

Savol	Javob
x=2, y=5 va z=6 ga teng bo'lsa, quyidagi amallar ketma-ketligini bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? cout << "x = " << x << ", y = " << y << ", z = " << z;	x = 2, y = 5, z = 6
C++ tilida s=s-1 ifodaning o'rnida yana qaysi ko'rinishdan foydalanish mumkin?	s --
C++ tilida s=s+1 ifodaning o'rnida yana qaysi ko'rinishdan foydalanish mumkin?	s ++
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5; cout<< a++ <<endl;	5
y=ax3 +7 ifodani hisoblash uchun quyida keltirilgan operatorlarning noto'g'risini tanlang?	X
y=ax3 +7 ifodani hisoblash uchun quyida keltirilgan operatorlarning to'g'risini tanlang?	+
Uzunligi 32 bitdan kam bo'lmagan ma'lumotni haqiqiy tipi qaysi so'z orqali ifodalanadi?	float yoki double
Translyator nima vazifani bajaradi?	Translyator - bu kompyuter dasturini bir tildan ikkinchi tilga o'zgartiruvchi dasturlash tili protsessoridir. U dastlabki dasturda yozilgan dasturni oladi va uni mashina dasturiga o'zgartiradi. Tarjima paytida xatoni topishi va aniqlashi mumkin.
sin2x + 2cosy ifodasi C++ da qanday ifodalanadi?	2 * sin(x) * cos(x) + 2 * cos(y)
Quyidagi keltirilganlardan qaysi biri sikl (takrorlanuvchi) operator hisoblanadi?	for
Quyidagi keltirilganlardan qaysi biri shartli operator hisoblanadi?	if
Quyidagi keltirilganlardan qaysi biri kiritish operatori hisoblanadi?	cin>>
Quyidagi keltirilganlardan qaysi biri chiqarish operatori hisoblanadi?	cout<<
Quyidagi dastur qismi nima natija chiqaradi? int a=6789; cout<<a/100;	67
Quyidagi dastur qismi nima natija chiqaradi? float a=1234; cout<<a/100;	12.34
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << a+b;	7
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int s=0; int a=s+2; cout<<++s;	0
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int x, y, z=2; x=z; y=z=3; cout << x+z;	5
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int d=3;cout << d/2;	1
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int c=25/3; cout << c;	8
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int c=14/4;cout << 8+c;	11
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << a+b;	7

Savol	Javob
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << +a+(++b);	9
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a, b, c; a=b=c=2; c=c+b; cout << c;	4
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int s=0; int a=s+2; cout<<s;	0
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=456; cout<<a+a/100;	460
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << +a+b;	8
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=0; for(int b=0; b<5; b++); a=a+1; cout<<a+1;	2
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=0; for(int b=0; a<5; b++) a+=b; cout<<a;	6
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a = 9, b = 10; if (b * a == 1) a = b * b; else a = b / a; cout<<a;	1
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a = 3, b = -1; if (pow(b,a) == 1) a = a / (b++); else a = b / (b--); cout<<a;	2
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a = 0, b = 1; if (a == b) a += a; else a += b; cout<<a;	1
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int x, y, z=2; x=z; y=z=3; cout << y+z;	6
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int x, y, z=2; x=z; y=z=3; cout << x+z;	5
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << a+(++b);	8
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << (a+)+b;	7
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a, b, c; a=b=c=2; c=c+b; cout << c;	4
Quyidagi dastur qismi ishlashi natijasida ekranga qanday qiymat chiqadi? int a=2,b; b=a+3; cout << a+b++;	7
Quyidagi dastur natijasida a nechaga teng bo'ladi? int a = 10, n = 6; for(int i = 0; i < n; i++) a+= i; cout<<a;	25
Quyidagi dastur kodining natijasini toping? int num2 = 4 * 5 - 11; cout<< "num2 = " << num2;	num2 = 9
Quyidagi dastur kodining natijasini toping. num = 6; num = num + 2; cout<< num <<endl;	8
O`zgaruvchilarning sonli qiymat o`zlashtirish tartibini ko`rsating: a=b=c=10;	1. c, 2. b, 3. a.
O`zgarmaslar nima?	O'zgarmaslar e'lon qilinganda qiymat belgilanadi va uni o'zgartirib bo'lmaydi. Kalit so'zi const. Konstantalarning har qanday turi bo'lishi mumkin, masalan, int, float, double, string va boshqalar. Misol: const int c = 5;
Ma'lumotlarni klaviaturadan kiritish qaysi (oqim) simvol orqali bajariladi?	>>

