчанию имеют расширение
 - .doc
 - .jpg
 - .bmp
 - .arj
- Программа для сжатия файлов и других программ называется
 - браузер

- 2) архиватор
- 3) драйвер
- 4) операционная система

7. Электронный учебник обычно состоит из презентаций, созданных в среде

- 1) Excel
- 2) Paint
- 3) PowerPoint
- 4) Проводник

8. Вставьте пропущенное слово: ... – это программа, которая наглядно показывает дерево каталогов

- 1) блокнот
- 2) Paint
- 3) компас
- 4) проводник

9. Назовите векторный графический редактор

- 1) Paint
- 2) Visio
- 3) Word
- 4) Access

10. Чему равна ёмкость DVD – диска

- 1) 1024 Кбайт
- 2) 4,7 Гбайт
- 3) 1000 Мбайт
- 4) 50 Мбайт

11. Что из перечисленного не является объектом MS Access?

- 1) модули
- 2) таблицы
- 3) макросы
- 4) ключи

12. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?

- 1) таблица связей
- 2) схема данных
- 3) схема связей
- 4) таблица данных

2. Блок 2

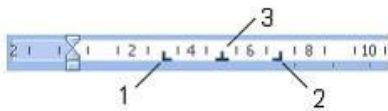
Установите соответствие

1. Установите соответствие между факторами среды и их характеристиками.

1 столбец	2 столбец
1) оптоволоконный кабель 2) коаксиальный кабель 3) звезда 4) витая пара 5) кольцо 6) шина	а) средства передачи информации б) конфигурация вычислительной сети

Ответ: а _____ б _____

2.. Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами знаки табуляции.



- 1) Значок задает начальную позицию текста таким образом, чтобы при вводе текста он сдвигался вправо
- 2) Значок задает правую (конечную) позицию текста так, что при вводе текста он будет сдвигаться влево
- 3) Значок задает позицию в середине текста таким образом, чтобы при вводе текста он центрировался относительно этой точки
- 4) Значок задает позицию выравнивания чисел относительно десятичного разделителя

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

3. . На рисунке представлена исходная таблица базы данных, к которой применили фильтр.

Автор книг	Название книги	Жанр	Шифр кни
Алямовская В	700 домашних салатов	Кулинария	КУЛ031
Бехтерева Н.Г	Магия мозга и лабао	Научные мем	МЕМ007
Высоцкая Юли	Рецепты Юлии Высо	Кулинария	КУЛ026
Коротков Юри	9 рота	Боевик	БОВ002
Литвинова Ре	Обладать и принадл	Киносценари	КИН003
Рубальская Ла	И это все мое	Стихи	СТХ013
Рубина Дина	На солнечной сторон	Мелодрама	МЕЛ008
Славникова, Б	Лауреаты ведущих л	Беллетристик	БЕЛ006
Тополь Эдуар	Интимные связи	Боевик	БОВ022
Устинова Тат	Колодец забытых же	Детектив	ДЕТ005
Филатов Леон	Про Федота стрелъца	Стихи	СТХ020
Яковлева	Реализм русской жие	Искусство	ИСК001

По какому полю выполнен фильтр, если отфильтрованная таблица выглядит так:

Автор книги	Название книги	Жанр	Шифр кн
Коротков Юрий	9 рота	Боевик	БОВ002
Тополь Эдуард	Интимные связи	Боевик	БОВ022

- 1) жанр
- 2) название книги
- 3) автор книги
- 4) шифр книги

Ответ _____

4. Выберите равные между собой значения объемов информации.

- 1) 1 Гбайт
- 2) 1048576 Кбайт
- 3) 12582912 байт
- 4) 1500 Мбайт

Ответ _____

5. Установите соответствие между количеством битов, используемых для кодирования цвета, и количеством цветов, которые может принимать каждая точка графического изображения. В ответе укажите пары чисел.

1	8 бит	а	65536
2	16 бит	б	2
3	1 бит	в	16777216
4	24 бита	г	256

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

6. Установите соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением.

1. Операционная система
2. Файловый менеджер
3. Драйвер

- а) обеспечивает целостное функционирование всех устройств ПК
- б) позволяет выполнять действия с файловой структурой ПК
- в) управляет работой внешнего устройства

г) приспособливает другие программы для работы с кириллическими шрифтами





Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

7. Установите соответствие между фрагментами документа текстового процессора и форматруемыми параметрами этих фрагментов.

1. Символ	а) Поля, размер бумаги, ориентация, источник бумаги
2. Абзац	б) Гарнитура (вид шрифта), кегль (размер шрифта), цвет
3. Страница	в) Поиск, замена, выделение
	г) Выравнивание, отступы слева и справа, отступ первой строки, интервал перед, интервал после, междустрочный интервал

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

8. Установите соответствие между кнопками окна табличного процессора и выполняемыми командами.

1. 
2. 
3. 
4. 

- а) сортировка выделенного диапазона так, чтобы наименьшие значения оказались вверху столбца
- б) сортировка выделенного диапазона так, чтобы наибольшие значения оказались вверху столбца
- в) разрешение фильтрации выделенных ячеек
- г) вывод суммы выделенных ячеек непосредственно после этих ячеек
- д) распространение узора на одну или несколько соседних ячеек

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

9. Установите соответствие между таблицами и командами, использованными для их форматирования в табличном процессоре.

1)

	А	В	С	Д	Е
	№	Наименование товара	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
1					
2	1	Яблоки	12 000р.	13 000р.	14 000р.
3	2	Виноград	5 000р.	6 000р.	7 000р.
4	3	Апельсины	10 000р.	9 000р.	8 000р.
5	4	Груши	15 000р.	12 000р.	10 000р.
6	5	Киви	1 500р.	2 000р.	1 500р.
7	6	Бананы	9 000р.	7 000р.	3 000р.
8		Итого			43 500р.

2)

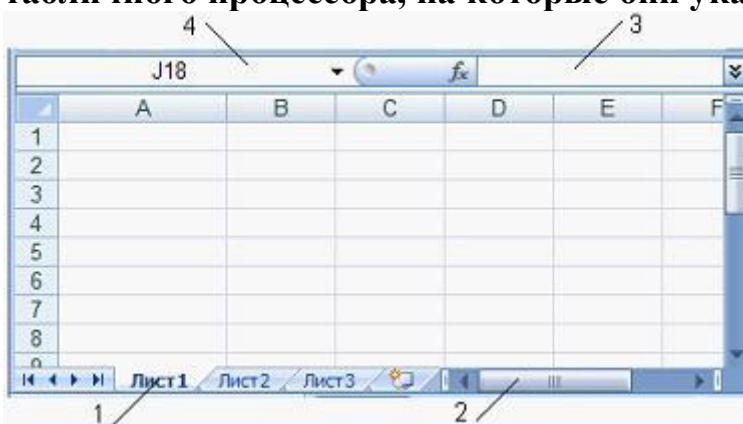
	А	В	С	Д	Е
	№	Наименование товара	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
1					
2	1	Яблоки	12 000р.	13 000р.	14 000р.
3	2	Виноград	5 000р.	6 000р.	7 000р.
4	3	Апельсины	10 000р.	9 000р.	8 000р.
5	4	Груши	15 000р.	12 000р.	10 000р.
6	5	Киви	1 500р.	2 000р.	1 500р.
7	6	Бананы	9 000р.	7 000р.	3 000р.
8		Итого			43 500р.

- 1) переносить по словам
- 2) Ориентация
- 3) Заливка
- 4) объединение ячеек

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

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

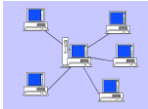
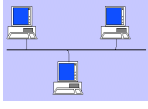
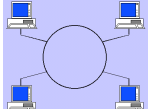

10. Установите соответствие между номерами и элементами окна табличного процессора, на которые они указывают.



- 1) Ярлык листа
- 2) Полоса прокрутки
- 3) Строка формул
- 4) поле Имя

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

11. . Поставить в соответствие топологии сетей

- 1)  1) кольцо
- 2)  2) звезда
- 3)  3) шина
- 4) 

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

12. URL-адрес титульной страницы Web-сайта газеты «Первое сентября»:

<http://www/1september/ru/ru/first.htm> состоит из 3-частей. Записать

1) протокол доступа _____

2) доменное имя сервера _____

3) полное имя файла _____

3. Блок 3

Решить задачу

. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу
=СУММ(A1:A7)/2:

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	
9		

Ответ _____

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине информатика

Оцениваемые компетенции

ОК2, ОК9

2 вариант

1. Блок 1

Выберите один верный ответ

1. Аргументом некоторой функции является диапазон ячеек. Укажите эту функцию.

1) = B1/ C1

2) = 12 * 5

3) = СУММ(C3:C4)

4) = SIN(A3)

2. Поисковыми системами в сети Интернет являются ...

