

Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс

Задание 1.

Установите соответствие:

Web-страница

страница

Web-сайт

шкаф

Web-сервер

Книга

Задание 2.

Для девяти букв русского алфавита заданы двоичные коды (для некоторых букв – из двух символов, для некоторых – из трех). Эти коды представлены в таблице:

Л	Е	Д	Н	Ж	С	О	И	Р	Б
001	01	010	10	111	00	100	011	11	000

В одном из сообщений зашифрована фамилия:

- 1) 01011101010001010
- 2) 01011110010000100111010000
- 3) 01011110010000011110 0100001011

Кто этот человек? Чем он знаменит?

Задание № 3.

Сколько информации (в Кбайтах) содержит текст, состоящий из 900 символов, если известно, что каждый символ кодируется двумя байтами. Ответ округли до сотых.

Задание № 4.

За сколько секунд можно передать текст (объём текста получили в задаче выше), если скорость канала связи равна 14400 бит/с?

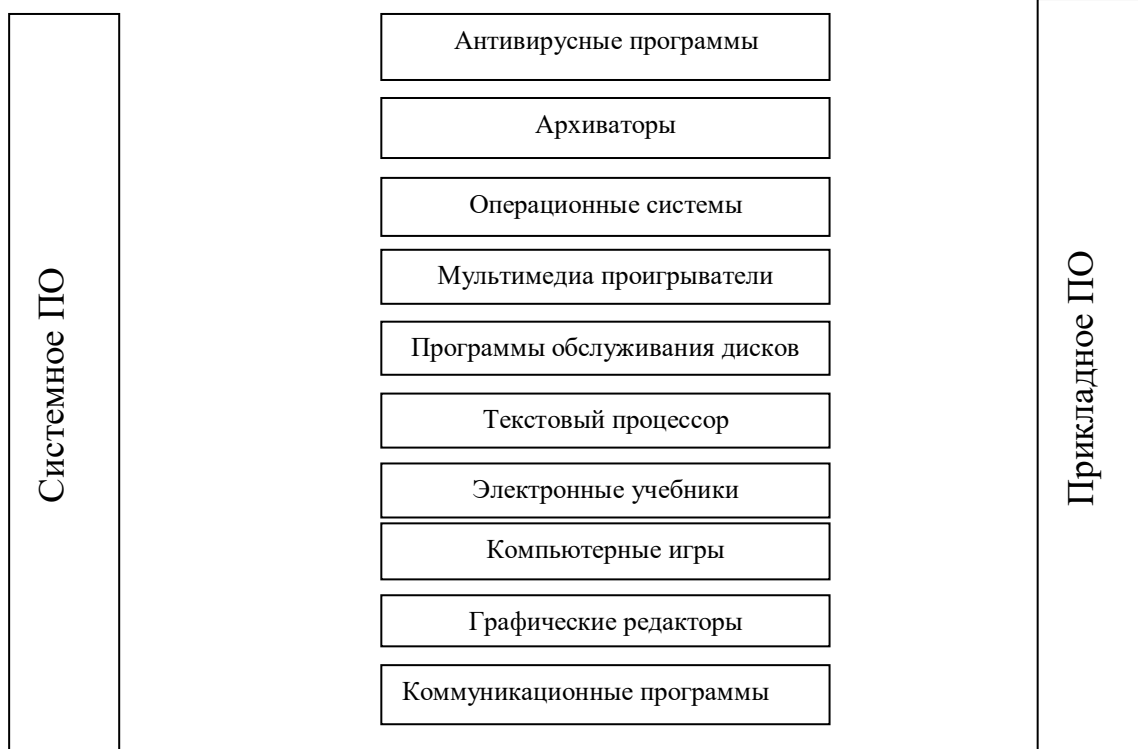
Задание № 5.

Составьте схему передачи информации?

1. Кодировующее устройство
2. Декодировующее устройство
3. Источник
4. Приёмник
5. Канал связи

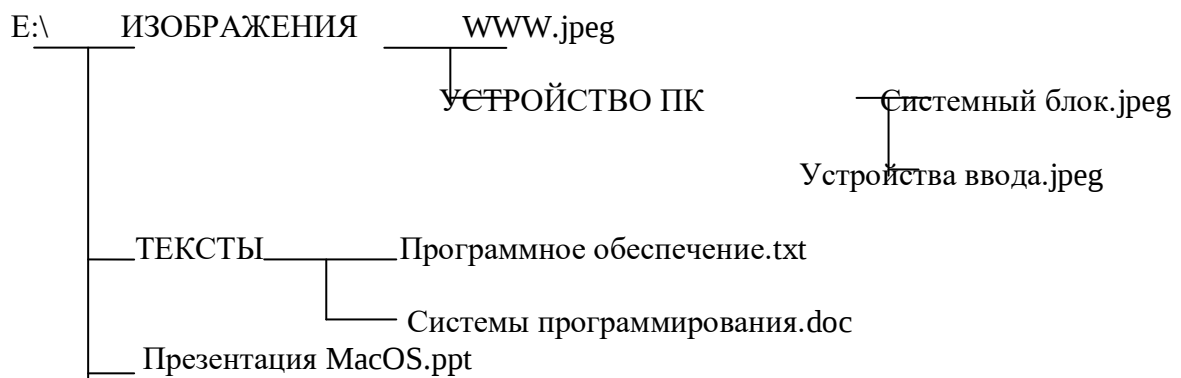
Задание № 6.

Определите, к какому виду (системному или прикладному) программному обеспечению относится каждый из приведённых ниже видов программного обеспечения.



Задание № 7.

Запишите полные имена всех файлов, размещенных на диске, файловая структура которого представлена ниже:



Задание № 8.

Прочитайте текст.

На данный момент Интернет является самым большим хранилищем информации когда-либо созданным человечеством. В 1991 году Тим Джон Бернес Ли создал WWW (всемирное хранилище информации на базе технической сети). Информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения. Информация достоверна, если она отражает истинное положение дел. Объективная информация всегда достоверна. Информацию можно назвать полной, если ее достаточно для понимания ситуации и принятия решения. Информацию можно назвать актуальной, если она важна для настоящего времени.

Полезность или бесполезность информации отражает степень полезности применительно к нуждам конкретных людей.

Используя текст, заполните таблицу:

Утверждение	Верно	Неверно	Нет информации
Достоверная информация всегда объективна.			
Актуальная информация – это новейшая информация.			
В 1992 году Тим Джон Бернес Ли создал WWW			
Полная информация – это необходимая и достаточная информация для конкретной задачи.			
Примерами образной формы представления информации могут быть звук, изображение			
Полезность информации характеризуется степенью нужности её для конкретного человека			
Информационные процессы – это процессы сбора, хранения, передачи и обработки информации			
Системное ПО обеспечивает совместное функционирование всех устройств ПК			
Гипертекст – это текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам			

Вы работали с каталогом **C:\Документы\Интернет\Компьютерные игры**. Сначала вы поднялись на один уровень вверх, затем спустился в каталог **Стратегии**, затем спустился в каталог **Starcraft**. Запишите полный путь каталога, в котором вы оказались.

- 1) C:\Стратегии\ Starcraft
- 2) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft
- 3) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft \ Компьютерные игры
- 4) C:\Документы\Интернет\Стратегии\ Starcraft

Задание № 10.

Файл Устройства ввода.doc хранится на жестком диске в каталоге АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА, который является подкаталогом каталога Устройство ПК. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

А	Б	В	Г	Д	Е
Устройство ПК	С:	Устройства ввода	\	.doc	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА

Восстановите полное имя файла

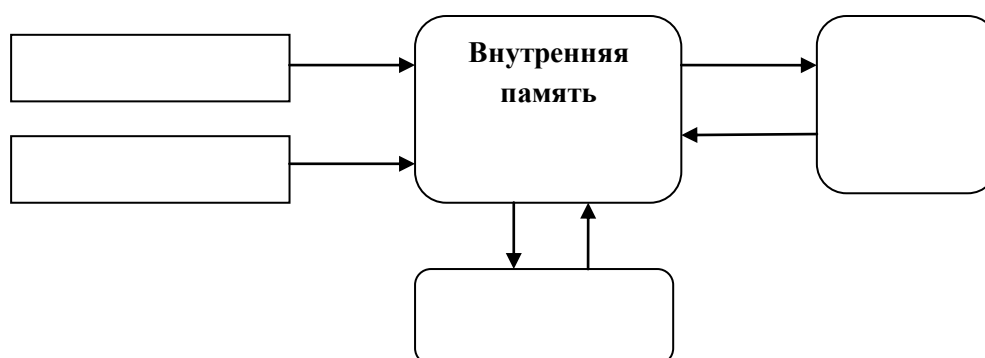
Закодируйте полное имя файла буквами

Задание № 11.

Информационный объём предложенных вам заданий равен 6 Кбайт и состоит из 6144 символов. Сколько символов содержит алфавит, при помощи которого были записаны данные задания.

Задание № 12.

Внесите недостающие надписи в схему «Информационные потоки».



Задание № 13. Установи последовательность действий с информацией

- | | | |
|----|----------------------|------------------------|
| 1. | обработка информации | 3. |
| 2. | передача информации | 4. хранение информации |

Блан ответа.

ФИ _____ класс _____

Задание 1.

Web-страница

страница

Web-сайт

шкаф

Web-сервер

книга

Задание 2.	
Задание 3.	
Задание 4.	
Задание 5.	

Задание 6.

Системное ПО	Прикладное ПО

Задание 7.

Задание 8.

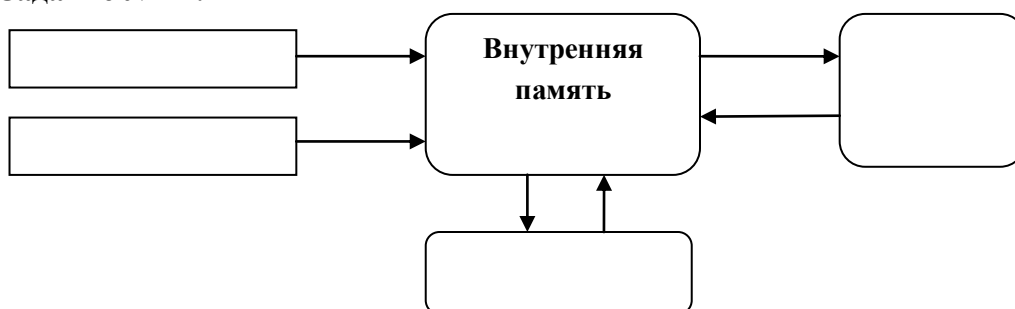
Утверждение	Верно	Неверно	Нет информации
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Задание № 9.

Задание № 10.

Задание № 11.

Задание № 12.



Задание № 13.

1. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- 1) полной; 3)актуальной;
- 2)полезной; 4)достоверной.

2. Тактильную информацию человек получает посредством:

- 1) специальных приборов; 3) органов слуха;
- 2) органов осязания; 4) термометра.

3. Примером текстовой информации может служить:

- 1)таблица умножения на обложке школьной тетради;
- 2)иллюстрация в книге;
- 3)правило в учебнике родного языка;
- 4)фотография;

4. Перевод текста с английского языка на русский язык можно назвать:

- 1) процессом хранения информации;
- 2) процессом получения информации;
- 3) процессом защиты информации;
- 4) процессом обработки информации.

5. Обмен информацией – это:

- 1) выполнение домашней работы;
- 2) просмотр телепрограммы;
- 3) наблюдение за поведением рыб в аквариуме;
- 4) разговор по телефону.

6. Система счисления — это:

- 1) знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам с помощью символов (цифр) некоторого алфавита;
- 2) произвольная последовательность цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- 3) бесконечна последовательность цифр 0, 1;
- 4) множество натуральных чисел и знаков арифметических действий.

7. Десятичное число 35 соответствует двоичному числу:

- 1) 1110
- 2) 10010
- 3) 100111
- 4) 100011

8. Число 11001 соответствует числу:

- 1) 15
- 2) 25
- 3) 35
- 4) 45

9. За единицу количества информации принимается:

- 1) 1 байт;
- 2) 1 бит;
- 3) 1 бод;
- 4) 1 см.

10. Какое из устройств предназначено для ввода информации:

- 1) процессор;
- 2) принтер;
- 3) клавиатура;
- 4) монитор.

11. Компьютерные вирусы:

- 1) возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;
- 2) имеют биологическое происхождение;
- 3) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;
- 4) являются следствием ошибок в операционной системе.

12. Текстовый редактор – программа, предназначенная для:

- 1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;

- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- 3) управление ресурсами ПК при создании документов;
- 4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.

13. К числу основных функций текстового редактора относятся:

- 1) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;
- 2) создание, редактирование, сохранение и печать текстов;
- 3) строгое соблюдение правописания;
- 4) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.

14. Курсор – это:

- 1) устройство ввода текстовой информации;
- 2) клавиша на клавиатуре;
- 3) наименьший элемент отображения на экране;
- 4) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен текст, вводимый с клавиатуры.

15. Форматирование текста представляет собой:

- 1) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
- 2) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- 3) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- 4) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

16. Текст, набранный в текстовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем устройстве:

- 1) в виде файла;
- 2) таблицы кодировки;
- 3) каталога;
- 4) директории.

17. Одной из основных функций графического редактора является:

- 1) ввод изображения;

- 2) хранение кода изображения;
- 3) создание изображений;
- 4) просмотр вывод содержимого на экран.

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

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

19. Поисковой системой НЕ является:

- 1) Google
- 2) FireFox
- 3) Rambler
- 4) Яндекс

20. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

- 1) [гигабайт](#), [мегабайт](#), [килобайт](#), [байт](#), [бит](#)
- 2) [бит](#), [байт](#), [мегабайт](#), [килобайт](#), [гигабайт](#)
- 3) [байт](#), [бит](#), [килобайт](#), [мегабайт](#), [гигабайт](#)
- 4) [бит](#), [байт](#), [килобайт](#), [мегабайт](#), [гигабайт](#)

Ответы к тесту

7 класс

1. 3
2. 2
3. 3
4. 4
5. 4
6. 1
7. 4
8. 2
9. 2
10. 3
11. 3
12. 1
13. 4
14. 4
15. 1
16. 1
17. 4
18. 1
19. 2

