**IT 1-курс ЯН2 (узб)**

**Задание #1**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нимага тенг ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int S = 0;

for(int i = 0; i < n; i ++)

{

 S = S + a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массив элементлари сони-миқдори / количество элементов массива

2) массив элементлари йиғиндиси / сумма элементов массива

3) жуфт сонлар миқдори -сони / количество четных чисел

4) жуфт сонлар йиғиндиси / сумма четных чисел

**Задание #2**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int k = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 if(a[i] >0) k += 1;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг манфий элементлари сони / количество отрицательных элементов массива

2) массивнинг манфий элементлари йиғиндиси / сумма отрицательных элементов массива

3) массивнинг мусбат элементлари сони / количество положительных элементов массива

4) массивнинг мусбат элементлари йиғиндиси / сумма положительных элементов массива

**Задание #3**

*Вопрос:*

(С++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

S:=0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 a[i] = a[i] + 50;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг ҳар бир элементи 50 га ошади / каждый элемент массива увеличивается на 50

2) массив элементлари йиғиндиси 50 га ошади / сумма элементов массива увеличивается на 50

3) массивнинг ҳар бир элементи 50 сони билан алмаштирилади / каждый элемент массива заменяется числом 50

4) массив битта сонга кўпаяди / массив увеличивается на одно число

**Задание #4**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 if(a[i] < 0) a[i] = -a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг манфий элементлари ноллар билан алмаштирилади / отрицательные элементы массива заменяются нулями

2) массивнинг манфий элементлари қарама-қаршисига алмаштирилади / отрицательные элементы массива заменяются противоположными

3) массивнинг мусбат элементлари ноллар билан алмаштирилади / положительные элементы массива заменяются нулями

4) массивнинг мусбат элементлари қарама-қаршисига алмаштирилади / положительные элементы массива заменяются противоположными

**Задание #5**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < m; j++)

 {

 if(a[i][j] > 0) a[i][j] = a[i][j] \* 3;

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) матрицанинг мусбат элементлари 3 сони билан алмаштирилади / положительные элементы матрицы заменяются числом 3;

2) матрицанинг мусбат элементлари 3 марта ошади / положительные элементы матрицы утраиваются

3) матрицанинг мусбат элементлари 3 марта камаяди / положительные элементы матрицы уменьшаются в 3 раза

4) матрицанинг мусбат элементлари қарама-қаршиси билан алмаштирилади / положительные элементы матрицы заменяются противоположными

**Задание #6**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int k = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < n; j++)

 {

 if(i == j && a[i][j] == 1) k = k + 1;

 }

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) квадрат матрица асосий диагоналидаги 1га тенг элементлар сони / количество единичных элементов квадратной матрицы, находящихся на главной диагонали

2) квадрат матрица асосий диагоналидаги 1га тенг элементлар йиғиндиси / сумма единичных элементов квадратной матрицы, находящихся на главной диагонали

3) квадрат матрица ёрдамчи диагоналидаги 1га тенг элементлар сони / количество единичных элементов квадратной матрицы, находящихся на побочной

4) квадрат матрица ёрдамчи диагоналидаги 1га тенг элементлар йиғиндиси /сумма единичных элементов квадратной матрицы, находящихся на побочной диагонали

**Задание #7**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int m = a[1][1];

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < n; j++)

 {

 if(a[i][j] > m) m = a[i][j];

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) матрицанинг m сонидан катта элементлари /

элементы матрицы, большие числа m

2) матрицанинг биринчи элементидан катта элементлари /

элементы матрицы, большие первого элемента

3) матрицанинг максимал -энг катта элементи / максимальный элемент матрицы

4) матрицанинг минимал -энг кичик элементи / минимальный элемент матрицы

**Задание #8**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int S = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 if(a[i] % 2 == 0) S = S + a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг тоқ сонлари сони / количество нечетных чисел массива