1) специальные web-узлы, предназначенные для поиска информации

2) сайты Министерства внутренних дел

3) информационные ресурсы сети, связанные с базами данных организаций

4) Интернет-магазины

3. ПК, подключенный к сети и обеспечивающий её пользователей определёнными услугами называется

1) модем

2) кулер

3) сервер

4) скайп

4. Одним из лучших средств передачи информации, не подвергающимся искажениям электромагнитных полей, называется

1) витая пара

2) спутниковая связь

3) коаксиальный кабель

4) оптоволоконный кабель

5. Назовите одну из главных характеристик средств передачи информации

1) пропускная способность

2) разрядность

3) тактовая частота

4) ёмкость

6. Абонентами АИС могут являться(более 1 ответа):

1) роботы

2) рабочие станции

- 3) станки с ЧПУ
- 4) драйверы





7. Что из перечисленного не является получателем информации в автоматизированных информационных системах?

- 1) станки с ЧПУ
- 2) робот
- 3) рабочая станция
- 4) солнечная система

8. Программный принцип управления в работе компьютеров был предложен в XIX веке математиком и инженером

- 1) Морисом Уилксом
- 2) Джон фон Нейманом
- 3) Чарльзом Бэббиджем
- 3) Джоном Мочли

9. Отменить любое неверное действие в текстовом процессоре можно кнопкой ...

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

10. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом.

Определите количество символов в сообщении, если информационный объём сообщения в этой кодировке равен 240 бит.

- 1) 240
- 2) 24
- 3) 20
- 4) 30

11. Информационный процесс, позволяющий накапливать информацию для многократного использования, называется ...

- 1) хранением
- 2) архивированием
- 3) удалением
- 4) использованием

12. Качество кодирования изображения определяется ...

- 1) разрешением изображения
- 2) формой представления числа
- 3) размером полей страницы
- 4) количеством звуковых каналов

2. Блок 2

Установить соответствие:

1. Установите соответствие между фрагментами документа текстового процессора и форматлируемыми параметрами этих фрагментов.

- | | |
|-------------|---|
| 1) Символ | а) Гарнитура (вид шрифта), кегль |
| 2) Абзац | (размер шрифта), цвет |
| 3) Страница | б) Выравнивание, отступы слева и справа, отступ первой строки, интервал перед, интервал после, междустрочный интервал |
| | в) Поля, размер бумаги, ориентация, источник бумаги |
| | г) Поиск, замена, выделение |

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

2. Расположите носители информации в хронологической последовательности их появления

- 1) USB – FlashDrive
- 2) CD – ROM
- 3) перфокарта
- 4) DVD
- 5) гибкий магнитный диск (дискета 1, 44 Мбайт)

3. Способы соединения рабочих станций между собой в компьютерных сетях: шина, кольцо, звезда – это примеры компьютерных сетей.

- 1) средств передачи данных
- 2) программного обеспечения
- 3) топологии
- 4) ввода-вывода

4. Установите соответствие между факторами среды и их характеристиками.

- | 1 столбец | 2 столбец |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1) оптоволоконный кабель | а) средства передачи информации |
| 2) коаксиальный кабель | б) конфигурация вычислительной сети |
| 3) звезда | |
| 4) витая пара | |
| 5) кольцо | |
| 6) шина | |

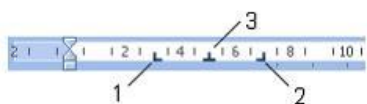
Ответ: а) _____ б) _____

5. Установите соответствие между типами данных и их назначениями.

1. Текстовый	а) тип данных для хранения обычного неформатированного текста ограниченного размера (до 255 символов)
2. Счетчик	б) специальный тип данных для хранения последовательности целых чисел (порядковый номер), которые задаются автоматически при вводе записи
3. Поле MEMO	в) специальный тип данных для хранения больших объемов текста (до 65535 символов)
4. Поле объекта OLE	г) специальный тип данных для хранения внедренных объектов (картинок, диаграмм, фотографий и т.п.)
	д) тип данных для хранения календарных дат и текущего времени

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

6. . Приведите в соответствие номера и обозначенные этими номерами знаки табуляции.



- 1) Значок задает начальную позицию текста таким образом, чтобы при вводе текста он сдвигался вправо
- 2) Значок задает позицию выравнивания чисел относительно десятичного разделителя
- 3) Значок задает позицию в середине текста таким образом, чтобы при вводе текста он центрировался относительно этой точки
- 4) Значок задает правую (конечную) позицию текста так, что при вводе текста он будет сдвигаться влево

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

7. . На рисунке представлена исходная таблица базы данных, к которой применили фильтр.

