

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

Модуль 1 «Компьютер»

Основные теоретические сведения, необходимые для успешного выполнения теста:

1. Техника безопасности.
2. Устройство компьютера.
3. Данные в компьютере.
4. Программное обеспечение.
5. Запись файлов.
6. Файловая система.

Планируемые результаты изучения по теме

Обучающийся научится:

- соблюдать технику безопасности при работе с компьютером;
- понимать основные принципы аппаратной организации современных компьютеров;
- различать виды программного обеспечения и их особенности;
- понимать принципы построения файловых систем

Обучающийся получит возможность:

- выполнять операции с файлами: создание, переименование, копирование, перемещение, удаление;
- использовать прикладные программы и антивирусные средства.

Примерные практические задания:

Группа: Техника безопасности

Задание №1

Какое напряжение в электрической сети компьютерного класса?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	5 В
2)	22 В
3)	380 В
4)	220 В

Задание №2

Какое расстояние должно быть от глаз до экрана монитора, чтобы глаза меньше уставали?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	около 20 см
2)	около 60 см
3)	около 1 м
4)	более 1 м
5)	все равно

Задание №3

Какое вредное влияние на здоровье может оказать работа с компьютером?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	утомление глаз
2)	нагрузка на позвоночник
3)	радиоактивное облучение
4)	электромагнитное облучение
5)	боли в кистях рук

Задание №4

Сколько времени можно работать за компьютером непрерывно ученикам 7-9 классов?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	35 минут
2)	1 час
3)	20 минут
4)	1,5 часа
5)	без ограничений

Задание №5

Что запрещается делать ученику в компьютерном классе?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	включать напряжение питания
2)	разбирать компьютеры
3)	принимать пищу
4)	вводить текст с помощью клавиатуры
5)	вести записи в тетради

Задание №6

Что можно делать только с разрешения учителя?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	выходить в сеть Интернет
2)	включать и выключать компьютер
3)	вести записи в тетради
4)	брать со стола учителя задание
5)	запускать программы

Задание №7**Что нужно делать ученику в случае пожара?**

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		использовать огнетушитель для тушения огня
2)		быстро покинуть кабинет
3)		открыть окна в кабинете
4)		отключить электропитание в кабинете
5)		вызвать пожарную охрану

Задание №8**Что нужно делать в случае неисправности компьютера?**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		перезагрузить компьютер
2)		выключить компьютер
3)		сообщить учителю о проблеме
4)		попытаться отремонтировать компьютер
5)		немедленно прекратить работу

Группа: **Основные теоретические сведения****Задание №9****Что изучает информатика?**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		информацию, её хранение и обработку
2)		математические методы решения задач
3)		устройство компьютеров
4)		программирование
5)		правила составления документов

Задание №10

Как называется информация, записанная некоторым способом и хранящаяся в памяти компьютера?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №11

Как называется универсальное устройство для хранения, обработки и передачи данных?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №12

Как называется инструкция для компьютера, записанная на понятном ему языке?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №13

Какие устройства должны быть в любом компьютере?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

процессор

2)

память

3)

дисковод

4)

видеокарта

5)

аудиоадаптер

Задание №14

Назовите профессию человека, который создаёт программы для компьютеров.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание № 15

Как называют человека, который использует компьютер, но не занимается его настройкой и программированием?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №16

Какие данные могут обрабатывать современные компьютеры?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	числа
2)	<input type="checkbox"/>	текст
3)	<input type="checkbox"/>	вкус
4)	<input type="checkbox"/>	звук
5)	<input type="checkbox"/>	запах

Задание №17

Отметьте все периферийные (внешние) устройства.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	процессор
2)	<input type="checkbox"/>	клавиатура
3)	<input type="checkbox"/>	принтер
4)	<input type="checkbox"/>	оперативная память
5)	<input type="checkbox"/>	веб-камера

Задание №18

К свойствам информации не относится

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	полнота
2)	<input type="checkbox"/>	актуальность
3)	<input type="checkbox"/>	объективность
4)	<input type="checkbox"/>	универсальность

Группа: **Компьютер**

Задание №19

Это устройство, которое применяется для ввода алфавитно-знаковой информации. Это комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода информации. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук. Однако бывают и сенсорные. Определите название устройства?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	клавиатура
----	--------------------------	------------

2)		мышь
3)		джойстик
4)		сканер

Задание №20

Устройство для визуального воспроизведения символьной и графической информации -

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		процессор
2)		клавиатура
3)		сканер
4)		монитор

Задание №21

Дисковод - это устройство для

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		чтения/записи данных с внешнего носителя
2)		хранения команд исполняемой программы
3)		долговременного хранения информации
4)		обработки команд исполняемой программы

Задание №22

Какое устройство не является периферийным?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		жесткий диск
2)		принтер
3)		сканер
4)		модем
5)		web-камера

Задание №23

Какие из устройств предназначено для ввода информации

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		процессор
2)		принтер
3)		ПЗУ
4)		клавиатура
5)		сканер

Задание №24

Укажите лишнее устройство:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	жесткий диск
2)	монитор
3)	дискета
4)	лазерный диск
5)	магнитная лента

Задание №25

Для долговременного хранения информации служит

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	оперативная память
2)	процессор
3)	внешний носитель
4)	дисковод
5)	блок питания

Задание №26

Как называют устройство для печати объёмных тел?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	принтер
2)	сканер
3)	графопостроитель
4)	3D - принтер
5)	монитор

Задание №27

Дисковод — это устройство для

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	обработки команд исполняемой программы
2)	чтения/записи данных с внешнего носителя
3)	хранения команд исполняемой программы
4)	долговременного хранения информации

Задание №28

Как называется устройство для ввода в компьютер графической информации?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №29

Отметьте в списке все устройства вывода

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)

сканер

2)

принтер

3)

монитор

4)

звуковые колонки

5)

микрофон

6)

веб-камера

Задание №30

Установите соответствие между устройствами и выполняемыми ими функциями

Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:

1)

Монитор

1)

Обработка информации

2)

Клавиатура

2)

Ввод информации

3)

Сканер

3)

Вывод информации

4)

Принтер

4)

Хранение информации

5)

Колонки

6)

Процессор

7)

Мышь

Задание №31

Выберите лишнее устройство:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

жесткий диск

2)

дискета

3)

принтер

4)

лазерный диск

Задание №32**Какое устройство служит для вывода информации**

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		принтер
2)		сканер
3)		системный блок
4)		процессор
5)		веб-камера

Задание №33 устройство компьютера**Во время исполнения прикладная программа хранится**

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		в видеопамяти
2)		в процессоре
3)		в оперативной памяти
4)		на жестком диске
5)		в ПЗУ

Группа: Устройство компьютера

Задание №34**Для долговременного хранения информации служит**

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		оперативная память
2)		процессор
3)		внешний носитель
4)		дисковод
5)		блок питания

Задание №35**Назовите устройства, входящие в состав процессора**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		оперативное запоминающее устройство, принтер
2)		арифметико-логическое устройство, устройство управления
3)		кэш-память, видеопамять
4)		сканер, ПЗУ

Задание №36**При отключении компьютера информация**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		исчезает из оперативной памяти
----	--	--------------------------------

2)		стирается на "жестком диске"
3)		стирается на магнитном диске
4)		стирается на компакт-диске

Задание №37

Скорость работы компьютера зависит от

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		объема обрабатываемой информации
2)		наличия или отсутствия подключенного принтера
3)		тактовой частоты обработки информации в процессоре
4)		организации интерфейса операционной системы
5)		объема внешнего запоминающего устройства

Задание №38

Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		дисковод
2)		оперативную память
3)		мышь
4)		принтер

Задание №39

При быстром форматировании диска

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		стираются файлы
2)		производится очистка каталога диска
3)		производится разметка диска на дорожки и секторы

Задание №40

Перед отключением компьютера информацию можно сохранить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		в оперативной памяти
2)		во внешней памяти
3)		в регистрах процессора
4)		на дисковом диске

Задание №41

Как строится цветное изображение на мониторе?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	из точек красного, зелёного и синего цветов
2)	из точек голубого, фиолетового и жёлтого цветов
3)	элементы экрана могут принимать любой цвет
4)	все мониторы - чёрно-белые
5)	из точек красного, синего и жёлтого цветов

Задание №42

Для долговременного хранения пользовательской информации служит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	внешняя память
2)	процессор
3)	дисковод
4)	оперативная память

Задание №43

Вам сообщили, что у компьютера 2 Гбайт памяти. О какой памяти идёт речь?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	это память процессора
2)	это оперативная память
3)	это долговременная память на жестком диске

Задание №44

Как называется максимальное количество битов, которые процессор способен обработать за одну команду?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №45

Тактовая частота процессора — это

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	последовательность команд процессора, записанная на понятном ему языке
----	--

2)		число вырабатываемых за одну секунду импульсов
3)		число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени
4)		скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода
5)		скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ

Группа: Единицы измерения информации

Задание №46		
Минимальной единицей информации является		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №4		
Укажите сколько бит информации содержится в одном байте		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №48		
Укажите сколько Кбайт содержится в 1 Мбайте		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №49		
Укажите сколько Гбайт содержится в 1 Тбайте		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №50		
За минимальную единицу измерения количества информации принято:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		1 бод
2)		1 пиксель
3)		1 байт
4)		1 бит

Задание №51		
1 байт равен		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		2^3 битов
2)		10^3 битов
3)		2^{10} битов

4)		10^{10} битов
----	--	-----------------

Задание №52

Байт — это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		1024 бит
2)		0 бит
3)		1 бит
4)		8 бит

Задание №53

Сколько байт в 4 Мбайтах?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		4000
2)		2^{22}
3)		2^{12}
4)		4^{10}

Задание №54

Информационному сообщению объемом 12 288 бит соответствует:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		1536 Кбайт
2)		1,5 Мбайт
3)		1,536 Кбайт
4)		12 Кбайт
5)		1,5 Кбайт

Задание №55

Бит -это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		логический элемент
2)		минимальная единица информации
3)		константа языка программирования
4)		элемент алгоритма

Группа: **Данные в компьютере**

Задание №56

Почему код, который используется в компьютерах, называется двоичным?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	все данные кодируются два раза
2)	код содержит цифру 2
3)	код применяется дважды
4)	код использует только два знака
5)	все данные передаются два раза

Задание №57

Закодируйте слово КОРТ с помощью кодовой таблицы:

Т - 00, Р - 10, К - 11, О - 01

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №58

Закодируйте слово КРОТ с помощью кодовой таблицы:

Т - 00, Р - 10, К - 11, О - 01

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №59

Как называется код, в котором все кодовые слова имеют одинаковую длину? В ответе введите прилагательное.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №60

Что нужно сделать для того, чтобы перевести количество информации из бит в байты?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	умножить на 8
2)	разделить на 8
3)	умножить на 1024
4)	разделить на 1024

Задание №61

Что нужно сделать для того, чтобы перевести количество информации из байтов в биты?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	умножить на 8
2)	разделить на 8
3)	умножить на 1024
4)	разделить на 1024

Задание №62

Что нужно сделать для того, чтобы перевести количество информации из Кбайт в байты?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	умножить на 8
2)	разделить на 8
3)	умножить на 1024
4)	разделить на 1024

Задание №63

Что нужно сделать для того, чтобы перевести количество информации из байт в Кбайты?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	умножить на 8
2)	разделить на 8
3)	умножить на 1024
4)	разделить на 1024

Задание №64

В каком списке единицы измерения количества информации расставлены в порядке возрастания?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	бит, байт, Кбайт, Мбайт
2)	байт, бит, Кбайт, Мбайт
3)	бит, Кбайт, байт, Мбайт
4)	байт, Кбайт, бит, Мбайт
5)	бит, байт, Мбайт, Кбайт

Задание №65

Текст занимает 30 байт. Определите его информационный объём в битах.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №66

Текст занимает 40 байт. Определите его информационный объём в битах.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №67

Рисунок занимает 2 Мбайт в памяти. Определите его информационный объём в Кбайтах.

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №68

Как называется набор данных, расположенный в долговременной памяти компьютера и имеющий имя?

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Группа: **Программное обеспечение**

Задание №69

Какая программа обязательна для установки на компьютер?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)

Система программирования

2)

Прикладные программы общего назначения

3)

Прикладные программы специального назначения

4)

Сервисные программы

5)

Операционная система

Задание №70

Начальная загрузка операционной системы осуществляется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

клавишами ALT+DEL

2)

клавишами CTRL+DEL

3)

при включении компьютера

4)

клавишей DEL

Задание №71**Операционная система относится к**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		к программам – оболочкам
2)		к системному программному обеспечению
3)		к прикладному программному обеспечению
4)		приложениям

Задание №72**По функциональному признаку различают следующие виды ПО**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		сетевое
2)		прикладное
3)		системное
4)		инструментальное

Задание №73**Операционные системы:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		DOS, Windows, Unix, Word
2)		Word, Excel, Power Point
3)		Windows, Linux, Android, Mac OS
4)		(состав отделения больницы): зав. отделением, 2 хирурга, 4 мед. Сестры

Задание №74**Перечислите операционные системы:**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Word
2)		Excel
3)		Linux
4)		Android
5)		Mac OS

Задание №75**Прикладное программное обеспечение – это**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		справочное приложение к программам
2)		текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3)		набор игровых программ

Задание №76**Прикладное программное обеспечение – это**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		программы для обеспечения работы других программ
2)		программы для решения конкретных задач обработки информации
3)		программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств

Задание №77**Загрузка операционной системы – это**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами
2)		загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером
3)		вложение дискеты в дисковод

Задание №78**Операционная система - это**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
2)		система математических операций для решения отдельных задач

3)		система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
----	--	--

Задание №79

Системное программное обеспечение - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы
2)		программы для организации удобной системы размещения программ на диске
3)		набор программ для работы устройства системного блока компьютера

Задание №80

Какие программы относятся к прикладному программному обеспечению?

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		Paint.
2)		Excel
3)		PowerPoint
4)		Norton Disk
5)		Norton Antivirus
6)		Publisher

Группа: **Файлы и файловая система**

Задание №81

Файл это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		область хранения данных на диске
2)		программа или данные, хранящиеся в долговременной памяти
3)		программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в оперативной памяти
4)		программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти

Задание №82

Имя файла состоит из двух частей:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		адреса первого сектора и объёма файла
2)		имени и расширения
3)		области хранения файлов и каталога
4)		имени и адреса первого сектора

Задание №83

Расширение файлу присваивает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		программа при его создании
2)		процессор
3)		пользователь
4)		операционная система

Задание №84

Под расширение отводится

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		4 символа
2)		2 символа
3)		3 символа
4)		5 символов

Задание №85

Для того, чтобы на диске можно было хранить файлы, диск должен быть предварительно:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		скопирован
2)		отформатирован
3)		удалён
4)		дифрагментирован

Задание №86

В процессе форматирования диск разбивается на две области:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		имя и расширение
2)		область хранения и каталог
3)		оперативную и кэш-память
4)		сектора и дорожки

Задание №87**Одноуровневая файловая система**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	каталог диска представляет собой иерархическую последовательность имён файлов
2)	представляет собой систему вложенных папок
3)	когда каталог диска представляет собой линейную последовательность имён файлов и соответствующих начальных секторов
4)	каталог диска представляет собой геометрическую последовательность имён файлов

Задание №88**Выберите правильное имя файла**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	3:LIST.EXE
2)	IN3:.TXT
3)	12345.BMP
4)	SPRAVKI

Задание №89**Для организации доступа к файлам операционная система должна иметь сведения о**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	о номерах кластера, где размещается каждый файл
2)	об объёме диска
3)	о содержании файла
4)	о количестве файлов на диске

Задание №90**Корневой каталог – это**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	первый верхний
2)	самый нижний
3)	самый главный
4)	самый большой

Задание №91**Путь к файлу не включает ...**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	имя диска
2)	имя каталога
3)	команду

Задание №92**Каталог (папка) – это**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	команда операционной системы, обеспечивающая доступ к данным
2)	группа файлов на одном носителе, объединяемых по какому-либо критерию
3)	устройство для хранения группы файлов и организации доступа к ним
4)	путь, по которому операционная система определяет место файла

Задание №93**Файловая система необходима...**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	для управления аппаратными средствами
2)	для тестирования аппаратных средств
3)	для организации структуры хранения
4)	для организации структуры аппаратных средств

Задание №94**Как называется набор данных на устройстве долговременной памяти, имеющий имя?**

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Группа: **Запись файлов****Задание №95****Укажите неправильно записанное имя файла:**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	pst123.exe
2)	docum.txt
3)	doc?.lst
4)	класс.do

5)		зима.doc
----	--	----------

Задание №96

Имя файла может включать до

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		16 СИМВОЛОВ
2)		256 СИМВОЛОВ
3)		254 СИМВОЛОВ
4)		255 СИМВОЛОВ

Задание №97

Укажите неправильно записанное имя файла:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		pst1//.exe
2)		docum&&>.txt
3)		vesna23.pptx
4)		класс.docx
5)		123.doc

Задание №98

Укажите правильно записанное имя файла:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		pst1//.exe
2)		docum&&>.txt
3)		vesna23.pptx
4)		класс.docx
5)		123.doc

Задание №99

Имя файлу даёт:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		операционная система
2)		процессор
3)		программа при его создании
4)		пользователь

Задание №100

Как называется главная папка, в которой находятся все другие файлы и папки? В ответе введите прилагательное.

Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №101

Расширение имени файла, как правило, характеризует...

1)

время создания файла

2)

объем файла

3)

место, занимаемое файлом на диске

4)

тип информации, содержащейся в файле

Задание №102

Задан полный путь к файлу
D:\Учеба\Практика\Отчет.doc

Назовите имя файла

1)

D:\Учеба\Практика\Отчет.doc

2)

Отчет.doc

3)

D:\Учеба\Практика\Отчет

4)

D:\Учеба\Практика

Задание №103

Отметьте все имена файлов, в которых, судя по их расширениям, хранятся изображения (рисунки).

1)

moi.jpg

2)

vesna.gif

3)

рыбалка.doc

4)

zebra.xls

5)

весна.bmp