

# Итоговое тестирование за курс 9 класса по информатике

## ДЕМОВЕРСИЯ

### Часть 1

1. Искусственный эксперимент, при котором вместо проведения натуральных испытаний с реальным оборудованием проводят опыты с помощью компьютерных моделей – это:

- а) словесное моделирование
- б) математическое моделирование
- в) компьютерное моделирование
- г) имитационное моделирование

2. В зависимости от учета фактора времени выделяют ... модели

- а) знаковые, образные, смешанные      б) физические, биологические, экономические и др.
- в) статические и динамические      г) натурные и информационные

3. Документ, сформированные на основе таблиц и запросов и предназначенные для вывода на печать, – это:

- а) ключ                      б) запись                      в) отчет                      г) поле

4. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

Название моря	Площадь (тыс. км <sup>2</sup> )	Наибольшая глубина (м)
Банда	695	7440
Берингово	2304	4773
Восточно-Китайское	836	2719
Желтое	420	40
Коралловое	4791	9165
Охотское	1590	3372
Тасманово	3335	3285
Южно-Китайское	3447	5560
Японское	978	3669

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяет условию «Площадь > 1000, И Наибольшая глубина < 5000»?

- А) 1 запись                      б) 2 записи                      в) 3 записи                      г) 4 записи

5. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

- а) 5                      б) 6                      в) 7                      г) 8

	А	В	С	D	Е
А		1	5		2
В	1			6	
С	5			1	7
D		6	1		
Е	2		7		

6. Где записана правильная запись формулы:

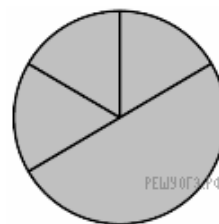
- а) A1/B1
- б) =A1-B1
- в) C1 = A1+B1
- г) СРЗНАЧ(A1:B1)

7. Как называется вертикальный ряд ячеек электронной таблицы – это:

- а) ячейка;                      б) строка;
- в) столбец;                      г) формула.

8. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=A1*3	=B1-1	=D1-2



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- а) =D1\*2
- б) =D1-C1
- в) =B1-A1
- г) =B1/C1

9. Дан фрагмент электронной таблицы. Какая формула будет получена при копировании из ячейки D2 в ячейку E1?

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	
2	2	20	200	=B2+C\$3	20000
3	3	30	300	3000	30000
4	4	40	400	4000	40000

- а) =\$B1\*D\$3
- б) =\$B\$1\*D4
- в) =B2\*C3
- г) =\$B\$2\*C\$3

10. Чему равна сумма элементов  $a[1]$  и  $a[5]$  массива, сформированного следующим образом?

*for*  $i$  in range(1,6):  
 $a[i] = 2*i-1$

- а) 4
- б) 9
- в) 10
- г) 25