Автор книги	Название книги	Жанр	Шифр кни
Алямовская В	700 домашних салатов	Кулинария	КУЛ031
Бехтерева Н.Г.	Магия мозга и лабао	Научные мем	МЕМ007
Высоцкая Юли	Рецепты Юлии Высо	Кулинария	КУЛ026
Коротков Юри	9 рота	Боевик	БОВ002
Литвинова Ре	Обладать и принадл	Киносценари	КИН003
Рубальская Ла	И это все мое	Стихи	СТХ013
Рубина Дина	На солнечной сторон	Мелодрама	МЕЛ008
Славникова, Б	Лауреаты ведущих ли	Беллетристик	БЕЛ006
Тополь Эдуар	Интимные связи	Боевик	БОВ022
Устинова Тат	Колодец забытых же	Детектив	ДЕТ005
Филатов Леон	Про Федота стрельца	Стихи	СТХ020
Яковлева	Реализм русской жи	Искусство	ИСК001

По какому полю выполнен фильтр, если отфильтрованная таблица выглядит так:

Автор книги	Название книги	Жанр	Шифр кни
Коротков Юри	9 рота	Боевик	БОВ002
Тополь Эдуард	Интимные связи	Боевик	БОВ022

- 1) жанр
- 2) название книги
- 3) автор книги
- 4) шифр книги

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

8. Установите соответствие между количеством битов, используемых для кодирования цвета, и количеством цветов, которые может принимать каждая точка графического изображения. В ответе укажите пары чисел.

1	8 бит	а	65536
2	16 бит	б	2
3	1 бит	в	16777216
4	24 бита	г	256

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

9. Установите соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением.

1. Операционная система
2. Файловый менеджер
3. Драйвер
 - а) обеспечивает целостное функционирование всех устройств ПК
 - б) позволяет выполнять действия с файловой структурой ПК
 - в) управляет работой внешнего устройства
 - г) приспособливает другие программы для работы с кириллическими шрифтами

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

10. Заполните пропуски в предложениях:

Информационным называют процесс, связанный с определёнными операциями (действиями) над информацией, в ходе которых может измениться ... информации или её форма.

Информационная задача – это тип задач, связанных со сбором, хранением, представлением, обработкой, ... или передачей информации

11. Установите соответствие между кнопками окна табличного процессора и выполняемыми командами.

1. 
2. 
3. 
4. 

- а) сортировка выделенного диапазона так, чтобы наименьшие значения оказались вверху столбца
- б) сортировка выделенного диапазона так, чтобы наибольшие значения оказались вверху столбца
- в) разрешение фильтрации выделенных ячеек
- г) вывод суммы выделенных ячеек непосредственно после этих ячеек
- д) распространение узора на одну или несколько соседних ячеек

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

12. Установите соответствие между таблицами и командами, использованными для их форматирования в табличном процессоре.

1)

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

2)

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

3)

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

1. переносить по словам
2. Ориентация
3. Заливка
4. Объединение ячеек

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____

3. Блок 3

Решить задачу

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. Чему будут равны значения ячеек C2 и D2 (после выхода из режима отображения формул), если в них было скопировано содержимое ячейки B2?

	A	B	C	D
1	1	10	20	30
2		=A1 + A\$1		
3		100		

Ответ _____

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине Информатика

Оцениваемые компетенции

ОК2, ОК9

3 вариант

Блок 1

Выберите один верный ответ

1. Простейший текстовый редактор Блокнот позволяет ...
 - 1) редактировать текст
 - 2) использовать Буфер обмена
 - 3) вставлять фотографии
 - 4) добавлять математические формулы

2. В папке могут располагаться ...
 - 1) файлы, папки и ярлыки
 - 2) копии ярлыков
 - 3) копии дисков
 - 4) сведения о пользователе

3. К системам обработки текстов относятся (несколько ответов)...
 - 1) Microsoft Word
 - 2) Лексикон
 - 3) Microsoft Excel
 - 4) Lotus

4. Для переименования объекта необходимо ...
 - 1) выделить объект (папку или файл)
 - 2) выбрать команду контекстного меню *Переименовать*
 - 3) напечатать новое имя объекта
 - 4) нажать Enter

5. В интегрированный пакет Microsoft Office входит...
 - 1) PowerPoint
 - 2) FrontPage
 - 3) Internet Explorer
 - 4) WinRaR

6. Способы соединения рабочих станций между собой в компьютерных сетях: шина, кольцо, звезда – это примеры компьютерных сетей.
 - 1) средств передачи данных
 - 2) программного обеспечения
 - 3) топологии

4) ввода-вывода

7. Справочно-правовые системы должны удовлетворять требованиям ...

- 1) полнота базы данных
- 2) возможности разбиения массива правовой информации на отдельные базы
- 3) возможности использования прикладных программ
- 4) возможности установки на любой работающий компьютер

8. Информационные системы, в которых значительная часть рутинных операций осуществляется с помощью технических средств при минимальном вмешательстве человека, называются ...

