Alhamdulillah

1-variant

1.
Funktsiya shabloni bu .?

A. parametr nomlari oʻrniga shartli turga ega funksiya prototipi

B. funktsiya ta'rifi, bunda prototip shartli turni ko'rsatadi va ta'rif qayta ishlangan parametrlar turlari uchun variantlarni ko'rsatadi.

C. qayta ishlangan parametrlar turlarining mumkin bo'lgan variantlarini ko'rsatadigan funksiya ta'rifi

D. qayta ishlanayotgan ma'lumotlar turiga shartli belgi berilgan funksiyaga aytiladi.

2.
To'g'ri mulohozani tanlang:?

A. do'st funksiya oddiy funktsiya bo'lishi mumkin emas, faqat boshqa sinfning usuli

B. bitta funktsiya ko'p sinfga do’st bo’lishi mumkin

C. do'st funktsiya boshqa sinf metodi bo'lishi mumkin emas

D. do'stona funksiya sinf ichida e'lon qilinadi, sinf elementlariga murojat qilish imkoni mavjud bo’ladi

3.
Do'st funksiya bu -?

A. sinf a'zosi bo'lgan va do'st atributi bilan e'lon qilingan funksiya

B. friend atributiga ega sinfda e'lon qilingan funksiya, lekin sinf a'zosi bo’lmagan

C. argumentlari orasida ushbu sinfning elementlari mavjud bo'lgan boshqa sinfning funksiyasi

D. boshqa sinfda bu funksiyaga mos deb e'lon qilingan funksiya

4.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri kirish oqimidan x qatorga 100 ta belgini o‘qiydi??

A. cin.getline(x, 100, '\n');

B. readline (100)

C. readline (x, 100, 'n');

D. cin.getline(x, 100, 'n');

5.
Toq indeksli massiv elementlari ko'paytmasini topish dasturining qismi qaysi javobda to'gri ko'rsatilgan?

A. long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) {    sum += ary[i];}cout << sum << endl;

B. long product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) {    if (ary[i] < 0) {        product \*= ary[i];    }}cout <<  product << endl;

C. long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) {    sum \*= ary[i];}cout << sum << endl;

D. long p= 1;for (unsigned int i = 1; i < ARRSIZE; i += 2) {    sum \*= ary[i];}cout << sum << endl;

6.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang.int foo(int x, int y){ return x+y;} int foo(const int x, const int y){ return x+y+1;} int main(){ const int x = 3; const int y = 2; std::cout << foo(x,y) << std::endl; return 0;}?

A. 3

B. 5

C. Kompilyatsiyada xatolik

D. 6

7.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i;for ( i = -8; i % 3 <= -2; ++i ){     …..}?

A. 3

B. 2

C. Bir marta ham bajarilmaydi

D. 1

8.
Quyidagi dasturda nechta “Salom” so’zi chiqadi:#includeint main(){float a = 45, b = a / 10 + 3; for (int I = 0; I < 2; I ++)  for(int j = 0; j < -2; j ++)   puts("Salom"); return 0;}?

A. 9

B. 0

C. 1

D. 5

9.
Massivning eng katta elementini topish dasturining qismini toping?

A. int max=a[0];for (int i=1; i<n; i++) {   if (a[i]>max)   max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

B. int min=abs(a[0]);for (int i = 1; i < n; i++) { if (min>abs(a[i])) min=a[i];}cout<<"abs min: "<<min<<endl;

C. int imin=-1;for (int i=0; i<n; i++) { if ((!(a[i]%2) && (imin==-1 || a[imin]>a[i])) imin=i;}if (imin==-1) cout<<a[0];else cout<<a[imin]<<endl;

D. int imax=0, imin=0;for (int i=1; i < n; i++) { if (a[i]>a[imax]) imax=i; if (a[i]<a[imin]) imin=i;}cout<<"answer: "<<imin+imax<<endl;

10.
while ( takrorlash\_sharti) {…} " kostruksiyasininig to’gri tarifini ko'rsating ??

A. Old shartni tekshirish sikli

B. Ko'p muqobil operator

C. So'ng shartli sikl operatori

D. Parametrik sikl

11.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning ab rejimi vazifasi qanday??

A. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi;

B. Ikkilik faylini yozish uchun hosil qiladi.

C. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

D. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

12.
To'g'ri e’lon qilingan 23 belgidan iborat satr o’zgaruvchisi A ni aniqlang?

A. of string;

B. A:array [1..23]

C. char A[23];

D. A:array [1..25]

13.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int I =1;while ( I \* ( I – 1 ) < 120 ){        …….        I += 5;}?

A. 3

B. 2

C. 1

D. Bir marta ham bajarilmaydi

14.
Kod fragmentiini bajarish natijasida     int i=2;           switch (i)          { case 1: i += 2; break;      case 2: i \*= 3; break;      case 6: i /= 2; break;          default:      ;     }?

A. i o'zgaruvchisi 6 ni teng bo’ladi

B. switch  operator kalitining tanasi i o'zgaruvchining qiymatini o'zgartirmaydi

C. i o'zgaruvchisi 1 ga o'rnatiladi

D. i o'zgaruvchisi 3 ga o'rnatiladi

15.
Ushbu dastur qismi bajarilgandan so'ng ekranda qanday natija paydo bo'ladi:int k;int main(){k = 123;printf("%d", k ++);return 0;}?

A. 121

B. 124

C. 123

D. 122

16.
Agar continue operatori sikl operatori ichida bo‘lsa, u holda:?

A. boshqaruvni siklning keyingi iteratsiyasining boshiga o'tkazadi

B. siklik operatordan keyin boshqaruvni uzatadi

C. boshqaruvni siklning oldingi iteratsiyasining oxiriga o'tkazadi

D. belgidan keyingi siklning takrorlanishini boshqaradi

17.
include kalit so’zining vazifasini aniqlang ??

A. Dasturning boshini bildiradi

B. Ichki buyurtmalarni chaqiradi

C. Maxsus so'z

D. Kutubxonalarni kiritadi

18.
Toʻgʻri aniqlangan satr oʻzgaruvchisini e’loni toping??

A. string []mystr;

B. string[20] mystr;

C. string mystr;

D. char mystr;

19.
C ++ dasturlash tilida ishlatiladigan operatorlar to'g'ri ko'rsatilgan qatorni aniqlang?

A. begin , include, clrscr

B. cout, getch, return

C. cin, gets, char

D. while, NULL, type

20.
Quyidagi dastur qismi bajarilganda ekranga nimani chop qiladi int x = 3;if ( x > 7 | | x < 5 )     if ( x < 6 && x > 1 )          if ( !( x > 2 ) )               printf ( “ 1 ” );          else printf ( “ 2 ” );    else printf ( “ 3 ” );else printf ( “ 4 ” );?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

21.
Massivning manfiy elementlari yig'indisini topish dasturining qismi qaysi javobda to'gri ko'rsatilgan?

A. …long product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { product \*= ary[i]; }}cout << product << endl;…

B. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { sum += ary[i]; }}cout << sum << endl;…

C. …long sum = 0;for (unsigned int i = 1; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

D. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

22.
Quyidagi dastur qismi bajarilganda ekranga nimani chop qiladi :int x = 3;if ( x > 7 | | x < 5 )     if ( x < 6 && x > 1 )          if ( ( x > 2 ) )               printf ( “ 1 ” );          else printf ( “ 2 ” );    else printf ( “ 3 ” );else printf ( “ 4 ” );?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

23. Polimorfizm bu:?

A. bir sinfda bir xil nomdagi usullardan foydalanish imkonini beruvchi vosita;

B. har xil turdagi yoki boshqa miqdordagi argumentlar bilan ishlash uchun funksiyalarni ortiqcha yuklashga imkon beruvchi vosita.