2) массивнинг тоқ сонлари йиғиндиси / сумма нечетных чисел массива

3) массивнинг жуфт сонлари сони / количество четных чисел массива

4) массивнинг жуфт сонлари йиғиндиси / сумма четных чисел массива

**Задание #9**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int k = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 if(a[i] >= 0) S = S + a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг номанфий элементлари сони / количество неотрицательных элементов массива

2) массивнинг мусбат элементлари сони / количество положительных элементов массива

3) массивнинг номанфий элементлари йиғиндиси / сумма неотрицательных элементов массива

4) массивнинг мусбат элементлари йиғиндиси / сумма положительных элементов массива

**Задание #10**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int S = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 S = S + a[i];

}

S = S + 10;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг ҳар бир элементи 10 га ошади / каждый элемент массива увеличивается на 10

2) массивнинг ҳар бир элементи 10 сони билан алмаштирилади / каждый элемент массива заменяется числом 10

3) массив элементлари йиғиндиси 10 га ошади / сумма элементов массива увеличивается на 10

4) массив битта сонга ошади / массив увеличивается на одно число

**Задание #11**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int m = a[0];

int k = 0;

for(int i = 1; i < n; i++)

{

 if(a[i] > m) k = k + 1;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг биринчи элементидан катта элементлар сони топилади / находится количество элементов массива, больших первого элемента

2) массивнинг биринчи элементидан катта элементлар йиғиндиси топилади / находится сумма элементов массива, больших первого элемента

3) массивнинг биринчи элементидан кичик элементлар сони топилади / находится количество элементов массива, меньших первого элемента

4) массивнинг биринчи элементидан кичик элементлар йиғиндиси топилади / находится сумма элементов массива, меньших первого элемента

**Задание #12**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 if(a[i] < 0) a[i] = a[i] \* 2;

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг тоқ элементлари икки марта кўпаяди / нечетные элементы массива удваиваются

2) массивнинг манфий элементлари икки марта кўпаяди / отрицательные элементы массива удваиваются

3) массивнинг жуфт элементлари икки марта кўпаяди / четные элементы массива удваиваются

4) массивнинг мусбат элементлари икки марта кўпаяди / положительные элементы массива удваиваются

**Задание #13**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < m; j++)

 {

 if(a[i][j] < 0) a[i][j] = sqr(a[i][j]);

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) матрицанинг манфий элементлари уларнинг квадратлари билан алмаштирилади / отрицательные элементы матрицы заменяются их квадратами

2) матрицанинг манфий элементлари уларнинг қарама-қаршилари билан алмаштирилади / отрицательные элементы матрицы заменяются противоположными

3) матрицанинг манфий элементлари 10 марта оширилади / отрицательные элементы матрицы увеличиваются в10 раз

4) матрицанинг манфий элементлари 2 марта оширилади / отрицательные элементы матрицы удваиваются

**Задание #14**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int S = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < n; j++)

 {

 if(i + j > n + 1) S = S + a[i][j];

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) квадрат матрицанинг асосий диагоналидаги элементлари йиғиндиси / сумма элементов квадратной матрицы, находящихся над главной диагональю

2) квадрат матрицанинг ёрдамчи диагоналидаги элементлари йиғиндиси / сумма элементов квадратной матрицы, находящихся над побочной диагональю

3) квадрат матрицанинг асосий диагонали тагида жойлашган элементлари йиғиндиси / сумма элементов квадратной матрицы, находящихся под главной диагональю

4) квадрат матрицанинг ёрдамчи диагонали тагида жойлашган элементлари йиғиндиси / сумма элементов квадратной матрицы, находящихся под побочной диагональю

**Задание #15**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int k = 0;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < n; j++)

 {

 if(i + j = n + 1) a[i][j] = a[i][j] + i;

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) ёрдамчи диагонал элементларига мос сатр-қатор номери қўшилади / к элементам побочной диагонали прибавляется номер соответствующей строки

2) асосий диагонал элементларига мос сатр-қатор номери қўшилади / к элементам главной диагонали прибавляется номер соответствующей строки