- 1) Автоматизированными
- 2) Автоматическими
- 3) Интегрированными
- 4) Неавтоматическими

9. Для изменения направления текста в ячейках в MS Excel необходимо вызвать команду:

- 1) Формат – Ячейки – Выравнивание – Направление текста
- 2) Формат – Ячейки – Выравнивание – Ориентация
- 3) Формат – Ячейки – Выравнивание – Выравнивание по вертикали
- 4) Формат – Ячейки – Шрифт – Видоизменение

10. Для указания абсолютного адреса ячейки в формуле необходимо использовать символ

- 1) &
- 2) #
- 3) \$
- 4) *

11. Электронная таблица представляет собой:

- 1) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
- 2) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- 3) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- 4) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

12. Строки электронной таблицы:

- 1) именуются пользователями произвольным образом;
- 2) обозначаются буквами русского алфавита;
- 3) обозначаются буквами латинского алфавита;
- 4) нумеруются

2.Блок 2

Установить соответствие

1. Установите соответствие:

1. Относительная адресация ячеек	а) При перемещении формулы в другую ячейку адрес ячейки не изменяется
2. Абсолютная адресация ячеек	б) При перемещении формулы в другую ячейку изменяются адреса ячеек
3. Сортировка данных в ЭТ	в) Отбор записей, удовлетворяющих условиям поиска, заданным в форме фильтра
4. Поиск данных в ЭТ	г) Упорядочение записей по значениям одного из полей

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

2. Установите соответствие между свойствами информации и их описаниями:

- 1) актуальность
- 2) достоверность
- 3) понятность
- 4) релевантность
- 5) полнота

- а) язык понятен получателю
- б) не искажение истинного положения дел
- в) вовремя, в нужный срок
- г) достаточность для понимания, принятия решения
- д) важность, значимость

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____

3. Установите соответствие между названием протокола и его назначением.

1	HTTP	а	Протокол передачи почты
2	TCP/IP	б	Протокол передачи файлов
3	FTP	в	Протокол передачи данных
4	SMTP	г	Протокол передачи гипертекста

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 __

4. Установите соответствие между свойствами информации и описанием

Свойство информации	Описание
1. Объективность	1. Информации достаточно для понимания ситуации и принятия решения
2. Достоверность	2. Информация отражает истинное положение дел
3. Актуальность	3. Информация важна, существенна в настоящий момент времени
4. Полезность	4. Информация позволяет получателю решать стоящие перед ним задачи
5. Понятность	5. Информация выражена на языке, доступном для получателя
6. Полнота	6. Информация не зависит от чьего-либо мнения

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____, 6 ____

5. Установите соответствие:

1. Просмотр учениками видеоролика о суперкомпьютерах	1. Передача информации
2. Измерение температуры больного каждый час	2. Сбор информации
3. Видеосъемка школьного праздника	3. Сбор информации
4. Перевод текста с английского языка на русский язык	4. Обработка информации

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

6. На рисунке представлена исходная таблица базы данных, к которой применили фильтр.

Автор книги	Название книги	Жанр	Шифр кн.
Алямовская В.	700 домашних салатов	Кулинария	КУЛ031
Бехтерева Н.Г.	Магия мозга и лабао	Научные мемы	МЕМ007
Высоцкая Юли.	Рецепты Юлии Высоцкой	Кулинария	КУЛ026
Коротков Юри.	9 рота	Боевик	БОВ002
Литвинова Реи.	Обладать и принадлежать	Киносценарии	КИН003
Рубальская Ла.	И это все мое	Стихи	СТХ013
Рубина Дина	На солнечной стороне	Мелодрама	МЕЛ008
Славникова, Б.	Лауреаты ведущих литературных премий	Беллетристика	БЕЛ006
Тополь Эдуард	Интимные связи	Боевик	БОВ022
Устинова Татя.	Колодец забытых вещей	Детектив	ДЕТ005
Филатов Леон	Про Федота Стрельца	Стихи	СТХ020
Яковлева	Реализм русской жизни	Искусство	ИСК001

По какому полю выполнен фильтр, если отфильтрованная таблица выглядит так:

Автор книги	Название книги	Жанр	Шифр кн.
Коротков Юри.	9 рота	Боевик	БОВ002
Тополь Эдуард	Интимные связи	Боевик	БОВ022
*			

Ответ: _____

7. В таблице представлены данные о зарплате за июль и август. Количество записей, удовлетворяющих условию «Зарплата за июль > = Зарплата за август » равно _____.