C. turdosh sinflar uchun umumiy harakatlarni belgilash uchun bitta nomdan foydalanishga ruxsat berishni anglatadi

D. bir sinfda bir xil amallarni bajarish uchun turli nomdagi usullardan foydalanish imkonini beruvchi vosita

24.
Dasturning bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?    int x=1, y=3;   if (x++ && y++) y+=2;   cout<<”\n x+y=”<<x+y<<endl;?

A. x+y=7

B. x+y=4

C. x+y=6

D. x+y=8

25.
int x ning qaysi qiymatlarda quyidagi ifoda true qiymat qabul qiladi :x<3  &&  x<=5  ||  x>4?

A. x=5

B. [INT\_MIN;2] va [5; INT\_MAX]

C. [5; INT\_MAX]

D. Ifoda har doim false

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

2-variant

1.
Ushbu dastur qismi bajarilgandan so'ng ekranda qanday natija paydo bo'ladi:int k;int main(){k = 321;printf("%d", k ++);return 0;}?

A. 324

B. 320

C. 321

D. 322

2.
Quyidagi dastur qism kodidan 1 ta belgini o’zgartirib(yoki qo’shib) dastur natijasida 20 ta \* (yulduzcha) belgisini chiqaringint i, N = 20;for(i = 0; i < N; i--)    printf("\*");?

A. int i, N = 40;for(i = 0; i < N; i--)    printf("\*");

B. int i, N = 20;for(i = 19; i < N; i--)    printf("\*");

C. int i, N = 20;for(i = 0; i < N; N--)    printf("\*");

D. int i, N = 20;for(i = 20; i < N; i--)    printf("\*");

3.
To'g'ri e’lon qilingan 25 ta qatordan iborat satr o’zgaruvchisi A ni aniqlang?

A. char A[25]

B. char A[26]

C. string A[25];

D. string A;

4.
Quyidagi dasturda std nimani anglatadi?#include <iostream> int main() {   std::cout << "Hello, World!\n";}?

A. Bu static cout funksiyasiga ega sinf nomi

B. Bu cout funksiyasi joylashgan nomlar fazosi

C. Bu cout obyekti joylashgan nomlar fazosi

D. Bu static bo’lmagan cout funksiyasiga ega sinf nomi

5.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlang:int x=0, y=0;while ( y<6 )         y=2\*(++x)+1;?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 5

6.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i;for ( i = -8; i % 3 <= -1; ++i ){      …….}?

A. 8

B. 2

C. 1

D. 3

7.
tolower () funksiyasi qanday vazifani bajaradi??

A. Belgilar qatoridagi barcha raqamlarni harflar bilan almashtiradi

B. Belgilar qatorida katta harfni kichik harf bilan almashtiradi

C. Belgilar qatoridagi barcha harflarni raqamlar bilan almashtiradi

D. Belgilar qatorida kichik harfni katta harf bilan almashtiradi

8.
Xotira hajmini o'lchaydigan operatorni ko'rsating??

A. Define

B. Sizeof

C. Typedef

D. Struct

9.
Qaysi javob ikki o‘lchovli dinamik massiv to'gri e’lon qilingan va o'chirilgan??

A. double \*\*mas; cin>>n;mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n];

B. double \*\*mas; int n; cin>>n;for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n];

C. double \*\*mas; int n; cin>>n;mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n]; //......delete [] mas;

D. double \*\*mas; int n; cin>>n;mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n];

10.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang   int x = 0;   int y = 0;    if (x++ && y++){      y += 2;   }   std::cout << x + y;?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

11.
Quyidagi dastur qismiga  a = 25, b = 20 kiritilsa javob nechchi chiqishini aniqlang.   int a, b, c;   cin >> a >> b;   c = a \* b;   while(a != b){       if(a > b) a -= b;       else b -= a;   }   c /= a;   cout << c;?

A. 4

B. 100

C. 5

D. 120

12.
Satr bu -?

A. Kirish ketma-ketligi

B. Ustunlar ketma-ketligi

C. Chiqish ketma-ketligi

D. Belgilar ketma-ketligi

13.
Quyidagi dastur qismi bajarilganda ekranga nimani chop qiladi int x = 2;if ( x < 4 | | x > 6 )     if ( x > 2 && x <8 )          if ( !( x < 5 ) )               printf ( “ 1 ” );          else printf ( “ 2 ” );    else printf ( “ 3 ” );else printf ( “ 4 ” );?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 13

14.
Agar siz asosiy sinfda konstruktor yaratsangiz va merosxo'r sinf uchun konstruktor yaratsangiz, merosxo'r sinf ob'ektini e'lon qilganingizda, merosxo'r sinfning konstruktori chaqiriladi va o'sha paytda asosiy sinf konstruktori chaqiriladimi. ??

A. Barcha javoblar to'g'ri

B. Ha. Chunki u asosiy sinfning merosxo'ri hisoblanadi, chunki merosxo'r asosiy sinfning barcha xossalari va usullarini meros qilib olganida meros qilib oladi.

C. Merosxo’r sinflar uchun sinf konstruktorlari yaratilmaydi.

D. Ha. Chunki u asosiy sinfning merosxo'ri hisoblanadi, usullarini meros qilib olganida meros qilib oladi.

15.
Chiqarish oqimi uchun qanday belgi ishlatiladi??

A. >>

B. <=

C. >=

D. <<

16.
Ushbu dasturda a nimaga teng bo'ladi?int a = 10, n = 6;for(int i = 0; i < n; i ++) a += i;?

A. 35

B. 31

C. 30

D. 25

17.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning a rejimi vazifasi qanday??

A. Faylni o’qish uchun ochiladi;

B. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

C. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

D.  Fayl davomiga malumot  qo’shish uchun ochadi;

18.
Quyidagilardan qaysi biri C++ da sikl operatori emas??

A. For

B. repeat until

C. While

D. do while

19.
Voris sinfi ko'rinish strukturasining umumiy ko'rinishini ko'rsating?

A. Class derived:access base{ voris sinf tanasi };

B. Class Base{ sinf tanasi };

C. Access derived:access derived{ voris sinf tanasi };

D. Class Base:access Derived{ voris sinf tanasi };

20.
Quyidagi dastur natijasini aniqlang#include <iostream>using namespace std;template<class T>class Val{public: T val; Val operator ++(){ val ++; return \*this; }};template<>class Val<char>{public: char val; Val operator ++(){ val = (val - 96) % 26 + 97; return \*this; }};int main(){ Val<int>a; Val<char>b; a.val = 6; b.val = 'v'; for(int i = (++a).val; i > 0; i --) cout << (++b).val; return 0;}?

A. wxyzabc

B. vwxyzab

C. wxyz{|}

D. vwxyz{|

21.
Quyidagi dastur qismiga n soniga 10 kiritilsa dastur natijasini chop eting int get(int n){   return n < 2 ? n : get(n-1) + get(n-2);}int main(){   int n;   cin >> n;   cout << get(n);   return 0;}?