3) матрицанинг ҳар бир элементига мос сатр-қатор номери қўшилади / к каждому элементу матрицы прибавляется номер соответствующей строки

4) матрицанинг ҳар бир элементига мос устун номери қўшилади / к каждому элементу матрицы прибавляется номер соответствующего столбца

**Задание #16**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги ишлагандан сўнг натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения фрагмента программы?

int m = 10;

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 for(int j = 0; j < n; j++)

 {

 if(a[i][j] > m) a[i][j] = a[i][j] - m;

 }

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) матрицанинг минимал - энг кичик элементи / минимальный элемент матрицы

2) матрицанинг максимал - энг катта элементи / максимальный элемент матрицы

3) матрицанинг 10 дан кичик элементларидан 10 айирилади / из элементов матрицы, меньших 10, вычитается 10

4) матрицанинг 10 дан катта элементларидан 10 айирилади / из элементов матрицы, больших 10, вычитается 10

**Задание #17**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги алгоритм Х массив учун нимани аниқлайди - топади ?

 Что определяет для массива X следующий алгоритм?

 int V = x[0]

 for(int i = 0; i < n; i++)

 {

 if(x[i] < V) V = x[i];

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг энг кичик -минимал элементини / минимальный элемент массива

2) массивнинг манфий элементлари йиғиндисини / сумму отрицательных элементов массива

3) массивнинг энг катта- максимал элементини / максимальный элемент массива

4) массивнинг манфий элементлари сонини / количество отрицательных элементов массива

**Задание #18**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги алгоритм Х массив учун нимани аниқлайди - топади ?

 Что определяет для массива X следующий алгоритм?

 int R = 0;

 for(int i = 0; i < n; i++)

 {

 if(x[i] = T) R = R + 1;

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг Т га тенг элементлари йиғиндиси / сумму элементов массива, равных T

2) массивнинг Т га тенг биринчи элементи номерини / номер первого элемента массива, равного T

3) массивнинг Т га тенг охирги элементи номерини / номер последнего элемента массива, равного T

4) массивнинг Т га тенг элементлари сонини / количество элементов массива, равных T

**Задание #19**

*Вопрос:*

(C++) Массивнинг мусбат элементлари сонини ҳисоблаш учун кайси оператор ишлатилади ?

Для подсчета количества положительных элементов массива будем использовать оператор…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) If a[i]>0 then k+1;

2) If a[i]>0 then k:=k+a[i];

3) If a[i]>0 then k:=k+1;

4) If a[i]>0 then k+a[i];

**Задание #20**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги алгоритм Х массив учун нимани аниқлайди - топади ?

 Что определяет для массива X следующий алгоритм?

 int R = 0;

 for(int i = 0; i < n; i++)
 {

 if(x[i] < 0) R = R + 1;

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг минимал- энг кичик элементини / минимальный элемент массива

2) массивнинг манфий элементлари йиғиндисини / сумму отрицательных элементов массива

3) массив элементлари сонини / количество элементов массива

4) массивнинг манфий элементлари сонини / количество отрицательных элементов массива

**Задание #21**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги дастур бўлаги қандай ишни бажаради ?

 Что выполняет следующий фрагмент программы?

for(int i = 0; i < N; i++)

{

 cout << a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг N та қийматини экранга чиқаради / Выводит N значений массива на экран

2) массивга маълумот киритади / Производит ввод данных в массив

3) массив элементлари қийматини текширади / Выполняет проверку значений элементов массива

4) массивни тавсифлайди / Описывается массив

**Задание #22**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги дастур бўлаги қандай ишни бажаради ?

 Что выполняет следующий фрагмент программы?

for(int i = 0; i < n; i++)

{

 cin >> a[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг N та қийматини экранга чиқаради / Выводит N значений массива на экран

2) массивга маълумот киритади / Производит ввод данных в массив

3) массив элементлари қийматини текширади / Выполняет проверку значений элементов массива

