

8 класс Информатика Модуль 2

Понимать особенности растрового и векторного изображения

Задание №1

Наименьший элемент двумерного цифрового изображения в **растровой** графике

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		пиксель
2)		прямоугольник
3)		окружность
4)		линия

Задание №2

Графическими примитивами в **векторной** графике являются

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		пиксель
2)		прямоугольник
3)		окружность
4)		линия

Задание №3

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

Задание №4

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

Задание №5

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)	<input type="checkbox"/>	растровой графики
2)	<input type="checkbox"/>	векторной графики
Задание №7		
Небольшой размер файла – одно из достоинств ...		
Выберите несколько из 2 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	векторной графики
2)	<input type="checkbox"/>	растровой графики
Задание №8		
Какой тип графического изображения вы будете использовать для редактирования цифровых фотографий?		
Выберите несколько из 3 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	растровый
2)	<input type="checkbox"/>	векторный
3)	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	растровый
2)	<input type="checkbox"/>	векторный
3)	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	растровый
2)	<input type="checkbox"/>	векторный
3)	<input type="checkbox"/>	не имеет значения
Задание №11		
Устройство, позволяющее производить ввод графического изображения в компьютер		
Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	сканер
2)	<input type="checkbox"/>	принтер
3)	<input type="checkbox"/>	плоттер
Задание №12		
Устройство, с помощью которого можно производить вывод графической информации		
Выберите несколько из 3 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	принтер

2)		сканер
3)		плоттер

Понимать принципы масштабирования растрового и векторного изображения

Задание №13

Укажите принцип уменьшения растрового 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 увеличения растрового 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 изменения векторного 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

Задание №17

В растровом изображении появляется ступенчатый эффект при

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		уменьшении изображения
2)		увеличении изображения
3)		раскрашивании изображения

Задание №18

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

Оперировать понятиями: расширение файлов, программы обработки графических изображений

Задание №19

Укажите типы растровых изображений

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		BMP
2)		WMF
3)		JPEG
4)		GIF
5)		ODG

Задание №20

Укажите типы векторных изображений

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		BMP
2)		WMF
3)		JPEG
4)		GIF
5)		ODG

Задание №21

Укажите растровые графические редакторы

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		Paint
2)		Adobe Photoshop
3)		CorelDRAW
4)		GIMP
5)		Компас
6)		Draw (OpenOffice)

Задание №22

Укажите векторные графические редакторы

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		Paint
2)		Adobe Photoshop

3)		CorelDRAW
4)		GIMP
5)		Компас
6)		Draw (OpenOffice)

Задание №23

Программа создания, редактирования и просмотра графических изображений – это ...

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)		текстовый редактор
2)		графический редактор
3)		нет правильного ответа

Задание №24

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

Задание №25

Установите соответствие основных различий между форматами растровых файлов

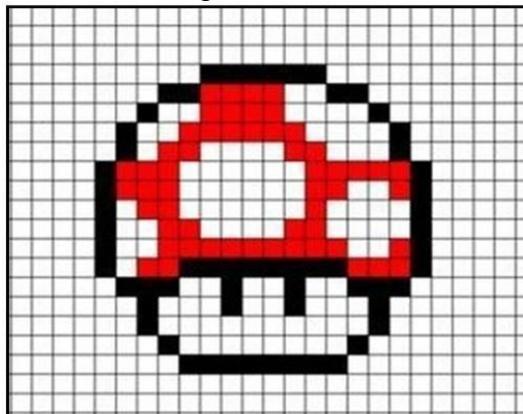
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

