

**Проверочная работа для контроля знаний
учащихся IX классов ГОУ СОШ 340 по ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ**

При выполнении заданий 1-12 обведите номер правильного ответа и перенесите его в бланк тестирования слева от номера задания.

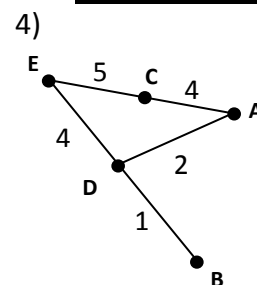
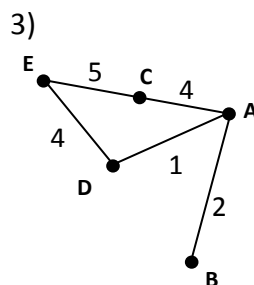
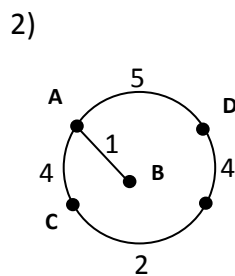
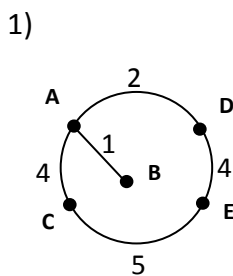
1 Как представлено число 82 в двоичной системе счисления?
1) 1010010₂ 2) 1010011₂ 3) 100101₂ 4) 1000100₂

2 Для какого из указанных значений числа X истинно выражение
(X<3) & ((X<2) ∨ (X>2))
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

3 В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?
1) Добрая слава бежит, а худая – летит.
2) Добрая слава бежит,а худая – летит.
3) Добрая слава бежит, а худая–летит.
4) Добрая слава бежит , а худая – летит.

4 В таблице приведена стоимость перевозки пассажиров между соседними населенными пунктами. Укажите схему, соответствующую таблице.

	A	B	C	D	E
A		2	4	1	
B	2				
C	4				5
D	1				4
E			5	4	



5 От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

- - • - - • - - • - -

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

Т	А	У	Ж	Х
-	• -	• • -	• • • -	• • • •

Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.

- 1) 5 2) 6 3) 7 4) 12

6 Пользователь, перемещаясь из одного каталога в другой, последовательно посетил каталоги **ACADEMY, COURSE, GROUP, E : \, PROFESSOR, LECTIIONS**. При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

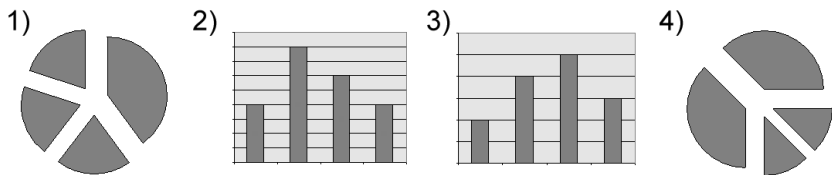
- 1) **E : \PROFESSOR\LECTIIONS\ACADEMY**
2) **E : \ACADEMY\COURSE\GROUP**
3) **E : \ACADEMY**
4) **E : \GROUP\COURSE\ACADEMY**

7

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B	C	D
1	=C2-1	=A1*2	=C2+B1-2	=(B1+D2)/2
2			3	2

После выполнения вычислений построили диаграмму по значениям диапазона A1:D1. Укажите полученную диаграмму:



8

Исполнитель Черепашка перемещается на экране компьютера, оставляя след в виде линии. В каждый конкретный момент известно положение исполнителя и направление его движения. У исполнителя существуют две команды:

Вперед n, где n – целое число, вызывающая передвижение черепашки на n шагов в направлении движения.

Направо m, где m – целое число, вызывающая изменение направления движения на m градусов по часовой стрелке.

Запись **Повтори 5 [Команда1 Команда2]** означает, что последовательность команд в скобках повторится 5 раз.

Черепашке был дан для исполнения следующий алгоритм:

```
Повтори 5 [Вперед 10 Направо 60]
```

Какая фигура появится на экране?

- 1) Незамкнутая ломаная линия
- 2) Правильный треугольник
- 3) Квадрат
- 4) Правильный шестиугольник

9

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 40 с. Каков объем файла?

