Alhamdulillah

1-variant

1.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning a rejimi vazifasi qanday??

A.  Fayl davomiga malumot  qo’shish uchun ochadi;

B. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

C. Faylni o’qish uchun ochiladi;

D. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

2.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlangint x = 1, y = 0;while ( y < 10 )        y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

3.
getch () funksiyasi qaysi fayl (kutubxona) sarlavhasiga  tegishli?

A. <math.h>

B. <iostream>

C. <stdlib.h>

D. <conio.h>

4.
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 operator -(Complex a)

B. Complex operator -()

C. Complex operator —-()

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

5.
Massivning eng katta elementini topish dasturining qismini 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. 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;

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 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;

6.
Dinamik xotirani ajratish uchun qaysi operator ishlatiladi??

A. continue

B. New

C. Break

D. delete

7.
C ++ dasturlash tilida massivni indekslash qanday qiymatdan boshlanadi?

A. 1 dan

B. Dasturchi aniqlagan sondan

C. 0 dan

D. To'gri javob mavjud emas

8.
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. 3

B. 4

C. 2

D. 6

9.
Ushbu kodni bajargandan so'ng o'zgaruvchining ekvivalenti nima?int a; for(a = 0; a < 10; a++) {}?

A. 9

B. 10

C. 1

D. 11

10.
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. 5

B. Kompilyatsiyada xatolik

C. 6

D. 4

11.
while ( takrorlash\_sharti) {…} " kostruksiyasininig to’gri tarifini ko'rsating ??

A. So'ng shartli sikl operatori

B. Parametrik sikl

C. Old shartni tekshirish sikli

D. Ko'p muqobil operator

12.
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, metodlarni vorislik bilan yuborish, qoliplar

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

13.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning w+ rejimi vazifasi qanday??

A. Faylni o’qish uchun ochiladi;

B. Faylni yozish uchun hosil qiladi;

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

D. Faylni o’chirish va yozish uchun ochadi

14.
Oqim boshlanishiga nisbatan joylashishni aniqlashda quyidagilardan qaysi biri ishlatiladii ??

A. ios :: begin

B. ios :: beginning

C. ios :: beg

D. os :: start

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. 21

B. 36

C. 15

D. 9

16.
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=6

B. y=1

C. y=5

D. y=11

17.
Massivning manfiy elementlari yig'indisini topish dasturining qismini toping?

A. 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;}

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

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

18.
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. 5

B. 0

C. 9

D. 1

19.
Qaysi turdagi ma'lumotlar uzunligi 32 bitdan oshmaydigan haqiqiy sonlarni qabul qiladi ??

A. Double

B. long

C. Float

D. long long

20.
Vorislik bu-?

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

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

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

D. 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.

21.
To'plamli vorislik … uchun qo'llaniladi.?

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

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

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

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

22.
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. B::f

B. A::f

C. f

D. А

23.
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. 321

C. 320

D. 322

24.
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

25.
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. 5

B. 2

C. 25

D. 2,5

2-variant

1.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning wb rejimi vazifasi qanday??

A. Ikkilik faylini yozish uchun hosil qiladi.

B. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

C. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

D. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi;

2.
To'g'ri  massiv e’lonini aniqlang ??

A. int anarray[10];

B. array an array[10];

C. int anarray;

D. anarray{10};

3.
C ++ dasturlash tilida ishlatiladigan operatorlar to'g'ri ko'rsatilgan qatorni aniqlang?

A. cin, gets, char

B. begin , include, clrscr

C. cout, getch, return

D. while, NULL, type

4.
Matnli fayllar bilan ishlashda EOL tushunchasi bu nima??

A. qatorning boshi

B. qatorning oxiri

C. faylning boshi

D. faylning oxiri

5.
include kalit so’zining vazifasini aniqlang ??

A. Maxsus so'z

B. Dasturning boshini bildiradi

C. Ichki buyurtmalarni chaqiradi

D. Kutubxonalarni kiritadi

6.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlang:int x=1, y=0;while ( y < 12 )          y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 5

B. 2

C. 13

D. 4

7.
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=3

B. x+y=4

C. x+y=9

D. x+y=7

8.
Faylni ikkilik rejimda ochishda quyidagilardan qaysi biri ishlatiladi??

A. ios::out

B. ios:app

C. ios::in

D. ios::binary

9.
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 p= 1;for (unsigned int i = 1; 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 += 2) {    sum += ary[i];}cout << sum << endl;

10.
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. Studenti

B. Deti

C. DetiStudent

D. Shkoli

11.
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;

12.
Agar C++ tilidagi bir o‘lchovli massiv N ta elementdan iborat bo‘lsa, uning indeksi qiymatlarni qabul qilishi mumkin.?

