**ОБРАЗЕЦ**

**(примерная структура)**

**контрольного теста по информатике 7 класс**

 **Критерии оценки**

«5» - 14-15 баллов;

«4» - 11-13 баллов;

«3» - 8-10 баллов;

«2» - 7 баллов и менее.

**Максимальное количество баллов – 15.**

**Выберите правильный ответ.**

**За каждое верно выполненное задание – 1 балл.**

**1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?**

а) последовательность знаков некоторого алфавита,

б) книжный фонд библиотеки,

в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств.

г) сведения, содержащиеся в научных теориях,

**2. Непрерывным называют сигнал:**

а) принимающий конечное число определённых значений,

б) непрерывно изменяющийся во времени.

в) несущий текстовую информацию,

г) несущий какую-либо информацию,

**3. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:**

а) понятной,

б) актуальной,

в) объективной.

г) полезной,

**4. Файл — это:**

а) используемое в компьютере имя программы или данных,

б) поименованная область во внешней памяти.

в) программа, помещённая в оперативную память и готовая к исполнению,

г) данные, размещённые в памяти и используемые какой-либо программой.

**5. Укажите основную позицию пальцев на клавиатуре:**

а) ФЫВА — ОЛДЖ.

б) АБВГ — ДЕЁЖ,

в) ОЛДЖ — ФЫВА,

**6. Цвет пикселя на экране монитора формируется из следующих базовых цветов:**

а) красного, синего, зелёного.

б) красного, жёлтого, синего,

в) жёлтого, голубого, пурпурного,

г) красного, оранжевого, жёлтого, зелёного, голубого, синего, фиолетового,

**7. Особенность мультимедийных продуктов:**

а) возможность интерактивного взаимодействия.

б) наличие текста,

в) наличие числовых выражений,

г) наличие графических изображений,

**Выполните задания.**

**8. Сколько CD объёмом 600 Мбайт потребуется для размещения информации, полностью занимающей жёсткий диск ёмкостью 40 Гбайт?**



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

**9. Несжатое растровое изображение размером 64 х 512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?**



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

**10. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объём следующего высказывания Жан-Жака Руссо:**

**Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине — только один.**



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

**11. Допишите определение понятия:**

*Звук — это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ воздуха или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ среды, в которой он распространяется.*

 **(За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за задание - 2).**