ФИО	Зарплата июль	Зарплата за август
Иванов С. С.	35 500	30 000
Орлова И. Г.	12 300	17 300
Иванова А. А.	25 000	20 000
Петрова А. В.	18 000	19 500

1.) 4

2.) 2

3.) 0

4.) 3

8. Установите соответствие между названием топологии локальной сети и ее описанием.

1	Шина	а	Топология, в которой каждый компьютер соединяется только с двумя соседними
2	Кольцо	б	Каждая рабочая станция сети соединяется с несколькими другими рабочими станциями этой же сети
3	Звезда	в	В основе топологии лежит общий кабель (магистраль), к которому подсоединяются все рабочие станции
4	Ячеистая топология	г	В данной топологии все компьютеры соединены друг с другом с помощью центрального концентратора

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

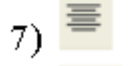
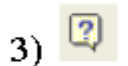
9. Установите соответствие между функцией, используемой в системе электронных таблиц Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением.

1	МАКС	а	Наименьшее значение
2	МИН	б	Сумма значений
3	СУММ	в	Наибольшее значение
4	СРЗНАЧ	г	Среднее арифметическое значение

Ответ: 1 __, 2 __, 3 __, 4 __

10. Установить соответствие

Пиктограмма



Назначение

а) выравнивание по центру;

б) вставить надпись;

в) добавить объект WordArt;

г) создать новый слайд;

д) добавить картинку;

е) коллекция WordArt;

ж) начать демонстрацию;

з) справка.

Ответ: 1 __, 2 __, 3 __, 4 __ 5 __ 6 __ 7 __ 8 __

11. Установите соответствие

1. Табличный процессор	а) Любая прямоугольная часть таблицы
2. Электронные таблицы	б) Предназначены для организации табличных расчетов на компьютере
3. Диапазон таблицы	в) Прикладная программа, предназначена для работы с электронными таблицами

Ответ: 1 __, 2 __, 3 __

12 . Установите соответствие:

1. Строка	а) Идентификация: номер строки (1,2...,65536)
2. Столбец	б) Идентификация: буквенное имя по алфавиту (А,В...,Z)
3. Ячейка	в) Идентификация: столбец, строка (А1)

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____,

3. Блок 3

Решить задачу

В таблице представлены оценки за четверть по четырем предметам. Количество записей, которые удовлетворяют условию «Пол = м И Русский язык + Химия + Информатика + Биология >12» равно _____.

ФИО	Пол	Русский язык	Химия	Информатика	Биология
Семенова А. А.	ж	5	4	5	5
Иванов Д. С.	м	4	3	4	3
Назаров А. С.	м	3	3	4	4
Петров Д. А.	м	4	3	4	5
Медведева Е.Е.	ж	5	3	4	4

а) 3

б) 0

в) 1

г) 4

Ответ _____

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине информатика

Оцениваемые компетенции

ОК2, ОК9

4 вариант

Блок 1

Выберите один верный ответ

1. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- 1) в видеопамяти;
- 2) в процессоре;
- 3) в оперативной памяти;
- 4) в ПЗУ

2. Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?

- 1) books\raskaz,.
- 2) raskaz.txt;
- 3) books\raskaz.txt;
- 4) txt

3. Протокол *http* служит для

- 1) передачи гипертекста
- 2) передачи файлов
- 3) управления передачей сообщения
- 4) запуска какой-либо программы с удаленного компьютера

4. Web-браузер – это...

- 1) сервер в Internet, предназначенный для поиска Web-страниц
- 2) компьютер, предназначенный для хранения Web-страниц
- 3) программа, предназначенная для создания Web-страниц
- 4) программа, предназначенная для просмотра Web-страниц

5. Электронный почтовый ящик – это ...

- 1) часть оперативной памяти на почтовом сервере
- 2) папка на жестком диске пользовательского компьютера, являющегося абонентом электронной почты
- 3) часть оперативной памяти пользовательского компьютера, являющегося абонентом электронной почты
- 4) папка на жестком диске почтового сервера

6. Протокол *Ftp* служит для ...

- 1) передачи гипертекста
- 2) передачи файлов
- 3) управления передачей сообщения
- 4) запуска какой-либо программы с удаленного компьютера

7. . Адресом электронной почты в сети InterNet может быть:

- 1) www.msu.ru
- 2) victor@
- 3) xizOI23@DDOHRZ21.uk
- 4) nT@@mgpu.nisk.ni

8. Протокол связи – это ...

- 1) список абонентов компьютерной сети
- 2) программа, приводящая полученное сообщение к стандартной связи
- 3) соглашение об единой форме представления и способа пересылки сообщений
- 4) маршрут пересылки сообщений

9. Какой тип линий связи, используемых в глобальных сетях, менее надежен?

