

**Примерные задания для контрольного теста по информатике**

1.	Сколько бит составляет сообщение, содержащее 0,125 Кбайт?
2.	Книга, подготовленная к печати с помощью специальной компьютерной программы, содержит 10 страниц. На каждой странице – 40 строк, в каждой строке – 56 символов (включая пробелы между словами). Каков объем информации в книге в Кбайтах?
3.	Сколько места в памяти занимает код одного символа?
4.	Что такое пиксель?
5.	Сколько цветов используется для получения цветного изображения на экране монитора?
6.	Сколько килобайт информации содержит сообщение объемом $2^{14}$ бит?
7.	Перечислите минимальный набор устройств, составляющих персональный компьютер.
8.	Что такое файл?
9.	На что указывает расширение файла?
10.	Какие типы программного обеспечения существуют?
11.	Какой объем видеопамати нужен для хранения двух страниц изображения, если битовая глубина равна 16, разрешающая способность экрана 1024x768?
12.	Какой формулой связаны: количество цветов палитры(K) и количество битов для их кодирования(b)?
13.	Разрешающая способность экрана 800 x 640. Изображение двухцветное. Какой минимальный объем видеопамати в байтах необходим для хранения изображения?
14.	1. Расположите величины в порядке убывания: 5 бит, 15 байт, 1 байт, 2 Кбайта, 15 000 байт.
15.	<p>Дополните равенства:</p> <p>160 бит = ... байт</p> <p>80 байт = ... бит</p> <p>0, 25 Кбайт = ... байт</p>
16.	<p>Пользователь находился в каталоге <b>Расписание</b>. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге</p> <p align="center"><b>C:\учёба\математика\ГИА.</b></p> <p>Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.</p> <p>1) C:\учёба\2013\Расписание 2) C:\учёба\Расписание</p>

	<p>3) C:\Расписание 4) C:\учёба\математика\Расписание</p>
17.	<p>18. Файл tetris.com находится на диске C: в каталоге CAMES, который является подкаталогом каталога DAY. Запишите полное имя файла.</p>
	<p>Статья, набранная на компьютере, содержит 48 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 40 символов. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.</p> <p>1) 75 Кбайт 2) 150 Кбайт 3) 1200 байт 4) 600 байт</p>