A. 34

B. 55

C. 13

D. 21

22.
int X ning qaysi qiymatlarda quyidagi ifoda true qiymat qabul qiladi :X < 3 | | X >= 4 & & X < 5?

A. [4;INT\_MAX]

B. x=4

C. [INT\_MIN;2] va 4

D. Ifoda har doim false

23.
Funksiyalar virtual deb ataladi:?

A. asosiy sinfda bekor qilib bo'lmaydigan asosiy sinf funksiyalari;

B. olingan sinfda ishlatilmaydigan asosiy sinf funksiyalari;

C. asosiy sinfda bekor qilib bo'lmaydigan asosiy sinf funksiyalari

D. Asosiy sinfdan olingan voris sinfda qayta aniqlanishi mumkin bo'lgan funksiyalar

24.
Meros klass konstruktorini yaratishda:?

A. Barcha javoblar to'g'ri

B. Voris sinfi uchun konstruktor yaratishda u merosxo'r sinf nomi bilan bir xil nomga ega bo'lishi kerak.

C. Merosli sinf uchun konstruktor yaratishda u asosiy sinf nomi bilan bir xil nomga ega bo‘lishi kerak

D. Voris sinfini yaratganingizda, konstruktor yaratilmaydi. Voris sinfi konstruktori asosiy sinfning xossasi sifatida qabul qilinadi

25.
C++ da char tipidagi belgilar ma’lumotlari uchun qanday standart koddan foydalaniladi??

A. Kod UTF-8

B. Kod ASCII

C. Kod ASCI

D. Kod cp-1251

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

3-variant

1.
Dastur natijasi ekranda qanday qiymat ko'rsatadi?string s1="A", s2="B", s3="C"; int i=1; s2.insert(i,s3); s2.append(s3); i=3; s2.insert(i,s2); s1.erase(1,2); s3=s2; cout<<s3;?

A. BCCA

B. CBBB

C. ABC

D. BCCBCC

2.
toupper () funksiyasi qanday vazifani bajaradi??

A. Belgilar qatorida kichik harfni katta harf bilan almashtiradi

B. Belgilar qatoridagi barcha raqamlarni harflar bilan almashtiradi

C. Belgilar qatoridagi barcha harflarni raqamlar bilan almashtiradi

D. Belgilar qatorida katta harfni kichik harf bilan almashtiradi

3.
Inkapsulyatsiya bu :?

A. Ob'ektga tegishli ma'lumotlarni tashqi omillardan himoya qiladi

B. Ob'ektga tegishli ma'lumotlarni tashqi omillardan himoya qilmaydi

C. Boshqa sinf a'zolariga so'rov yuboring

D. Ob'ekt ma'lumotlarni konstruktor sifatida yuboradi.

4.
Dastur qismining bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi? int sum = 0; int array[3][3] = {{2, 1, 2}, {3, 4, 5}, {6, 7, 8}}; for (int i = 0; i < 3 ; ++i) { for (int j = 0; j < 3 ; j++) { sum += array[i][j]; }}cout<<sum?

A. 35

B. 28

C. 38

D. 30

5.
Satrni bildiruvchi ma'lumotlar turini belgilang??

A. char

B. string

C. int

D. double

6.
Funksiyani qayta aniqlashga nisbatan quyidagi fikrlardan qaysi biri noto‘g‘ri?

A. Statik funktsiyani bekor qilib bo'lmaydi

B. Qayta aniqlangan funksiya bir xil qaytish turiga va bir xil parametrlar ro'yxatiga ega bo'lishi kerak.

C. Funksiyani faqat bir marta qayta aniqlash mumkin.

D. Qayta aniqlangan funktsiyani sinf ichida bajarib bo'lmaydi.

7.
getch () funksiyasi qaysi fayl (kutubxona) sarlavhasiga  tegishli?

A. <iostream>

B. <math.h>

C. <conio.h>

D. <stdlib.h>

8.
Quyidagi dastur qismida a = 24, b = 20 kiritilsa javob nechchi chiqishini aniqlang. int a, b, c; cin >> a >> b; c = a \* b; while(a != b){ if(a > b) a -= b; else b -= a; } c /= a; cout << c;?

A. 120

B. 5

C. 4

D. 100

9.
C++ tilidagi  shartsiz o'tish operatori ...  hisoblanadi.?

A. Goto

B. If

C. switch

D. continue

10.
String dan char ga o`tish uchun ....... funksiyalaridan foydalaniladi ??

A. c\_str()

B. B va C

C. Strcpy

D. Assign

11.
Vorislik bu-?

A. Kirish huquqlari har doim ochiq bo'lgan yangi yaratilgan sinf.

B. Bir ob'ekt boshqa ob'ektning xossalari va usullarini oladi, ya'ni bir sinf boshqa sinfdan meros oladi.Birinchi sinfning barcha atributlari va usullari ikkinchi sinfga o'tadi.

C. Ob'ektlarni boshqa ob'ektga ko'chiradi

D. Ob'ektlar tashqi omil ta'siridan himoyalanmagan, ya'ni ob'ektning o'zi boshqa ob'ektlarga tegishli, huquqlar berilmaydi.

12.
Toq indeksli massiv elementlari yig'indisini topish dasturining qismi qaysi javobda to'gri ko'rsatilgan?

A. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) {    if (ary[i] < 0) {        sum += ary[i];    }}cout <<  sum << endl;…

B. …long product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { product \*= ary[i]; }}cout << product << endl;…

C. …long sum = 0;for (unsigned int i = 1; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

D. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) {    sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

13.
Quyidagi dastur qismida n ning qiymatiga 20 soni kiritilsa dastur natijasi nimaga teng bo’ladi? int n, cnt = 0; cin >> n; for(int i = 2; i \* i <= n; i ++){ if(n % i == 0){ while(n % i == 0) n /= i; cnt ++; } } cout << cnt;?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

14.
Ekranda qanday natija paydo bo'ladi?int s = 0; for (int i = 0; i<= 7; i++)s=s+i;сout<<s;?

A. 25

B. 22

C. 20

D. 28

15.
Dastur qismi bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?  int sum = 0;   int array[3][3] = {{0, 1, 2}, {3, 4, 5}, {6, 7, 8}};   for (int i = 0; i < 3 ; ++i)  {    for (int j = 2; j < 3 ; j++)    {      sum += array[i][j];    }  }   std::cout << sum << std::endl;?

A. 15

B. 9

C. 21

D. 36

16.
Ushbu kodni bajargandan so'ng o'zgaruvchining ekvivalenti nima?int a; for(a = 0; a < 10; a++) {}?

A. 9

B. 11

C. 10

D. 1

17.
Qaysi operator bir nechta muqobil tanlov uchun mo'ljallangan??

A. switch ...case

B. Throw

C. Struct

D. Public

18.
Quyidagi dastur natijasini aniqlang#include <iostream>int f(int a){   return ++a;}int f(unsigned int a){   return --a;}int main(){   std::cout << f(5);   return 0;}?

A. Kompilyatsiyada xatolik

B. 6

C. 4

D. 5

19.
So’ng shartli sikl operatorining to'g'ri variantni ko'rsating??

A. While

B. For

C. do while

D. Switch

20.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning wb rejimi vazifasi qanday??

A. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

B. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi;

C. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

D. Ikkilik faylini yozish uchun hosil qiladi.

21.
stringstream funksiyasini chaqirish uchun qanday sarlavha faylidan foydalaniladi??

