**7-Mavzu: Tarmoqlanuvchi algoritmlar mavzusiga oid testlar**

\_\_\_\_tanlash opеratori agar shart rost bo’lsa bir harakatni bajaradi yoki aksincha holda boshqa harakatni bajaradi. {

= If…else

~ If

~ While

~ For

}

C++ tilida har qanday programma qanday funksiyadan boshlanadi? {

= main

~ Include

~ Void

~ Using

}

Programma kodi muvaffaqiyatli kompilyatsiya qilingandan keyin hosil bo’ladigan programma qanday kengaytmaga ega bo’ladi? {

= .exe

~ .obj

~.cpp

~ .h

}

Mantiqiy “va” qanday belgi bilan ifodalanadi? {

= &&

~ &

~ +

~ ||

}

***Bool*** toifasidagi o’zgaruvchi qanday qiymatlarni aks ettiradi ? {

= mantiqiy ifodadan iborat bo’lgan ma’lumotlarni

~ butun sonlardan iborat ma’lumotlarni

~ kasr sonlardan iborat ma’lumotlarni

~ haqiqiy sonlardan iborat ma’lumotlarni

}

Quyida kеltirilgan opеratorlar qanday opеratorlar turiga kiradi? >, < {

= Munosabat opеratorlar

~ Mantiqiy opеratorlar

~ Arifmеtik opеratorlar

~ qiymat bеrish opеratorlari

}

Quyida kеltirilgan opеratorlar qanday opеratorlar turiga kiradi? !, ||, && {

= Mantiqiy opеratorlar

~ Arifmеtik opеratorlar

~ Qiymat bеrish opеratorlar

~ Munosabat opеratorlar

}

Bool toifasidagi o’zgaruvchi qanday qiymatlarni aks ettiradi ? {

= mantiqiy ifodadan iborat bo’lgan ma’lumotlarni

~ butun sonlardan iborat ma’lumotlarni

~ kasr sonlardan iborat ma’lumotlarni

~ haqiqiy sonlardan iborat ma’lumotlarni

}

\_\_\_\_tanlash opеratori agar shart rost bo’lsa bir harakatni bajaradi yoki aksincha holda boshqa harakatni bajaradi. {

= If…else

~ If

~ While

~ For

}

Quyidagi operatorlarning qaysi biri munosabat operatori emas? {

= (+)

~ 

~ (<)

~ (<>)

}

C++ tilida “>” belgi nimani anglatadi ? {

= katta

~ Teng

~ teng emas

~ kichik

}

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

= kichik

~ katta

~ Teng

~ teng emas

}

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

}

Quyida kеltirilgan opеratorlar qanday opеratorlar turiga kiradi?  {

= Munosabat opеratorlar

~ Mantiqiy opеratorlar

~ Arifmеtik opеratorlar

~ qiymat bеrish opеratorlari

}

Dasturlash tillarida turli xil usullar yordamida dastur boshqaruvini bir joydan ikkinchi joyga o’tkazish yoki biror shartga asosan kerakli dastur qismini bajarilishini ta’minlaydigan algoritm turini ko’rsating. {

= Tarmoqlanuvchi algoritm

~ Chiziqli algoritm

~ Takrorlanuvchi algoritm

~ Progonka usuli

**}**

Tarmoqlanuvchi dasturlar tuzishda ishlatiladigan operatorlarni ko’rsating. {

= sartsiz o’tish, shartli o’tish, shart va tanlash operatorlari

~ Ma’lumotlarni kiritish operatori

~ Ma’lumotlarni chiqarish operatori

~ Ma’lumotlarni o’zlashtirish operatori

}

C++ tilida tanlash operatori berilgan ifoda qiymatiga mos kelgan ko’rsatmalar ketma-ketligiga o’tish uchun xizmat qiladi. Bu operator qaysi kalit so’z yordamida ifodalanadi?

= ***Switch***

~ ***for***

~ ***if***

~ ***goto***

Dasturning boshqa qismiga o'tishga imkon beradigan tarmoqlash operatorini ko’rsating. {

= ***goto*** - Shartsiz o’tish operatori

~ If – shartli o’tish oeratori

~ Kiritish operatori

~ ***Switch*** - Tanlash operatori

}

Tanlash operatori (***switch)***ningvazifasi nima?{

**= Tanlash operatori** (***switch)*** bir nechta operatordan birini tanlash yordamida u yoki bu amallardan birinining bajarilishini ta’minlaydi.

~ **Tanlash operatori** (***switch)*** bir nechta operatorni tanlaydi.

~ **Tanlash operatori** (***switch)*** amallarni aniqlaydi.

~ To’g’ri javob yo’q

}

Ichma-ich joylashtirilgan operatorlardan foydalanish qachon amalga oshiriladi? {

= shartlar ikkitadan ko’p bo’lsa

~ Shart bo’lsa;

~ Shart qanoatlantirilsa;

~ To’g’ri javob yo’q

}

Tarmoqlanuvchi algoritm chiziqli algoritmdan nima bilan farqlanadi? {

= Algoritmda mantiqiy sharti bilan;

~ Sartlar ko’pligi bilan;

~ Shartlar yo’qligi bilan;

~ To’g’ri javob yo’q

}

Tarmoqlanuvchi algoritm deb nimaga aytiladi? {

= Agar algoritmda biror shartning bajarilishiga qarab u yoki bu amal bajarilsa, bunday algoritm tarmoqlanuvchi algoritm deyiladi.

~ Agar algoritmda biror shartning bo’lmasa, bunday algoritm tarmoqlanuvchi algoritm deyiladi.

~ Agar algoritmda juda ko’p shartning bajarilishiga qarab tarmoqlanuvchi algoritm deyiladi.

~ To’g’ri javob yo’q

}