**Примерные вопросы и задания к итоговому контролю по информатике. 7 класс**

**Человек и информация**

1. Что такое информация?
2. Что является универсальной машиной для обработки информации?
3. Как называется наука об информации?
4. К основным ресурсам (сущностям) человечества относятся:

1) вещество 2) информация 3) энергия 4) деньги 5) еда

1. Когда появилась наука информатика?
2. Методы эффективной работы с информацией с помощью современных информационных систем созданных на основе применения технических средств, называют...
3. Культура рациональной и эффективной организации интеллектуальной деятельности людей, называется…
4. На какие виды можно условно разделить информацию по форме представления?
5. Когда появилось понятие "информация"?
6. Можно ли дать точно однозначно определение понятию "информация"?
7. Знания о фактах, явлениях, событиях, которые можно начать словами "я знаю, что..." называют
8. Знания о последовательности действий, направленных на достижение некоторой цели (алгоритмы), которые можно начать словами "я знаю, как..." называют
9. Приведите примеры графической информации
10. Приведите примеры текстовой информации
11. Приведите примеры звуковой информации
12. Приведите примеры обонятельной информации
13. Приведите примеры осязательной информации
14. Информация, превышающая необходимое количество об интересующем объекте, относится к...
15. Информация для отдельного узкого круга лиц или для одного человека называется…
16. Конечное множество знаков для представления сообщений называется…
17. Последовательности символов алфавита, имеющие смысл –это…
18. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют…
19. Информацию, не зависящую от чьего-либо мнения или суждения, называют…
20. Информацию, существенную и важную в настоящий момент времени, называют…
21. Сообщение об объекте или явлении передаёт всю требуемую вам информацию в случае его…
22. Данные, полученные с помощью корректно работающих датчиков или измерительных приборов характеризуются…
23. Перечислите основные информационные процессы
24. Под носителем информации принято подразумевать:
25. Какова схема передачи информации?
26. Что значит обработать информацию?
27. Что значит хранить информацию?
28. Что значит передавать информацию?

**Компьютер: устройство и программное обеспечение**

1. Что такое компьютер?
2. Что хранится в памяти компьютера?
3. Что такое данные?
4. Что такое компьютерная программа?
5. Какие устройства компьютера относятся к внешним?
6. Какие устройства компьютера относятся к внутренним?
7. Назовите все известные вам устройства для ввода информации в компьютер.
8. Назовите все известные вам устройства для вывода информации из компьютера.
9. Назовите все известные вам устройства для обработки информации компьютером.
10. Назовите все известные вам устройства для хранения информации компьютером.
11. Назовите все известные вам устройства для передачи информации между компьютерами.
12. Какие вы знаете устройства – манипуляторы?
13. Электронное устройство, которое хранит информацию, пока питается электроэнергией, называется…
14. При отключении компьютера от сети информация исчезает из...
15. Что относится к внешней памяти? (устройства, носители)
16. Что относится к внутренней памяти? (устройства, носители)
17. Какие вы знаете магнитные носители информации?
18. Какие вы знаете оптические носители информации?
19. Какие вы знаете электронные носители информации?
20. Что такое КЭШ-память?
21. Что такое Флеш-память?
22. «компактный диск — только для чтения» называется…
23. Перезаписываемые лазерные диски называются…
24. В чем измеряется объём оперативной памяти компьютера?
25. В чем измеряется объём современных жестких дисков?
26. Что такое USB?
27. Что такое тактовая частота процессора? В чем она измеряется?
28. Что такое разрядность процессора?
29. Как называется наименьший элемент памяти компьютера?
30. Данные и программы в памяти компьютера хранятся в виде…
31. В одном бите памяти содержится … информации.
32. Восемь расположенных подряд битов памяти образуют…
33. В одном байте памяти хранится … информации.
34. Информация на внешних носителях хранится в виде…
35. *Переведите:*  40 бит = \_\_\_\_\_\_\_\_ байт 8 Мбайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кбайт
64 бит = \_\_\_\_\_\_\_\_ байт 8 Гбайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мбайт
36. Каждый символ в таблице кодировки Unicode закодирован двухбайтным кодом. Оцените информационный объём следующей фразы: Шумел сурово Брянский лес.
37. Каждый символ в таблице кодировки Unicode закодирован двухбайтным кодом. Оцените информационный объём следующей фразы: Моя Родина – Россия!
38. Для записи текста использовался 64-символьный алфавит. Какой объём информации в Кбайтах содержат 2 страницы текста, если на каждой странице расположено 32 строки по 64 символа в строке?
39. Для записи текста использовался 32-символьный алфавит. Какой объём информации в Кбайтах содержат 4 страницы текста, если на каждой странице расположено 32 строки по 64 символа в строке?
40. Укажите полный путь к файлу redme.txt, если известно, что он находится в папке HELP, вложенной в папку HOME, находящуюся на диске F:

1) C:\redme.txt

2) F:\HOME\HELP\redme.txt

3) HOME\redme.txt

4) F:\HELP\redme.txt

1. Найдите количество информации (в байтах), которую содержит компьютерный текст из 2 страниц, если на странице 30 строк по 50 символов в строке.

1) 4500 2) 3000 3) 1500 4) 450

1. Информация, обрабатываемая в компьютере программным путем, называется…

1) символами 2) данными 3) числами 4) программой

1. К какому виду ПО относится MS-WINDOWS?