A. 1 dan N gacha

B. 0 dan N+1 gacha

C. 0 dan N-1 gacha

D. 0 dan N gacha

13.
case operatoridan keyin qanday ishchi belgi qo’yiladi ??

A. “.” - nuqta

B. “:” – Ikki nuqta

C. “-“ - tire

D. “;” – nuqtali vergul

14.
Satrni o'chirish usulini belgilang?

A. Erase

B. Back

C. assign

D. Front

15.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i \* i < 81 ){ ….i += 4;}?

A. Bir marta ham bajarilmaydi

B. 2

C. 1

D. 9

16.
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 protected bo'ladi

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

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

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

17.
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. 2

B. Kompilyatsiyada xatolik

C. 4

D. 3

18.
Quyidagi kirish modifikatorlarining qaysi birida inkapsulyatsiya ma'lumotlarni tashqi omillardan himoya qiladi?

A. private и protected

B. public

C. Protected и public

D. hidden

19.
Fayl oxirida boshlang'ich pozitsiyasini o'rnatish uchun qaysi rejim(mode)dan foydalaniladi??

A. ios::ate

B. ios::end

C. ios::beg

D. ios::out

20.
C++ dasturlash tilida qanday ma'lumotlar turini mantiqiy ma'noda to'g'ridan-to'g'ri o'rnatish mumkin emas??

A. Int

B. long long

C. Char

D. String

21.
Inkapsulyatsiya bu :?

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

B. Boshqa sinf a'zolariga so'rov yuboring

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

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

22.
Satrni bildiruvchi ma'lumotlar turini belgilang??

A. int

B. char

C. string

D. double

23.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikki satrni taqqoslaydi??

A. stringcmp

B. compare

C. erase

D. cmp

24.
...- bu xotirada tartiblangan va nomga ega bo'lgan bir xil turdagi elementlardir.?

A. Massiv

B. Birlashma

C. O’zgaruvchi

D. Struktura

25.
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 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 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;

3-variant

1.
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. 24

B. 4

C. 5

D. 20

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

A. tellp()

B. seekg()

C. tellg()

D. seekp()

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

A. 1

B. 4

C. Cheksil sikl

D. 3

4.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikki satrni taqqoslaydi??

A. compari();

B. Stringcompare();

C. cmp();

D. strcmp();

5.
Qaysi operator bir konstanta ifodadan boshqasiga o'tishga ruxsat bermaydi??

A. endl

B. break

C. stop

D. ;

6.
To'g'ri e’lon qilingan 23 belgidan iborat satr o’zgaruvchisi A ni aniqlang?

A. char A[23];

B. of string;

C. A:array [1..23]

D. A:array [1..25]

7.
Agar asosiy sinf va merosxo'r sinf o'rtasidagi murojatlar public bo'lsa, unda nima bo'ladi:?

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

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

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

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

8.
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. 321

C. 495051

D. 123

9.
Funksiyani qayta aniqlashga nisbatan quyidagi fikrlardan qaysi biri noto‘g‘ri?

A. Funksiyani faqat bir marta qayta aniqlash mumkin.

B. Statik funktsiyani bekor qilib bo'lmaydi

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

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

10.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int I;for ( I = -7; I % 3 < -1; ++I ){      ……}?

A. Cheksiz sikl

B. Bir marta ham bajarilmaydi

C. 7

D. 2

11.
Funksiyalar virtual deb ataladi:?

A. olingan sinfda ishlatilmaydigan asosiy sinf funksiyalari;

B. asosiy sinfda bekor qilib bo'lmaydigan 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

12.
Meros klass konstruktorini yaratishda:?

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

B. Barcha javoblar to'g'ri

C. Voris sinfi uchun konstruktor yaratishda u merosxo'r 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

13.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*(i-1)<81 ) {      ……      i\*=3;}?

A. 1

B. 9

C. 2

D. 3

14.
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. 100

C. 5

D. 4

15.
cout<<s<<"\t"<<m;?

A. 8 32

B. 8 23

C. 8 36

D. 5 29

16.
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;

17.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri kirish oqimidan x qatorga 100 ta belgini o‘qiydi??