4) массивни тавсифлайди / Описывается массив

**Задание #23**

*Вопрос:*

(C++)

Массив

R[0]=12, R[1]=3, R[2]= -5, R[3]= -6,

R[4]=4, R[5]=9, R[6]=0, R[7]=8;

Қуйидаги дастур бўлаги бажарилгандан сўнг йиғинди қийматини аниқланг :

Определите значение суммы после выполнения следующего фрагмента программы:

int sum = 0;

for(int i = 0; i < 8; i++)

{

 sum = sum + R[i];

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 25

2) 52

3) 17

4) аниқланмайди / нельзя определить

**Задание #24**

*Вопрос:*

(C++)

Массив

R[0]=12, R[1]=3, R[2]= -5, R[3]= -6,

R[4]=4, R[5]=9, R[6]=0, R[7]=8.

Қуйидаги дастур бўлаги бажарилгандан сўнг k ўзгарувчи қийматини аниқланг :

Определите значение переменной k после выполнения следующего фрагмента программы:

int k = 0;

for(int i = 0; i < 8; i++)

{

 if(R[i] > -2) k = k + 1;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 6

2) 8

3) 5

4) 4

**Задание #25**

*Вопрос:*

(C++) Массив элементлари йиғиндисини ҳисоблаш учун циклда куйидаги ёзувлардан қайси бири ишлатилади ?

 Для подсчета суммы элементов массива в цикле используем следующую запись…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) sum:=sum+a(i)

2) sum:=a[i]+a[i+1]

3) sum:=sum +a[i]

4) sum:=sum +a

**Задание #26**

*Вопрос:*

(C++) Қуйидаги алгоритм Х массив учун нимани аниқлайди - топади ?

 Что определяет для массива X следующий алгоритм?

 int S = 0;

 for(int i = 0; i < n; i++)

 {

 if(X[i] < 0) S = S + X[i];

 }

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массив элементлари йиғиндисини / сумму элементов массива

2) массивнинг манфий элементлари йиғиндисини / сумму отрицательных элементов массива

3) массив элементлари сонини / количество элементов массива

4) массивнинг манфий элементлари сонини / количество отрицательных элементов массива

**Задание #27**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилганда натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения программы?

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

 int i,n;

 cin>>n;

 int a[n];

 for(i=0; i<n; i++)

 {

 cin>>a[i];

 }

 int m=a[0];

 for(i=0; i<n; i++)

 {

 if (a[i]<m) m=a[i];

 }

 cout << m;

 return 0;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массивнинг ҳар бир элементи m сони билан алмаштирилади /

 каждый элемент массива заменяется числом m

2) массивнинг m дан кичик барча элементлари топилади /

находятся все элементы массива, меньшие m

3) массивнинг энг кичик элементи топилади / находится минимальный элемент массива

4) массивнинг энг катта элементи топилади / находится максимальный элемент массива

**Задание #28**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилганда натижа нима бўлади ?

 Что будет результатом выполнения программы?

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{ int i,n=3, s=0;

 int a[n]={1,2,3};

 for(i=0; i<n; i++)

 {

 s=s+a[i];

 }

 cout<<s;

 return 0;

}

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) массив элементлари сони / количество элементов массива

2) массив элементлари йиғиндиси / сумма элементов массива

3) жуфт сонлар сони-миқдори / количество четных чисел

4) жуфт сонлар йиғиндиси / сумма четных чисел

**Задание #29**

*Вопрос:*

Массив нима ?

Что такое массив?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) бир типдаги ва умумий номга эга маълумотлар тўплами / совокупность данных одного типа с общим для всех элементов именем

2) бирор маълумотдан иборат бўлган ташқи хотиранинг номланган соҳаси / именованная область внешней памяти, содержащая какую либо информацию

3) ташқи ахборот воситаларидаги маълумот / информация на внешнем носителе

4) дискнинг номланган соҳаси / именованная область на диске

**Задание #30**

*Вопрос:*

Қайси қаторни массив деб аташ мумкин ?

