

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГИМНАЗИЯ № 2»  
(МБОУ «ГИМНАЗИЯ № 2»)  
«2 №-а ГИМНАЗИЯ» МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЕЛОДАН СЪОМКУД УЧРЕЖДЕНИЕ**

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

2015-2016 учебный год

Контрольная работа

Предмет

информатика и ИКТ

Класс

8

Дата проведения

май 2016 г.

Норматив времени

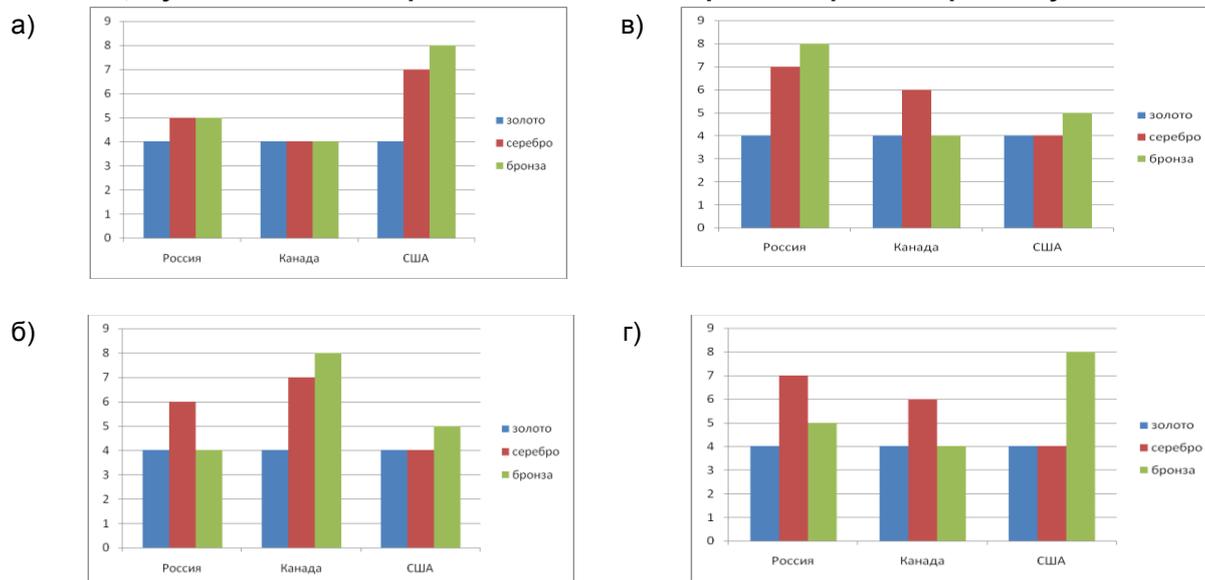
45 мин.

**Вариант 1.**

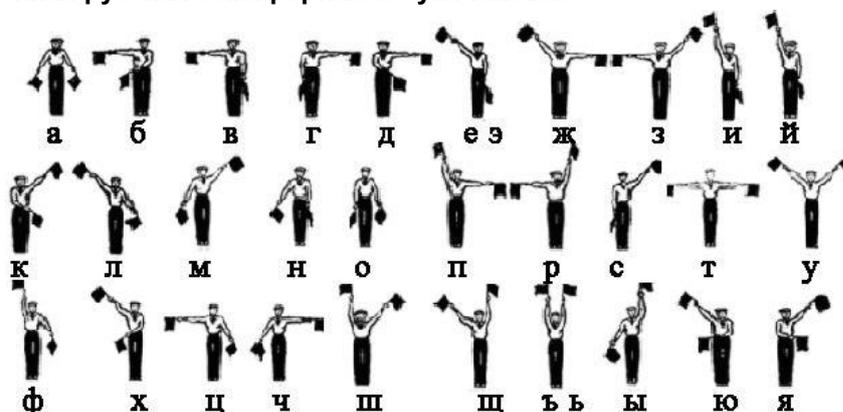
**1. Выберите вариант ответа. При выключении компьютера вся информация теряется:**

- а) на гибком диске;                      б) на жестком диске;  
в) на CD-ROM диске;                  г) в оперативной памяти.

**2. В медальном зачете на олимпийских Играх в Сочи-2014 в какой-то день у России, Канады и США было одинаковое количество золотых медалей, но отличались эти страны количеством наград серебряных и бронзовых медалей. У России было больше серебряных медалей, чем у Канады и США, а у США – больше бронзовых. Какая диаграмма верно отображает указанное соответствие:**



**3. В 1801 году французский артиллерийский офицер Депиллон изобрел средство связи корабля с берегом. Изобретение получило название семафор, что в переводе с греческого означало “знак несущий”. Современная русская семафорная азбука такова:**



**Расшифруйте сигнал, приведенный ниже:**



- а) биатлон      б) керлинг      в) бобслей      г) ракетка

4. Определите верную запись доменного имени сервера в Интернете:

- а) ru.it.klyb      б) it.klyb.ru      в) ru.klyb.it      г) it.ru.klyb

5. Определите результат для значения переменной X после выполнения команды  $X = X - 2$ , если до её выполнения оно было равно 3:

- а) 1;      б) 2;      в) 3;      г) 5.