1) прикладное ПО 2) системы программирования 3) системное ПО

1. Способ общения программы с пользователем называют

1) пользовательским интерфейсом 2) Windows

3) объектом управления 4) процессом

1. Переведите в байты 80 бит
2. Из предложенных сообщений выбрать декларативную информацию:

1) А.С. Пушкин - великий русский поэт

2) сумма углов в треугольнике равна 180 градусам

3) бит - единица информации

4) я знаю как умножить простые дроби

5) окружность - множество точек, равноудаленных от центра

1. Устройство для ввода изображения в компьютер с листа бумаги называется -

1) сканер 2) дисплей 3) плоттер 4) клавиатура 5) принтер

1. Из приведенных ниже процессов выделите информационные

1) перевод длины из миллиметров в сантиметры

2) движение Земли вокруг Солнца

3) измерение длины отрезка

4) разработка плана сочинения

5) производство танков

6) фотографирование обратной стороны Луны

1. Инициировать действие над объектом или узнать его свойства можно через

1) контекстное меню 2) ярлык на рабочем столе

3) поведение объекта 4) главное меню 5) строку состояния

1. 1,5 мегабайта равны

1) 1500 Кбайт 2) 1536 байт 3) 1536 Кбайт 4) 1500 байт 5) 0,015 Гбайт

**Текстовая информация и компьютер**

1.Тексты на внешних носителях хранятся в

А. файлах Б. папках В. книгах Г. каталогах

2.Недостаток хранения текста в файлах – это

А. компактное размещение Б. свободное удаление

В. простое копирование Г. чтение только с помощью компьютера

3. Широко распространенным способом представления текстовой информации в компьютере является использование алфавита мощностью

А.256 символов Б.256 байт В.256 Килобайт Г.256 бит

4.Если мощность алфавита 256 символов, то один символ такого алфавита несет

А.8 битов информации Б. 8 байт информации В.1 бит информации Г.1 байт информации

5.Символ несет в себе 8 бит информации. Его двоичный код занимает в памяти компьютера

А.1 байт Б.1 бит В.1 Килобайт Г.256 байт

6.Таблица кодировки – это

А. таблица, в которой всем символам компьютерного алфавита поставлены в соответствие порядковые номера

Б. таблица, в которой всем символам компьютерного алфавита поставлен в соответствие их информационный объем

В. таблица, в которой закодированы машинные команды

Г. таблица с паролями доступа к устройствам компьютера

7.К восьмиразрядной (однобайтовой) кодировке не относится

А.ASCII Б.ANSI В.UNICODE Г.КОИ8

8. К двухбайтовой (шестнадцатиразрядной) кодировке относится

*А*. UNICODE Б. ASCII В.WINDOWS Г.КОИ8

9. Гипертекст – это

А. текст, организованный так, что между отдельными его частями установлена связь

Б. очень большой текст

В. текст, размещенный в Интернете

Г. текст, напечатанный очень крупным шрифтом

10.Какая функция отсутствует в простых текстовых редакторах?

А. создание документа Б. редактирование документа

В. набор документа Г. форматирование документа

11.Какая функция текстового процессора доступна в текстовом редакторе?

А. редактирование документа Б. форматирование текста

В. включение графики Г. проверка правописания

12.Наименьшим элементом текста является

А. слово Б. строка В. символ Г. абзац

13.Курсор – это

А. указатель в виде линии, на месте которого появляется вводимый символ

Б. курс, которым надо проследовать к требуемому файлу

В. курс изучения компьютерной грамотности

Г. Начертание в виде наклонного шрифта

14. Под редактированием документа понимают

А.исправление синтаксических ошибок

Б. изменение цвета, начертания символов

В. перенос файла на другой носитель

Г. изменение формы документа

15. Под форматированием документа понимают

А. изменение цвета, начертания символов

Б. изменение формата (расширения) файла

В. исправление синтаксических ошибок

Г. изменение символов в набранном тексте

16. Буфер обмена – это

А. часть оперативной памяти для временного хранения информационного объекта

Б. канал передачи информации

В. место постоянного хранения текста

Г. место в документе, куда вставляют скопированный текст

17. Шаблоном называют

А. совокупность параметров оформления документа

Б. место для вставки текста

В. образец для оформления

Г. определенный размер документа

18. Маркированный список – это

А. последовательность помеченных значками абзацев

Б. упорядоченный перечень

В. перечень объектов в алфавитном порядке

Г. последовательность пронумерованных числами абзацев

19. Нумерованный список – это

А. последовательность помеченных значками абзацев

Б. последовательность пронумерованных числами абзацев

В. перечень объектов в алфавитном порядке

Г. списанный из одного документа в другой текст

20. Недостаток использования программы-переводчика

А. медленный перевод текста

Б. перевод только отдельных слов

В. изменение смыслового оттенка текста

Г. малое количество обрабатываемых языков

21. Распознавание печатного документа – это

А. чтение текста, несущего в себе новые сведения

Б. сканирование текстового документа в виде изображения

В. преобразование отсканированного документа из полученного изображения в текстовый документ

Г. форматирование текста

22. К какому ПО относится текстовый процессор?

1) прикладное ПО общего назначения

2) системное ПО

3) система программирования

4) прикладное ПО специального назначения