Какой ряд данных можно назвать массивом?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) а, 4, б, 5, с, 6

2) 2.3, 5.7, 10.89

3) 3, 6, 3, 2, massiv

**Задание #31**

*Вопрос:*

D[4]=3.5 ёзувидаги D нимани билдиради ?

В записи D[4]=3.5, D обозначает…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) катак номини / Имя ячейки

2) массив номини / Имя массива

3) типни белгиланиши / Обозначение типа

4) массив катталиги-размери / Размерность массива

**Задание #32**

*Вопрос:*

Элемент индекси бу ....

Индексом элемента называется…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) элементнинг массивдаги тартиб рақами- номери / Номер элемента в массиве

2) массив элементи қиймати / Значение элемента массива

3) массивнинг охирги элементи / Последний элемент в массиве

4) массив номи / Имя массива

**Задание #33**

*Вопрос:*

(C++) Қайси қаторда бутун сонли массив тўғри эълон қилинган ?

 В какой строке правильно объявлен целочисленный массив?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) float arr[6];

2) int mas[10], a[16];

3) var a: array [1..n] of string;

4) var a: array [1...20] of real;

5) var a: array [1...20] of integer;

**Задание #34**

*Вопрос:*

(C++) бир ўлчовли массивлар тўғри эълон қилинган ёзувларни топинг

 Найдите правильно объявленные одномерные массивы

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) int mas[10], a[16];

2) int a[16] = { 5, -12, -12, 9, 10, 0, -9, -12, -1, 23, 65, 64, 11, 43, 39, -15 };

3) float arr[6];

4) int a [ ]={5,-12,-12,9,10,0,-9,-12,-1,23,65,64,11,43,39,-15};

5) int mas[10][6];

**Задание #35**

*Вопрос:*

(C++) икки ўлчовли массивлар тўғри эълон қилинган ёзувларни топинг

 Найдите правильно объявленные двумерные массивы

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) int a[2][3];

2) int a[2][3] = { {4, 7, 8}, {9, 66, -1}};

3) double arr[6][3];

4) int a [ ]={5,-12,-12,9,10,0,-9,-12,-1,23,65,64,11,43,39,-15};

5) int mas[10][6];

**Задание #36**

*Вопрос:*

(C++) белгили ўзгарувчиларни (сатрни) тўғри эълон қилинишларини белгиланг

 Отметьте все правильные объявления символьных строк.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) string s;

2) s = string;

3) string "abacaba" = s;

4) int a, b, c;

5) string a, b, c;

**Задание #37**

*Вопрос:*

(C++) Ўзгарувчи типи ва қиймати ўртасида мосликни ўрнатинг

 Установить соответствие между величиной и типом

*Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:*

1) double

2) integer

3) string

4) char

\_\_ ‘programma’

\_\_ 27.3582

\_\_ 2683

\_\_ 'f'

**Задание #38**

*Вопрос:*

(C++) белгили ўзгарувчининг максимал узунлиги

 Максимальная длина строковой переменной:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 128

2) infinite

3) 512

4) 1024

**Задание #39**

*Вопрос:*

белгили ўзгарувчилар учун қўлланиладиган амал

Для строковых переменных применима операция:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Импликация

2) Конкатенация

3) Инверсия

4) Дизъюнкция

**Задание #40**

*Вопрос:*

(С++) сатрларнинг қўшилиши натижаси нима бўлади ?

