**Takrorlanuvchi algoritmlarga doir test savollari**

С++ tilida takrorlash operatorlarini ko’rsating? {

= For, while

if

povtor

return

}

C++ da For operatorida toakrorlash tanasi bo’lmasligi mumkinmi?

= Mumkin

mumkinmas

Boshqa operator bilan almashtiriladi

Return qo’llaniladi

}

C++ da takrorlanishlar soni oldindan ma’lum bo’lmasa qaysi operator qo’llaniladi? {

= while

for

goto

return

}

C++ tilida shart keyin tekshiriladigan operator sifatida qaysi buyruqdan foydalaniladi? {

= do-whille

Go-for

goto

return

}

C++ tilida takrorlanishni uzish uchun qaysi operatordan foydalanildi? {

= Break

Go-for

goto

Return

}

C++ dasturida void qaytish tipli funksialardan chiqish uchun …..deb yozilsa kifoya.

= Return

int

intg

intb

}

Algoritmning qaysi bosqichida romb shaklidagi belgidan foydalaniladi? {

= Sikl operatorida

Algoritm boshida

Mantiqiy operatorda

Miqdorlarni kiritish- chiqarishda

}

\_\_\_ C++ tili sikl operatori emas. {

= repeat until

For

do,, while

while

}

Blok – sxemada oval belgisi nimani anglatadi? {

= Programmaning boshlanishi, va tugallanishini

Informatsiya oqimi yonalishini ko’rsatadi

Protsessor yoki xotiradagi har qanday bajariladigan ichki amalni (qo’shish, ayirish, bo’lish va h.k) belgilaydi

To’g’ri javob yo’q

}

Berilgan masalani yechishda, unda qatnashgan o’zgaruvchi (parametr)ning bir qancha qiymatlarida bajariladigan amallar ketma-ketligi nima deb ataladi? {

= takrorlanuvchi algoritmlar

sikl

chiziqli algoritm

to’g’ri javob yo’q.

 - blok – sxemada ushbu belgi nimani anglatadi?

= Informatsiya oqimi yonalishini ko’rsatadi

Protsessor yoki xotiradagi har qanday bajariladigan ichki amalni (qo’shish, ayirish, bo’lish va h.k) belgilaydi

Qaror qabul qilish yoki berilgan savolga ikkilik sanoq sistemasida (ha/yoq, tog’ri/notog’ri) javob berish uchun {

Programmaning boshlanishi, tugallanishini yoki programmani to’xtatish.

}

C++ tilida **for** opeatori qachon qo’llaniladi? {

= Takrorlanishlar aniq bo’lganda

O’shish oralig’i aniq bo’lganda

To’g’ri javob yo’q

Takrorlanish nolga teng bo’lganda

}

C++ tilida ***do… while*** operatori bilan ***while*** operatorining farqi? {

= shartning oxirida tekshirilishi bilan farqlanadi

Shart boshida tekshiriladi

Shart ishtirok etmasligi bilan

To’g’ri javob yo’q

}

***while (ifoda)***

***{   // operatorlar ketma-ketligi***

***// ...***

***}*** da “ ifoda” nimani anglatadi?{

***=* ifoda** - C++ tilidagi mantiqiy ifodadir.

Ifoda – lotincha so’zdir

Ifoda – tengsiz ma’nosida

To’g’ri javob yo’q

}

Takrorlanuvchi algoritmlarning qanaqa turlari bo’lishi mumkin? {

= takrorlanishlar soni aniq va noaniq turlari bo’lishi mumkin

Noiterasion jarayonli

Begindan boshlanadigan turi

To’g’ri javob yo’q

}

C++ tilida ***do… while*** operatori qachon qo’llaniladi? {

= do…while operatori takrorlanishlar soni ma’lum bo‘lmagan sikllarni tashkil etishda ishlatiladi

Takrorlanishlar aniq bo’lganda

O’shish oralig’i aniq bo’lganda

Takrorlanish nolga teng bo’lganda

}

C++ tilida ***while*** operatori qachon qo’llaniladi? {

= Sikldagi takrorlanishlar soni noma’lum bo`lib, ma’lum shartga bog‘liq bo‘lsa, siklni tashkil qilishda ***while*** operatoridan foydalanish mumkin