A. readline (x, 100, 'n');

B. cin.getline(x, 100, 'n');

C. readline (100)

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

18.
Qaysi mulohoza to'g'ri? ?

A. 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.

B. to'g'ri mulohoza mavjud emas

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

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

19.
Qaysi funksiya  matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini ifodalaydigan streampos turdagi qiymatni qaytaradi??

A. tellp()

B. tellg()

C. seekg()

D. seekp()

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

A. -5

B. 5

C. -2

D. 1

21.
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--

C. i++

D. i += 2

22.
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. 21

B. 55

C. 13

D. 34

23.
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. 1

B. 2

C. 24

D. 4

24.
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. i o'zgaruvchisi 1 ga o'rnatiladi

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

D. i o'zgaruvchisi 3 ga o'rnatiladi

25.
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 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. 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;

4-variant

1.
C++ tilida ishlatiladigan sikl operatorining to'g'ri versiyasini ko'rsating.?

A. cin, gets, char

B. while, NULL, type

C. for,while,do while

D. cout, getch, return

2.
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=0

B. x=1

C. x+y=7

D. x+y=6

3.
Quyidagilardan qaysi biri satrni to‘g‘ri kiritish qatori??

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

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

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

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

4.
Qaysi operator bir nechta muqobil tanlov uchun mo'ljallangan??

A. switch ...case

B. Public

C. Throw

D. Struct

5.
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. 5

B. 120

C. 4

D. 100

6.
Ekranda qanday natija paydo bo'ladi?int s = 0; for (int i = 0; i<= 7; i++)s=s+i;сout<<s;?

A. 28

B. 22

C. 25

D. 20

7.
a\_file nomli ochiq faylga natijani qanday yoziladi??

A. printf("Output");

B. out("Output");

C. a\_file="Output";

D. a\_file<<"Output";

8.
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

9.
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. 100

B. 40

C. 38

D. 50

10.
Qaysi funksiya  matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini o’zgartirishga imkon beradi??

A. seekp()

B. tellg()

C. tellp()

D. seekg()

11.
goto operatori nimaga mo’ljallangan ??

A. Saqlash uchun

B. E'lon uchun

C. O’zlashtirish

D. O'tish uchun

12.
Qaysi javob varianti ikki o‘lchovli massivni e’lon qiladi??

A. char array[20];

B. array anarray[20][20];

C. int array[20, 20];

D. int anarray[20][20];

13.
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

14.
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. Private

C. Protected

D. Kirish darajasi belgilanishi kerak

15.
Bir nechta sinflardan meros olish jarayonini ko'rsating.?

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

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

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

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

16.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning "rw" rejimi vazifasi qanday??

A. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

B. Faylni o’qish uchun ochiladi;

C. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

D. Fayllar bilan ishlashda bunday rejim mavjud emas

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

A. int array[20, 20];

B. array \*anarray[20]

C. int anarray[20];

D. char \*array[20];

18.
Satr bu -?

A. Belgilar ketma-ketligi

B. Chiqish ketma-ketligi

C. Ustunlar ketma-ketligi

D. Kirish ketma-ketligi

19.
stringstream funksiyasini chaqirish uchun qanday sarlavha faylidan foydalaniladi??

A. ifstream.h

B. iomanip

C. conio.h

D. sstream

20.
Quyidagilardan qaysi biri C++ da sikl operatori emas??

A. repeat until

B. For

C. do while

D. While

21.
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);

22.
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=4

B. x+y=8

C. x+y=7

D. x+y=6

23.
Toq indeksli massiv elementlari yig'indisini 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++) {    if (ary[i] < 0) {        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 += 2) {    sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

24.
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. 0x100607000 0x100607024

B. 0x100607000 0x100607006

C. To’g’ri javob yo’q

D. 0x100607000 0x100607018

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

A. [4;INT\_MAX]

B. Ifoda har doim false

C. [INT\_MIN;2] va 4

D. x=4

5-variant

1.
Meros klass konstruktorini yaratishda:?

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

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

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

D. Barcha javoblar to'g'ri

2.
Sikl operatori turlarining to'g'ri sonini ko'rsating??

A. 5

B. 2

C. 1

D. 3

3.
Ushbu dastur qismi bajarilgandan so'ng ekranda qanday natija paydo bo'ladi:int k;int main(){k = 123;printf("%d", k ++);return 0;}?