A. sstream

B. conio.h

C. ifstream.h

D. iomanip

22.
Ushbu dastur qismi bajarilgandan so'ng ekranda qanday natija paydo bo'ladi:int k;int main(){k = 321;printf("%d",++k);return 0;}?

A. 321

B. 322

C. 324

D. 320

23.
Quyidagi dastur natijasini aniqlang. #include <iostream> int foo(int x, int y){ return x+y;} double foo(double x, double y){ return x+y;} int main(){ int (\*ptr)(int, int);  ptr = foo;  std::cout << ptr(3.5,8.7);  return 0;}?

A. 12

B. 12.2

C. Kompilyatsiyada xatolik

D. 11

24.
a\_file nomli ochiq faylga natijani qanday yoziladi??

A. printf("Output");

B. a\_file<<"Output";

C. out("Output");

D. a\_file="Output";

25.
Kod fragmenti bajarish natijasida monitorga nima  chop qilinadi    int x,y;  x=2; y=3;  if (y/x>1) y+=2;  else if (y/x<1) y-=2;  else y\*=2;            cout<<"\n y="<<y<<endl;?

A. y=11

B. y=5

C. y=1

D. y=6

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

4-variant

1.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*i<64 ) {      ……      i\*=2;}?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

2.
Qaysi javob varianti bir o‘lchovli statik massivni e’lon qiladi??

A. char \*array[20];

B. int array[20, 20];

C. array \*anarray[20]

D. int anarray[20];

3.
goto operatori nimaga mo’ljallangan ??

A. Saqlash uchun

B. E'lon uchun

C. O'tish uchun

D. O’zlashtirish

4.
Quyidagi sinflardan qaysi biri vositasida fayllarga kiritishni amalga oshiradi??

A. ifstream

B. Inputfile

C. ofstream

D. Instream

5.
Agar asosiy sinf va merosxo'r sinf o'rtasidagi murojatlar public bo'lsa, unda nima bo'ladi:?

A. Asosiy sinfning protected va public xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun private bo'ladi.

B. Asosiy sinfning protected xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun public bo'ladi.

C. Asosiy sinfning protected va public xususiyatlari va usullari mod ravishda merosxo'r sinf uchun protected va public bo'ladi.

D. Asosiy sinfning public va private xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun public bo'ladi

6.
Sikl operatori turlarining to'g'ri sonini ko'rsating??

A. 3

B. 2

C. 5

D. 1

7.
Qaysi mulohoza to'g'ri??

A. default tarmogi switch operatori tanasida { …..} ixtioriy joyda ishlatilishi mumkin yoki umuman ishlatilmasligi mumkin

B. default tarmogi switch operatori tanasida { …..} boshida joylashishi shart yoki umuman bo’lmasligi mumkin

C. default tarmog'i switch operatori tanasida { …..}  ishlatilishi  va oxirida joylashishi shart.

D. default tarmog'i switch operatori tanasida { …..} oxirida joylashishi shart yoki bo’lmasligi mumkin

8.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlang:int x=1, y=0;while ( y < 12 )          y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 13

B. 5

C. 2

D. 4

9.
Satrni o'chirish usulini belgilang?

A. Front

B. Back

C. Erase

D. assign

10.
Quyidagi ibora qanday yoziladi "Agar o'zgaruvchi indeks sizedan katta bo'lsa, biz o'zgaruvchilar sonini (count) oshiramiz"??

A. if (index>size)  count++;

B. if (index>=size) { ++count; }

C. if (index>size) { count++ }

D. if index>size { count++; }

11.
C++ tilida ishlatiladigan sikl operatorining to'g'ri versiyasini ko'rsating.?

A. cout, getch, return

B. while, NULL, type

C. cin, gets, char

D. for,while,do while

12.
C ++ dasturlash tilida massivni indekslash qanday qiymatdan boshlanadi?

A. Dasturchi aniqlagan sondan

B. To'gri javob mavjud emas

C. 0 dan

D. 1 dan

13.
#include <iostream>using namespace std;class A{ private: int a = 25; int funk\_1() { return a -10; } int funk\_2() { return a\*a; } public: int display() { return funk\_1() + funk\_2(); }};class B:public A{ public: void result() { cout << " Result: " << display(); } }; int main(){ B x; x.result();}Ushbu dasturni bajarish jarayonida qanday natija ko'rsatiladi.?

A. Result: 15

B. Result: 625

C. Result: 640

D. Result: 40

14.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning w+ rejimi vazifasi qanday??

A. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

B. Faylni o’chirish va yozish uchun ochadi

C. Faylni o’qish uchun ochiladi;

D. Yozish va o’qish uchun fayl hosil qiladi;

15.
Quyidagi dastur qismida n ning qiymatiga 36 soni kiritilsa dastur natijasi nimaga teng bo’ladi? int n, cnt = 0; cin >> n; for(int i = 2; i \* i <= n; i ++){ if(n % i == 0){ while(n % i == 0) n /= i; cnt ++; } } cout << cnt;?

A. Kompilyatsiyada xatolik

B. 3

C. 2

D. 4

16.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikki satrni taqqoslaydi??

A. strcmp();

B. Stringcompare();

C. cmp();

D. compari();

17.
C ++ tanlash operatori ...?

A. exit()

B. continue

C. if ...else

D. switch ... case

18.
Massivning manfiy elementlarining summasini topish dasturining qismi qaysi javobda to'gri ko'rsatilgan?

A. …long sum = 0;for (unsigned int i = 1; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

B. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

C. …long product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { product \*= ary[i]; }}cout << product << endl;…

D. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) {    if (ary[i] < 0) {        sum += ary[i];    }}cout <<  sum << endl;…

19.
Dasturning natijasi qanday bo'ladi?int main() { int a,b,c; double d;a=0; b=2; c=1;d=(a+b)/c+pow(b,a)/b;cout << d << endl;return 0;}?

A. 25

B. 5

C. 2,5

D. 2

20.
Agar fayl yozish operatsiyalari uchun ochilgan bo'lsa va u avvaldan mavjud bo'lsa, avvalgi tarkib o'chishi va yangisi bilan almashtirish uchun qaysi rejim(mode)dan foydalaniladi??

A. ios::beg

B. ios::trunc

C. ios::end

D. ios::out

21.
Aniq o'lchamdagi formatlash operatori ...?

A. fixed

B. scientifi

C. showpoint

D. internal

22.
Massivning musbat elementlari yig'indisini topish dasturining qismini toping?

A. int p=1;for (int i=1; i<n; i+=2){ p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

B. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]>0) { sum+=a[i]; }} if (!sum){ cout<<"no numbers < 0";}else{ cout<<"sum = "<<sum;}

C. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==1) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

D. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]<0) { sum+=a[i]; }} if (!sum){ cout<<"no numbers < 0";

23.
cout<<s<<"\t"<<m;?

A. 8 32

B. 8 23

C. 8 36

D. 5 29

24.
Quyidagi ifodaning qiymatini aniqlang:      3 – 4 \* – 2?

A. -11

B. 2

C. -14

D. 11

25.
Qaysi javobda dasturning minimal va maksimal elementlarning indekslari yig'indisini topish dastur  qismi keltirilgan?