Savol	Javob
Ma'lumotlarni ekranga chiqarish qaysi (oqim) simvol orqali bajariladi?	<<
Kompilyator nima vazifani bajaradi?	Dasturlash tilida yozilgan kodni mashina tiliga o'giradi
iostream.h preprocessor sarlavha fayli nimani bildiradi?	C++ <iostream> sarlavha fayli standart Kirish/chiqish uchun funksiyalar to'plamini e'lon qiladi. Shuningdek, u cin, cout, clog va boshqalar kabi kiritish-chiqarish oqimlarini belgilaydi.
Interpretator nima vazifani bajaradi?	Interpretator - bu dasturlash kodini boshqa formatga tarjima qilish o'rniga to'g'ridan-to'g'ri bajaradigan dastur. U dasturlash tilidagi kodlarni birma-bir tarjima qiladi va bajaradi. Tarjimon kompilyator tomonidan ajratilgan manba dasturini sharhlash uchun kamroq vaqt oladi.
int x=22, y=5, z=6; bo'lsa, quyidagi amallar ketma-ketligini bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? cout << "x / z = " << x / y;	x / z = 4
int x=2, y=5, z=6; bo'lsa, quyidagi amallar ketma-ketligini bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? cout << "x + y = " << x + y;	x + y = 7
Identifikator sifatida foydalanish mumkin bo'lmagan javobni ko'rsating?	<p>Iden tifikator lotin harflaridan boshlanishi shart;</p> <p>Ikkinchi simvoldan boshlab raqamlardan foydalanish mumkin;</p> <p>C++ da katta kichik harflar farq qiladi. Ya'ni quyidagilarning har biri alohida identifikator hisoblanadi: KATTA, katta, KaTTa, kAttA, KattA, ...</p> <p>Probel C++ da so'zlarni ajratish uchun ishlatiladi. Shuning uchun identifikatorda probeldan foydalanib bo'lmaydi.</p> <p>Xizmatchi (int, float, for, while kabi) so'zlardan identifikator sifatida foydalanib bo'lmaydi;</p>
Identifikator deb ...	Dasturchi tomonidan o'zgaruvchi, o'zgarmas, funksiya lar uchun beriladigan ehtiyoriy nom bu Identifikator deyiladi.
float x=22, y=5, z=6; bo'lsa, quyidagi amallar ketma-ketligini bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? cout << "x / z = " << x / z;	x / z = 3.66667
Eng sodda algoritm turi qaysi?	Chiziqli algoritm
Dasturlash tili nima?	Dasturlash tili - bu kompyuter yoki hisoblash qurilmasiga aniq vazifalarni bajarish uchun ko'rsatma berish uchun foydalaniladigan til.
Dastur bo'lagi bajarilgach ekranda nechta belgi paydo bo'ladi? for (x=4;x>=1;x--) cout<<"**"<<endl;	4 ta
C++da operatorlar qanday belgi bilan ajratiladi?	
C++ tilidagi quyidagi dastur qismidagi sintaktik xato kodni toping? int c=25/3,y; inf x = 5; float z = 3; y = x – z; z = 2 * y + 3;	inf x = 5; xato. int x = 5; to'g'ri
C++ tilidagi har bir dasturda qaysi funktsiya ishtirok etishi kerak?	Main
C++ tilida x soning absolyut qiymatini aniqlash funkchiasini ko'rsating?	abs()
C++ tilida x o'zgaruvchisi qiymatini ekranga chiqaruvchi operatorni ko'rsating.	cout<<x;
C++ tilida tsikl operatorlarini ko'rsating.	For
C++ tilida tenglik belgisi operatori ?	==
C++ tilida teng emas belgisi operatori ?	!=
C++ tilida shartni avval tekshirib keyin bajaradigan takrorlash operatori?	While
C++ tilida s=s-1 ni yana qanday ifodalash mumkin?	s—
C++ tilida s=s+1 ni yana qanday ifodalash mumkin?	s++
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; cout<<b+a--;	6
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; cout<<--a+b;	5

Savol	Javob
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; a-=b; cout<<a;	2
C++ tilida oldin operatorni yoki blokni bajarib, keyin shartni tekshiruvchi operator qaysi?	do while
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; a+=b; cout<<a;	6
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; a*=b; cout<<a;	8
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; cout<<++a+b;	7
C++ tilida quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=4, b=2; cout<<b+a++;	6
C++ tilida quyidagi amallar bajarilganda javob nima chiqadi? int c=25/3;	8
C++ tilida qiymatni 1 ga oshirish ... deyiladi	Increment
C++ tilida qiymatni 1 ga kamaytirish ... deyiladi	Decrement
C++ tilida postfiksli a++ operator amalda ishtirok etsa, a ning qiymatini ...	1 taga oshiriladi
C++ tilida postfiksli a-- operator amalda ishtirok etsa, a ning qiymatini ...	1 taga kamaytiriladi
C++ tilida perefiksli --a operator amalda ishtirok etsa, a ning qiymatini ...	1 taga kamaytiriladi
C++ tilida perefiksli ++a operator amalda ishtirok etsa, a ning qiymatini ...	1 taga oshiriladi
C++ tilida operatorlar bloki qanday ajratiladi?	
C++ tilida o'zlashtirish operatori ?	=
C++ tilida kutubxonani faollashtirish buyrug'i qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	#include <...>
C++ tilida kutubxonani chaqirish buyrug'i?	#include
C++ tilida konsol rejimda ishlash jarayonida ma'lumotlarni ekranga chiqarish formati to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping.	cout<<
C++ tilida konsol rejimda ishlash jarayonida berilganlarni o'qish (qiymatni klaviaturadan kiritish) formati to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.	cin>>
C++ tilida if shart operatori umumiy ko'rinishi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating.	if (shart) { ... } else { ... } yoki if (shart) { ... } else if (boshqa shart) { ... } else { ... }
C++ tilida i++ ifodasi qanday amal bajaradi?	i o'zgaruvchisini qiymatini 1 taga oshiradi
C++ tilida haqiqiy sonning butun va kasr qismlari qaysi belgi yordamida ajratiladi?	.
C++ tilida for tsikl operatori umumiy ko'rinishi to'g'ri yozilgan javobni ko'rsating.	for (shart 1; shart 2; shart 3) { // tsikl tanasi }
C++ tilida dastur qismi bajarilisa uning qiymati nima teng? int a,b,s=0; for (a=1;a<=5;a++) s++; cout<<s;	5
C++ tilida butun son turidagi o'zgaruvchilar qaysi kalit so'z yordamida aniqlanadi?	int

