**Tizimga tegishli tushunchalarni qisqacha ifodalashda D1 nimani anglatadi?**

+Tizim bu yahlit butunlikdir

-Tizim-bu narsalar, hususiyatlar va munosabatlar ko`pligidir

-Tizim-bu ko`plab elementlar bo`lib, ular strukturani tashkil etadi

-Tizim- tashkillashtirilgan ko`plikdir

***Axborot tizimi* haqidagi qaysi fikrlar to’g’ri ko’rsatilgan ?**

*+Axborot tizimi -* ob’ekt, hodisa yoki jarayonning holati haqida yangicha ma’lumot olish maqsadida ma’lumotlarni yig’ish, qayta ishlash va uzatish vositalari hamda usullari majmuasidan foydalanish jarayonidir.

*- Axborot tizimi -* mahsulot bo’lib, u o’ziga xos usullar yordamida shakllantirilgan o’zaro bog’liq ma’lumotlarni o’z ichiga oladi

*- Axborot tizimi* – bu ro’yxatga olingan signallar tizimidir.

*- Axborot tizimi* - bu kompyuterning asosiy interfeysli tizimi bo’lib, uning barcha qurilmalarini o’zaro ulaydi va qurilmalar o’rtasidagi aloqani amalga oshiradi.

**Axborot tizimlari o’zining qo’llaniladigan masshtabi bo’yicha qanday guruhlarga ajratiladi:**

+yakka; guruhli; korporativ

-avtonom; global;korporativ.

*-tarmoqli;-yakka,qo’shma*

*-Katta;Kichik; O’rta.*

**ISO / IEC 12207:1995 standartiga nimalar kiritilgan?**

+ Hayotiy cikl jarayonining tarkibi xalqaro standart bilan tartibga solinadi

- Kompyuter tarmoqlari standartlari

- Axborot tizimlarining texnik vositalari standartlari

- Texnologik jarayonlarni dasturlovchi 5 ta til standartlari

**MEK 61131-3 standartiga nimalar kiritilgan?**

+ Texnologik jarayonlarni dasturlovchi 5 ta til standartlari

- Axborot tizimlarining hatiy cikli modellari

- Kompyuter tarmoqlari standartlari

- Axborot tizimlarining texnik vositalari standartlari

**Real vaqt operacion tizimlarini ko’rsating?**

+ Windows CE, QNX Neutrino, RTOS, OS-9

-Windows XP, UNIX, Linix

-MsDos, PcDos

-Windows Me. Windows NT

**MEK 61131-3 standartiga kiritilgan dasturlash tillari to’g’ri ko’rsatilgan variantni ko’rsating?**

+[LD](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/Ladder_Diagram), [FBD](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/FBD), [SFC](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/SFC), [IL](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/IL), [ST](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/Structured_Text)

-[LD](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/Ladder_Diagram), [FBD](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/FBD), FD, [MT](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/IL), [RT](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/Structured_Text)

-[L](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/Ladder_Diagram)Z, [HiGraph7](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/SIMATIC_STEP_7), MT, C++, Si

-[HiGraph 7](http://china2rf.ru/zoe-kaivlevde-klafoe/SIMATIC_STEP_7),CoDeSys, ISaGRAF, SCADA, Trace Mode

**ORS-server yordamida …**

+ tarmoqdagi ixtiyoriy kompyuterlarga, kiritish-chiqarish qurilmalariga yoki kontrollerlarga ruxsat beriladi

-MB dan kollektiv foydalanish amalga oshiriladi

-PHP skriptlari HTMLga aylanti-riladi

-Tarmoq kompyuterlarini boshqaradi

**Avtomatlashtirilgan tizimlar arxitekturasining quyi bosqichi**

+datchiklar va bajaruvchi qurilmalarni o’z ichiga oladi

-dasturlashtiriladigan mantiqiy kontrollerlar, analog-raqamli va diskretli kiritish-chiqarish modullaridan tashkil topgan

-inson-mashina interfeysli ishchi kompyuterlardan tashkil topgan

-texnologik jarayonlarni avtomatlashtirilgan boshqarish tizimi bilan korxona boshqaruvining avtomatlashtirilgan tizimi integraciyasini ta’minlaydi