A. 122

B. 121

C. 123

D. 124

4.
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==1) p\*=a[i];}cout<<"answer: "<<p<<endl;

B. int p=1;for (int i=0; i<n; i++){ if (i%2==0) 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;

5.
C++ da char tipidagi belgilar ma’lumotlari uchun qanday standart koddan foydalaniladi??

A. Kod UTF-8

B. Kod ASCI

C. Kod cp-1251

D. Kod ASCII

6.
Quyidagi ifodaning qiymatini aniqlang:   5 + 15 / 5 \* 2?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 11

7.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlangint x = 1, y = 0;while ( y < 10 )        y = 3 \* ( ++x ) + 1;?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

8.
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. 3

B. 2

C. 4

D. 1

9.
String dan char ga o`tish uchun ....... funksiyalaridan foydalaniladi ??

A. c\_str()

B. B va C

C. Strcpy

D. Assign

10.
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. 12.2

B. Kompilyatsiyada xatolik

C. 12

D. 11

11.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlangchar s[] = "Aka";   \*s = 'U';   cout << s;?

A. A

B. Aka

C. U

D. Uka

12.
Qaysi mulohoza to'g'ri??

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

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

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

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

13.
Ushbu funksiya fayldan bitta belgini o'qiydi.?

A. read

B. put

C. input

D. get

14.
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; }

15.
toupper () funksiyasi qanday vazifani bajaradi??

A. Belgilar qatorida katta harfni kichik harf bilan almashtiradi

B. Belgilar qatoridagi barcha raqamlarni harflar bilan almashtiradi

C. Belgilar qatorida kichik harfni katta harf bilan almashtiradi

D. Belgilar qatoridagi barcha harflarni raqamlar bilan almashtiradi

16.
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. Kompilyatsiyada xatolik

C. Bajarilish vaqtida xatolik

D. 10

17.
C++ da scanf operatori uchun qaysi kutubxona ishlatiladi??

A. stdlib.h

B. iomanip

C. stdio.h

D. conio.h

18.
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. CBBB

B. BCCA

C. BCCBCC

D. ABC

19.
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. 505251

B. 495150

C. 243

D. 341

20.
C++ tilida  satr qanday belgi bilan tugaydi ??

A. “

B. /0

C. \0

D. .

21.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int I =1;while ( I \* ( I – 1 ) < 120 ){        …….        I += 5;}?

A. 2

B. Bir marta ham bajarilmaydi

C. 1

D. 3

22.
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'stona funksiya sinf ichida e'lon qilinadi, sinf elementlariga murojat qilish imkoni mavjud bo’ladi

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

23.
So’ng shartli sikl operatorining to'g'ri variantni ko'rsating??

A. For

B. While

C. Switch

D. do while

24.
Destruktorga nechta parametr jo’natish mumkin??

A. Ko’pi bilan 1 ta

B. Ko’pi bilan 10 ta

C. Ko’pi bilan 3 ta

D. Destruktorga parametr jo’natish mumkin emas

25.
Ushbu dasturda a nimaga teng bo'ladi?int a = 10, n = 6;for(int i = 0; i < n; i ++) a += i;?

A. 25

B. 31

C. 35

D. 30

6-variant

1.
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. 5

B. 6

C. 7

D. 4

2.
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. 50

B. 38

C. 100

D. 40

3.
Ushbu dastur qismi bajarilgandan so'ng ekranda qanday natija paydo bo'ladi:int k;int main(){k = 321;printf("%d", k ++);return 0;}?

A. 322

B. 321

C. 320

D. 324

4.
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. xyzabc

C. yzabcd

D. xyz{|}

5.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i;for ( i = -8; i % 3 <= -2; ++i ){     …..}?

A. 1

B. 3

C. Bir marta ham bajarilmaydi

D. 2

6.
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";

7.
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 max=0;for (int i=1; i<n; i++) {   if (a[i]>max)   max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<endl;

C. 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;

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

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

9.
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 = 20;for(i = 0; i < N; N--)    printf("\*");

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

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

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

10.
Funktsiya shabloni bu .?

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

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

C. parametr nomlari oʻrniga shartli turga ega funksiya prototipi

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

11.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang?int i=0;do{i++;…}while(i/3>0);?

A. 1

B. 2

C. 10

D. Sikl bajarilmaydi

12.
Quyidagi dastur qismi natijasini aniqlang   char s[] = "C++";   cout << s << " ";   s ++;   cout << s << " ";?

A. C++ ++

B. Kompilyatsiyada xatolik

C. C++ +

D. C++ C++

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

A. continue

B. Goto

C. If

D. switch

14.
satrni qanday e'lon qilishimiz mumkin??