- 1) спутниковая связь
- 2) цифровые линии связи
- 3) оптоволоконные линии связи
- 5) коммутируемые телефонные линии связи

10. Телекоммуникация – это ...

- 1) компьютерная программа для поддержки электронной почты
- 2) передача информации по телевидению
- 3) устройство для приема информации
- 4) обмен информации на расстоянии

11. Разбиение файлов на части при передачи по сети и сборку их при получении обеспечивает протокол

- 1) НТТР
- 2) FTP
- 3) IP
- 4) ТСР

12.. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

- 1) точка экрана (пиксель);
- 2) прямоугольник;
- 3) круг;
- 4) палитра цветов

Блок 2

Установите соответствие, дополните

1. Установите соответствие между названием протокола и его назначением.

1	HTTP	а	Протокол передачи почты
2	TCP/IP	б	Протокол передачи файлов
3	FTP	в	Протокол передачи данных
4	SMTP	г	Протокол передачи гипертекста

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

1. Установите соответствие между функцией, используемой в системе электронных таблиц Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением.

1	МАКС	а	Наименьшее значение
2	МИН	б	Сумма значений
3	СУММ	в	Наибольшее значение
4	СРЗНАЧ	г	Среднее арифметическое значение

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

. Установите соответствие:

1. Круговая диаграмма	а) Сопоставляет между собой отдельные величины
2. Столбчатая диаграмма (гистограмма)	б) Отображает вклад каждого значения в общую сумму
3. Деловая графика	в) Возможность построения графиков и диаграмм по числовым данным

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____,

4. Расположите по порядку убывания старшинства операции:

- 1) -, + (сложение, вычитание)
- 2) ^ (возведение в степень)
- 3) *, / (умножение, деление)

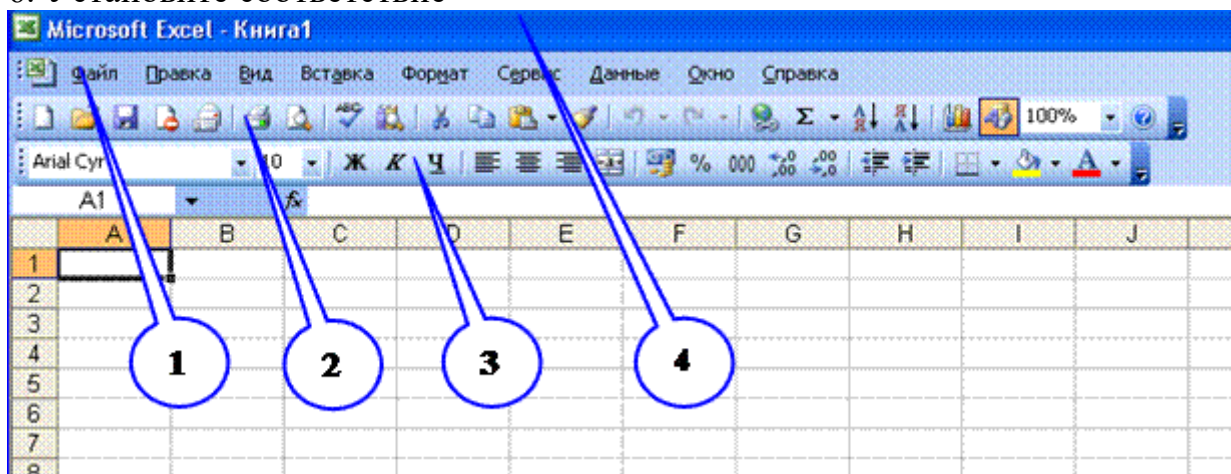
Ответ _____

5. Установите соответствие:

1. электронная таблица состоит	а) заголовок столбца, заголовок строки
2. заголовки столбцов обозначаются	б) числами
3. заголовки строк обозначаются	в) буквами, сочетаниями букв
4. ячейка, с которой производятся действия	г) активная, выделяется рамкой
5. адрес ячейки ЭТ включает	д) столбцов, строк

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____

6. Установите соответствие



- а) Строка названия программного окна
- б) Панель инструментов Форматирование
- в) Панель инструментов Стандартная
- г) Панель Главное меню

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

7. Дополните: предложение

Поиск данных в электронной таблице осуществляется с помощью _____...

