**Демоверсия 7 класс**

ФИО класс

**Инструкция по выполнению работы**

Работа по информатике состоит из двух частей, включающих в себя

6 заданий. Часть 1 содержит 5 задания с кратким ответом; часть 2 содержит 1 задание, которое необходимо выполнить на компьютере.

На выполнение работы отводится 45 минут.

Ответы к заданиям 1–5 записываются в виде числа, слова, последовательности символов или цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы.

Результатом выполнения каждого из заданий 6 является отдельный файл. Файл сохранить на Рабочий стол с указанием фамилии учащегося.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком.

**Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

**Задание №1 (1 балл)**

Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 48 символов. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

1) 120 Кбайт

2) 480 байт

3) 960 байт

4) 60 Кбайт

Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №2 (1 балл)**

Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Е** | **Л** | **П** | **Т** | **О** |
| +# | #+ | ~ | # | +~# | ~# |

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

#~#~#++~#

Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №3 (2 балла)**

Файл размером 64 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №4 (1 балл)**

1. Определите результат работы программы:

Writeln (‘8 + 6 =’, 8 + 6)

а) 14 = 14;                              б) 8 + 6 = 14;  
в) 14;                                      г) 8+ 6 = 8 + 6.

Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №5 (1 балла)**

Определите значение переменной а после исполнения данного алгоритма:

a:=16

b:=a mod10

a:=b+a

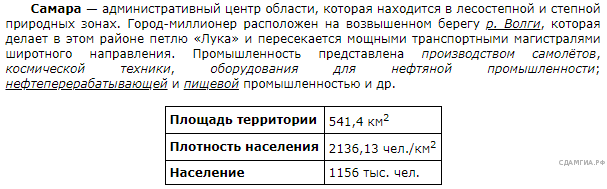
Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №6 (2 балл)**

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов шрифт Calibri . Основной текст выровнен по ширине, и первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.



**Критерии оценивания:**

Всего – 8 баллов

«5»- 7-8 баллов

«4»-6-5баллов

«3»- 3-4 балла

Менее 4 баллов «2»

**Задания с 1-2 и 4-5 оцениваются в 1 балл.**

**Задание 3 оценивается в 2 балла**

Указания по оцениванию

* Верно выполнено вычисления, но нет перевода в Кб-1 балл
* Полностью выполненное задание – 2 балла

**Задание 6 оценивается в 2 балла**

Указания по оцениванию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание верного ответа и указания по оцениванию**  (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | | |
| Правильным решением является текст, соответствующий заданному образцу | | |
| **Указания по оцениванию** | | **Баллы** |
| Задание выполнено правильно. При проверке задания контролируется  выполнение следующих элементов | | 2 |
| **Основной текст** | * Текст набран прямым нормальным шрифтом размером 14 пт. * Верно выделены **все** необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием. * Междустрочный интервал не менее одинарного, но не более полуторного. Интервал между текстом и таблицей должен быть не более 24 пт. * Текст в абзаце выровнен по ширине. * Правильно установлен абзацный отступ (1 см), не допускается использование пробелов для задания абзацного отступа. * Разбиение текста на строки осуществляется текстовым редактором (не используются разрывы строк для перехода на новую строку). * Допускается всего не более пяти ошибок, среди них: орфографических (пунктуационных), ошибок в расста- новке пробелов между словами, знаками препинания, пропущенных слов |
| **Таблица** | * Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов. * В ячейках таблицы и заголовке верно выделены **все** необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием. * Текст в ячейках заголовка, заголовков столбцов таблицы выровнен по центру. * Текст в ячейках строк, кроме первой, выровнен по левому краю. * В обозначениях «ʌ», «*ə*» «*œ*» используются нужные символы. * Допускается всего не более трёх ошибок: орфографических (пунктуационных), а также ошибок в расстановке пробелов между словами, знаками препинания, пропущенных слов |  |
| Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла. При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований, перечисленных выше. ИЛИ  Полностью верно выполнен основной текст, а количество ошибок, | | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| допущенных в таблице, превышает три, либо таблица вообще отсутствует.  ИЛИ  Таблица выполнена полностью верно, но отсутствует основной текст, либо количество ошибок в основном тексте превышает три.  *Оценка в 1 балл также ставится в случае, если задание в целом выполнено верно, но имеются существенные расхождения с образцом из условия, например, большой вертикальный интервал между*  *таблицей и текстом, большая высота строк в таблице* |  |
| Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |