

**Контрольно-измерительный материал
для проведения промежуточной аттестации обучающихся 7 класса
по учебному предмету «Информатика и ИКТ»
(демоверсия)**

Форма проведения: контрольная работа

Распределение баллов по заданиям контрольной работы

| | |
|---|----------------------------|
| Задание 1 – 1 балл Задание 2 – 2 балла Задание 3 – 2 балла Задание 4 – 1 балл Задание 5 – 1 балла Задание 6 – 1 балл Задание 7 – 2 балла Задание 8 - 2 балла | Задания с открытым ответом |
| Итого: 12 | |

| | | |
|---|--|---|
| «5» - 10 - 12б «4» - 7 – 9 б «3» - 4 – 6 б «2» - 0 – 3 б | | 80% от максимальной суммы баллов – оценка «5» 60% - оценка «4» 45% - оценка «3» 0-40% - оценка «2» |
|---|--|---|

Задание 1.

Ваня и Коля переписываются при помощи придуманного шифра. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже.

| | | | | | |
|---------|-------|-----|-------|---------|-------|
| П | Р | И | В | Е | Т |
| @ @ @ & | @ & & | & @ | & & @ | & & & @ | @ & @ |

&&@&&&@&@&@&&&@&@&&

Расшифруйте сообщение, если известно, что в нём содержатся только буквы из предложенной таблицы. Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

Ответ:

Задание 2.

Рассказ, набранный на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 48 строк, в каждой строке 32 символа. Определите информационный объём рассказа в Кбайтах в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

Решение:

Ответ:

Задание 3.

Какова длительность стереозаписи в секундах, глубина кодирования которого 16 бит и частота 8кГц, если для его хранения понадобилось 64Кбайта?

Решение

Ответ _____

Задание 4.

Определите, к какому виду прикладного программного обеспечения (общего или специального назначения) относится каждый из приведённых ниже видов программного обеспечения.

| 1 – прикладное ПО общего назначения | 2 – прикладное ПО специального назначения |
|--|--|
| | |

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| а) текстовый процессор | б) коммуникационные программы |
| в) геоинформационные системы | г) графические редакторы |
| д) мультимедиа проигрыватели | е) бухгалтерские программы |
| ж) медицинские системы | з) электронные учебники |
| и) табличный процессор | к) программы комп.моделирования |

Задание 5.

Файл Устройства вывода.jpeg хранится на жестком диске в каталоге Периферия, который является подкаталогом каталога Строеение ПК. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|--------------|----------|-------------------|----------|----------|-----------|
| Строеение ПК | С: | Устройства вывода | \ | .jpeg | Периферия |

Восстановите полное имя файла и закодируйте полное имя файла буквами.

Ответ:

Задание 6.

Запишите полное имя файла, размещенного на диске, файловая структура которого представлена ниже:

а) файла презентации _____

б) файла «Формулы.jpeg» _____



Задание 7.

Доступ к файлу **tests.rar**, находящемуся на сервере **olympiada.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.
 А)tests Б)http В)/ Г).ru Д)olympiada Е):// Ж).rar

Задание 8.

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Сыр & Ворона & Лисица

Б: Ворона | Сыр | Лисица

В: Ворона | Сыр

Г: Ворона & Лисица

Ответ: