

## 8 класс Информатика Модуль 2

Группа: **Понимать особенности растрового и векторного изображения**

| <b>Задание №1</b>  |  |   |
|--|--|---|
| Наименьший элемент двумерного цифрового изображения в <b>растровой</b> графике |  |   |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:   |  |   |
| 1)   |  | пиксель                                       |
| 2)   |  | прямоугольник                                 |
| 3)   |  | окружность                                    |
| 4)   |  | линия   |
| <b>Задание №2</b>  |  |   |
| Графическими примитивами в <b>векторной</b> графике являются                   |  |   |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа:                                      |  |   |
| 1)   |  | пиксель                                       |
| 2)   |  | прямоугольник                                 |
| 3)   |  | окружность                                    |
| 4)   |  | линия   |
| <b>Задание №3</b>  |  |   |
| Какую информацию несет в себе векторное изображение                            |  |   |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                                      |  |   |
| 1)   |  | координаты опорных точек графического объекта |
| 2)   |  | цвет линии контура                            |
| 3)   |  | цвет пикселя                                  |
| 4)   |  | положение пикселя (строка и столбец)          |
| 5)   |  | масштаб                                       |
| <b>Задание №4</b>  |  |   |
| Какую информацию несет в себе растровое изображение                            |  |   |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                                      |  |   |
| 1)   |  | координаты опорных точек графического объекта |
| 2)   |  | цвет линии контура                            |
| 3)   |  | цвет пикселя                                  |
| 4)   |  | положение пикселя (строка и столбец)          |
| 5)   |  | масштаб                                       |
| <b>Задание №5</b>  |  |   |
| Качество растрового изображения зависит от ...                                 |  |   |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа:                                      |  |   |
| 1)   |  | пространственного разрешения                  |
| 2)   |  | количества цветов в палитре                   |
| 3)   |  | положения пикселей                            |
| 4)   |  | размера пикселя                               |

### Задание №6

Большой размер файла – один из недостатков ...

Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | растровой графики |
| 2) | векторной графики |

### Задание №7

Небольшой размер файла – одно из достоинств ...

Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | векторной графики |
| 2) | растровой графики |

### Задание №8

Какой тип графического изображения вы будете использовать для редактирования цифровых фотографий?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | растровый         |
| 2) | векторный         |
| 3) | не имеет значения |

### Задание №9

Какой тип графического изображения вы будете использовать для разработки эмблемы организации, учитывая, что она должна будет печататься на маленьких визитных карточках и на больших плакатах?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | растровый         |
| 2) | векторный         |
| 3) | не имеет значения |

### Задание №10

Какой тип графического изображения вы будете использовать для создания чертежей с большой точностью?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | растровый         |
| 2) | векторный         |
| 3) | не имеет значения |

### Задание №11

Устройство, позволяющее производить ввод графического изображения в компьютер

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- |    |         |
|----|---------|
| 1) | сканер  |
| 2) | принтер |
| 3) | плоттер |

### Задание №12

Устройство, с помощью которого можно производить вывод графической информации

| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: |  |         |
|---|--|---------|
| 1)  |  | принтер |
| 2)  |  | сканер  |
| 3)  |  | плоттер |

Группа: **Понимать принципы масштабирования растрового и векторного изображения**

| Задание №13   |  |  |
|---|--|--|
| Укажите принцип <u>уменьшения</u> <b>растрового</b> изображения |  |  |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                       |  |  |
| 1)  |  | пиксели уменьшаются пропорционально коэффициенту масштабирования     |
| 2)  |  | пиксели увеличиваются пропорционально коэффициенту масштабирования   |
| 3)  |  | соседние пиксели преобразуются в один пиксель                        |
| 4)  |  | умножение координат точек изображения на коэффициент масштабирования |
| 5)  |  | пиксели добавляются, цвет заимствуется от соседнего пикселя          |
| Задание №14   |  |  |
| Укажите принцип <u>увеличения</u> <b>растрового</b> изображения |  |  |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                       |  |  |
| 1)  |  | пиксели уменьшаются пропорционально коэффициенту масштабирования     |
| 2)  |  | пиксели увеличиваются пропорционально коэффициенту масштабирования   |
| 3)  |  | соседние пиксели преобразуются в один пиксель                        |
| 4)  |  | умножение координат точек изображения на коэффициент масштабирования |
| 5)  |  | пиксели добавляются, цвет заимствуется от соседнего пикселя          |
| Задание №15   |  |  |
| Укажите принцип <u>изменения</u> <b>векторного</b> изображения  |  |  |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                       |  |  |
| 1)  |  | пиксели уменьшаются пропорционально коэффициенту масштабирования     |
| 2)  |  | пиксели увеличиваются пропорционально коэффициенту масштабирования   |
| 3)  |  | соседние пиксели преобразуются в один пиксель                        |
| 4)  |  | умножение координат точек изображения на коэффициент масштабирования |
| 5)  |  | пиксели добавляются, цвет заимствуется от соседнего пикселя          |
| Задание №16   |  |  |
| Растровые изображения чувствительны к                           |  |  |
| Выберите один из 3 вариантов ответа:                            |  |  |
| 1)  |  | количеству цветов в изображении                                      |
| 2)  |  | масштабированию  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 3)   |  | нет правильного ответа                         |
| <b>Задание №17</b>   |  |  |
| В растровом изображении появляется ступенчатый эффект при                  |  |  |
| Выберите один из 3 вариантов ответа:                                       |  |  |
| 1)   |  | уменьшении изображения                         |
| 2)   |  | увеличении изображения                         |
| 3)   |  | раскрашивании изображения                      |
| <b>Задание №18</b>   |  |  |
| Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию так как |  |  |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа:                                  |  |  |
| 1)   |  | используют высокое пространственное разрешение |
| 2)   |  | формируются из графических примитивов          |
| 3)   |  | формируются из пикселей                        |

**Группа: Оперировать понятиями: расширение файлов, программы обработки графических изображений**

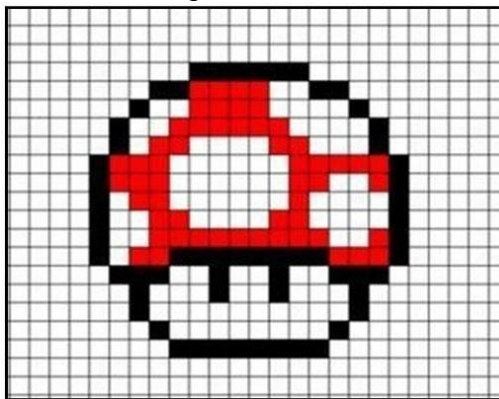
|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| <b>Задание №19</b>                        |  |                 |
| Укажите типы растровых изображений        |  |                 |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: |  |                 |
| 1)  |  | BMP             |
| 2)  |  | WMF             |
| 3)  |  | JPEG            |
| 4)  |  | GIF             |
| 5)  |  | ODG             |
| <b>Задание №20</b>                        |  |                 |
| Укажите типы векторных изображений        |  |                 |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: |  |                 |
| 1)  |  | BMP             |
| 2)  |  | WMF             |
| 3)  |  | JPEG            |
| 4)  |  | GIF             |
| 5)  |  | ODG             |
| <b>Задание №21</b>                        |  |                 |
| Укажите растровые графические редакторы   |  |                 |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа: |  |                 |
| 1)  |  | Paint           |
| 2)  |  | Adobe Photoshop |
| 3)  |  | CorelDRAW       |
| 4)  |  | GIMP            |
| 5)  |  | Компас          |

|  |  |   |    |   |
|--|--|---|----|---|
| 6)   |  | Draw (OpenOffice)                                 |    |   |
| <b>Задание №22</b>   |  |   |    |   |
| Укажите векторные графические редакторы  |  |   |    |   |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа:  |  |   |    |   |
| 1)   |  | Paint   |    |   |
| 2)   |  | Adobe Photoshop                                   |    |   |
| 3)   |  | CorelDRAW   |    |   |
| 4)   |  | GIMP  |    |   |
| 5)   |  | Компас  |    |   |
| 6)   |  | Draw (OpenOffice)                                 |    |   |
| <b>Задание №23</b>   |  |   |    |   |
| Программа создания, редактирования и просмотра графических изображений – это ... |  |   |    |   |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа:  |  |   |    |   |
| 1)   |  | текстовый редактор                                |    |   |
| 2)   |  | графический редактор                              |    |   |
| 3)   |  | нет правильного ответа                            |    |   |
| <b>Задание №24</b>   |  |   |    |   |
| Графический редактор Paint предназначен для того, чтобы:                         |  |   |    |   |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа:  |  |   |    |   |
| 1)   |  | создавать и редактировать графические изображения |    |   |
| 2)   |  | редактировать вид начертания шрифта               |    |   |
| 3)   |  | настраивать анимацию графических объектов         |    |   |
| <b>Задание №25</b>   |  |   |    |   |
| Установите соответствие основных различий между форматами растровых файлов       |  |   |    |   |
| Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:                                |  |   |    |   |
| 1)   |  | BMP   | 1) | используется сжатие, но с ограниченной палитрой (не более 256 цветов) |
| 2)   |  | GIF   | 2) | большой информационный объем  |
| 3)   |  | PNG   | 3) | сжатие файла с необратимой потерей информации                         |
| 4)   |  | JPEG  | 4) | используется метод сжатия без потери данных                           |

Группа: **Распознавать изображение, созданное в растровом и векторном редакторе**

**Задание №26**

Укажите к какому виду относится изображение



Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | растровая графика |
| 2) | векторная графика |

**Задание №27**

Укажите к какому виду относится изображение

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

1) растровая графика

1)

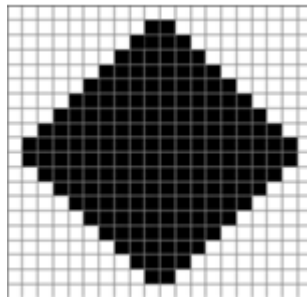
1)



|    |  |                   |    |  |
|----|--|-------------------|----|--|
| 2) |  | векторная графика | 2) |  |
|----|--|-------------------|----|--|

**Задание №28**

Укажите к какому виду относится изображение

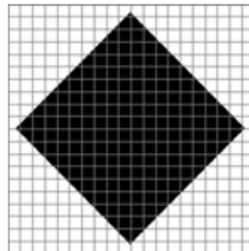


Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

|    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 1) |  | растровая графика |
| 2) |  | векторная графика |

**Задание №29**

Укажите к какому виду относится изображение



Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

|    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 1) |  | растровая графика |
| 2) |  | векторная графика |


Группа: **Оперировать основными понятиями и принципами анимации**

| <b>Задание №30</b>  |  |  |                                      |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Укажите утверждения, характеризующие анимацию   |  |  |                                      |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа:   |  |  |                                      |
| 1)  |  | анимация - это иллюзия движения объектов на экране монитора                                |                                      |
| 2)  |  | анимация - это быстрая смена кадров, которую человек воспринимает как непрерывное движение |                                      |
| 3)  |  | анимация - это статическая картинка на экране монитора                                     |                                      |
| 4)  |  | анимация - создается медленной непоследовательной сменой кадров                            |                                      |
| <b>Задание №31</b>  |  |  |                                      |
| Соотнесите тип анимации и тип графических изображений, используемых для создания анимации |  |  |                                      |
| Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:   |  |  |                                      |
| 1)  |  | GIF-анимация   | 1) растровые графические изображения |
| 2)  |  | Flash-анимация   | 2) векторные графические изображения |
| <b>Задание №32</b>  |  |  |                                      |
| Укажите аспекты, влияющие на качество GIF-анимации  |  |  |                                      |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:   |  |  |                                      |
| 1)  |  | количество кадров  |                                      |
| 2)  |  | качество ключевых кадров   |                                      |
| 3)  |  | качество всех кадров   |                                      |
| 4)  |  | тип графического редактора   |                                      |
| 5)  |  | вид графического редактора   |                                      |
| <b>Задание №33</b>  |  |  |                                      |
| Укажите аспекты, влияющие на качество Flash-анимации                                      |  |  |                                      |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:   |  |  |                                      |
| 1)  |  | количества кадров  |                                      |
| 2)  |  | качество ключевых кадров   |                                      |
| 3)  |  | качество всех кадров   |                                      |
| 4)  |  | типа графического редактора  |                                      |
| 5)  |  | вида графического редактора  |                                      |

Группа: **Понимать основные различия графических редакторов**

| <b>Задание №34</b>   |                    |
|--|--------------------|
| К основным параметрам области рисования в графических редакторах относятся |                    |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа:                                  |                    |
| 1)   | размер полотна     |
| 2)   | ориентация полотна |

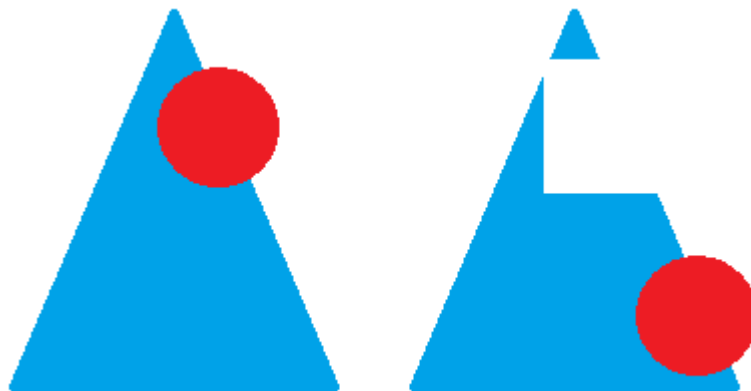


|   |  |  |    |                    |
|---|--|--|----|--------------------|
| 3)  |  | качество полотна   |    |                    |
| 4)  |  | количество полотен   |    |                    |
| <b>Задание №35</b>  |  |  |    |                    |
| Установите соответствие между характеристиками и ориентацией полотна  |  |  |    |                    |
| Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:   |  |  |    |                    |
| 1)  |  | ширина листа меньше высоты   | 1) | альбомная          |
| 2)  |  | ширина листа больше высоты   | 2) | книжная            |
| <b>Задание №36</b>  |  |  |    |                    |
| Установите соответствие между технологиями рисования графических примитивов в графических редакторах  |  |  |    |                    |
| Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:   |  |  |    |                    |
| 1)  |  | нарисованный объект продолжает сохранять свою индивидуальность         | 1) | растровый редактор |
| 2)  |  | нарисованный объект перестает существовать как самостоятельный элемент | 2) | векторный редактор |
| <b>Задание №37</b>  |  |  |    |                    |
| К какому виду редакторов относится данное утверждение:<br>"Каждый графический примитив рисуется в своем слое, поэтому рисунок состоит из множества слоев" |  |  |    |                    |
| Выберите один из 2 вариантов ответа:  |  |  |    |                    |
| 1)  |  | векторный редактор   |    |                    |
| 2)  |  | растровый редактор   |    |                    |
| <b>Задание №38</b>  |  |  |    |                    |
| Установите соответствие между способами выделения и видами графических редакторов   |  |  |    |                    |
| Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:   |  |  |    |                    |
| 1)  |  | выделение прямоугольной области  | 1) | векторный редактор |
| 2)  |  | выделение объекта  | 2) | растровый редактор |
| 3)  |  | выделение произвольной области   |    |                    |
| <b>Задание №39</b>  |  |  |    |                    |
| В каком графическом редакторе выполнена операция копирования:   |  |  |    |                    |
|   |  |  |    |                    |
| Выберите один из 3 вариантов ответа:  |  |  |    |                    |
| 1)  |  | векторный редактор   |    |                    |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 2) | растровый редактор    |
| 3) | невозможно установить |

#### Задание №40

В каком графическом редакторе выполнена операция перемещение:

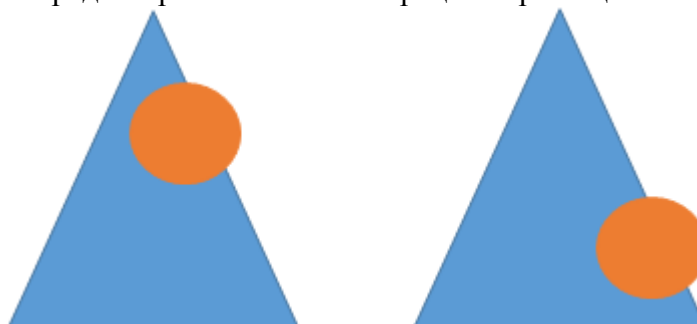


Выберите один из 3 вариантов ответа:

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1) | векторный редактор    |
| 2) | растровый редактор    |
| 3) | невозможно установить |

#### Задание №41

В каком графическом редакторе выполнена операция перемещение:



Выберите один из 3 вариантов ответа:

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1) | векторный редактор    |
| 2) | растровый редактор    |
| 3) | невозможно установить |

Группа: **Уметь рассчитывать параметры графического файла**

#### Задание №42

Рассчитайте размер графического файла в Кбайтах, содержащего графическое изображение размером 256 x 128 пикселей, сохраненного как монохромный рисунок

Запишите число:

|    |       |
|----|-------|
| 1) | Кбайт |
|----|-------|

#### Задание №43

Рассчитайте размер графического файла в Кбайтах, содержащего графическое

|   |       |  |
|---|-------|--|
| изображение размером 256 x 128 пикселей, сохраненного как 16-цветный рисунок  |       |  |
| Запишите число:   |       |  |
| 1)  | Кбайт |  |
| <b>Задание №44</b>  |       |  |
| Рассчитайте размер графического файла в Кбайтах, содержащего графическое изображение размером 256 x 128 пикселей, сохраненного как 256-цветный рисунок  |       |  |
| Запишите число:   |       |  |
| 1)  | Кбайт |  |
| <b>Задание №45</b>  |       |  |
| Рассчитайте размер графического файла в Кбайтах, содержащего графическое изображение размером 256 x 128 пикселей, сохраненного как 24-разрядный рисунок |       |  |
| Запишите число:   |       |  |
| 1)  | Кбайт |  |

|   |        |  |
|---|--------|--|
| <b>Задание №46</b>  |        |  |
| Рисунок размером 1280 x 320 пикселей занимает в памяти 350 Кбайт (без учета сжатия).<br>Найдите максимально возможное количество цветов в палитре изображения |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №47</b>  |        |  |
| Рисунок размером 256 x 128 пикселей занимает в памяти 32 Кбайт (без учета сжатия).<br>Найдите максимально возможное количество цветов в палитре изображения   |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №48</b>  |        |  |
| Рисунок размером 256 x 128 пикселей занимает в памяти 16 Кбайт (без учета сжатия).<br>Найдите максимально возможное количество цветов в палитре изображения   |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |

Группа: **Понимать основы организации сети Интернет**

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Задание №49</b>  |  |                |
| Укажите, как называется система, позволяющая получить доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к сети Интернет |  |                |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:   |  |                |
| 1)  |  | World Wide Web |
| 2)  |  | файлообменник  |
| 3)  |  | локальная сеть |
| 4)  |  | сервер         |
| 5)  |  |                |

### Задание №50

Технология, лежащая в основе Всемирной паутины -

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

|    |  |            |
|----|--|------------|
| 1) |  | гипертекст |
| 2) |  | FTP        |
| 3) |  | IP         |
| 4) |  | TCP        |

### Задание №51

При реализации технологии гипертекста все документы связаны между собой с помощью

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| 1) |  | протокола FTP |
| 2) |  | протокола TCP |
| 3) |  | гиперссылок   |

### Задание №52

Укажите название протокола, предназначенного для передачи гипертекста

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

|    |  |      |
|----|--|------|
| 1) |  | FTP  |
| 2) |  | HTTP |
| 3) |  | TCP  |
| 4) |  | IP   |

### Задание №53

Укажите название протокола, предназначенного для передачи файлов

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

|    |  |      |
|----|--|------|
| 1) |  | FTP  |
| 2) |  | HTTP |
| 3) |  | TCP  |
| 4) |  | IP   |

### Задание №54

Укажите название браузеров







Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 1) |  | Internet Explorer |
| 2) |  | Microsoft Excele  |
| 3) |  | Mozilla Firefox   |
| 4) |  | Movie Marker      |
| 5) |  | Google Chrome     |
| 6) |  | OpenOficce        |

### Задание №55

Установите соответствие между логотипами популярных браузеров и их названиями

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

|    |   |    |                |
|----|---|----|----------------|
| 1) |    | 1) | Firefox        |
| 2) |    | 2) | Opera          |
| 3) |    | 3) | Chrome         |
| 4) |    | 4) | Explorer       |
| 5) |    | 5) | Яндекс.Браузер |
| 6) |  | 6) | Сафари         |

#### Задание №56

Укажите название браузеров

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | Internet Explorer |
| 2) | Microsoft Word    |
| 3) | Opera             |
| 4) | Movie Marker      |
| 5) | Foxit Reader      |
| 6) | OpenOffice        |

Группа: Понимать принципы построения адреса в сети Интернет

#### Задание №57

Адрес некоторого документа в сети интернет:

**ftp://informatika/help.doc**

Запишите имя сервера, на котором расположен документ

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №58

Адрес некоторого документа в сети интернет:

|  |        |                   |                      |
|--|--------|-------------------|----------------------|
| <b>http://prof/myshlenie/category.jpg</b>                              |        |                   |                      |
| Запишите имя сервера, на котором расположен документ                   |        |                   |                      |
| Запишите ответ:  |        |                   |                      |
| 1)   | Ответ: |                   |                      |
| <b>Задание №59</b>   |        |                   |                      |
| Адрес некоторого документа в сети интернет:                            |        |                   |                      |
| <b>ftp://informatika/help.doc</b>                                      |        |                   |                      |
| Запишите имя документа (без расширения), который расположен на сайте   |        |                   |                      |
| Запишите ответ:  |        |                   |                      |
| 1)   | Ответ: |                   |                      |
| <b>Задание №60</b>   |        |                   |                      |
| Адрес некоторого документа в сети интернет:                            |        |                   |                      |
| <b>http://prof/myshlenie/category.jpg</b>                              |        |                   |                      |
| Запишите имя документа (без расширения), который расположен на сайте   |        |                   |                      |
| Запишите ответ:  |        |                   |                      |
| 1)   | Ответ: |                   |                      |
| <b>Задание №61</b>   |        |                   |                      |
| Из приведенного списка выберите адреса веб-сайтов                      |        |                   |                      |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                              |        |                   |                      |
| 1)   |        | ivan@gmail.com    |                      |
| 2)   |        | wikipedia.org     |                      |
| 3)   |        | павел@mail.com    |                      |
| 4)   |        | rambler.ru        |                      |
| 5)   |        | murka@inbox.com   |                      |
| <b>Задание №62</b>   |        |                   |                      |
| Из приведенного списка выберите адреса веб-сайтов                      |        |                   |                      |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа:                              |        |                   |                      |
| 1)   |        | bear@gmail.com    |                      |
| 2)   |        | gmail.com         |                      |
| 3)   |        | павел@mail.com    |                      |
| 4)   |        | Petrov@rambler.ru |                      |
| 5)   |        | нашашкола.рф      |                      |
| <b>Задание №63</b>   |        |                   |                      |
| Соедините домен с соответствующим типом организации собственника сайта |        |                   |                      |
| Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:                      |        |                   |                      |
| 1)   |        | com               | 1) военная           |
| 2)   |        | edu               | 2) коммерческая      |
| 3)   |        | net               | 3) некоммерческая    |
| 4)   |        | org               | 4) образовательная   |
| 5)   |        | mil               | 5) компьютерная сеть |
| 6)   |        | gov               | 6) правительственная |
| <b>Задание №64</b>   |        |                   |                      |

Для доменного имени **www.abracadabra.szaо.msk.ru**. Укажите домены первого, второго и третьего уровней.

Запишите ответ:

|    |                |  |
|----|----------------|--|
| 1) | Первый уровень |  |
| 2) | Второй уровень |  |
| 3) | Третий уровень |  |

#### Задание №65

Географическими доменами являются

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1) |  | com |
| 2) |  | ru  |
| 3) |  | edu |
| 4) |  | fr  |
| 5) |  | by  |
| 6) |  | рф  |

#### Задание №66

Адрес некоторого документа в сети Интернет

**ftp://ict.edu/help.doc**

установите соответствие между фрагментами адреса и его частями

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

|    |  |          |    |                      |
|----|--|----------|----|----------------------|
| 1) |  | ftp://   | 1) | доменное имя сервера |
| 2) |  | ict      | 2) | название протокола   |
| 3) |  | help.doc | 3) | имя файла            |
| 4) |  | edu      | 4) | имя сервера          |

#### Задание №67

Адрес некоторого документа в сети Интернет имеет вид:

**http://www.ftp.ru/doc.html**

Укажите часть адреса, указывающую на протокол, используемый для передачи этого документа

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |      |
|----|--|------|
| 1) |  | http |
| 2) |  | www  |
| 3) |  | ftp  |
| 4) |  | html |

Группа: **Кодировать адрес файла в сети**

#### Задание №68

На сервере *нашашкола.рф* находится файл *27-октября.pdf*, доступ к которому

осуществляется по протоколу HTTP.

Укажите порядок элементов для кодирования адреса указанного файла

Укажите порядок следования всех 8 вариантов ответа:

|    |  |            |
|----|--|------------|
| 1) |  | HTTP       |
| 2) |  | ://        |
| 3) |  | 27-октября |
| 4) |  | .pdf       |
| 5) |  | нашашкола  |
| 6) |  | рф         |
| 7) |  | /          |
| 8) |  | .          |

#### Задание №69

На сервере *info.ru* находится файл *inf.rar*, доступ к которому осуществляется по протоколу HTTP.

Укажите порядок элементов для кодирования адреса указанного файла

Укажите порядок следования всех 7 вариантов ответа:

|    |  |      |
|----|--|------|
| 1) |  | HTTP |
| 2) |  | ://  |
| 3) |  | .rar |
| 4) |  | info |
| 5) |  | .ru  |
| 6) |  | inf  |
| 7) |  | /    |

#### Задание №70

В качестве способа доступа к файлу *file.txt*, хранящемуся на сервере *ftp.microsoft.com* используется протокол передачи файлов FTP.

Укажите порядок элементов для кодирования адреса указанного файла

Укажите порядок следования всех 8 вариантов ответа:

|    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1) |  | ftp       |
| 2) |  | ://       |
| 3) |  | file      |
| 4) |  | ftp.      |
| 5) |  | microsoft |
| 6) |  | /         |
| 7) |  | .com      |
| 8) |  | .txt      |

#### Задание №71

В качестве способа доступа к файлу *ftp.txt*, хранящемуся на сервере *mic.org* используется протокол передачи файлов FTP.

Укажите порядок элементов для кодирования адреса указанного файла

Укажите порядок следования всех 7 вариантов ответа:



|    |      |
|----|------|
| 1) | ftp  |
| 2) | ://  |
| 3) | org  |
| 4) | mic. |
| 5) | ftp. |
| 6) | /    |
| 7) | txt  |

Группа: **Понимать принципы построения электронного адреса**

#### Задание №72

Адрес электронной почты имеет вид:

**Ivanov@yandex.ru**

укажите имя сервера, на котором располагается почта

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №73

Адрес электронной почты имеет вид:

**Pavel@mail.ru**

укажите имя сервера, на котором располагается почта

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №74

Почтовый ящик находится на сервере gmail.com.

Укажите порядок элементов так, чтобы получился верный электронный адрес

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

|    |       |
|----|-------|
| 1) | .com  |
| 2) | gmail |
| 3) | @     |
| 4) | ru    |

#### Задание №75

Из приведенного списка выберите адреса электронной почты

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

|    |                 |
|----|-----------------|
| 1) | ivan@gmail.com  |
| 2) | gmail.com       |
| 3) | павел@mail.com  |
| 4) | rambler.ru      |
| 5) | murka@inbox.com |

#### Задание №76

Из приведенного списка выберите адреса электронной почты

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

|    |                |
|----|----------------|
| 1) | bear@gmail.com |
|----|----------------|

|    |                   |
|----|-------------------|
| 2) | gmail.com         |
| 3) | павел@mail.com    |
| 4) | Petrov@rambler.ru |
| 5) | нашашкола.рф      |

### Задание №77

Отметьте корректные адреса электронной почты

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

|    |                    |
|----|--------------------|
| 1) | nox@abracadabra.ru |
| 2) | пщщпду@ghjf.com    |
| 3) | @__@rambler.com    |
| 4) | tut@yandex         |

Группа: **Записывать электронный адрес**

### Задание №78

Почтовый ящик находится на сервере mail.ru.

Укажите порядок элементов так, чтобы получился верный электронный адрес

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

|    |      |
|----|------|
| 1) | @    |
| 2) | mail |
| 3) | .ru  |
| 4) | mur  |

### Задание №79

Почтовый ящик находится на сервере gmail.com

Укажите порядок элементов так, чтобы получился верный электронный адрес

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

|    |       |
|----|-------|
| 1) | class |
| 2) | gmail |
| 3) | .com  |
| 4) | @     |

### Задание №80

Сергей создал почтовый ящик для своего класса на сервере **mail.ru**

Запишите электронный адрес, если ящик она назвала **class\_8**

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

### Задание №81

Почтовый ящик находится на сервере gmail.com

|   |       |
|---|-------|
| А | .com  |
| Б | mail  |
| В | @g    |
| Г | class |