 Что является результатом операции сложения строк?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) сатрлар бирлаштирилади / Объединение строк

2) белгили катталиклар йиғиндисини қўшишилади / Сложение сум символьных величин

3) сатрларнинг такрорланади / Повторение строк

4) сатрларнинг ўчирилади / Удаление строк

**Задание #41**

*Вопрос:*

(C++) КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ сўзидан КОМПЬЮТЕР сўзини ҳосил қилинди. қатордаги ? белгиларининг ўрнига тушириб қолдирилган қийматларни ёзинг. Жавобни вергул билан ёзинг(масалан : 2,4)

 Из слова КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ получено слово КОМПЬЮТЕР. Запишите пропущенные значения в строке (вместо вопросительных знаков) ответ через запятую (например 2,4).

string a = "компьютеризация";

string b = a.substr(?, ?):

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #42**

*Вопрос:*

(C++) Сатр узунлигини аниқловчи функцияни танланг

 Выберите метод, который позволяет определить длину строки

*Выберите один из 8 вариантов ответа:*

1) size

2) copy

3) insert

4) delete

5) 6) val

7) str

8) ord

**Задание #43**

*Вопрос:*

(С++) сатр қисмини ажратувчи функцияни белгиланг

 Выберите метод, которая позволяет выделить фрагмент строки

*Выберите один из 8 вариантов ответа:*

1) length

2) substr

3) insert

4) delete

5) pos

6) val

7) str

8) ord

**Задание #44**

*Вопрос:*

(C++) сатрдаги белги жойини аниқловчи функцияни танланг

 Выберите функцию, которая определяет позицию подстроки в строке

*Выберите один из 8 вариантов ответа:*

1) length

2) copy

3) insert

4) delete

5) pos

6) val

7) str

8) ord

**Задание #45**

*Вопрос:*

(C++) бир сатрга n-белгидан бошлаб иккинчи сатрни қўйиб берувчи функцияни танланг

 Выберите функцию, которая вставляет одну строку в другую строку, начиная с n-го символа

*Выберите один из 8 вариантов ответа:*

1) length

2) copy

3) insert

4) delete

5) pos

6) val

7) str

8) ord

**Задание #46**

*Вопрос:*

(C++) бир сатрдан n-белгидан бошлаб қандайдир миқдордаги белгиларни қирқиб олувчи функцияни танланг.

Выберите функцию, которая вырезает из строки количество символов, начиная с n позиции

*Выберите один из 8 вариантов ответа:*

1) length

2) copy

3) insert

4) erase

5) pos

6) val

7) str

8) ord

**Задание #47**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги бажарилгандан сўнг Х ўзгарувчининг қийматини кўрсатинг

Укажите значение переменной Х после выполнения фрагмента программы:

s = 'кадетский';

d = 'корпус';

f =s+' '+d;

x = f.size();

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 15

2) 16

3) 9

4) 6

5) 7

**Задание #48**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилгандан кейин экранга нима чиқади ?

Что будет выведено на экран после выполнения программы?

 s = "123";

 s = s + '0' + s;

 s = s + s;

 cout << s;

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #49**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилгандан кейин экранга нима чиқади ?

 Что будет выведено на экран после выполнения этой программы?

 s = '123';

 s = s + s[2] + s + s[3];

 cout << s;

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #50**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилгандан кейин экранга нима чиқади ?

 Что будет выведено на экран после выполнения программы?

 s = '123456789';

 s1 = 'abcdef';

 s = s.substr(4,2) + '0' + s1.substr(2,3);

 cout << s;

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #51**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бажарилгандан кейин экранга нима чиқади ?

 Что будет выведено на экран после выполнения этой программы?

 string s = "123456";

 string q = "abc";

 s.erase(1, 3);

 s.insert(0, q);

 cout << s;

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #52**

*Вопрос:*

(C++) Экранга нечта 1 чиқарилади ?

