

Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по информатике.

7 класс.

№1. Выберите устройства ввода информации и запишите в ответе их номера в порядке возрастания.

- | | |
|-----------------|------------|
| 1) трекбол | 5) тачпад |
| 2) принтер | 6) колонки |
| 3) мышь | 7) трекбол |
| 4) жесткий диск | 8) монитор |

№2. Папа Андрея смотрел оценки сына, записанные в электронном виде. Он работал с каталогом Н:\Школа\Андрей. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз в каталог Задания, потом спустился на один уровень вниз в каталог Математика. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) Н:\Школа\Задания\Математика
- 2) Н:\Школа\Математика
- 3) Н:\Школа\Андрей\Задания\Математика
- 4) Н:\Задания

№ 3. Установите соответствие между расширениями и типами файлов: для каждой позиции первого столбца, обозначенной буквами, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

РАСШИРЕНИЯ

- А) jpeg
- Б) avi
- В) doc
- Г) 7z
- Д) pptx
- Е) py
- Ж) xls

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) текстовый файл
- 2) видеофайл
- 3) графический файл
- 4) архив
- 5) презентация
- 6) таблица
- 7) программный код

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

№4. Файл rose.gif был выложен в Интернете по адресу <http://color.net/red/rose.gif>. Потом его переместили в корневой каталог на сайте box.net, доступ к которому осуществляется по протоколу ftp. Имя файла не изменилось.

Фрагменты нового и старого адресов файла закодированы цифрами от 1 до 9.
Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес файла в сети Интернет после перемещения.

- 1) http:/
- 2) box
- 3) red
- 4) rose
- 5) .net
- 6) ftp:/
- 7) /
- 8).gif
- 9) color

№5. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

Код	Запрос
А	(Река Болото) & Озеро
Б	Река & Болото & Озеро
В	(Река & Болото) Озеро
Г	Река Болото Озеро

№6. На ужин пришли три парня: Андрей, Константин, Сергей. Фамилии парней — Смирнов, Андреев, Кузнецов. Константин во время общения с Андреевым заметил, что ни у одного из них первая буква своего имени и первая буква своей фамилии не совпадают. Соотнесите имена и фамилии.

Имена:

- А) Андрей
- Б) Константин
- В) Сергей

Фамилии:

- 1) Смирнов
- 2) Андреев
- 3) Кузнецов

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

А	Б	В

№7. От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

— • — — • — • • — • — • • — —

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

С	У	А	М	Н
• • •	• • —	• —	— —	— •

Определите текст радиограммы.

№8. Сколько документов размером 20 Мбайт может уместиться на Flash-карте объемом 10 Гбайт?

№9. Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 256 символов. Чему равен информационный объем этого сообщения в байтах?

№10. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 16 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

№11. В одной из кодировок UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Рома написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Уфа, Ухта, Тверь, Ростов, Вологда, Камбарка, Астрахань — города России».

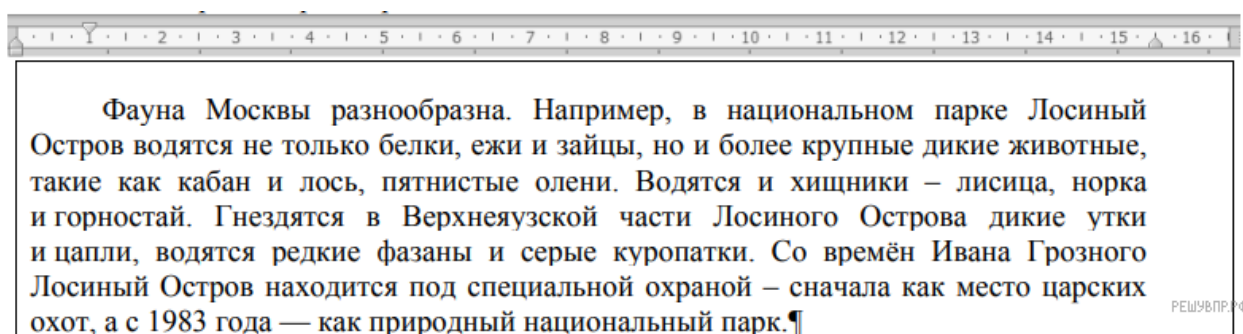
Ученик вычеркнул из списка название одного из городов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 36 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название города России.

№12. Какой цвет в цветовой модели RGB кодируется как 255 215 0?

- 1) Серебряный
- 2) Бронзовый
- 3) Золотой
- 4) Медный

№13. В текстовом редакторе набран текст.



Выберите свойства абзацев, присутствующие в данном тексте. В ответе запишите номера свойств в порядке возрастания.

Номер	Свойства абзацев
1.	Отступ первой строки
2.	Выступ первой строки
3.	Отступ слева
4.	Отступ справа
5.	Выравнивание по левому краю
6.	Выравнивание по правому краю
7.	Выравнивание по центру
8.	Выравнивание по ширине

Ответы

1. 1357	8. 512
2. 1	9. 160
3. 3214576	10. 500
4. 6725748	11. Вологда
5. ГВАБ	12. 3
6. 312	13. 148
7. НМАУАСМ	