A. char satr = "Institut";

B. a va c javoblar o'g'ri

C. char satr[] = "Institut";

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

15.
Kod fragmentini bajargandan so'ng x o'zgaruvchining qiymatini aniqlang:int x=0, y=0;while ( y<6 )         y=2\*(++x)+1;?

A. 5

B. 1

C. 3

D. 4

16.
C++ da yozilgan quyidagi satrlardan birida massivning yettinchi elementiga murojat qilinadi, massivning o'lchami 10??

A. Mas[7]

B. Mas(7)

C. Mas[8]

D. Mas[6]

17.
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. Minimal element indeksi

B. Minimal element

C. Maxsimal element

D. Maxsimal element indeksi

18.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*i<64 ) {      ……      i\*=2;}?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2

19.
Dastur qismi bajarilgandan keyin k nimaga teng?k=1;        while (k<10)   k=k+k;     сout<< k;?

A. 8

B. 10

C. 16

D. 4

20.
"Xayr maktab" iborasi n ta elementdan iborat belgilar qatorida saqlanishi mumkin. n ning qiymati  nimaga teng??

A. 11

B. 10

C. 9

D. 12

21.
Belgilar turini oladigan o‘zgaruvchini qanday kalit so‘z bilan e’lon qilish mumkin??

A. char

B. void

C. int

D. bool

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. 4

C. 2

D. 1

23.
Quyidagi ifodaning qiymatini aniqlang:      3 – 4 \* – 2?

A. 11

B. -14

C. 2

D. -11

24.
Juft indeksli massiv elementlari yig'indisini topish dasturining qismi qanday 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 sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i += 2) { 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 product = 1;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { product \*= ary[i]; }}cout << product << endl;…

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

A. string A;

B. string A[25];

C. char A[25]

D. char A[26]

7-variant

1.
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. 4

B. 1

C. 13

D. 3

2.
C++ tilidagi shartli o'tish operatori ... hisoblanadi.?

A. if

B. break

C. switch

D. goto

3.
Quyidagi funksiyalardan qaysi biri ikkinchi qatorning oxiriga bir qator qo‘shadi(char toifasi)? ?

A. stradd();

B.  strcat ();

C. append ();

D. stringadd ();

4.
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. Ha. Chunki u asosiy sinfning merosxo'ri hisoblanadi, chunki merosxo'r asosiy sinfning barcha xossalari va usullarini meros qilib olganida meros qilib oladi.

B. Merosxo’r sinflar uchun sinf konstruktorlari yaratilmaydi.

C. Barcha javoblar to'g'ri

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

5.
Matnli fayllar bilan ishlashda mavjud get(olish) pozitsiyasini yoki put(joylashish) pozitsiyasini ifodalaydigan streampos turdagi qiymatni qaytaradigan funksiyalar parametrga ega bo’ladimi??

A. Ha

B. Bunday funksiya mavjud emas

C. bool va int toifasidagi parametrlarga ega

D. Yo’q

6.
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. 13

B. 34

C. 21

D. 55

7.
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. 25

C. 15

D. 35

8.
Berilgan dasturda s qiymatini toping?s=1;n=5;while (n>0) { s\*=n; n-=2;}?

A. 25

B. 20

C. 5

D. 15

9.
int x ning qaysi qiymatlarda quyidagi ifoda true qiymat qabul qiladi :x<3  &&  x<=5  ||  x>4?

A. [5; INT\_MAX]

B. x=5

C. Ifoda har doim false

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

10.
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::out

B. ios::end

C. ios::beg

D. ios::trunc

11.
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. CAB

B. ABC

C. ACB

D. BBC

12.
#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: 640

B. Result: 40

C. Result: 15

D. Result: 625

13.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i;for ( i = -8; i % 3 <= -1; ++i ){      …….}?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 8

14.
Voris sinfi ko'rinish strukturasining umumiy ko'rinishini ko'rsating?

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

B. Class Base{ sinf tanasi };

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

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

15.
Massivning manfiy elementlari yig'indisini 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 sum = 0;for (unsigned int i = 0; i < ARRSIZE; i++) { if (ary[i] < 0) { 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 = 1; i < ARRSIZE; i += 2) { sum += ary[i];}cout << sum << endl;…