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №82**

Почтовый ящик находится на сервере mail.com

|   |      |
|---|------|
| А | pr   |
| Б | mail |
| В | @    |
| Г | .ru  |

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

**Задание №83**

Почтовый ящик находится на сервере mail.com

|   |      |
|---|------|
| А | mail |
| Б | prim |
| В | .ru  |
| Г | @    |

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

Группа: **Знать существующие серверы в сети Интернет**

**Задание №84**

Сопоставьте название сервера и его тип

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |                                |    |                 |
|----|--------------------------------|----|-----------------|
| 1) | Живой Журнал (ЖЖ, LiveJournal) | 1) | Блог-платформа  |
| 2) | Facebook                       | 2) | Социальная сеть |
| 3) | ВКонтакте                      | 3) | Веб-сайт        |
| 4) | Twitter                        |    |                 |
| 5) | Нашашкола.рф                   |    |                 |

**Задание №85**

Укажите о каком виде ресурсов идет речь

"Web-сайт, основное содержимое которого - регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения, звук или видео"

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1) Блог

|    |                 |
|----|-----------------|
| 2) | Социальная сеть |
| 3) | Файлообменник   |

### Задание №86

Укажите о каком виде ресурсов идет речь

"Web-сайт, направленный на построение в Интернете сообществ людей со схожими интересами и/или деятельностью"

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

|    |                 |
|----|-----------------|
| 1) | Новостная лента |
| 2) | Социальная сеть |
| 3) | Файлообменник   |
| 4) | Сайт школы      |

### Задание №87

Из приведенного списка выберите все поисковые системы

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |              |
|----|--------------|
| 1) | Google.com   |
| 2) | Нашашкола.рф |
| 3) | Rambler.ru   |
| 4) | Яндекс.ru    |
| 5) | Habrahabr.ru |
| 6) | AmurMedia.ru |

### Задание №88

Мы вводим идентичные запросы в систему Google, Яндекс, MSN. Какие ответы мы получим?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

|    |  |
|----|--|
| 1) | Идентичные списки сайтов   |
| 2) | Идентичные списки сайтов, различающиеся только рекламными ссылками |
| 3) | Три различных списка сайтов  |

### Задание №89

На чем специализированы серверы файловых архивов

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

|    |  |
|----|--|
| 1) | Хранение и обработка (закачать/раздать) больших объемов данных |
| 2) | Сложные вычислительные задачи                                  |
| 3) | Это просто серверы без специализации                           |

Группа: **Уметь рассчитывать параметры для передачи данных**

### Задание №90

Скорость передачи данных через некоторое соединение равна 6144 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 32 с. Определите размер этого файла в килобайтах

Запишите число:

|   |        |  |
|---|--------|--|
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №91</b>  |        |  |
| Передача файла размером 1250 Кбайт через некоторое соединение заняла 40 секунд. Определите скорость передачи данных через это соединение  |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №92</b>  |        |  |
| Скорость передачи данных через некоторое соединение равна 64 000 бит/с. Определите время, которое потребуется для передачи через это соединение файла размером 64 Кбайт.  |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №93</b>  |        |  |
| Файл размером 320 Кбайт передается через некоторое соединение со скоростью 4096 бит/с. Определите размер файла (в Кбайтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 512 бит/с. |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №94</b>  |        |  |
| Передача файла через некоторое соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите размер файла (в Кбайтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит/с.                   |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №95</b>  |        |  |
| Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512 000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 1 минуту. Определите размер файла в килобайтах   |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №96</b>  |        |  |
| Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 1024000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 5 секунд. Определите размер файла в килобайтах  |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №97</b>  |        |  |
| Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в килобайтах  |        |  |
| Запишите число:   |        |  |
| 1)  | Ответ: |  |
| <b>Задание №98</b>  |        |  |
| Информационное сообщение объемом 2,5 Кбайт передается со скоростью 2560 бит/мин. За сколько минут будет передано данное сообщение?  |        |  |

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Запишите число:  |        |  |
| 1)   | Ответ: |  |
| <b>Задание №99</b>   |        |  |
| Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 14 400 бит/с, чтобы передать сообщение объемом 225 Кбайт?                          |        |  |
| Запишите число:  |        |  |
| 1)   | Ответ: |  |
| <b>Задание №100</b>  |        |  |
| Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 128000 бит/с. Сколько времени (в секундах) займет передача файла объемом 500 Кбайт по этому каналу? |        |  |
| Запишите число:  |        |  |
| 1)   | Ответ: |  |