ИКТ. **Задания для проведения промежуточной аттестации в форме собеседования по информатике и ИКТ в 9 классе для учащихся очно-заочной и заочной форм обучения**

**I полугодие 2017-2018 учебного года**

**Инструкция**

1. Распечатайте теоретические задания, выполните их и привезите на **бумажном носителе** в день собеседования (зачетный день) для проверки.

2. Выполните практические задания в соответствующей заданию программе, сохраните файлы (имя файла: Фамилия\_класс\_номер задания) и привезите их в **электронном виде** в день собеседования (зачетный день) для проверки.

Электронный ресурс для подготовки к аттестации:

<https://drive.google.com/file/d/0B6696ckkWj_zcDVYcUxJMk1KTVU/view>

Учитель Носкова Алина Викторовна (кабинет 12)

e-mail: Noskovaalina22@gmail.com

**Теоретические задания**

**1. Минимальный участок изображения для которого независимым образом можно задать цвет называется …**

а) глубина цвета

б) байт

в) палитра

г) пиксель

**2. Какая программа является графическим редактором**

а) Publisher

б) MS Word

в) Paint

г) MS PowerPoint

**3. В системе цветопередачи RGB палитра цветов формируются сложением….**

а) синего, жёлтого, белого, цветов

б) синего, красного, белого цветов

в) жёлтого, зелёного, красного

г) красного, зелёного, красного, синего цветов

**4. Что не является графическими примитивом?**

а ) овал

б) треугольник

в) кривая линия

г) линия

**5. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде совокупности точек, называется:**

а) растровой

б) векторной

в) трёхмерной

г) фрактальной

**6. Чему равен 1 байт?**

а) 8 бит

б) 10 бит

в) 1024 бит

г) 1000 бит

**7. Глубина цвета – это ….**

а) кодирование цвета в палитре

б) количество информации для кодирования цвета точки изображения

в) чёрный и белый цвет из палитры

г) преобразование изображения

**8. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде математического описания объектов, называется:**

а) фрактальной

б) трёхмерной

в) векторной

г) растровой

**9. Количество измерений громкости звука за одну секунду называется….**

а) глубина кодирования цвета

б) частота дискретизации звука

в) звуковые редакторы

г) векторная анимация

**10. Для размещения изображений на web-страницах не используется формат графических файлов:**

а) GIF б) PNG в) JPG г) BMP

**11. Формула, связывающая между собой количество возможных событий N и количество информации I, выглядит так:**

а) N= $2^{I}$ б) N= 2 в) 2N= i г) N=2i

**12. Выберите верное утверждение:**

а) компьютер работает в двоичной системе счисления

б) компьютер работает в шестнадцатеричной системе счисления

в) компьютер работает в десятичной системе счисления

г) компьютер работает в любой системе счисления

**13. Для хранения растрового изображения размером 64х64 пикселей отвели 512 байтов. Какого максимально возможное число цветов?**

а) 16

б) 2

в) 256

г) 1024

**14. В мониторе графическая разрешающая способность экрана 800х600, глубина цвета равна Каков объем видео памяти?**

а) 1,4 Мбайт.

б) 469 Кбайт.

в) 937,5 Кбайт.

г) 768 Кбайт.

**15. Растровая и векторная анимация - это ...**

а) Смена цветов.

б) Создание иллюзии движения объектов на экране монитора.

в) Надписи к изображениям.

г) Графические примитивы.

**16. В мониторе разрешающая способность экрана 1024х768, глубина цвета равна 24. Каков объем видео памяти?**

а) 1,4 Мбайт.

б) 1,5 Мбайт.

в) 938 Кбайт.

г) 2,25 Мбайт.

**17. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде математического описания объектов, называется:**

а) Фрактальной.

б) Трехмерной.

в) Векторной.

г) Растровой.

**18. Оценить информационный объем цифрового звукового файла длительностью 60 секунд при глубине кодирования I=16 бит, стерео и частоте дискретизации звукового сигнала 12000 измерений в секунду. Ответ представить в МБайтах.**

 **Практические задания**

**Задание № 1**

 **Создайте рисунок по образцу в растровом или векторном графическом редакторе**

**Задание № 2**

**Создайте заготовку для кроссворда в текстовом редакторе**