Savol	Javob
C++ tilida blok bu –	
C++ tilida belgi turdagi o'zgaruvchilar qaysi kalit so'z yordamida aniqlanadi?	char (javob variantlarida char bo'lmasa va string bo'lsa string javobi to'g'ri)
C++ tilida b=5; bo'lsa, cout<<a=b++; amali bajarilganda a ning qiymati nechaga teng bo'ladi?	5
C++ tilida b=5; bo'lsa, a=++b; amali bajarilganda a ning qiymati nechaga teng bo'ladi.	6
C++ tilida a=5;b=5; sum=++a+b; nimaga teng?	11
C++ tilida a=5;b=5; sum =a++ +b; "a" nimaga teng?	5
C++ tilida «a» butun tipli o'zgaruvchini qanday e'lon qilinadi?	Int a;
C++ tilida «!=» nima ma'noni anglatadi?	Teng emas
C++ dasturlash tilida satrli tip qanday e'lon qilinadi?	string
C++ dasturlash tilida mantiqiy tip qanday e'lon qilinadi?	bool
C++ dasturlash tilida haqiqiy sonli tip qanday e'lon qilinadi?	float yoki double
C++ dasturlash tilida funksiya qiymat qaytarishida qaysi kalit so'zi ishlatiladi?	return
C++ dasturlash tilida butun sonli tip qanday e'lon qilinadi?	int a = 5;
C++ dasturlash tilida belgili tip qanday e'lon qilinadi?	char (javob variantlarida char bo'lmasa va string bo'lsa string javobi to'g'ri)
C++ dagi kod ekranga nima chiqaradi? int i = 6; int j = ++i; cout <<i++ * ++j;	56
C++ dagi kod ekranga nima chiqaradi? int i = 4; int j = ++i; cout<<(++i *j++);	30
C++ dagi kod ekranga nima chiqaradi? int i = 4; int j = ++i; cout<<(++i * ++j);	36
C++ dagi kod ekranga nima chiqaradi? int a = 5; cout<< a / 2;	2
C++ da tanlov operatori qanday yoziladi?	switch(qiymat) { case x: ... break; case y: ... break; default: ... }
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5; int b=2+ (+a); cout<< b;	8
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=3; cout<< a++;	3
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarinishi natijasida ekranga nima chiqadi? cout<< "3 / 2 + 5.5 = " << 3 / 2 + 5.5;	3 / 2 + 5.5 = 6.5
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5; int b=a+ (a+); cout<< b;	11
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5; int b=(a--) + (++a); cout<< ++a;	6
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5; int b=(++a) + (a--); cout<< b;	11
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5, b=2; b=(a>=b); cout << b;	1
C++ da quyidagi operatorlar ketma-ketligi bajarilishi natijasida ekranga nima chiqadi? int a=5, b=2; b=(a<=b); cout << b;	0

Savol	Javob
C++ da 10 darajasi x qanday yoziladi?	pow(10, x)
Algoritmni ifodalash shakllari to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating?	
Algoritm turlarini ko'rsating?	Chiziqli, tarmoqlanuvchi, takrorlanuvchi, aralash
Algoritm so'zi qaerdan kelib chiqqan?	Algoritm so'zi AI – Xorazmiy nomining lotincha talaffuzidan kelib chiqqan
Algoritm qoidasi to'g'ri keltirilagan javobni toping.	
Agar x=6; y=6; if (x > 5) { if (y > 5) cout<< “ x and y are > 5” ; } else cout<< “ x is <= 5”; dastur qismi bajarilganida ekranda qanday natija paydo bo'ladi ?	x and y are > 5
Agar int x=2; float y bo'lsa q'iyimat berish operatori to'g'ri javobni ko'rsating ;	
a++ qanday amal?	a ning qiymatini 1 taga oshiradi
10 ning 6 chi darajasi C++ da qanday yoziladi?	pow(10, 6)