

**Тест: "Итоговый тест 9 класс".**  
**Вариант: №5.**

Тестируемый: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Задание №1**

Условный оператор  
if a mod 2 = 0 then write ('Да') else write ('Нет')  
позволяет определить, является ли число a:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	простым
2)	целым
3)	двузначным
4)	чётным

**Задание №2**

Расписание движения электропоездов может рассматриваться как пример:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	табличной модели
2)	графической модели
3)	натурной модели
4)	имитационной модели

**Задание №3**

База данных — это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	таблица, позволяющая хранить и обрабатывать данные и формулы
2)	совокупность данных, организованных по определённым правилам, предназначенная для хранения во внешней памяти компьютера и постоянного применения
3)	прикладная программа для обработки данных пользователя
4)	набор данных, собранных на одном диске

**Задание №4**

Выберите верное утверждение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Разные объекты не могут описываться одной моделью
2)	Электрическая схема — это модель электрической цепи
3)	Один объект может иметь только одну модель
4)	Модель полностью повторяет изучаемый объект

**Задание №5**

Группа компьютеров, связанная каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами (комнаты, здания, предприятия), называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	информационной системой с гиперсвязями
2)	электронной почтой

3)	глобальной компьютерной сетью
4)	локальной компьютерной сетью

### Задание №6

Массив описан следующим образом:

const b: array [1..5] of integer = (1, 2, 3, 5, 11);

Значение выражения  $b[5]*b[4]-b[2]-b[3]*b[1]$  равно:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	15
2)	22
3)	50
4)	-11

### Задание №7

Дан фрагмент электронной таблицы:

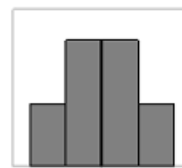
После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.

	A	B	C	D
1	3		3	2
2	$=(C1+A1)/2$	$=C1-D1$	$=A2-D1$	$=A1-2$

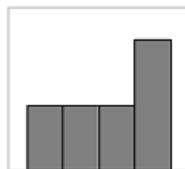
1)



3)



2)



4)



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	4)
2)	1)
3)	2)
4)	3)

### Задание №8

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г.

Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

Код Запрос

А Река | Болото | Озеро

Б (Река & Болото) | Озеро

В Река & Болото & Озеро

## Г (Река | Болото) &amp; Озеро

Запишите ответ:

**Задание №9**

Выберите фрагмент программы, в котором ищется произведение 1-2-3-4-5.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	p:=0; i:=1; while i<=5 do i:=i+1; p:=p*i;
2)	p:=1; i:=1; while i<6 do i:=i+1; p:=p*i;
3)	p:=1; i:=1; while i<6 do begin p:=p*i; i:=i+1; end;
4)	p:=1; i:=1; while i>5 do begin p:=p*i; i:=i+1; end;

**Задание №10**

В электронной таблице выделили группу четырёх соседних ячеек. Это может быть диапазон:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	B2:C2
2)	A1:B4
3)	A1:B2
4)	A1:C2

**Задание №11**

Что будет напечатано на экране

Var k, m: integer;

Dat: array[1..10] of integer;

Begin

Dat[1] := 7; Dat[2] := 9; Dat[3] := 10; Dat[4] := 5;

Dat[5] := 6; Dat[6] := 7; Dat[7] := 9; Dat[8] := 8;

Dat[9] := 6; Dat[10] := 7;

m := 0;

for k := 1 to 10 do

if Dat[k] &lt; 8 then begin m := m + 1 end;

writeln(m)

End.

Запишите число:

1)	Ответ:
----	--------

**Задание №12**

Какая из формул не содержит ошибок?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	=ЕСЛИ (И(D2=0;B2/4);D3—A1; D3+A1)
2)	=ЕСЛИ ((A4-0 И D1<0);1;0)
3)	=ЕСЛИ ((C4>4) И (C5>4)); "Принят!"; "Не принят")
4)	=ЕСЛИ (ИЛИ(A2>10;C2>10);1; "ура!")

**Задание №13**

Населённые пункты A, B, C, D соединены дорогами. Время проезда на автомобиле из

города в город по соответствующим дорогам указано в таблице:

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
<i>A</i>		2	4	4
<i>B</i>	2		5	3
<i>C</i>	4	5		1
<i>D</i>	4	3	1	

Турист, выезжающий из пункта *A*, хочет посетить все города за кратчайшее время. Укажите соответствующий маршрут.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<i>ABDC</i>
2)	<i>ABCD</i>
3)	<i>ACBD</i>
4)	<i>ADCB</i>

#### Задание №14

В электронной таблице при перемещении или копировании формул абсолютные ссылки:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	преобразуются независимо от нового положения формулы
2)	не изменяются
3)	преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах
4)	преобразуются в зависимости от нового положения формулы

#### Задание №15

Разработчиком языка Паскаль является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Норберт Винер
2)	Эдсгер В. Дейкстра
3)	Никлаус Вирт
4)	Блез Паскаль

### Критерии оценивания теста:

Возможный максимум баллов: 15.

"5" не менее 13 баллов (85% макс.);

"4" не менее 10 баллов (70% макс.);

"3" не менее 8 баллов (50% макс.);

Засчитываются только 100% верные ответы.

### Ответы:

#### Демо -вариант

#1 (1 б.)	4
#2 (1 б.)	1
#3 (1 б.)	2
#4 (1 б.)	2
#5 (1 б.)	4
#6 (1 б.)	3
#7 (1 б.)	1
#8 (1 б.)	АГБВ
#9 (1 б.)	3
#10 (1 б.)	3
#11 (1 б.)	Ответ = 6
#12 (1 б.)	4
#13 (1 б.)	1
#14 (1 б.)	2
#15 (1 б.)	3