

**Банк заданий для подготовки к тестированию по
ИНФОРМАТИКЕ
2020-2021 уч.год
7 класс
(базовый уровень)**

**Модуль 2 «Обработка числовой информации. Обработка текстовой информации.
Обработка графической информации»**

Основные теоретические сведения, необходимые для успешного выполнения теста:

1. Электронные таблицы
2. Научное число
3. Редактирование и форматирование текста
4. Стилизовое форматирование
5. Таблицы, списки
6. Растровый графический редактор
7. Работа с фрагментами, Обработка фотографий
8. Векторная графика

Планируемые результаты изучения по теме

Обучающийся научится:

- Применять и использовать возможности электронных таблиц для хранения, анализа и представления данных.
- Применять и использовать способы представления текстовой информации в компьютерах;
- понимать понятия «редактирование», «форматирование».
- Понимать принципы кодирования и хранения растровых и векторных изображений в памяти компьютеров.

Обучающийся получит возможность:

- вводить и редактировать данные в электронных таблицах;
- выполнять вычисления с помощью электронных таблиц;
- представлять данные в виде диаграмм и графиков.
- создавать, редактировать и форматировать текстовый документы;
- создавать текстовые документы с рисунками, таблицами, диаграммами.
- выполнять ввод изображений в компьютер;
- выполнять простую коррекцию фотографий;
- создавать простые векторные изображения

Примерные задания:

Группа: Вычисления на компьютере

Задание №1

Какую формулу нужно записать в ячейку B5, чтобы вычислить значение x по формуле, приведенной на рисунке?

	A	B	C	D
1	a	2		
2	b	1		
3	c	5		
4	d	3		
5	x	?		

$$x = \frac{a-b}{c-d}$$

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №2

Какое число будет записано в ячейку B1 после ввода формулы?

	A	B
1	1	=A1+2*A2
2	2	

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №3

Какое число будет записано в ячейку B2 после ввода формул?

	A	B
1	4	=(A2+A1)/2
2	=2*A1	=A2+B1

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №4

Какое число будет записано в ячейку B2 после ввода формулы?

	A	B
1	4	=A1*A2
2	2	=A1+B1^2

Запишите число:

1) Ответ:

Группа: **Электронные таблицы**

Задание №5

В ячейку ввели следующие символы:

A3*B4+СУММ(C:8C12)

Данные какого типа введены в ячейку?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		текст
2)		формула
3)		число
4)		дата
5)		время

Задание №6

В ячейку ввели следующие символы:

=A3*B4+C8

Данные какого типа введены в ячейку?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		текст
2)		формула
3)		число
4)		дата
5)		время

Задание №7

В ячейку ввели следующие символы:

A2+B3*C14

Данные какого типа введены в ячейку?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		текст
2)		формула
3)		число
4)		дата
5)		время

Задание №8

В ячейку ввели следующие символы:

СУММ(C8:C12)+A3*B8

Данные какого типа введены в ячейку?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	текст
2)	формула
3)	число
4)	дата
5)	время

Задание №9

В ячейку ввели следующие символы:

=СУММ(C8:C12;H5:H8)

Данные какого типа введены в ячейку?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	текст
2)	формула
3)	число
4)	дата
5)	время

Задание №10

Отметьте все правильно записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	=2*A2
2)	=B2*(C12D7)
3)	A1+C14*F8
4)	=5
5)	A15+B14=

Задание №11

Отметьте все правильно записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=4*A2
2)		=B2*(C7+D7)
3)		A1-3+C14*F8
4)		=563
5)		A15+B14=

Задание №12

Отметьте все правильно записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		25*A2=
2)		=СУММ(C1:D7)
3)		СУММ(C1:D7)+A1+C14*F8
4)		=5A+B7
5)		=A15+B14

Задание №13

Отметьте все правильно записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=2*4A
2)		=B2*(C12D7)
3)		=A1+C14/F8
4)		=5+C15
5)		=A15*(C1+B14)

Задание №14

Отметьте все **Неправильно** записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$=2*4A$
2)	$B2*(C12+D7)$
3)	$=A1+C14/F8$
4)	$=5C+C15$
5)	$=A15*(C1+B14)$

Задание №15

Отметьте все **Неправильно** записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$=2*4A$
2)	$=B2*(C12D7)$
3)	$=A1+C14/F8$
4)	$=5+C15$
5)	$=A15*(C1+B14)$

Задание №16

Отметьте все **Неправильно** записанные формулы в этом списке.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$=2*4A$
2)	$=B2*(C12+D7)$
3)	$=A1+C14/F8$
4)	$5+C15$
5)	$=15A*(C1+B14)$

Задание №17

В ячейке записано число, которое выглядит так:

1,234E+04

Запишите его в обычном виде.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №18

В ячейке записано число, которое выглядит так:

3,134E+03

Запишите его в обычном виде.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №19

В ячейке записано число, которое выглядит так:

1,654E+04

Запишите его в обычном виде.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №20

В ячейке записано число, которое выглядит так:

3,274E+03

Запишите его в обычном виде.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №21

В ячейке записано число, которое выглядит так:

5,234E+05

Запишите его в обычном виде.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Группа: **Электронные таблицы**

Задание №22

Как называется горизонтальный ряд ячеек электронной таблицы?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №23

Как называется вертикальный ряд ячеек электронной таблицы?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №24

Как называется прямоугольная часть электронной таблицы?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №25

Как называется адрес ячейки в записи формулы электронной таблицы?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №26

Какая функция вычисляет сумму числовых значений в диапазоне?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №27

Файл с расширением XLS содержит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		только одну таблицу
2)		только один рабочий лист с возможно несколькими таблицами
3)		только три рабочих листа, образующих рабочую книгу
4)		несколько рабочих листов, образующих рабочую книгу

Задание №28

Документ в электронной таблице называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		рабочая книга
2)		таблица
3)		рабочий лист
4)		ячейка

Задание №29

В электронной таблице буквами А, В, ... обозначаются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		столбцы
2)		строки
3)		ячейки
4)		нет таких обозначений

Задание №30

В электронной таблице А1, В4 - это обозначения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		столбцы
2)		строки
3)		ячейки
4)		нет таких обозначений

Задание №31

Можно ли изменить имя рабочего листа и названия рабочей книги?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Можно изменить имя только рабочего листа
2)		Можно изменить имя только рабочей книги
3)		Можно изменить имя рабочего листа и рабочей книги
4)		Нельзя в обоих случаях

Задание №32

Минимальным структурным элементом электронной таблицы, предназначенным для ввода данных, является...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		столбец
2)		строка
3)		ячейка
4)		лист
5)		книга

Задание №33

Сколько ячеек входит в диапазон B14:C17?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №34

Сколько ячеек входит в диапазон A14:C17?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №35

Сколько ячеек входит в диапазон B14:D17?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №36

Сколько ячеек входит в диапазон A14:B17?

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №37

В электронной таблице выделены 15 ячеек, расположенных в столбце F,G и H.

Правый нижний угол диапазона находится в ячейке H8.

Запишите адрес диапазона.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №38

В электронной таблице выделены 15 ячеек, расположенных в столбце F, начиная со строки 7. Запишите адрес выделенного диапазона.

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №39

В электронной таблице выделены 15 ячеек, расположенных в столбце F, начиная со строки 7. Запишите адрес выделенного диапазона.

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №40

В электронной таблице выделен диапазон из 12 ячеек, расположенный в столбцах F и G. Правый нижний угол диапазона находится в ячейке G14.

Запишите адрес диапазона.

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №41

Запишите адрес выделенного диапазона

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №42

Запишите адрес выделенного диапазона

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №43

В электронной таблице выделены 15 ячеек, расположенных в столбце F, начиная со строки 7. Запишите адрес выделенного диапазона.

Запишите ответ:

1) Ответ:

Группа: **Текстовый редактор**

Задание №44

В каких файлах находится текстовая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------|
| 1) | Фильмы.txt |
| 2) | ЗимнийЛес.jpg |
| 3) | Интервью.mp3 |
| 4) | Сойка.mp4 |
| 5) | Графика.doc |
| 6) | Осень.avi |

Задание №45

В каких файлах находится текстовая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------------|
| 1) | Осень.mpg |
| 2) | ЗимнийЛес.jpg |
| 3) | Сова.mp3 |
| 4) | Сойка.mp4 |
| 5) | На_главную.doc |
| 6) | Интервью.txt |

Задание №46

В каких файлах находится текстовая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Осень.docx
2)	ЗимнийЛес.txt
3)	Весна.mp3
4)	Скворцы.mp4
5)	На_главную.doc
6)	Интервью.wav

Задание №47

В каких файлах находится текстовая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Песня.odt
2)	ЗимнийЛес.jpg
3)	Сова.mp3
4)	Сойка.mp4
5)	Интервью_осень.doc
6)	Цитаты.txt

Задание №48

Выбрать форматы файлов текстовых редакторов

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	JPG
2)	TXT
3)	DOC
4)	MP3
5)	DOCX

Задание №49

С каким расширением сохраняются файлы созданные в WORD?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	.DOC
2)	.WRD
3)	.GIF
4)	.TXT

Задание №50

Окно, созданное программой, в котором пользователь может ввести данные или выбрать нужный вариант действий.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Диалоговое окно
2)	Контекстное меню
3)	Лента прокрутки
4)	Всплывающие подсказки

Задание №51

Изменение содержания текста, т. е. вставка и удаление символов.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	форматирование текста
2)	редактирование текста
3)	изменение текста
4)	сохранение текста

Задание №52

Изменение внешнего вида текста, т. е. изменение цвета и размера шрифта, разбиение на абзацы.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	форматирование текста
2)	редактирование текста
3)	изменение текста
4)	сохранение текста

Задание №53

Набор изображений символов определённого размера

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кегель
2)	гарнитура
3)	шрифт
4)	контекст

Задание №54

Набор шрифтов, выполненных в одном стиле.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кегель
2)	гарнитура
3)	шрифт
4)	контекст

Задание №55

Размер символов по вертикали, включающий её нижние и верхние выносные элементы. Измеряется в пунктах.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кегель
2)	гарнитура
3)	шрифт
4)	контекст

Задание №56

Порядок расположения данных в файле это -

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	форматирование файла
2)	формат файла
3)	редактирование файла

Задание №57

Одно или несколько предложений, выражающих законченную мысль.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	символ
2)	строка
3)	абзац
4)	раздел

Задание №58

Набор свойств символа или абзаца, имеющий имя.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	стиль
2)	формат
3)	кегель
4)	тип

Задание №59

Укажите правильное высказывание

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	С помощью одной клавиши на клавиатуре можно вводить только один символ
2)	С помощью одной клавиши на клавиатуре можно вводить несколько различных символов
3)	С помощью одной клавиши на клавиатуре можно вводить только два символа

Задание №60

Укажите правильное высказывание

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	Перед знаками препинания пробел не ставиться, после них - ставиться
2)	Пробел ставиться перед знаками препинания
3)	Пробел можно ставить и перед знаками препинания и после них

Задание №61

Укажите правильное высказывание

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Тире выделяется пробелами с двух сторон, дефис записывается без пробелов.
2)	Дефис выделяется пробелами с двух сторон, тире записывается без пробелов.
3)	Тире и дефис выделяется пробелами с двух сторон
4)	Тире и дефис записывается без пробелов.

Задание №62		
Укажите правильные высказывания		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		В конце заголовка точка не ставится.
2)		В конце заголовка ставится точка.
3)		Перед знаками препинания пробел не ставится.
4)		Перед знаками препинания ставится пробел.

Задание №63		
Укажите правильные высказывания		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		Дефис записывается без пробелов.
2)		Дефис выделяется пробелами с двух сторон.
3)		Перед знаками препинания пробел не ставится.
4)		Перед знаками препинания ставится пробел.

Задание №64		
Укажите правильные высказывания		
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:		
1)		Клавиша <i>Caps Lock</i> используется для изменения значения других клавиш.
2)		Клавиша <i>Caps Lock</i> включает и отключает режим ввода прописных букв
3)		Клавиши <i>Ctrl, Shift</i> используется для изменения значения других клавиш.
4)		Клавиши <i>Ctrl, Shift</i> переносят курсор на другую строку
5)		Клавиша <i>Caps Lock</i> переносит курсор на другую строку

Группа: **Растровое и векторное изображение**

Задание №65		
Наименьший элемент двумерного цифрового изображения в растровой графике		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		прямоугольник
2)		пиксель
3)		окружность
4)		линия

Задание №66

Графическими примитивами в векторной графике являются

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	прямоугольник
2)	<input type="checkbox"/>	пиксель
3)	<input type="checkbox"/>	окружность
4)	<input type="checkbox"/>	линия

Задание №67

Какую информацию несет в себе растровое изображение

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	координаты опорных точек графического объекта
2)	<input type="checkbox"/>	цвет пикселя
3)	<input type="checkbox"/>	положение пикселя (строка и столбец)
4)	<input type="checkbox"/>	цвет линии контура
5)	<input type="checkbox"/>	масштаб

Задание №68

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 №69

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 №70

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 №71

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 №72

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 №73

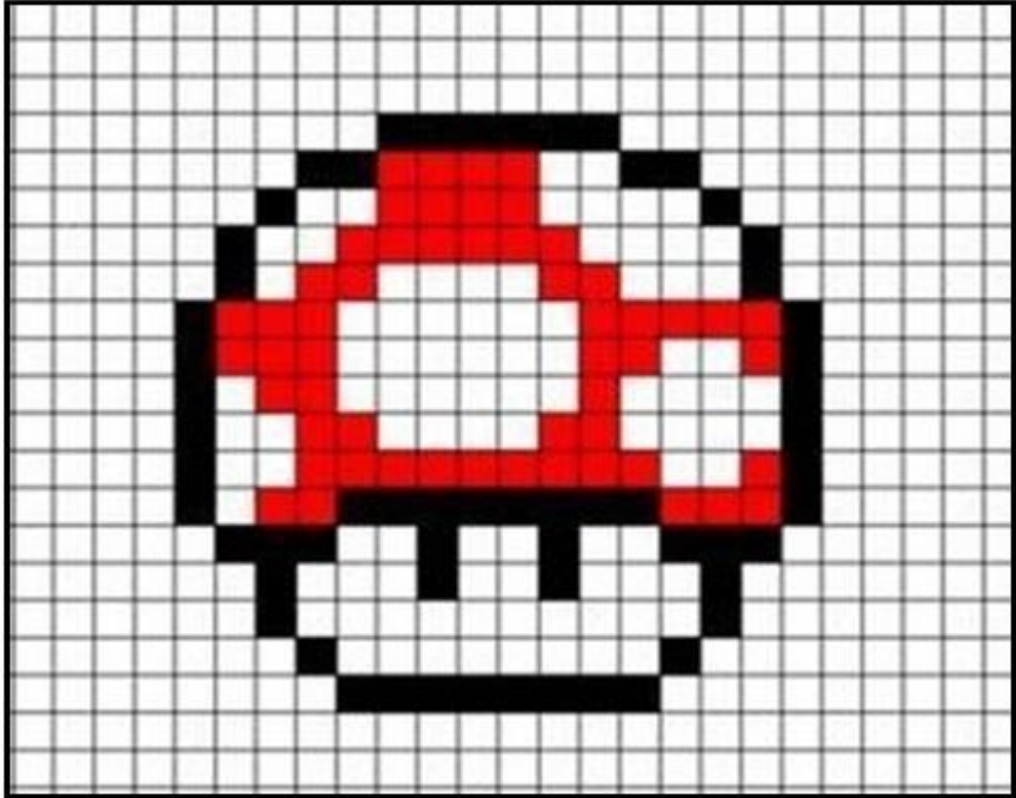
Устройство, с помощью которого можно производить вывод графической информации

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	принтер
2)	<input type="checkbox"/>	сканер
3)	<input type="checkbox"/>	плоттер

Задание №74

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 №75

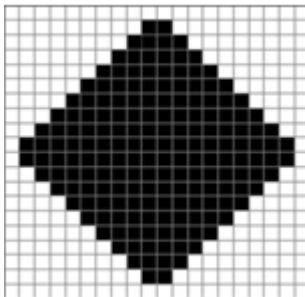
Укажите к какому виду относится изображение

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

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

Задание №76

Укажите к какому виду относится изображение

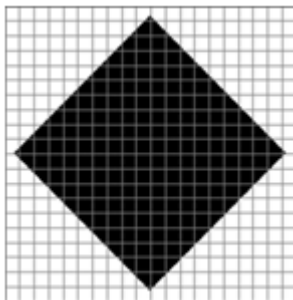


Выберите несколько из 2 вариантов ответа:

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

Задание №77

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 №78

Установите соответствие между характеристиками и ориентацией полотна

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	ширина листа меньше высоты	1)	<input type="checkbox"/>	альбомная
2)	<input type="checkbox"/>	ширина листа больше высоты	2)	<input type="checkbox"/>	книжная

Задание №79

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 №80

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 №81

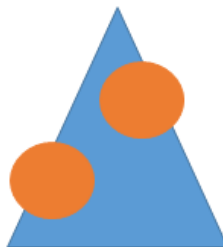
Установите соответствие между способами выделения и видами графических редакторов

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 №82

В каком графическом редакторе выполнена операция копирования:

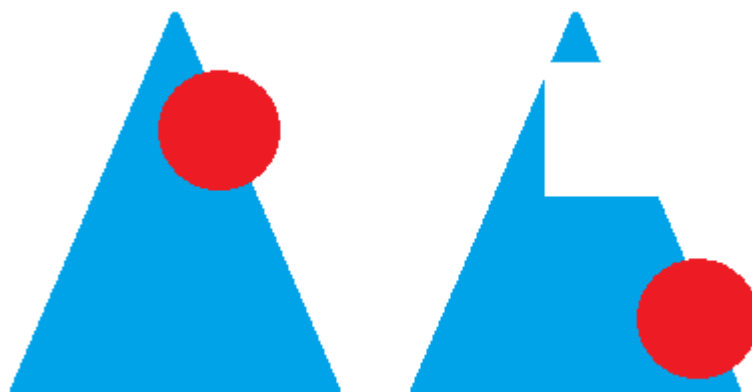


Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание №83

В каком графическом редакторе выполнена операция перемещение:



Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Задание №84

В каком графическом редакторе выполнена операция перемещение:



Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

Группа: **Графические редакторы**

Задание №85

Укажите векторные графические редакторы

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

Задание №86

Укажите растровые графические редакторы

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

Задание №87

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 №88

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 №89

В каких файлах находится графическая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Фильмы.txt
2)	ЗимнийЛес.jpg
3)	Интервью.mp3
4)	Сойка.bmp
5)	Графика.doc
6)	Осень.avi

Задание №90

В каких файлах находится графическая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Фильмы.txt
2)	ЗимнийЛес.gif
3)	Интервью.mp3
4)	Сойка.com
5)	Графика.bmp
6)	Осень.jpeg

Задание №91

В каких файлах находится графическая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Весна.jpg
2)	ЗимнийЛес.txt
3)	Любовь.gif
4)	Сойка.avi
5)	Графика.doc
6)	Осень.bmp

Задание №92

В каких файлах находится графическая информация?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Зимнее утро.doc
2)	Живопись.txt
3)	Снегирь.gif
4)	Сойка.avi
5)	Весна.jpg
6)	Лето.bmp

Задание №93

Укажите типы растровых изображений

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

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

Задание №94

Укажите типы векторных изображений

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

Группа: **Обработка графической информации**

Задание №95

Графика, представленная в виде графических примитивов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		прямолинейная
2)		фрактальная
3)		векторная
4)		растровая

Задание №96

Технологию, позволяющую получать объемные изображения, называют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		прямолинейная
2)		трехмерная
3)		векторная
4)		растровая

Задание №97

Минимальный участок изображения, для которого можно задать цвет называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		графика
2)		анимация
3)		пиксель
4)		формат

Задание №98

Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	графика
2)	анимация
3)	пиксель
4)	формат

Задание №99

Получение движущейся картинки на дисплее называется



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	графика
2)	анимация
3)	пиксель
4)	формат

Задание №100

Для вывода графического изображения используются следующие устройства:
установите соответствия

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		1)	плотер
2)		2)	монитор
3)		3)	принтер