16. Polimorfizm bu:?

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

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

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

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

17.
Do'st funksiya bu -?

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

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

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

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

18.
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]; }}

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

19.
Massivning manfiy elementlarining summasini 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;…

20.
Quyidagi sinflardan qaysi biri vositasida fayllarga kiritishni amalga oshiradi??

A. ifstream

B. Instream

C. Inputfile

D. ofstream

21.
Noto'g'ri berilgan ifodani aniqlang ??

A. A==5

B. A!%5

C. A!=5

D. A=5

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. 3,4

B. 2,3

C. 1,2

D. 2,4

23.
#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. 15

B. A

C. set()

D. set(15)

24.
Xotira hajmini o'lchaydigan operatorni ko'rsating??

A. Define

B. Typedef

C. Sizeof

D. Struct

25.
C ++ tanlash operatori ...?

A. if ...else

B. switch ... case

C. exit()

D. continue

8-variant

1.
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. Kompilyatsiyada xatolik

B. 3

C. 6

D. 5

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

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1

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 += 2

C. i -= 2

D. ++i

4.
Chiqarish oqimi uchun qanday belgi ishlatiladi??

A. >=

B. <<

C. >>

D. <=

5.
Quyidagi dasturda std nimani anglatadi?#include <iostream> int main() {   std::cout << "Hello, World!\n";}?

A. Bu cout obyekti joylashgan nomlar fazosi

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

C. Bu cout funksiyasi joylashgan nomlar fazosi

D. Bu static cout funksiyasiga ega sinf nomi

6.
tolower () funksiyasi qanday vazifani bajaradi??

A. Belgilar qatoridagi barcha harflarni raqamlar bilan almashtiradi

B. Belgilar qatoridagi barcha raqamlarni harflar bilan almashtiradi

C. Belgilar qatorida katta harfni kichik harf bilan almashtiradi

D. Belgilar qatorida kichik harfni katta harf bilan almashtiradi

7.
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. 0.1.2.

B. 011.2.D.

C. 01.2.D.

D. 0112.D.

8.
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;

9.
#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: 15

B. Result: 625

C. Result: 15Result: 5050

D. Result: 5050

10.
Qaysi javobda dasturning minimal va maksimal elementlarning indekslari yig'indisini topish dastur  qismi keltirilgan?

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 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 max=0;for (int i=1; i<n; i++) { if (a[i]>max) max=a[i];}cout<<"max: "<<max<<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.
Funksiya parametrlariga nechta argument berish mumkin??

A. Cheklanmagan miqdorda

B. 30

C. 10

D. 5

12.
C++ tilida shartli operatorni to‘g‘ri yozish usulini ko‘rsating??

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

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

C. if (x>0)  y=sqrt (x);

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

13.
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. vwxyz{|

B. wxyz{|}

C. wxyzabc

D. vwxyzab

14.
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

15.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning rb rejimi vazifasi qanday??

A. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi ;

B. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

C. Faylni o’qish va yozish uchun ochadi

D. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

16.
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;mas=new double \*[n];for(in i=0;i<n;i++) mas[i]= new double [n]; //......delete [] mas;

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

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

17.
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. 30

C. 38

D. 28

18.
"while (condition\_expression) {…}" bu konstruksiya nimani anglatadi??

A. Parametrik sikl

B. Old shartli sikl operatori

C. Tanlash operatori

D. So’ng shartli sikl operatori

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

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

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

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

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

20.
Toʻgʻri aniqlangan satr oʻzgaruvchisini e’loni toping??

A. char mystr;

B. string[20] mystr;

C. string []mystr;

D. string mystr;

21.
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 yoki yozish jarayoni muvaffaqiyatsiz bo'lsa funksiya true qaytaradi .

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

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

22.
Aniq o'lchamdagi formatlash operatori ...?

A. fixed

B. showpoint

C. scientifi

D. internal

23.
Fayllar bilan ishlashda fayllarni ochishning ab rejimi vazifasi qanday??

A. Ikkilik faylini yozish uchun hosil qiladi.

B. Fayl davomiga qo’shish uchun ochadi;

C. Ikkilik faylini o’qish uchun ochadi;

D. Ikkilik faylini oxiriga qo’shish uchun ochadi;

24.
siklning tanasi necha marta bajarilishini aniqlang:int i=1;while ( i\*i<50 ) {      ……      i+=3;}?

A. 2

B. 3

C. 6

D. 4

25.
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