6. Слово «СКЕЛЕТОН» (без кавычек) кодируется по принципу «1 символ – 1 байт» комбинацией длины:

- а) 64 бит      б) 8 бит      в) 32 бит      г) 96 бит

7. У исполнителя Квадратик две команды, которым присвоены номера:

1. сложи 1  
2. возведи в квадрат

Дано число 5. Запишите ответ после выполнения команд 21112 исполнителем Квадратик.

- а) 729      б) 652      в) 900      г) 784

8. Выберите вариант ответа, в котором объемы памяти расположены в порядке убывания.

- а) 1040 байт, 1 Кбайт, 50 бит, 5 байт, 30 бит      б) 1040 байт, 1 Кбайт, 5 байт, 50 бит, 30 бит  
в) 1040 байт, 1 Кбайт, 5 байт, 30 бит, 50 бит      г) 1 Кбайт, 1040 байт, 30 бит, 5 байт, 50 бит

9. Пользователь работал с каталогом *C:\Документы\Олимпиада\Спорт*. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог *Расписание*, затем спустился в каталог *Керлинг*. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- а) C:\Расписание\Керлинг      б) C:\Документы\Олимпиада\Расписание\Керлинг  
в) C:\Документы\Расписание\Керлинг      г) C:\Документы\Расписание\Керлинг\Спорт

10. Из «черного ящика» вынимают шарики с номерами, и известно, что информационное сообщение о номере шарика несёт 3 бита информации. Определить количество шариков в «черном ящике».

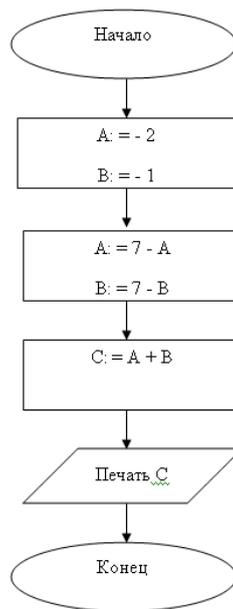
Ответ: \_\_\_\_\_

11. Запишите слово, которое составит Исполнитель по алгоритму, двигаясь по линейке, начиная от «личика»: 1) -1; 2) +9; 3) -4; 4) +3; 5) -5; 6) +11; 7) -12; 8) конец.



Ответ: \_\_\_\_\_

12. Алгоритм изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной С будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



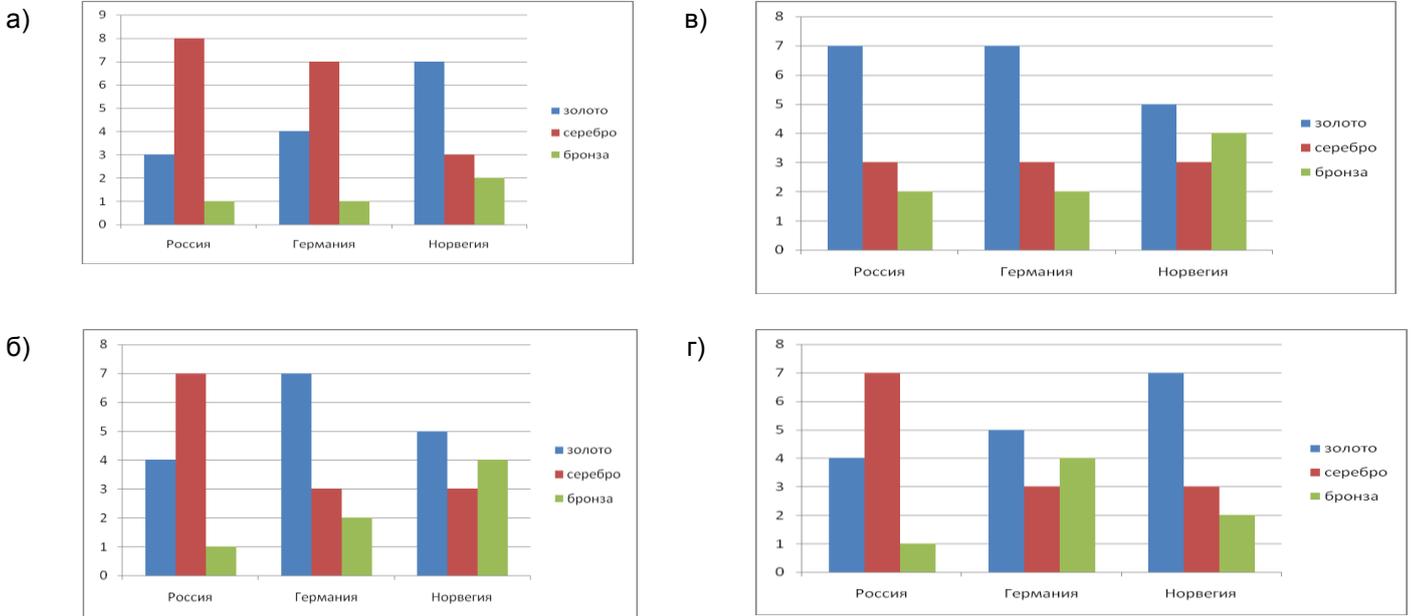
**Знаком  $:=$  обозначена операция присваивания. В ответе укажите одно число – значение переменной C.**

Ответ \_\_\_\_\_

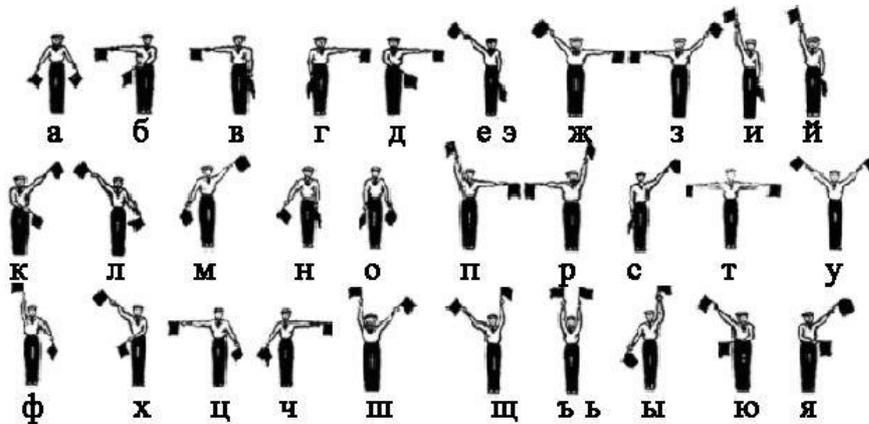
Вариант 2.

1. Выберите вариант ответа. Программа может управлять работой компьютера, если она находится:
- а) на гибком диске;
  - б) на жестком диске;
  - в) на CD-ROM диске;
  - г) в оперативной памяти.

2. В медальном зачете на олимпийских Играх в Сочи-2014 в какой-то день у России, Германии и Норвегии было одинаковое количество медалей, но у Германии было больше золотых медалей, чем у стран - России и Норвегии, а у России было больше серебряных медалей, чем у Германии и Норвегии. Какая диаграмма верно отображает указанное соответствие:



3. В 1801 году французский артиллерийский офицер Депиллон изобрел средство связи корабля с берегом. Изобретение получило название семафор, что в переводе с греческого означало “знак несущий”. Современная русская семафорная азбука такова:



Расшифруйте сигнал, приведенный ниже:



- а) сноуборд
- б) скелетон
- в) фристайл
- г) штангист

4. Определите верную запись доменного имени сервера в Интернете:

- а) ru.ikt.shool
- б) ru.shool.ikt
- в) ikt.shool.ru
- г) ikt.ru.shool

5. Определите результат для значения переменной X после выполнения команды  $X = X + 2$ , если до её выполнения оно было равно 3:

- а) 1;                      б) 2;                      в) 3;                      г) 5.

6. Слово «КЕРЛИНГ» (без кавычек) кодируется по принципу «1 символ – 1 байт» комбинацией длины:

- а) 28 бит                      б) 7 бит                      в) 56 бит                      г) 81 бит

7. У исполнителя Квадратик две команды, которым присвоены номера:

1. вычти 3
2. возведи в квадрат

Дано число 6. Запишите ответ после выполнения команд 21112 исполнителем Квадратик.

- а) 729                      б) 652                      в) 900                      г) 784

8. Выберите вариант ответа, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания.

- а) 50 бит, 5 байт, 30 бит, 1040 байт, 1 Кбайт                      б) 30 бит, 50 бит, 5 байт, 1 Кбайт, 1040 байт  
 в) 50 бит, 30 бит, 5 байт, 1 Кбайт, 1040 байт                      г) 30 бит, 5 байт, 50 бит, 1 Кбайт, 1040 байт

9. Пользователь работал с каталогом *C:\Сочи\Олимпиада\Спорт*. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог *Расписание*, затем спустился в каталог *Сноуборд*. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- а) C:\Расписание\Сноуборд                      б) C:\Сочи\Расписание\Сноуборд\Спорт  
 в) C:\Сочи\Расписание\Сноуборд                      г) C:\Сочи\Олимпиада\Расписание\Сноуборд

10. Из «черного ящика» вынимают шарики с номерами, и известно, что информационное сообщение о номере шарика несёт 4 бита информации. Определить количество шариков в «черном ящике».

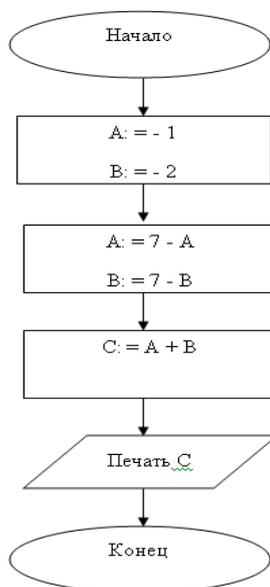
Ответ: \_\_\_\_\_

11. Запишите слово, которое составит Исполнитель по алгоритму, двигаясь по линейке, начиная от «личика»: 1) +5; 2) -6; 3) +5; 4) -6; 5) +4; 6) +6; 7) конец.



Ответ: \_\_\_\_\_

12. Алгоритм изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной С будет напечатано в результате выполнения алгоритма.





- a) ru.ikt.shool                      б) ru.shool.ikt                      в) ikt.shool.ru                      г) ikt.ru.shool

5. Определите результат для значения переменной X после выполнения команды  $X = X + 2$ , если до её выполнения оно было равно 3:

- а) 1;                      б) 2;                      в) 3;                      г) 5.

6. Слово «КЕРЛИНГ» (без кавычек) кодируется по принципу «1 символ – 1 байт» комбинацией длины:

- а) 28 бит                      б) 7 бит                      в) 56 бит                      г) 81 бит

7. У исполнителя Квадратик две команды, которым присвоены номера:

1. вычти 3  
2. возведи в квадрат

Дано число 6. Запишите ответ после выполнения команд 21112 исполнителем Квадратик.

- а) 729                      б) 652                      в) 900                      г) 784

8. Выберите вариант ответа, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания.

- а) 50 бит, 5 байт, 30 бит, 1040 байт, 1 Кбайт                      б) 30 бит, 50 бит, 5 байт, 1 Кбайт, 1040 байт  
в) 50 бит, 30 бит, 5 байт, 1 Кбайт, 1040 байт                      г) 30 бит, 5 байт, 50 бит, 1 Кбайт, 1040 байт

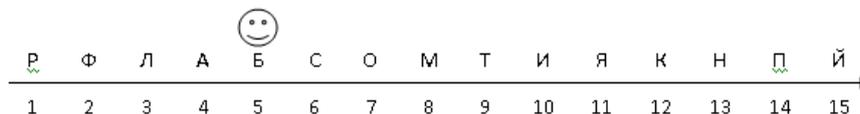
9. Пользователь работал с каталогом *C:\Сочи\Олимпиада\Спорт*. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог *Расписание*, затем спустился в каталог *Сноуборд*. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- а) C:\Расписание\Сноуборд                      б) C:\Сочи\Расписание\Сноуборд\Спорт  
в) C:\Сочи\Расписание\Сноуборд                      г) C:\Сочи\Олимпиада\Расписание\Сноуборд

10. Из «черного ящика» вынимают шарики с номерами, и известно, что информационное сообщение о номере шарика несёт 4 бита информации. Определить количество шариков в «черном ящике».

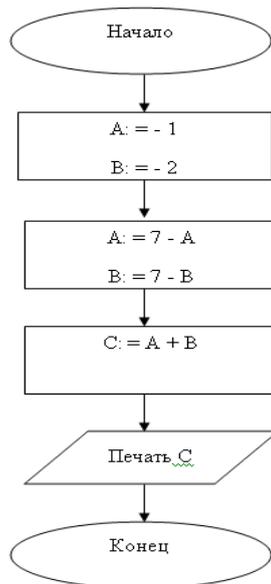
Ответ: \_\_\_\_\_

11. Запишите слово, которое составит Исполнитель по алгоритму, двигаясь по линейке, начиная от «личика»: 1) +5; 2) -6; 3) +5; 4) -6; 5) +4; 6) +6; 7) конец.



Ответ: \_\_\_\_\_

12. Алгоритм изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной С будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



Знаком  $:=$  обозначена операция присваивания. В ответе укажите одно число – значение переменной  $C$ .

Ответ \_\_\_\_\_