A. int min=abs(a[0]);for (int i = 1; i < n; i++) { if (min>abs(a[i])) min=a[i];}cout<<"abs min: "<<min<<endl;

B. int imax=0, imin=0;for (int i=1; i < n; i++) { if (a[i]>a[imax]) imax=i; if (a[i]<a[imin]) imin=i;}cout<<"answer: "<<imin+imax<<endl;

C. int imin=-1;for (int i=0; i<n; i++) { if ((!(a[i]%2) && (imin==-1 || a[imin]>a[i])) imin=i;}if (imin==-1) cout<<a[0];else cout<<a[imin]<<endl;

D. int max=0;for (int i=1; i<n; i++) { if (a[i]>max) max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

5-variant

1.
#include <iostream>using namespace std;int a[5] = {1,2,3,4,5};class A{            public:                        int display()                        {                                   int s = 0;                                   for (int i=0; i<5; i++)                                   s+=a[i];                                   return s;                        }                        int summa(int n)                        {                                   int S = 0;                                   for (int i=1; i<=n; i++)                                   S+=i;                                   return S;                        }};class B:public A{            public:                        void result()                        {                                   cout << "Result: " << display() << endl;                                   cout << " Result: " << summa(100) << endl;                        }                       }; int main(){            B x;            x.result();}Ushbu dasturni bajarish jarayonida qanday natija ko'rsatiladi.?

A. Result: 5050

B. Result: 15

C. Result: 15Result: 5050

D. Result: 625

2.
Quyidagi dasturda n soniga 9 kiritilsa dastur natijasini chop eting#include <iostream>using namespace std;int get(int n){ return n < 2 ? n : get(n-1) + get(n-2);}int main(){ int n; cin >> n; cout << get(n); return 0;}?

A. 55

B. 21

C. 34

D. 13

3.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning "rw" rejimi vazifasi qanday??

A. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

B. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

C. Faylni o’qish uchun ochiladi;

D. Fayllar bilan ishlashda bunday rejim mavjud emas

4.
Dasturning bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?string s1="A", s2="B", s3="C"; int i=1; s1.insert(i,s3); s1.append(s2); s2.insert(i,s3); s1.erase(1,2); s3=s1+s2; cout<<s3;?

A. ABC

B. CAB

C. BBC

D. ACB

5.
Juft indeksli massiv elementlari yig'indisini topish dasturining qismi qanday javobda to'gri ko'rsatilgan?

A. …long sum = 0;for (unsigned int i = 1; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

B. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { sum += ary[i]; }}cout << sum << endl;…

C. …long sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

D. …long product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { product \*= ary[i]; }}cout << product << endl;…

6.
To'plamli vorislik … uchun qo'llaniladi.?

A. Bir nechta shablon sinfni bazaviy (ota) sinflari bilan ta'minlash uchun.

B. Shablonlarni bir nechta bazaviy (ota) sinflari bilan ta'minlash.

C. Algoritmni u bilan ishlaydigan konkret ma'lumot turlaridan ajratish.

D. Voris sinfni ikkita va undan ortiq ota sinf xususiyatlari bilan ta'minlash.

7.
Quyidagi kirish modifikatorlarining qaysi birida inkapsulyatsiya ma'lumotlarni tashqi omillardan himoya qiladi?

A. Protected и public

B. private и protected

C. hidden

D. public

8.
Kod fragmenti bajargandan so'ng  x qiymatini toping:int x=0, y=0;while(y<10)y=3\*(++x)+1;?

A. Cheksil sikl

B. 1

C. 3

D. 4

9.
Dasturning bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?     int i=2;           switch (i)          { case 1: i += 2;      case 2: i \*= 3;      case 6: i /= 2;         default:    cout<<i  ;     }?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

10.
Massivning modul bo'yicha minimal elementini topish dastur qismini ko'rsating?

A. int imax=0, imin=0;for (int i=1; i < n; i++) { if (a[i]>a[imax]) imax=i; if (a[i]<a[imin]) imin=i;}cout<<"answer: "<<imin+imax<<endl;

B. int max=0;for (int i=1; i<n; i++) { if (a[i]>max) max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

C. int min=abs(a[0]);for (int i = 1; i < n; i++) { if (min>abs(a[i])) min=a[i];}cout<<"abs min: "<<min<<endl;

D. int imin=-1;for (int i=0; i<n; i++) { if ((!(a[i]%2) && (imin==-1 || a[imin]>a[i])) imin=i;}if (imin==-1) cout<<a[0];else cout<<a[imin]<<endl;

11.
Bir nechta sinflardan meros olish jarayonini ko'rsating.?

A. class Derived: Access Derived\_2: Access:Base{};

B. class Base\_1, Base\_2, …:Access Derived{};

C. class Derived:{ Access Base1, Base2, …}{ };

D. class Derived: Access Base\_1, Access Base\_2, …{ };

12.
Quyidagi ifodaning qiymatini aniqlang:   5 + 15 / 5 \* 2?

A. 7

B. 8

C. 11

D. 6

13.
Ushbu dastur qismi nimani topadi? int i, res = 0, f [20];for (i = 0; i < 20; i++)scanf ("%d", &f[i] );for (i = 1; i < 20; i++ )if (f[res]>f[i])res = i;printf ("%d", res );?

A. Maxsimal element indeksi

B. Minimal element

C. Maxsimal element

D. Minimal element indeksi

14.
#include<iostream>using namespace std; class Inkapsulyatsiya{ private: int x; public: void set(int a) { x =a; } int get() { return x; }};int main(){ Inkapsulyatsiya obekt; obekt.set(15); cout<<obekt.get(); return 0;}Ushbu dasturni bajarish jarayonida qanday natija ko'rsatiladi.?

A. A

B. set(15)

C. 15

D. set()

15.
Qaysi operator bir konstanta ifodadan boshqasiga o'tishga ruxsat bermaydi??

A. break

B. endl

C. ;

D. stop

16.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang for (int i = 0; i < 4; ++i) { switch (i) { case 0 : std::cout << "0"; case 1 : std::cout << "1"; continue; case 2 : std::cout << "2"; break; default : std::cout << "D"; break; } std::cout << "."; }?

A. 0112.D.

B. 011.2.D.

C. 0.1.2.

D. 01.2.D.

17.
Qaysi javob varianti ikki o‘lchovli massivni e’lon qiladi??

A. char array[20];

B. int anarray[20][20];

C. int array[20, 20];

D. array anarray[20][20];

18.
Massivning manfiy elementlari yig'indisini topish dasturining qismini toping?

A. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==1) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

B. double  sum=0;for (int i=0; i<n; i++){   if (a[i]<0)   {      sum+=a[i];   }} if (!sum){   cout<<"no numbers < 0";}else{  cout<<"sum = "<<sum;}

C. int p=1;for (int i=1; i<n; i+=2){ p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

D. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]>0) { sum+=a[i]; }} if (!sum){ cout<<"no numbers < 0";}else

19.
Oqim boshlanishiga nisbatan joylashishni aniqlashda quyidagilardan qaysi biri ishlatiladii ??

A. ios :: beg

B. ios :: begin

C. ios :: beginning

D. os :: start

20.
Qaysi javobda massivning eng kichik juft elementini topish uchun bajarilgan dastur qismi va agar bunday element bo'lmasa, birinchi elementni chop etish dasturini toping?

