

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОМУ
ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА» ЗА КУРС 9 КЛАССА
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ**

Часть А (задания с выбором ответа)

A1. Описание предметов, ситуаций, событий, процессов на естественных языках- это:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1) словесные модели | 3) геометрические модели |
| 2) логические модели | 4) алгебраические модели |

A2. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке убывания

- 1) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
- 2) бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- 3) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
- 4) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт

A3. Какой алгоритм называется линейным:

- 1) выполнение операций зависит от условия;
- 2) операции выполняются друг за другом;
- 3) одни и те же операции выполняются многократно;
- 4) присутствие всех возможных операций в одном алгоритме?

A4. Как записывается десятичное число 15_{10} в двоичной системе счисления?

- 1) 1101 2) 1111 3) 1011 4) 1110

A5. Чему равна сумма значений элементов $a[1]$ и $a[3]$ массива, сформированного следующим образом?

for i in range(0,5):

$a[i]=i*(i+1)$

- 1) 30 2) 5 3) 22 4) 14

A6. Статья, набранная на компьютере, содержит 48 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 120 Кбайт 2) 240 Кбайт 3) 1920 байт 4) 960 байт

A7 В ячейке B5 электронной таблицы записана формула = C\$3*2. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку B4 скопируют в ячейку C5?

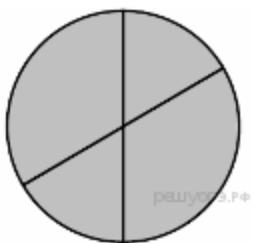
Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =\$C5*4 2) =\$C5*2 3) =\$C3*2 4) =D\$3*2

A8. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1		=C1-B1	=D1/A1

Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?



- 1)=C1/A1+1 2)=A1-1 3)=C1+B1 4)=C 1+1

A9. Риэлтор работал с каталогом **D:\Квартиры\Цены\Дорогие**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз в каталог **Премиум**, потом он спустился ещё на один уровень в каталог **Центральный**, потом поднялся на один уровень вверх. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) D:\ Квартиры\Цены\Центральный
 - 2) D:\Центральный
 - 3) D:\Цены\Квартиры
 - 4) D:\Квартиры\Цены\Премиум

А10. Компьютерная сеть, действующая в пределах одного здания,- это

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1)локальная сеть | 3)одноранговая сеть |
| 2)глобальная сеть | 4)Интернет |

Часть В (задания с кратким ответом, с несколькими вариантами ответа, на соответствие)

B1. Мальчики играли в шпионов и закодировали сообщение придуманным шифром. В сообщении присутствуют только буквы из приведённого фрагмента кодовой таблицы:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
10	110	12	122	0	22	102

Определите, какие буквы в сообщении 101212210102 повторяются. Если таких букв несколько, запишите их подряд, без пробелов, запятых и других разделительных знаков:

Ответ

B2. В алгоритме, записанном ниже используются переменные a и b.

Определите значение переменной b после исполнения данного алгоритма.

a = 3

b = -3

a = b + a * 2

b = 360 / a

b = a + b

Ответ _____

B3 Даны реляционная база данных.

	Ф.И.О.	Пол	Возраст	Клуб	Спорт
1	Панько Л.П.	ж	22	Спарта	Футбол
2	Арбузов А.А.	м	22	Динамо	Лыжи
3	Жиганова П.Н.	ж	19	Ротор	Футбол
4	Иванов О.Г.	м	21	Звезда	Лыжи
5	Седова О.Л.	ж	18	Спарта	Биатлон
6	Бегаева С.И.	ж	23	Звезда	Лыжи

Какие записи будут удовлетворять условию

(Клуб = "Спарта" ИЛИ Клуб = "Ротор") И (Пол = "жен") ?

Ответ _____

B4. Валя шифрует русские слова (последовательности букв), записывая вместо каждой буквы её код:

A	Д	К	Н	О	С
01	100	101	10	111	000

Некоторые цепочки можно расшифровать не одним способом. Например, 00010101 может означать не только СКА, но и СНК. Даны три кодовые цепочки:

1010110

100000101

00011110001

Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку, и запишите в ответе расшифрованное слово.

Ответ _____

B5. Доступ к файлу index.html, размещенному на сервере ftp.ru, осуществляется по протоколу http. В таблице приведены фрагменты адреса этого файла, обозначенные буквами от А до З. Запишите последовательность этих букв, соответствующую адресу данного файла.

A	.ru
Б	.html
В	:://
Г	ftp
Д	index

E	http
Ж	/

Ответ _____

Ответы к экзаменационным работам
Демонстрационный вариант
Часть А

Номер задания	Ответ
A1	1
A2	3
A3	2
A4	2
A5	3
A6	1
A7	3
A8	1
A9	4
A10	1

Часть В

B1	АЖ
B2	5
B3	Петрова Кузнецова
B4	ДАД
B5	ЕВГАЖДБ