

**Тематическая диагностическая работа**  
**по подготовке к ОГЭ**  
**по ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ**  
**по теме «Компьютерное представление и обработка текстовой информации»**

2 марта 2015 года 8 класс  
Вариант ИН80201

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение диагностической работы по информатике отводится 45 минут. Работа включает в себя 8 заданий.

Ответы к заданиям 1, 3 и 7 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 2, 4–6 записываются в виде слова, числа в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Задания 6–8 выполняются на компьютере. Результатом выполнения задания 8 является файл, который необходимо сохранить под именем и в формате, указанном учителем.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

1

В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Всё домашнее барахло–мешки, узлы, зимнюю одежду–стасили в гущу орешника, закрыли брезентом, закидали хворостом на тот случай, если приведёт судьба вернуться.
- 2) Всё домашнее барахло – мешки , узлы , зимнюю одежду – стасили в гущу орешника , закрыли брезентом , закидали хворостом на тот случай , если приведёт судьба вернуться.
- 3) Всё домашнее барахло – мешки, узлы, зимнюю одежду – стасили в гущу орешника, закрыли брезентом, закидали хворостом на тот случай, если приведёт судьба вернуться.
- 4) Всё домашнее барахло – мешки,узлы,зимнюю одежду – стасили в гущу орешника,закрыли брезентом,закидали хворостом на тот случай,если приведёт судьба вернуться.

Ответ:

2

Даны два фрагмента текста из рассказа Л.Н.Толстого «Лев и собачка». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

В Лондоне показывали диких зверей и за смотренье брали деньгами или собаками и кошками на корм диким зверям.

Одному человеку захотелось поглядеть зверей: он ухватил на улице собачонку и принёс её в зверинец. Его пустили смотреть, а собачонку взяли и бросили в клетку ко льву на съеденье.

Собачка поджала хвост и прижалась в угол клетки. Лев подошёл к ней и понюхал её.

Собачка легла на спину, подняла лапки и стала махать хвостиком.

Лев тронул её лапой и перевернул.

Собачка вскочила и стала перед львом на задние лапки.

**Так прожили лев и собачка целый год в одной клетке.**

**Через год собачка заболела и издохла. Лев перестал есть, а всё нюхал, лизал собачку и трогал её лапой.**

**Когда он понял, что она умерла, он вдруг вспрыгнул, ошетинился, стал хлестать себя хвостом по бокам, бросился на стену клетки и стал грызть засовы и пол.**

**Целый день он бился, метался в клетке и ревел, потом лёг подле мёртвой собачки и затих.**

**Хозяин хотел унести мёртвую собачку, но лев никого не подпускал к ней. Хозяин думал, что лев забудет своё горе, если ему дать другую собачку, и пустил к нему в клетку живую собачку; но лев тотчас разорвал её на куски. Потом он обнял своими лапами мёртвую собачку и так лежал пять дней.**

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев **различаются** для левого и правого фрагментов текста? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например 567.

- 1) начертание шрифта (прямое, курсивное)
- 2) насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный)
- 3) размер шрифта
- 4) межстрочный интервал
- 5) величина абзацного отступа
- 6) величина дополнительного вертикального интервала между абзацами
- 7) выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3**

В какой из фраз опечатка **не будет** выявлена средствами автоматической проверки правописания?

- 1) Теперь мы вдвое больше сена для нашей ко ровы запасём!
- 2) Тепер мы вдвое больше сена для нашей коровы запасём!
- 3) Теперь мы вдвое больше сена для нашей коровы запосём!
- 4) Теперь мы вдвое больше сна для нашей коровы запасём!

Ответ:

☐**4**

В кодировке ASCII заглавные латинские буквы от «A» до «Z» последовательно кодируются целыми числами от 65 до 90 включительно. Закодируйте последовательность букв YZUCE. В ответе запишите получившийся числовой код, ничем не разделяя его цифры.

*Латинский алфавит (для справки):* ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Ответ: \_\_\_\_\_.

**5**

Брошюра содержит 28 страниц, на каждой из которых 8 строк из 32 символов каждая. Сколько Кбайт составляет информационный объём текстового файла брошюры, если для кодирования текста использована 8-битная кодировка КОИ-8?

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Часть 2

**Задания 6–8 выполняются с использованием компьютера. Необходимые для выполнения заданий 6 и 7 файлы расположены в каталоге, путь к которому указывают организаторы.**

- 6** С помощью текстового редактора определите, сколько раз встречается слово «хан» или «Хан» в тексте поэмы «Руслан и Людмила» А.С. Пушкина? В ответе укажите только число.

*Пояснение: другие формы слова «хан», такие как «хана», «хану», «ханом» и пр., учитывать не нужно.*

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 7** С помощью текстового редактора оцените суммарное количество слов (считая и повторяющиеся) в «Сказке о царе Салтане» А.С. Пушкина.

- 1) менее 1000
- 2) от 1 до 3 тысяч
- 3) от 3 до 5 тысяч
- 4) более 5 тысяч

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 8** 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. 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.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.