A. int imin=-1;for (int i=0; i<n; i++) {     if ((!(a[i]%2) && (imin==-1 || a[imin]>a[i]))        imin=i;}if (imin==-1)  cout<<a[0];else  cout<<a[imin]<<endl;

B. int imax=0, imin=0;for (int i=1; i < n; i++) {      if (a[i]>a[imax])         imax=i;    if (a[i]<a[imin])         imin=i;}cout<<"answer: "<<imin+imax<<endl;

C. int min=abs(a[0]);for (int i = 1; i < n; i++) {       if (min>abs(a[i]))         min=a[i];}cout<<"abs min: "<<min<<endl;

D. int max=0;for (int i=1; i<n; i++) {   if (a[i]>max)   max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

21.
C++ dasturlash tilida qanday ma'lumotlar turini mantiqiy ma'noda to'g'ridan-to'g'ri o'rnatish mumkin emas??

A. Int

B. String

C. Char

D. long long

22.
Sikl operatori turlarining to'g'ri sonini ko'rsating??

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3

23.
Belgilar turini oladigan o‘zgaruvchini qanday kalit so‘z bilan e’lon qilish mumkin??

A. char

B. void

C. int

D. bool

24.
Qaysi turdagi ma'lumotlar uzunligi 32 bitdan oshmaydigan haqiqiy sonlarni qabul qiladi ??

A. long

B. Float

C. long long

D. Double

25.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang   char s[] = "C++";   cout << s << " ";   s ++;   cout << s << " ";?

A. Kompilyatsiyada xatolik

B. C++ ++

C. C++ +

D. C++ C++

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

6-variant

1.
Kod fragmenti bajarish natijasida monitorga nima  chop qilinadi   int x=1, y=3;   if (--x || ++y) y+=3;   cout<<”\n x=”<<x<<endl;?

A. x=1

B. x+y=7

C. x+y=6

D. x=0

2.
Qaysi funksiya matnli fayllar bilan ishlashda mavjud put(joylashtirish) pozitsiyasini o’zgartirishga imkon beradi??

A. seekp()

B. seekg()

C. tellp()

D. tellg()

3.
"while (condition\_expression) {…}" bu konstruksiya nimani anglatadi??

A. Parametrik sikl

B. Tanlash operatori

C. So’ng shartli sikl operatori

D. Old shartli sikl operatori

4.
Dasturning bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?char s[] = "Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti talabalari";char c='a'; int k=0;for(int i=0; i<strlen(s); i++)if(s[i]==c) k++;cout<<k;?

A. 7

B. 4

C. 5

D. 6

5.
Fayl oxirida boshlang'ich pozitsiyasini o'rnatish uchun qaysi rejim(mode)dan foydalaniladi??

A. ios::beg

B. ios::ate

C. ios::end

D. ios::out

6.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i \* i < 81 ){ ….i += 4;}?

A. 9

B. 1

C. 2

D. Bir marta ham bajarilmaydi

7.
Quyidagi dastur qismida s satriga 243 kiritilsa dastur natijasini chop eting   char s[100];   cin >> s;   int n = (int)strlen(s);   for(int i = 0; i < n; i ++)       cout << int(s[i]);?

A. 341

B. 495150

C. 505251

D. 243

8.
Dinamik xotirani ajratish uchun qaysi operator ishlatiladi??

A. continue

B. delete

C. Break

D. New

9.
Destruktorga nechta parametr jo’natish mumkin??

A. Ko’pi bilan 3 ta

B. Ko’pi bilan 1 ta

C. Ko’pi bilan 10 ta

D. Destruktorga parametr jo’natish mumkin emas

10.
E'lon  qilingan char a o'zgaruvchisining qaysi biri to'g'ri emas??

A. a = "3";

B. a = '3';

C. a = 3;

D. a=(int)3

11.
Dastur qismi bajarilgandan keyin k nimaga teng?k=1;        while (k<10)   k=k+k;     сout<< k;?

A. 8

B. 4

C. 16

D. 10

12.
Qaysi javobda juft indeksli massiv elementlarining ko'paytmasini topish dasturining qismini toping.?

A. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==0) p+=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

B. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==1) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

C. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]>0) { sum+=a[i]; }} if (!sum){ cout<<"no numbers < 0";}else{ cout<<"sum = "<<sum;}

D. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){   if (i%2==0) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

13.
C++ tilidagi shartli o'tish operatori ... hisoblanadi.?

A. goto

B. switch

C. if

D. break

14.
Funksiya parametrlariga nechta argument berish mumkin??

A. 10

B. 5

C. Cheklanmagan miqdorda

D. 30

15.
Qaysi mulohoza to'g'ri? ?

A. switch tanlash operatorida  bloklarini yozish uchun figurali qavslardan foydalanish shart emas.

B. switch tanlash operatorida case dan keyin bir nechta operator berilgan bo’lsa ular figurali qavslarga olinadi.

C. switch tanlash operatorida case dan keyin dastur kodi uchun bloki uchun keyingi kod bloklari har doim ochiladigan figurali qavs bilan boshlanishi kerak {va yopilish figurali qavs bilan tugashi kerak.

D. to'g'ri mulohoza mavjud emas

16.
C++ tilida shartli operatorni to‘g‘ri yozish usulini ko‘rsating??

A. if (x>0)  y=sqrt (x);

B. IF x>0 then y:=sqrt (x);

C. if y=sqrt (x) then x>0

D. if (x>0) Do y:=sqrt (x)

17.
Quyidagi dastur qismi to’g’ri ishlashi uchun dasturchi tomonidan tuzilgan Complex sinfi ichida qaysi operator overload qilingan bo’lishi kerakligini aniqlang class Complex{public: int real, imag; Complex(int real, int imag):real(real), imag(imag){} // operator overload uchun joy};int main(){ Complex a(3, 4); a = -a; cout << a.real << ' ' << a.imag; return 0;}?

A. Complex friend operator -(Complex a, Complex b)

B. Complex operator -(Complex a)

C. Complex operator -()

D. Complex operator —-()

18.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*(i-1)<81 ) {      ……      i\*=3;}?

A. 1

B. 9

C. 2

D. 3

19.
Qaysi javobda dinamik ikki o‘lchovli massiv e’loni to'gri ko'rsatilgan??

A. int n; cin>>n; mas[n][n];

B. const int n=100;double mas[n][n];

C. double \*\*mas; mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n];

D. double \*\*mas; int n; cin>>n;mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n];

20.
Asosiy dasturda ham, boshqa funksiyalarda ham ishlashi mumkin bo'lgan o'zgaruvchilar ...??

A. Parametrli funksiyalar

B. Lokal o'zgaruvchilar

C. Global o'zgaruvchilar

D. Parametrsiz o'zgaruvchi

21.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikkinchi qatorning oxiriga bir qator qo‘shadi(char toifasi)? ?

A.  strcat ();

B. stringadd ();

C. stradd();

D. append ();

22.
Agar asosiy sinf va merosxo'r sinf o'rtasidagi murojat private bo'lsa, nima bo'ladi:?

A. Asosiy sinfning public xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun public bo'ladi.

B. Asosiy sinfning protected va public xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun private bo'ladi.

C. Asosiy sinfning protected xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun public bo'ladi

D. Asosiy sinfning public xususiyatlari va usullari merosxo'r sinf uchun protected bo'ladi

23.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlangchar s[] = "Aka";   \*s = 'U';   cout << s;?