Sikldagi takrorlanishlar soni ma’lum bo`lib, ma’lum shartga bog‘liq bo‘lsa, siklni tashkil qilishda ***While*** operatoridan foydalanish mumkin

O’shish oralig’i aniq bo’lganda

Takrorlanish nolga teng bo’lganda

}

C++ tilida sikldagi takrorlanishlar soni noma’lum bo`lib, ma’lum shartga bog‘liq bo‘lsa, siklni tashkil qilishda ***while*** operatoridan foydalanish mumkin Qachon while operatoridan keying operatorga o’tadi? {

= mantiqiy “***ifoda” yolg`on*** qiymatni qabul qilgandan so'ng***, while*** operatorining bajarilishi to'xtaydi va boshqaruv ***while*** dan keyingi operatorga o'tadi.

Jarayon boshda

mantiqiy “***ifoda” rost*** qiymatni qabul qilgandan so'ng***, while*** operatorining bajarilishi to'xtaydi va boshqaruv ***while*** dan keyingi operatorga o'tadi.

To’g’ri javob yo’q

}

Blok – sxemada to’g’ri to’rtburchak belgisi nimani anglatadi? {

= Protsessor yoki xotiradagi har qanday bajariladigan ichki amalni (qo’shish, ayirish, bo’lish va h.k) belgilaydi

Programmaning boshlanishi, tugallanishini yoki programmani to’xtatish.

Qaror qabul qilish yoki berilgan savolga ikkilik sanoq sistemasida (ha/yoq, tog’ri/notog’ri) javob berish uchun

Informatsiya oqimi yonalishini ko’rsatadi

}

Blok – sxemadagi romb belgisi nimani anglatadi? {

= Qaror qabul qilish yoki berilgan savolga ikkilik sanoq sistemasida (ha/yoq, tog’ri/notog’ri) javob berish uchun

Informatsiya oqimi yonalishini ko’rsatadi

Programmaning boshlanishi, tugallanishini yoki programmani to’xtatish.

Protsessor yoki xotiradagi har qanday bajariladigan ichki amalni (qo’shish, ayirish, bo’lish va h.k) belgilaydi

}

Kompilyator deb nimaga aytiladi? {

= Programmalash tillarini mashina tillari yoki kodlarga aylantiradigan maxsus programmalar kompilyatorlar deb ataladi.

Matematik ifodalarni kodlarga aylantiradigan maxsus programmalar

Arifmetik amallarni kodlarga aylantiradigan maxsus programmalar.

Matn va grafiklarni kodlarga aylantiradigan programmalar.

}

Algoritmlar qanday usullarda ifodalanadi? {

= matn, matematik formulalar, blok-sxemalar va program-malash tillari.

Struktura sxemalar, psevdokodlar, programmalash tillari.

Grafiklar, tabiiy tillar, psevdokodlar.

Jadvallar, grafiklar, programmalash tillari.

}

Blok – sxema nima ?

= Blok – sxema – algoritm ishlab chiqishda zarur bo’ladigan amallar kеtma-kеtligining tabiiy tilda bayon etilgan ifodalar bilan to’ldirilgan grafik tasviridir.

Blok – sxema – algoritm ishlab chiqishda zarur bo’ladigan matematik amallar kеtma-kеtligi.

Blok – sxema – algoritm ishlab chiqishda zarur bo’ladigan programmalash tillari.

Blok – sxema – algoritm ishlab chiqishda zarur bo’ladigan kalit so’zlar kеtma-kеtligi.

}

Ikkilik sanoq sistemasidagi quyidagi o’n oltilik sanoq sistemasining qaysi biriga teng? {

= 9F

11F

10F

10F

}

Ikkilik sanoq sistemasidagi 0011 1110 quyidagi o’n oltilik sanoq sistemasining qaysi biriga teng? {

= 3E

11 E

10 E

5 E

}

O’n oltilik sanoq sistemasidagi 2AC quyidagi o’nlik sanoq sistemasining qaysi biriga teng? {

= 684

648

630

650

}

O’n oltilik sanoq sistemasidagi EE quyidagi o’nlik sanoq sistemasining qaysi biriga teng? {

= 238

283

288

233

}

C++ tilida “ < “ belgi nimani anglatadi? {

= kichik

kichik yoki teng

katta yoki teng

katta

}