

Задания для самостоятельной подготовки к зачётным и итоговым работам по ИНФОРМАТИКЕ 7 класса.

Учебники. Информатика 7 класс. Семакин И.Г., Залогова Л.А.

Срок сдачи/дата зачётной работы (форма контроля)	Критерии	Задание	Инструкция по выполнению
Человек и информация. Компьютер: устройство и программное обеспечение. Текстовая информация и компьютер. Срок сдачи: 28.10.2021	Человек и информация. <i>Выпускник научится:</i> находить связь между информацией и знаниями человека; понимать, что такое информационные процессы; определять какие существуют носители информации; определять функции языка, как способа представления информации; что такое естественные и формальные языки; понимать, как определяется единица измерения информации — бит (алфавитный подход); понимать, что такое байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Компьютер: устройство и программное обеспечение <i>Выпускник научится:</i> правилам техники безопасности и при работе на компьютере; узнавать состав основных устройств компьютера, их назначение и информационное взаимодействие; основным характеристикам компьютера в целом и его узлов (различных накопителей, устройств ввода и вывода информации); понимать структуру внутренней памяти компьютера (биты, байты); понятие адреса памяти; понимать типы и свойства устройств внешней памяти; понимать типы и назначение устройств ввода/вывода; определять сущность программного управления работой компьютера; принципам организации информации на внешних носителях: что такое файл, каталог (папка), файловая структура; назначение программного обеспечения и его состав. Текстовая информация и компьютер <i>Выпускник научится:</i> способам представления символьной информации в памяти компьютера (таблицы кодировки, текстовые файлы); определять назначение текстовых редакторов (текстовых процессоров);	1) Прочитать в учебнике Главу 1,2,3 2) Выполнить контрольную работу №1 3) Прислать мне на почту до 28.10.2021. panckova.marin@yandex.ru	

	основным режимам работы текстовых редакторов (ввод-редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами).		
Графическая информация и компьютер Мультимедиа и компьютерные презентации Срок сдачи: 28.12.2021	Графическая информация и компьютер <i>Выпускник научится:</i> способам представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамяти; понимать какие существуют области применения компьютерной графики; определять назначение графических редакторов; определять назначение основных компонентов среды графического редактора растрового типа: рабочего поля, меню инструментов, графических примитивов, палитры, ножниц, ластика и пр. Мультимедиа и компьютерные презентации <i>Выпускник научится:</i> что такое мультимедиа; принцип дискретизации, используемый для представления звука в памяти компьютера; основные типы сценариев, используемых в компьютерных презентациях.	1) Прочитать главу 4 в учебнике. 2) Выполнить контрольную работу №2 3) Прислать по почте до 25.12.2021 1) Сделать презентацию по теме «Моё хобби» не менее 5 слайдов. Прислать по почте до 25.12.2021	

Контрольная работа №1 по информатике в 7 классе.

Оценивание работы.

Оценка «5»- правильно выполнено 19-21 задание

Оценка «4»- правильно выполнено 14-18 заданий

Оценка «3»- правильно выполнено 9-13 заданий

Оценка «2»-правильно выполнено 8 и менее заданий.

Вариант 1

1. Информатика-это....

2. Назовите виды компьютерных вирусов.

3.Программа для обработки баз данных.

4.Перечислите устройства ввода информации.

5. Устройство ввода текстовой информации:

- | | |
|---------------|------------|
| 1) Клавиатура | 2) Модем |
| 3) Принтер | 4) Монитор |

6. В минимальный базовый набор устройств компьютера входят:

- 1) Монитор, принтер, клавиатура
- 2) Системный блок, монитор, наушники
- 3) Дисковод, принтер, монитор

- 4) Монитор, клавиатура, системный блок
- 7. Укажите, какие из перечисленных групп устройств относятся к устройствам ввода/вывода информации?**
- 1) Стример, винчестер, мышь
 - 2) Монитор, клавиатура, принтер
 - 3) Винчестер, лазерный диск, дискета
 - 4) Плоттер, микрофон, процессор
- 8. Во время исполнения программа находится в:**
- 1) Буфере обмена
 - 2) Оперативной памяти
 - 3) Процессоре
 - 4) Клавиатуре
- 9. Перевести в биты 3 Кбайта:**
- 1) 24576 бит
 - 2) 8192 бит
 - 3) 3072 бит
 - 4) 24576 байт
- 10. Компакт-диск (CD) – это:**
- 1) Оптический диск, информация с которого считывается лазерным лучом
 - 2) Диск после выполнения операции сжатия информации
 - 3) Диск малого размера
 - 4) Сменный магнитный диск малого размера
- 11. Какие из устройств ПК используются для вывода информации:**
- 1) Клавиатура
 - 2) Сканер
 - 3) Монитор
 - 4) Ксерокс
- 12. Назовите устройство, не являющееся устройством ввода информации:**
- 1) Клавиатура
 - 2) Джойстик
 - 3) Сканер
 - 4) Диск
- 13. Память, предназначенная для временного хранения данных:**
- 1) Постоянная
 - 2) Оперативная
 - 3) Долговременная
 - 4) Специальная
- 14. Назовите устройство, не являющееся устройством ввода-вывода информации:**
- 1) Световое перо
 - 2) Модем
 - 3) Колонки
 - 4) Плоттер
- 15. Укажите, какие из перечисленных групп устройств относятся к внешней памяти компьютера?**
- 1) Монитор, дискета, мышь