 Сколько единиц будет выведено на экран?

 s = "123456";

 while (s.size() > 0) {

 s.erase(0, 2);

 cout << '1';

 }

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 6

2) 4

3) 5

4) 2

5) 3

**Задание #53**

*Вопрос:*

(C++)

Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

a =’CLASS’; b =’9A’;

cout << a.size() + b.size();

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) KLASS9A

2) 5

3) 2

4) 7

5) 9AKLASS

**Задание #54**

*Вопрос:*

(C++)

Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

string A=’KLASS’;

A.erase(0,2);

A.erase(2,1);

cout << A;

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) ASS

2) AS

3) KL

4) KLSS

5) KLASS

**Задание #55**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

 Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

string s ="KARTA", d ="123456";
s.erase(1,3);
d.insert(3, s);
cout << d;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 3456RTA

2) 123KA456

3) 1234KARTA

4) KARTA456

**Задание #56**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

 Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

string a = "MASTER";
a.erase(0, 1);
a.erase(2, 3);
cout << a;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) MAS

2) AS

3) TER

4) AST

**Задание #57**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

 Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

string a = "DOSKA", d = "13579";
a.erase(1, 3);
d.insert(2, a);
cout << d;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) DOKA135

2) DO135SKA

3) 13DA579

4) 135DOSKA79

**Задание #58**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги берилган. Дастур бажарилгандан кейинги натижани топинг.

 Дан фрагмент программы. Определить результат выполнения программы

string s = "I am very tired";
string b = "happy";
s.erase(10, 5);
s += b;
cout << s;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) I am very tired

2) I am happy

3) I am very happy

4) Please, help. I am tired to make these tests

**Задание #59**

*Вопрос:*

(C++) Дастур натижасини ёзинг

 Напишите результат выполнения фрагмента программы:

 string s1 ="Богда дарахтлар гуллади";

 s1.replace(0, 18, "Истирохат богида ");

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #60**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги бажарилгандан сўнг Х ўзгарувчининг қийматини кўрсатинг

 Укажите значение переменной Х после выполнения фрагмента программы

s ='кадетский';

d ='корпус';

f =s+' '+d;

x = f.substr(3,7);

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) детский

2) адетски

3) кадетский корпус

4) корпус

5) f:=s+' '+d

**Задание #61**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги бажарилгандан сўнг Х ўзгарувчининг қийматини кўрсатинг

Укажите значение переменной Х после выполнения фрагмента программы

х='паста';

s.insert(4, 'ил');

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #62**

*Вопрос:*

(C++) Дастур бўлаги бажарилгандан сўнг Х ўзгарувчининг қийматини кўрсатинг

 Укажите значение переменной Х после выполнения фрагмента программы

х='кадетский корпус';

s.erase(1,10)

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #63**

*Вопрос:*

(C++) дастур бўлаги натижаси нимага тенг ?

 Что выведет программа после данного фрагмента?

string str = “Салом, назорат иши кийинмасми ?”;
cout << str.size();

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #64**

*Вопрос:*

(С++) Қуйидаги тавсифлар фарқи нимада ?

Какая разница между следующими объвлениями?

сhar a[10] ;

string a[10] ;

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) string a[10] 9 элементдан иборат , охирида ноль терминатор \0 бўлгани учун , сhar a[10] 10 элементдан иборат

string a[10] содержит 9 элементов, так как в конце стоит нулевой терминатор \0, сhar a[10] содержит 10 элементов

2) сhar a[10] 9 элементдан иборат , охирида ноль терминатор \0 бўлгани учун , string a[10] 10 элементдан иборат

сhar a[10] содержит 9 элементов, так как в конце стоит нулевой терминатор \0, string a[10] содержит 10 элементов

3) белги ва сатрларни бундай тавсифлаш мумкин эмас / Так нельзя объявлять символы и строки

4) Ҳеч қандай фарқи йуқ / Нет никакой разницы

**Задание #65**

*Вопрос:*

(С++) сатрларни тўғри бирлаштиришларни танланг

 Выберите правильное объединение строк

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1) string a = (string)"a" + (string)"b";

2) string a=str(b)+str(c);

3) concat(s1,s2)

4) insert (s.insert(s.size()-1, "abc");

**Задание #66**

*Вопрос:*

бу процедура қиймати True бўлади, агар С ҳарф ёки рақам бўлса ва False ва бошқа ҳолларда

Эта процедура возвращает значение True, если С является буквой или цифрой, и False в других случаях

