

**Контрольно-измерительный материал для проведения промежуточной аттестации обучающихся
7 класса (ФГОС) по информатике
(Демоверсия)**

Спецификация контрольных измерительных материалов

Назначение работы: оценить уровень общеобразовательной подготовки по информатике учеников 7 класса в целях промежуточной аттестации. Результаты используются при выставлении итоговой отметки при переводе в следующий класс.

Материал составлен соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, учебного плана, примерной программы основного общего образования по информатике.

Форма промежуточной аттестации: интегрированная работа

Время выполнения: 45 мин.

Работа состоит из трёх частей: часть 1 (задания 1-5) и часть 2 (задания 6-10). В части 1 содержатся вопросы с выбором правильного ответа, на вопросы части 2 учащиеся дают самостоятельный развернутый ответ, третья часть – практическое задание на компьютере.

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов – 18.

Правильный ответ в заданиях первой части (задания 1-5) оценивается в 1 балл.

Правильный ответ в заданиях второй части (задания 6-10) оценивается в 2 балла.

Третья часть оценивается в три балла, если не допущено ни одной ошибки, одна ошибка – 2 балла, две ошибки – 1 балл, более двух – 0 баллов.

«5» - 14 – 18 баллов;

«4» - 9 – 13 баллов;

«3» - 5 – 8 баллов;

«2» - менее 5 баллов.

Часть 1.

1. Установите свойство информации, соответствующее описанию: Информация о погоде на ближайший час

- 1) Объективность 2) Достоверность 3) Актуальность
4) Полезность 5) Понятность 6) Полнота

2. Пользователь работал с каталогом D:\ УЧЕБА \ МАТЕМАТИКА \ 2015. Сначала он поднялся на два уровня вверх, потом спустился в каталог РАСПИСАНИЕ и после этого спустился в каталог ЭКЗАМЕН. Укажите полный путь для того каталога, в котором оказался пользователь (в ответе укажите номер правильного ответа):

- 1) D:\ УЧЕБА \ МАТЕМАТИКА \ РАСПИСАНИЕ
2) D:\ УЧЕБА \ РАСПИСАНИЕ \ ЭКЗАМЕН
3) D:\ УЧЕБА \ ЭКЗАМЕН \ РАСПИСАНИЕ
4) D:\ УЧЕБА \ МАТЕМАТИКА \ 2015 \ ВЕСНА \ ЭКЗАМЕН \ РАСПИСАНИЕ

3. Укажите вид графики, соответствующий описанию: В памяти компьютера сохраняется информация о простейших геометрических объектах, составляющих изображение

- 1) Растровая графика 2) Векторная графика 3) Фрактальная графика

4. Укажите команды, при выполнении которых выделенный фрагмент текста попадет в буфер обмена:

- 1) Открыть 2) Копировать 3) Удалить 4) Вырезать 5) Вставить 6) Переместить
7) Отменить 8) Повторить 9) Заменить 10) Найти 11) Сохранить

5. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Определите информационный объем сообщения в этой кодировке. Длина данного сообщения 40 символов.

- 1) 32 бита 2) 320 битов 3) 32 байта 4) 256 байтов

Часть 2.

6. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц
ЗВЕРИ	28 000
ЗВЕРИ & ПТИЦЫ	8 000
ПТИЦЫ	10 000

Какое количество страниц будет найдено по запросу ЗВЕРИ | ПТИЦЫ?

Ответ: _____

7. Световое табло состоит из лампочек, каждая из которых может находиться в двух состояниях: «включено» и «выключено». Какое наименьшее количество лампочек должно находиться на табло, чтобы с его помощью можно было передавать не менее 18 различных сигналов?

Ответ: _____

8. Разрешение монитора 1024x768 пикселей. Монитор отображает 256 цветов. Какой объём видеопамати необходим для текущего изображения рабочего стола? Ответ выразите в Кбайтах.

Ответ: _____

9. Разделите перечисленные устройства на группы и дайте название каждой группе. Ответ представьте в виде схемы.

Устройства: процессор, монитор, флешка, мышь, принтер, сканер, CD-диск, Web-камера, ПЗУ, оперативная память, акустические колонки, клавиатура.

10. Укажите понятия, соответствующие описаниям:

- 1) Основное устройство ввода информации
- 2) Набор цветов, которые могут быть воспроизведены при выводе изображения

Ответ: 1) _____
2) _____

Часть 3. Практическое задание

В текстовом процессоре откройте файл _____. Выполните форматирование текста согласно следующему описанию: для заголовка задайте размер шрифта 14 пунктов, цвет шрифта красный; для названий цветов соответственно названию, начертание – полужирное, размер – 12; для описания цветов – начертание курсив и размер – 10. Затем сохраните файл на рабочий стол под своей фамилией и классом