- 2) Магнитная лента, лазерный диск, дискета
 - 3) Дисковод, дискета, оперативная память
 - 4) Стример, дисковод, CD-ROM
- 16. Какое устройство предназначено для переработки информации?**
- 1) Процессор
 - 2) Дисковод
 - 3) Модем
 - 4) Оперативная память
- 17. Какое устройство вывода можно использовать для получения бумажной копии документа?**
- 1) Принтер
 - 2) Монитор
 - 3) Модем
 - 4) Дисковод
- 18. Можно ли DVD диски использовать в CD приводе компьютера:**
- 1) да можно, ничего не случится;
 - 2) нет, привод выйдет из строя;
 - 3) ничего страшного не случится, но диск прочитать вы не сможете;
 - 4) нет диск выйдет из строя.
- 19. Можно ли одновременно использовать два Flash накопителя на одном компьютере:**
- 1) да можно, даже и три и четыре, если есть свободные разъемы;
 - 2) нет, они будут конфликтовать друг с другом, что может привести к порче компьютера;
 - 3) нет, так как к компьютеру можно подключить только один Flash накопитель;
 - 4) да, при условии что к компьютеру не подключены еще какие-либо устройства.
- 20. Windows – это:**
- 1) операционная система;
 - 2) вспомогательная программа;
 - 3) служебная программа;
 - 4) прикладной пакет общего назначения
- 21. Для записи текста использовался 256 – символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем информации содержат 5 страниц текста?**

Контрольная работа №2

Вариант 1

Оценивание работы.

Оценка «5»- правильно выполнено 14 задание

Оценка «4»- правильно выполнено 11-13 заданий

Оценка «3»- правильно выполнено 7-10 заданий

Оценка «2»-правильно выполнено 6 и менее заданий.

1. Раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений, называется

- А. компьютерной графикой
- Б. графическим редактором
- В. фотомонтажом
- Г. созданием графического файла

2. Рисунки в режиме символьной печати – это

- А. рисунок, составленный с помощью символов
- Б. процесс вывода рисунка на печать
- В. буквы с нанесенным на них рисунком
- Г. нанесение текста на имеющееся изображение

3. Плоттер – это

- А. устройство, наносящее на лист бумаги графические изображения
- Б. устройство ввода изображения в компьютерную память
- В. устройство, позволяющее создавать графические файлы
- Г. устройство для передачи по компьютерной сети графических изображений

4. Графический дисплей – это

- А. Дисплей, на экран которого можно вывести изображение
- Б. Дисплей, с помощью которого можно создать изображение
- В. Дисплей, в котором хранятся графические изображения
- Г. Дисплей, с помощью которого можно сделать снимок

5. Принтер – устройство

- А. Создания графического файла
- Б. Хранения графического файла
- В. Вывода графического файла
- Г. Передачи графического файла по сети

6. Отметьте лишний пункт

- А. Деловая графика
- Б. Научная графика
- В. Конструкторская графика
- Г. Цветная графика

7. Трехмерная графика – это

- А. Графика объемных изображений
- Б. Изображение на трех дисплеях
- В. Три изображения на одном дисплее
- Г. Изображение, сохраненное три раза.

8. Какой этап заключительный? Моделирование, наложение материалов, расстановка источников света, установка камер, ...

- А. Визуализация
- Б. Фотографирование
- В. Сохранение изображения
- Г. Распечатка изображения

9. Компьютерная анимация – это

- А. Мультфильм, транслируемый с компьютера
- Б. Получение движущихся изображений
- В. Перемещение файлов из папки в папку
- Г. Перемещение окна по дисплею

10. Пиксель – это

- А. Одна точка графической сетки
- Б. Буква греческого алфавита
- В. Название созданного изображения
- Г. Имя графического файла

11. размер монитора характеризуется

- А. Длиной
- Б. Шириной
- В. Диагональю
- Г. Периметром

12. Какой цвет в палитре лишний?

- А. Красный
- Б. Зелёный
- В. Синий
- Г. Белый

13. отметьте лишний пункт

- А. ЭЛТ-монитор
- Б. ЖК-монитор
- В. Цветной монитор

14. Какое устройство не относится к техническим средствам компьютерной графики?

- А. Монитор
- Б. Сканер
- В. Видеопамять
- Г. Графический редактор