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) isnum(C)

3) isalpha(C)

4) isalnum(C)

5) isspace(C)

**Задание #67**

*Вопрос:*

(С++)

белгили сатрлар учун процедуралар ва уларнинг вазифалари уртасида мосликни ўрнатинг

 Найдите правильное соответствие между процедурами для строк и их функциями:

*Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:*

1) s.erase(int a, int b)

2) s.replace(int a, int b, string c)

3) s.insert(int a, string b, int k);

4) s.substr(int a, int b)

\_\_ S сатрга , B сатрдан k белгини A позиция -жойдан бошлаб қўяди

Вставляет в строку S, k символов из строки B, начиная с позиции A

\_\_ A индексдан бошлаб S сатрдаги В белгиларни қайтаради

Возвращает B символов из строки S, начиная с индекса A.

\_\_ S сатрдан A индексдан бошлаб B та белгиларни ўчиради.

Стирает из строки S, B символов начиная с символа с индексом A.

\_\_ S сатрдан A индексдан бошлаб B та белгиларни С белгили сатр билан алмаштиради .

Заменяет B символов в строке S, начиная с индекса A. Заменяет строкой C.

**Задание #68**

*Вопрос:*

(С++) бу процедура қиймати True бўлади, агар С ҳарф бўлса ва False ва бошқа ҳолларда

 Эта процедура возвращает значение True, если С является буквой , и False в других случаях

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) isnum(C)

3) isalpha(C)

4) isalnum(C)

5) isspace(C)

**Задание #69**

*Вопрос:*

(С++) бу процедура қиймати True бўлади, агар С рақам бўлса ва False ва бошқа ҳолларда

Эта процедура возвращает значение True, если С является цифрой, и False в других случаях

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) isnum(C)

3) isalpha(C)

4) isalnum(C)

5) isspace(C)

**Задание #70**

*Вопрос:*

(С++)

бу процедура қиймати True бўлади, агар С пробел бўлса ва False ва бошқа ҳолларда

Эта процедура возвращает значение True, если С является пробелом, и False в других случаях

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) isnum(C)

3) isalpha(C)

4) isalnum(C)

5) isspace(C)

**Задание #71**

*Вопрос:*

(С++)

Агар с белги юқори регистр белгиси ( масалан: бош ҳарфлар) бўлса, функция с белгини қуйи регистрга(масалан: кичкина ҳарфларга) алмаштиради, акс ҳолда белги ўзгаришсиз қолади.

Если символ c является символом верхнего регистра, то функция возвращает преобразованный символ c в нижнем регистре, иначе символ возвращается без изменений

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) tolower(С)

3) isalpha(C)

4) toupper(C)

5) isspace(C)

**Задание #72**

*Вопрос:*

(С++)

Агар с белги қуйирегистр белгиси ( масалан: кичкина ҳарфлар) бўлса, функция с белгини юқори регистрга(масалан: катта ҳарфларга) алмаштиради, акс ҳолда белги ўзгаришсиз қолади.

Если символ c является символом нижнего регистра, то функция возвращает преобразованный символ c в верхнем регистре, иначе символ возвращается без изменений

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) isdigit(C)

2) tolower(С)

3) isalpha(C)

4) toupper(C)

5) isspace(C)

**Задание #73**

*Вопрос:*

(C++) Сатрларни лексикографик( алфавитлар ва ҳарфлар жойлашуви бўйича) солиштиринг ва ўсиб бориш тартибида жойлаштиринг.

Сравните строки лексикографически и расположите их в порядке возрастания

*Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:*

\_\_ креветка

\_\_ кrevetka

\_\_ aBcD

\_\_ AbCd

**Задание #74**

*Вопрос:*

(C++) белгили ўзгарувчиларнинг тўғри ёзувини кўрсатинг

 Укажите правильные записи символов

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1) char a = ‘a’;
2) char a = "a";
3) char a = 97

4) char a = '97'