---

Планеты Солнечной системы, движущиеся внутри пояса астероидов, принадлежат к **земной** группе, так как имеют много общего с Землёй. Все эти планеты (*Меркурий, Венера, Земля, Марс*) небольшие по **размерам** и **массе**, имеют твёрдую поверхность, достаточно высокую среднюю плотность и обладают атмосферами (кроме *Меркурия*). В атмосфере Венеры преобладает углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

Средняя плотность Венеры	5,26 г/см <sup>3</sup>
Атмосферное давление на Венере	достигает 10 МПа
Радиус Венеры	6050 км
Объём Венеры	938 миллиардов км <sup>3</sup>

**Тематическая диагностическая работа  
по подготовке к ОГЭ  
по ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ  
по теме «Компьютерное представление и обработка текстовой информации»**

2 марта 2015 года 8 класс  
Вариант ИН80202

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение диагностической работы по информатике отводится 45 минут. Работа включает в себя 8 заданий.

Ответы к заданиям 1, 3 и 7 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 2, 4–6 записываются в виде слова, числа в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Задания 6–8 выполняются на компьютере. Результатом выполнения задания 8 является файл, который необходимо сохранить под именем и в формате, указанном учителем.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

**1** В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Пробегая мимо хутора, они не заметили ни Ермолая, ни свояка, ни племянника, ни хозяйки—должно быть, все были на собрании.
- 2) Пробегая мимо хутора, они не заметили ни Ермолая, ни свояка, ни племянника, ни хозяйки – должно быть, все были на собрании.
- 3) Пробегая мимо хутора , они не заметили ни Ермолая , ни свояка , ни племянника , ни хозяйки – должно быть, все были на собрании.
- 4) Пробегая мимо хутора ,они не заметили ни Ермолая ,ни свояка ,ни племянника ,ни хозяйки – должно быть ,все были на собрании .

Ответ:

**2** Даны два фрагмента текста из произведения Аркадия Гайдара «Чук и Гек». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

*Жил человек в лесу возле Синих гор. Он много работал, а работы не убавлялось, и ему нельзя было уехать домой в отпуск.*

*Наконец, когда наступила зима, он совсем заскучал, попросил разрешения у начальников и послал своей жене письмо, чтобы она приезжала вместе с ребятами к нему в гости.*

**И так они развеселились, что не заметили, как вошла их мать.**

**Она очень удивилась, увидав, что оба ее прекрасных сына, лежа на спинах, орут и колотят каблуками по стене, да так здорово, что трясутся картины над диваном и гудит пружина стальных часов.**

**Но когда мать узнала, отчего такая радость, то сыновей не заругала.**

**Она только турнула их с дивана.**

**Кое-как сбросила она шубку и схватила письмо, даже не стряхнув с волос снежинок, которые теперь растаяли и сверкали, как искры, над ее темными бровями.**

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев *различаются* для левого и правого фрагментов текста? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например 567.

- 1) начертание шрифта (прямое, курсивное)
- 2) насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный)
- 3) размер шрифта
- 4) межстрочный интервал
- 5) величина абзацного отступа
- 6) величина дополнительного вертикального интервала между абзацами
- 7) выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** В какой из фраз опечатка **не будет** выявлена средствами автоматической проверки правописания?

- 1) Мопс – маленькая декоративная собачка, которую издавна держала знат.
- 2) Мопс – маленькая декоративная собачка, каторую издавна держала знать.
- 3) Морс – маленькая декоративная собачка, которую издавна держала знать.
- 4) Мопс – маленькая декоративная собачка, кот орую издавна держала знать.

Ответ:

**4** В кодировке ASCII заглавные латинские буквы от «А» до «Z» последовательно кодируются целыми числами от 65 до 90 включительно. Закодируйте последовательность букв BAFVX. В ответе запишите получившийся числовой код, ничем не разделяя его цифры.

*Латинский алфавит (для справки):* ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Ответ: \_\_\_\_\_.

**5** Брошюра содержит 16 страниц, на каждой из которых 50 строк из 32 символов каждая. Сколько Кбайт составляет информационный объём текстового файла брошюры, если для кодирования текста использована 8-битная кодировка КОИ-8?

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Часть 2

**Задания 6–8 выполняются с использованием компьютера. Необходимые для выполнения заданий 6 и 7 файлы расположены в каталоге, путь к которому указывают организаторы.**

- 6** С помощью текстового редактора определите, сколько раз встречается слово «свет» или «Свет» в тексте «Сказки о царе Салтане» А.С. Пушкина? В ответе укажите только число.  
*Пояснение: другие формы слова «свет», такие как «светом», «свету», «свете» и пр., учитывать не нужно.*

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 7** С помощью текстового редактора оцените суммарное количество слов (считая и повторяющиеся) в поэме А.С. Пушкина «Руслан и Людмила».

- 1) менее 1000
- 2) от 1 до 7 тысяч
- 3) от 7 до 15 тысяч
- 4) более 15 тысяч

Ответ:

- 8** 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. 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.  
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.

Планеты Солнечной системы, движущиеся за кольцом астероидов, образуют группу планет-гигантов. К этой группе относятся **Юпитер**, **Сатурн**, **Уран** и **Нептун**. Планеты-гиганты характеризуются *большими размерами и массами, быстрым вращением, сравнительно небольшой средней плотностью*. Внешние слои этих планет содержат **водород** и **метан** (CH<sub>4</sub>).

Юпитер	средняя плотность 1,35 г/см <sup>3</sup>
Сатурн	средняя плотность 0,7 г/см <sup>3</sup>
Уран	средняя плотность 1,27 г/см <sup>3</sup>
Нептун	средняя плотность 1,64 г/см <sup>3</sup>