8. Установите соответствие между названием объектов базы данных и их

1. Таблица	а) предназначен для выдачи данных по определенным параметрам
2. Запрос	б) предназначен для ввода и просмотра данных
3. Форма	в) предназначен для хранения информации
4. Отчет	г) предназначен для выдачи данных на экран или печать

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____


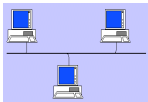
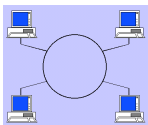

9. При фильтрации записей таблицы в полях с числовыми значениями используются операторы сравнения.

Установите соответствие между оператором и его назначением

1. <	а) неравно
2. =>	б) нет такого оператора
3. <=	в) меньше или равно
4. >=	г) больше или равно
5. <>	д) меньше

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____

10. Поставить в соответствие топологии сетей

- 1)  а) кольцо
б) звезда
- 2)  в) шина
- 3) 
- 4) 

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

11. URL-адрес титульной страницы Web-сайта газеты «Первое сентября»:

<http://www/1september/ru/ru/first.htm> состоит из 3-частей. Записать

- 1) протокол доступа _____
- 2) доменное имя сервера _____
- 3) полное имя файла _____

12. . Установите соответствие между количеством битов, используемых для кодирования цвета, и количеством цветов, которые может принимать каждая точка графического изображения. В ответе укажите пары чисел.

1	8 бит	а)	65536
---	-------	----	-------

2	16 бит	б)	2
3	1 бит	в)	16777216
4	24 бита	г)	256

Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

Блок 3.

Решить задачу

Результатом вычислений в ячейке D10 табличного процессора будет число

	A	B	C	D
7	10	3	5	=МАКС(A7:C7)
8	7	11	2	=МАКС(A8:C8)
9	9	8	4	=МАКС(A9:C9)
10				=СРЗНАЧ(D7:D9)

Ответ _____

Таблица правильных ответов

Вариант 1

Блок 1		Блок 2		Блок 3	
Задание	Ответы	Задание	Ответы	Задание	Ответы
1	4	1	а-1,2,4 б-3,5,6		140

2	2	2	1-1	2-2	3-3			
3	4	3	1					
4	4	4	1-4					
5	3	5	1-г	2-а	3-б	4-в		
6	2	6	1-а	2-в				
7	3	7	1-б	2-г	3-а			
8	4	8	1-а	2-б	3-в	4-г		
9	2	9	1-1	2-3	3-2			
10	2	10	1-1	2-2	3-3	4-4		
11	4	11	1-3	2-1	3-2			
12	2	12	http://1september/ru/fist.htm					

Вариант2

Блок 1		Блок 2		Блок 3	
Задание	Ответы	Задание	Ответы	Задание	Ответы
1	3	1	1-а 2-б 3-в		40
2	1	2	3 5 2 4 1		
3	3	3	3		
4	4	4	а-1,2 б-3,4,5.6		
5	1	5	1-а 2-б 3-в 4-г		
6	1,2,3	6	1-1 2-4 3-3		
7	4	7	1		
8	2	8	1-г 2-а 3-б 4-в		
9	1	9	1-а 2-б 3-в		
10	4	10	содержание накопление		
11	1	11	1-а 2-б 3-в 4-г		
12	1	12	1-1 2-3 3-2		

Вариант 3

Блок 1		Блок 2		Блок 3	
Задание	Ответы	Задание	Ответы	Задание	Ответы
1	1	1	1-в 2-а 3-б 4-г		а

2	1	2	1-в 2-б 3-а 4-д 5-г		
3	1,2	3	1-г 2-в 3-б 4-а		
4	2	4	1-б 2-2 3-3 4-4 5-5		
5	1	5	1-2 2-2 3-1 4-4		
6	3	6	1		
7	1	7	2		
8	1	8	1-в 2-а 3-г 4-б		
9	1	9	1-в 2-а 3-б 4-г		
10	3	10	1-б 2-е 3-з 4-ж 5-г 6-д 7-а 8-в		
11	1	11	1-в 2-б 3-а		
12	4	12	1-а 2-б 3-в		

Вариант 4

Блок 1		Блок 2		Блок 3	
Задание	Ответы	Задание	Ответы	Задание	Ответы
1	3	1	1-г 2-в 3-б 4-а		10
2	2	2	1-в 2-а 3-б 4-г		
3	1	3	1-б 2-а 3-в		
4	4	4	3 2 1		
5	4	5	1-д 2-в 3-б 4-г 5-а		
6	2	6	1-г 2-в 3-б 4-а		
7	3	7	фильтра		
8	3	8	1-в 2-а 3-б 4-г		
9	5	9	1-д 2-б 3-в 4-г 5-а		
10	4	10	1-б 2-в 3-а		
11	4	11	http 1september/ru		

			First.htm		
12	1	12	1-Г 2-а 3-б 4-В		