- 1) 1250 Мб
- 2) 1280000 Кб
- 3) 1250 Кб
- 4) 1250 Гб

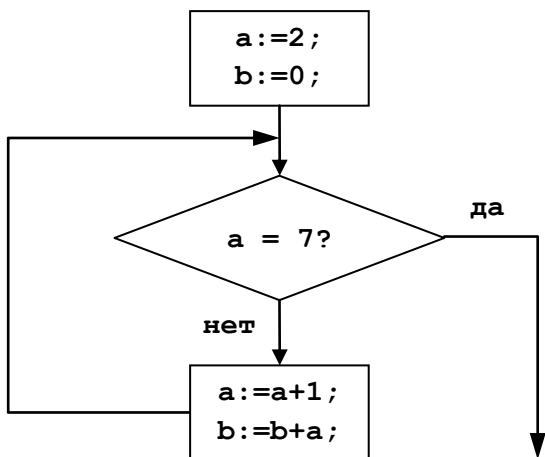
10

Какое минимальное количество бит потребуется для кодирования положительных чисел, меньших 60?

- 1) 1
- 2) 6
- 3) 36
- 4) 60

11

Определите значение переменной b после выполнения фрагмента алгоритма.



Примечание: знаком := обозначена операция присваивания.

- 1) 20
- 2) 25
- 3) 7
- 4) 18

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№	Страна	Столица	Площадь, тыс. км ²	Численность населения, тысяч чел.	Часть света
1.	Бельгия	Брюссель	30,5	10 289	Европа
2.	Бурунди	Бужумбура	27,8	6 096	Африка
3.	Гаити	Порт-о-Пренс	27,8	7 528	Северная Америка
4.	Дания	Копенгаген	43,1	5 384	Европа
5.	Джибути	Джибути	22,0	0,457	Африка
6.	Доминиканская Республика	Санто- Доминго	48,7	8716	Северная Америка
7.	Израиль	Тель-Авив	20,8	6 116	Азия
8.	Коста-Рика	Сан-Хосе	51,1	3 896	Северная Америка
9.	Лесото	Масеру	30,4	1 862	Африка
10.	Македония	Скопье	25,3	2 063	Европа
11.	Руанда	Кигали	26,4	7810	Африка
12.	Сальвадор	Сан- Сальвадор	21,0	6 470	Северная Америка

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

((Площадь, тыс. км² > 30) И (Численность населения, тысяч чел. > 5000)) И (Часть света = Европа)?

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Ответ на задания В1, В2 и В3 запишите в указанном месте, а затем впишите в бланк тестирования справа от номера задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с образцом

В1

На сервере **news.edu** находится файл **list.txt**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса данного файла закодированы буквами А, В, С ... G (см. таблицу). Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в Интернете.

A	news
B	.txt
C	/
D	ftp
E	list
F	.edu
G	://

Ответ: _____

Ответ запишите в бланк без пропусков и дополнительных знаков

В2

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

- Информатика & уроки & Excel
- Информатика | уроки | Excel | диаграмма
- Информатика | уроки | Excel
- Информатика | Excel

Ответ: _____

Ответ запишите в бланк без пропусков и дополнительных знаков

Даны два фрагмента текста из произведения Л.Н. Толстого «Детство». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

<p>Охота кончилась. В тени молодых березок был разостлан ковер, и на ковре кружком сидело все общество. Буфетчик Гаврило, примяв около себя зеленую, сочную траву, перетирал тарелки и доставал из коробочки завернутые в листья сливы и персики.</p> <p>Сквозь зеленые ветви молодых берез просвечивало солнце и бросало на узоры ковра, на мои ноги и даже на плешивую вспотевшую голову Гаврилы круглые колеблющиеся просветы. Легкий ветерок, пробегая по листве деревьев, по моим волосам и вспотевшему лицу, чрезвычайно освежал меня.</p>	<p><i>Я сам знаю, что из палки не только что убить птицу, да и выстрелить никак нельзя. Это игра. Коли так рассуждать, то и на стульях ездить нельзя; а Володя, я думаю, сам помнит, как в долгие зимние вечера мы накрывали кресло платками, делали из него коляску, один садился кучером, другой лакеем, девочки в середину, три стула были тройка лошадей, — и мы отправлялись в дорогу. И какие разные приключения случались в этой дороге! и как весело и скоро проходили зимние вечера!..</i></p> <p><i>Ежели судить по-настоящему, то игры никакой не будет. А игры не будет, что ж тогда остается?..</i></p>
--	--

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев **различаются** для левого и правого фрагментов текста? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например 126.

1. начертание шрифта (прямое, курсивное)
2. насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный)
3. размер шрифта
4. межстрочный интервал
5. величина абзацного отступа
6. величина дополнительного вертикального интервала между абзацами
7. выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

Ответ: _____

В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например, 126