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

Распознавать изображения, созданные в растровом и векторном редакторах

Задание №26

Укажите к какому виду относится изображение



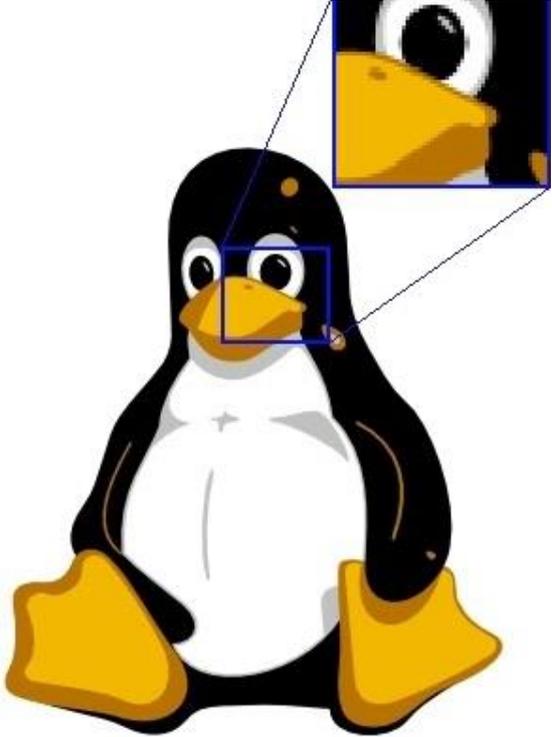
Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

1)		растровая графика
2)		векторная графика

Задание №27

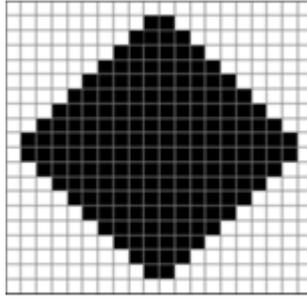
Укажите к какому виду относится изображение

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

1)		растровая графика	1)	
2)		векторная графика	2)	

Задание №28

Укажите к какому виду относится изображение

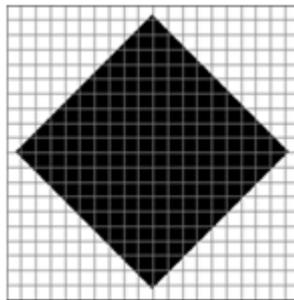


Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	растровая графика
2)	<input type="checkbox"/>	векторная графика

Задание №29

Укажите к какому виду относится изображение



Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	растровая графика
2)	<input type="checkbox"/>	векторная графика

Оперировать основными понятиями и принципами анимации

Задание №30

Укажите утверждения, характеризующие анимацию

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	анимация - это иллюзия движения объектов на экране монитора
2)	<input type="checkbox"/>	анимация - это быстрая смена кадров, которую человек воспринимает как непрерывное движение
3)	<input type="checkbox"/>	анимация - это статическая картинка на экране монитора
4)	<input type="checkbox"/>	анимация - создается медленной непоследовательной сменой кадров

Задание №31

Соотнесите тип анимации и тип графических изображений, используемых для создания анимации

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	GIF-анимация	1)	<input type="checkbox"/>	растровые графические изображения
2)	<input type="checkbox"/>	Flash-анимация	2)	<input type="checkbox"/>	векторные графические изображения

Задание №32

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

Задание №33

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

Задание №34

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

Понимать основные различия графических редакторов

Задание №35

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

Задание №36

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

Задание №37

К какому виду редакторов относится данное утверждение:

"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

Задание №38

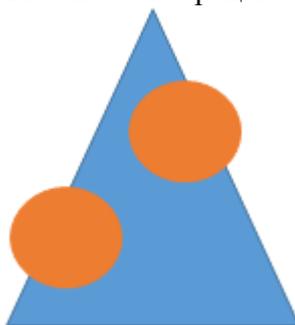
Установите соответствие между способами выделения и видами графических редакторов

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		выделение прямоугольной области	1)	векторный редактор
2)		выделение объекта	2)	растровый редактор
3)		выделение произвольной области		

Задание №39

В каком графическом редакторе выполнена операция копирования:

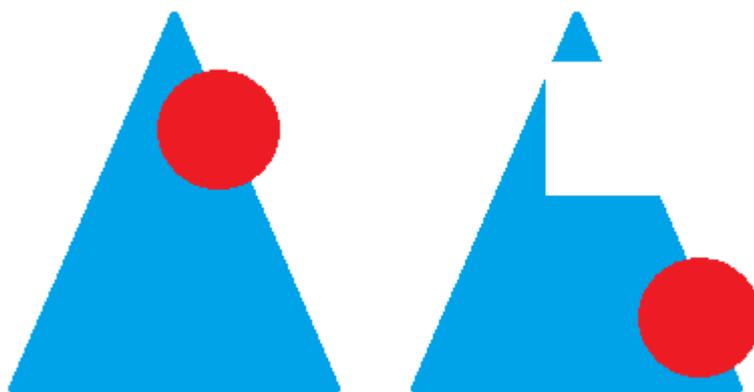


Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание №40

В каком графическом редакторе выполнена операция перемещение:

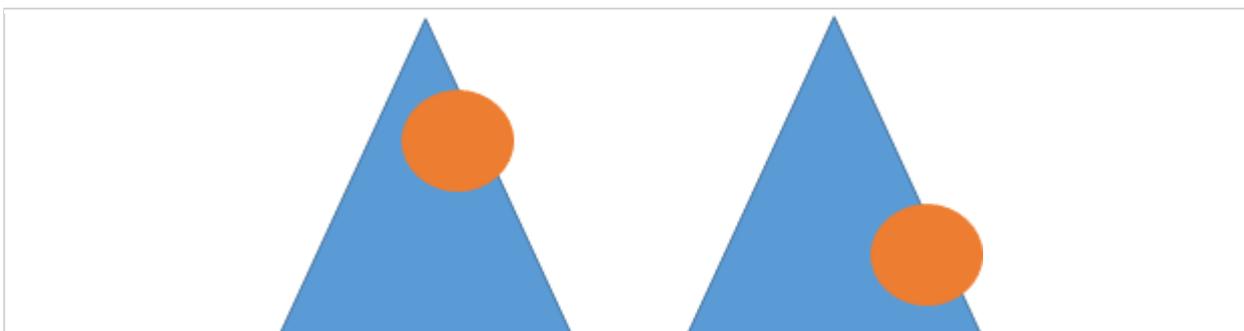


Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Понимать основы организации сети Интернет

Задание №42

Укажите, как называется система, позволяющая получить доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к сети Интернет

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	World Wide Web
2)	файлообменник
3)	локальная сеть
4)	сервер

Задание №43

Технология, лежащая в основе Всемирной паутины -

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	гипертекст
2)	FTP
3)	IP
4)	TCP

Задание №44

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 №45

Укажите название протокола, предназначенного для передачи гипертекста

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

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

Задание №46

Укажите название протокола, предназначенного для передачи файлов

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

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

Задание №47

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 №48

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 №49

Укажите название браузеров

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

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

Понимать принципы построения адреса в сети Интернет

Задание №50

Адрес некоторого документа в сети интернет:

ftp://informatika/help.doc

Запишите имя сервера, на котором расположен документ

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №51

Адрес некоторого документа в сети интернет:

http://prof/myshlenie/category.jpg

Запишите имя сервера, на котором расположен документ

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №52

Адрес некоторого документа в сети интернет:

ftp://informatika/help.doc

Запишите имя документа (без расширения), который расположен на сайте

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №53

Адрес некоторого документа в сети интернет:

http://prof/myshlenie/category.jpg

Запишите имя документа (без расширения), который расположен на сайте

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №54

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

Задание №55

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

Задание №56

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

Задание №57

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 №58

Географическими доменами являются

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	com
2)	ru
3)	edu
4)	fr
5)	by
6)	рф

Задание №59

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 №60

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

Кодировать адрес файла в сети

Задание №61

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 №62

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 №63

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 №64

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

Понимать принципы построения электронного адреса

Задание №65

Адрес электронной почты имеет вид:

Ivanov@yandex.ru

укажите имя сервера, на котором располагается почта

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №66

Адрес электронной почты имеет вид:

Pavel@mail.ru

укажите имя сервера, на котором располагается почта

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №67

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)		gur
Задание №68		
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 №69		
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 №70		
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
Записывать электронный адрес		
Задание №71		
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 №72		
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 №73

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 №74

Почтовый ящик находится на сервере gmail.com

А	.com
Б	mail
В	@g
Г	class

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №75

Почтовый ящик находится на сервере mail.com

А	pr
Б	mail
В	@
Г	.ru

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №76

Почтовый ящик находится на сервере mail.com

А	mail
Б	prim
В	.ru
Г	@

Закодируйте электронный адрес буквами

Запишите ответ:

1) Ответ:

Знать существующие серверы в сети Интернет**Задание №77**

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 №78

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 №79

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 №80

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)	Nabrahabr.ru
6)	AmurMedia.ru

Задание №81

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 №82

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