

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
<p>Человек и информация.</p> <p>Компьютер: устройство и программное обеспечение.</p> <p>Текстовая информация и компьютер.</p> <p>Срок сдачи: 28.10.2021</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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);</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Прочитать в учебнике Главу 1,2,32) Выполнить контрольную работу №13) Прислать мне на почту до 28.10.2021. <p>panckova.marin@yandex.ru</p>	

	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	<p>Графическая информация и компьютер <i>Выпускник научится:</i> способам представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамати; 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.</p> <p>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.</p>	<p>1) Прочитать главу 4 в учебнике.</p> <p>2) Выполнить контрольную работу №2</p> <p>3) Прислать по почте до 25.12.2021</p> <p>1) Сделать презентацию по теме «Моё хобби» не менее 5 слайдов.</p> <p>Прислать по почте до 25.12.2021</p>	

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