A. Aka

B. Uka

C. A

D. U

24.
C++ tilida  satr qanday belgi bilan tugaydi ??

A. /0

B. “

C. .

D. \0

25.
Matnli fayllar bilan ishlashda EOL tushunchasi bu nima??

A. faylning boshi

B. faylning oxiri

C. qatorning boshi

D. qatorning oxiri

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

7-variant

1.
Noto'g'ri berilgan ifodani aniqlang ??

A. A==5

B. A!%5

C. A!=5

D. A=5

2.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i = 0;do {       i++;       ….} while ( i / 2 > 0);?

A. Bir marta ham bajarilmaydi

B. 1

C. 3

D. 4

3.
Quyidagi dastur qiymati 1 dan n gacha bo’lgan oraliqdagi 2 ga karrali sonlarni chop etishi uchun sikl tanasidagi qadam qismida nima yozilishi kerakligini aniqlang #include <iostream>using namespace std; int main(){ int n; cin >> n; for(int i = 2; i <= n; qadam) cout << i << ' '; return 0;}?

A. i += 2

B. ++i

C. i -= 2

D. i \*= 2

4.
Faylni ikkilik rejimda ochishda quyidagilardan qaysi biri ishlatiladi??

A. ios::in

B. ios::out

C. ios:app

D. ios::binary

5.
C++ da scanf operatori uchun qaysi kutubxona ishlatiladi??

A. conio.h

B. stdlib.h

C. stdio.h

D. iomanip

6.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikki satrni taqqoslaydi??

A. cmp

B. compare

C. erase

D. stringcmp

7.
Massivning eng katta elementini topish dasturining qismini toping?

A. int imax=0, imin=0;for (int i=1; i < n; i++) { if (a[i]>a[imax]) imax=i; if (a[i]<a[imin]) imin=i;}cout<<"answer: "<<imin+imax<<endl;

B. int imin=-1;for (int i=0; i<n; i++) { if ((!(a[i]%2) && (imin==-1 || a[imin]>a[i])) imin=i;}if (imin==-1) cout<<a[0];else cout<<a[imin]<<endl;

C. double max=a[0]; int n,i; cin>>n;for (int i=1; i<n; i++) { if (a[i]>max) max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

D. int min=abs(a[0]);for (int i = 1; i < n; i++) { if (min>abs(a[i])) min=a[i];}cout<<"abs min: "<<min<<endl;

8.
Shartli operator noto'g'ri yozilgan javob variantini tanlang??

A. if (x==1) y=1; else {y=2;}

B. if (x=1) {y=1;} else {y=2; }

C. if (x==1) y=1; else y=2;

D. if (x=1) {y=1} else y=2;

9.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlangint x = 1, y = 0;while ( y < 10 )        y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

10.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlangint x = 1, y = 0;while ( y < 10 )        y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

11.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int I;for ( I = -7; I % 3 < -1; ++I ){      ……}?

A. Cheksiz sikl

B. Bir marta ham bajarilmaydi

C. 2

D. 7

12.
Ushbu dasturni bajarish jarayonida qanday natija ko'rsatiladi.#include <iostream>using namespace std;class A { public: A() { f(); } virtual void f() { cout << "A::f"; } }; class B : public A { public: void f() { cout << "B::f"; } }; int main( ) { A \* a = new B(); delete a; return 0; }?

A. А

B. A::f

C. f

D. B::f

13.
eof()funksiyasining tarifi to’g’ri keltirilgan javobni ko’rsating??

A. Agar o'qish yoki yozish jarayoni muvaffaqiyatsiz bo'lsa funksiya false qaytaradi .

B. Agar o'qish uchun ochilgan fayl oxiriga yetgan bo'lsa, true(rost) qiymatni qaytaradi.

C. Agar o'qish yoki yozish jarayoni muvaffaqiyatsiz bo'lsa funksiya true qaytaradi .

D. Agar o'qish uchun ochilgan fayl oxiriga yetgan bo'lsa, false(yolg’on) qiymatni qaytaradi.

14.
Quyidagi dastur qismiga a = 24, b = 20 kiritilsa javob nechchi chiqishini aniqlang.   int a, b;   cin >> a >> b;   while(a != b){       if(a > b) a -= b;       else b -= a;   }   cout << a;?

A. 4

B. 5

C. 20

D. 24

15.
Qaysi funksiya  matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini o’zgartirishga imkon beradi??

A. seekg()

B. tellp()

C. seekp()

D. tellg()

16.
class A{ private: int a = 25; int minus() { return a -10; } public: void display() { cout << minus(); }};class B:public A{ public: }; int main(){ B x; x.display();}Ushbu dastur qismini bajarish jarayonida qanday natija ko'rsatiladi.?

A. 40

B. 15

C. 35

D. 25

17.
Quyidagilardan qaysi biri satrni to‘g‘ri kiritish qatori??

A. char matn[15]; gets(matn);

B. char matn[15]; cin.getline(matn);

C. char matn[15]; cin.getline(matn15);

D. char matn[15]; getline(cin, matn);

18.
...- bu xotirada tartiblangan va nomga ega bo'lgan bir xil turdagi elementlardir.?

A. Massiv

B. Struktura

C. O’zgaruvchi

D. Birlashma

19.
Juft indeksli massiv elementlarining ko'paytmasini topish dasturining qismini ko’rsating?

A. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]>0) { sum+=a[i]; }} if (!sum){ cout<<"no numbers < 0";}else{ cout<<"sum = "<<sum;}

B. int sum=0;for (int i=0; i<n; i++){ if (a[i]<0) { sum+=a[i]; }}

C. int p=1;for (int i=0; i<n; i+=2){ p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

D. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==1) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

20.
Quyidagi ifodaning qiymatini aniqlang:       2 – 3 \* – 1?

A. -5

B. 1

C. -2

D. 5

21.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*i<50 ) {      ……      i+=3;}?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 6

22.
Sikl  operatori ko'rsatilgan to'g'ri qatorni belgilangif <shart> then elsefor( int i=1;i> a;)for(sikl parametri>:=<oxirgi qiymat>; shart ;) for( ; ; ) if (a<0) break; else {s +=a; cin>> a;}  for(sikl parametri >:=< oxirgi qiymat > ) downto <oxirgi qiymat>; do <operator?

A. 2,3

B. 3,4

C. 2,4

D. 1,2

23.
To'g'ri sintaksis qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan??

A. myfile: open ("misol.bin", ios :: out);

B. myfile.open ("misol.bin", ios :: out);

C. open ("misol.bin", ios: out);

D. myfile :: open ("misol.bin", ios :: out);

24.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning r+ rejimi vazifasi qanday??

A. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

B. Faylni o’qish uchun ochiladi;

C. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

D. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi.

25.
Quyidagi dastur qiymati 1 dan n gacha bo’lgan oraliqdagi 2 ning darajalariga teng bo’lgan sonlarni chop etishi uchun sikl tanasidagi qadam qismida nima yozilishi kerakligini aniqlang #include <iostream>using namespace std; int main(){ int n; cin >> n; for(int i = 1; i <= n; qadam) cout << i << ' '; return 0;}?

A. i += 2

B. i \*= 2

C. i++

D. i--

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |

8-variant

1.
satrni qanday e'lon qilishimiz mumkin??

A. char satr[] = "Institut";

B. char &satr[] = "Institut";

C. a va c javoblar o'g'ri

D. char satr = "Institut";

2.
Quyidagi dastur qismi bajarilganda ekranga nimani chop qiladi int x = 5;if ( x < 2 | | x > 4 )     if ( x > 4 && x <6 )          if ( !( x < 5 ) )               printf ( “ 1 ” );          else printf ( “ 2 ” );    else printf ( “ 3 ” );else printf ( “ 4 ” );?

A. 2

B. 24

C. 1

D. 4

3.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang.    int \*x = new int;   /\* x ko'rsatgichi 0x100607000 xotira adresini ko'rsatib turibdi deb hisoblaylik\*/   cout << x << ‘ ’;   cout << x + 6;?

A. To’g’ri javob yo’q

B. 0x100607000 0x100607006

C. 0x100607000 0x100607018

D. 0x100607000 0x100607024

4.
Berilgan dasturda s qiymatini toping?s=1;n=5;while (n>0) { s\*=n; n-=2;}?

A. 25

B. 5

C. 15

D. 20

5.
Agar merosxo'r sinfini yaratishda asosiy sinfga murojaat qilishda kirish darajasi (Kirish) ko'rsatilmagan bo'lsa, u holda qaysi kirish darajasi ishlaydi?

A. Public

B. Protected

C. Private

D. Kirish darajasi belgilanishi kerak

6.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang?int i=0;do{i++;…}while(i/3>0);?

A. 10

B. 2

C. Sikl bajarilmaydi

D. 1

7.
Quyidagi dastur qismida s satriga 123 kiritilsa Nima chiqishini chop eting   char s[100];   cin >> s;   int n = (int)strlen(s);   for(int i = 0; i < n; i ++)       cout << int(s[i]);?

A. 484950

B. 495051

C. 321

D. 123

8.
Matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini yoki put(joylashish) pozitsiyasini ifodalaydigan streampos turdagi qiymatni qaytaradigan funksiyalar parametrga ega bo’ladimi??

A. bool va int toifasidagi parametrlarga ega

B. Ha

C. Yo’q

D. Bunday funksiya mavjud emas

9.
C++ da yozilgan quyidagi satrlardan birida massivning yettinchi elementiga murojat qilinadi, massivning o'lchami 10??

A. Mas[8]

B. Mas(7)

C. Mas[6]

D. Mas[7]

10.
Kod fragmenti bajarish natijasida monitorga nima  chop qilinadi          int x=1, y=3;        if (--x && ++y) y+=3;        cout<<”\n x+y=”<<x+y<<endl;?

A. x+y=7

B. x+y=4

C. x+y=3

D. x+y=9

11.
Agar C++ tilidagi bir o‘lchovli massiv N ta elementdan iborat bo‘lsa, uning indeksi qiymatlarni qabul qilishi mumkin.?

A. 0 dan N-1 gacha

B. 1 dan N gacha

C. 0 dan N gacha

D. 0 dan N+1 gacha

12.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning rb rejimi vazifasi qanday??

A. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

B. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi ;

C. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

D. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

13.
"Xayr maktab" iborasi n ta elementdan iborat belgilar qatorida saqlanishi mumkin. n ning qiymati  nimaga teng??

A. 9

B. 11

C. 12

D. 10

14.
Quyidagi dasturda n ning qiymatiga 100 soni kiritilsa dastur natijasi nechchiga teng bo’ladi?#include <iostream>using namespace std;int phi (int n) { int result = n; for (int i=2; i\*i<=n; ++i) if (n % i == 0) { while (n % i == 0) n /= i; result -= result / i; } if (n > 1) result -= result / n; return result;}int main(){ int n; cin >> n; cout << phi(n); return 0;}?

A. 40

B. 50

C. 100

D. 38

15.
To'g'ri  massiv e’lonini aniqlang ??

A. int anarray[10];

B. int anarray;

C. array an array[10];

D. anarray{10};

16.
case operatoridan keyin qanday ishchi belgi qo’yiladi ??

A. “;” – nuqtali vergul

B. “:” – Ikki nuqta

C. “-“ - tire

D. “.” - nuqta

17.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang template<class T>class Val{public:   T val;   Val operator ++(){       val ++;       return \*this;   }};template<>class Val<char>{public:   char val;   Val operator ++(){       val = (val - 96) % 26 + 97;       return \*this;   }};int main(){   Val<int>a;   Val<char>b;   a.val = 5;   b.val = 'x';   for(int i = (++a).val; i > 0; i --)       cout << (++b).val;   return 0;}?

A. yz{|}~

B. yzabcd

C. xyz{|}

D. xyzabc

18.
Ushbu funksiya fayldan bitta belgini o'qiydi.?

A. put

B. read

C. input

D. get

19.
Quyidagi dasturda n ning qiymatiga 125 soni kiritilsa dastur natijasi nechchiga teng bo’ladi?#include <iostream>using namespace std;int phi (int n) {   int result = n;   for (int i=2; i\*i<=n; ++i)       if (n % i == 0) {           while (n % i == 0)               n /= i;           result -= result / i;       }   if (n > 1)       result -= result / n;   return result;}int main(){   int n;   cin >> n;   cout << phi(n);   return 0;}?

A. 40

B. 50

C. 38

D. 100

20.
Meros klass konstruktorini yaratishda:?

A. Voris sinfi uchun konstruktor yaratishda u merosxo'r sinf nomi bilan bir xil nomga ega bo'lishi kerak.

B. Merosli sinf uchun konstruktor yaratishda u asosiy sinf nomi bilan bir xil nomga ega bo‘lishi kerak

C. Barcha javoblar to'g'ri

D. Voris sinfini yaratganingizda, konstruktor yaratilmaydi. Voris sinfi konstruktori asosiy sinfning xossasi sifatida qabul qilinadi

21.
Dasturning bajarilishi natijasida ekranda qanday qiymat ko'rsatiladi?string s="Shkoli", s1="\_Deti", s3="Student";s.swap(s1);s.erase(0,4);s1.assign(s);cout<<s3.append(s1);?

A. Deti

B. DetiStudent

C. Studenti

D. Shkoli

22.
Quyidagi dastur natijasini aniqlang#include<iostream> using namespace std; int main() {   class student {       int rno = 10;   } v;   cout << v.rno;   return 0;}?

A. Tasodifiy qiymat

B. Bajarilish vaqtida xatolik

C. Kompilyatsiyada xatolik

D. 10

23.
Polimorfizm quyidagi mexanizm orqali amalga oshiriladi:?

A. usullarni meros qilish , virtual funksiyalar, qoliplar

B. yuklash funksiyalari qayta yuklash, virtual funksiyalar, qoliplar

C. funksiyalarni qayta yuklash, merosxo’rlik , virtual funksiyalar

D. funksiyalarni qayta yuklash, metodlarni vorislik bilan yuborish, qoliplar

24.
Qaysi funksiya  matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini ifodalaydigan streampos turdagi qiymatni qaytaradi??

A. seekg()

B. tellp()

C. tellg()

D. seekp()

25.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning r rejimi vazifasi qanday??

A. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

B. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

C. Faylni o’qish uchun ochiladi;

D. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

Fancy table

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Row 1** | **Row 2** | **Row 3** | **Row 4** | **Row 5** |
| Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 | Cell 1 |  |
| Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | Cell 2 | X |
| Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 | Cell 3 |  |
| Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | Cell 4 | X |
| Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 | Cell 5 |  |
| Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | Cell 6 | X |
| Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 | Cell 7 |  |
| Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | Cell 8 | X |