**Axborot tizimi qanday talablarga javob berishi kerak?**

+egiluvchan, ishonchli, samarali, xavfsizlik

-Masshtabli, ishonchli, samarali, xavfsizlik

-Egiluvchan, ishonchli, samarali,

-Egiluvchan, ishonchli, samarali, ommaviy

**Tizimning strukturasi- bu:**

+Elementlar majmuasi va ular orasidagi aloqadorlik

-Quyi tizimlar majmuasi

-Belgilangan guruh xususiyatlarini akslantiruvchi tizim tavsifi

-Tizim tartibi

**Masshtab bo`yicha axborot tizimlari necha guruhga bo`linadi?**

+3

-2

-4

-5

**Axborot tizimining ishlab chiqish xususiyati – bu:**

+Mijozning so`roviga javob berish vaqti

-Komp’yuter resurslarini maksimal foydalanish

-Tizimning apparat ta`minotidan foydalanish imkoniyati

-Axborot tizimining ishlab chiqish imkoniyati

**Axborot tizimi bu ?**

+Axborot jarayonlarini amalga oshiruvchi yoki qo`llab quvvatlovchi har qanday tizim

-Axborotni qayta ishlovchi global tizim

-Hisoblash jarayonlarini amalga oshiruvchi har qanday tizim

-Axborotni o`zida saqlovchi lokal tizim

**Geografik axborot tizimi nima uchun mo`ljallangan?**

+Fazoviy koordinallashgan ma`lumotlarni yig’ish, saqlash, qayta ishlash, ruxsat berish, tarqatish

-Formalizatsiyalanmagan hujjatlarni saqlash

-Murakkab algoritmlar bo`yicha ma`lumotlarni qayta ishlash

-Tashkilot da boshqarish funktsiyalarini bajarish

**Axborot tizimining strukturasi – bu:**

+Maqsadga erishish uchun butun qismlarining aloqadorlik majmuasi va munosabatlari

-Ma`lumotlarni qayta ishlash algoritmlari

-Tashqi muhit bilan o`zaro aloqadorlik

-Tizimda ob`ektlarning munosabatlarini yo`lga qo`yuvchi huquqiy normalar

**Ob`ekt haqida axborotlarni yig’ish, uzatish va qayta ishlashni nima bajaradi?**

+Axborot tizimi

-Axborot maydoni

-Axborot muhiti

-Axborot bozori

**Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarida ...**

+avtomatlashtirish to`liq bo`lib, personalning aralashuvi talab etilmaydi

-Ma`lumotlar murakkab algoritm asosida qayta ishlanadi

-Tashkilotda boshqaruv masalalari echiladi

-avtomatizatsiya to`liq bo`lmasligi mumkin

**Qaysi tizim o`z holatini yoki o`zining muhitini o`zgartirish xususiyatiga ega?**

+adaptiv

-Izolyatsiyalangan

-Ochiq

-Yopiq

**Axborot tizimining asosida nima yotadi?**

+Ma`lumotlarni saqlash muhiti va ruxsat berish

-EHM-ning hisoblash quvati

-Komp’yuter tarmog’i

- Axborotni qayta ishlash metodlari

**AAT da operatsion tizimning qaysi ko`rinishlari qo`llaniladi?**

+Lokal va tarmoqli

-Global va tarmoqli

-Regional va tarmoqli

-Korporativli va lokal

**AAT larida qaysi maxsus operatsion tizimlar (OT) qo`llanilishi mumkin?**

+Avtomatlashtirilgan loyihalashOT, real vaqtliOT

-Avtomatlashtirilgan loyihalash OT, tarmoq OT

-Tarmoq OT, real vaqtli OT

-Avtomatlashtirilgan loyihalash OT, korporativ OT

**Axborot tizimini boshqarish xususiyatini nimani anglatadi?**

+Axborot tizimining strukturasi va ma`lumotlar oqimini boshqarish

-Axborot tizimining kirish ma`lumotlarini yig’ish imkoniyati

-Axborot tiziminiga xizmat ko`rsatish

-Operatsion tizimni boshqarish

**Hisoblash mashinasi quyidagilarni birlashtiradi:**

+texnik va dasturiy vositalarni

-Foydalanuvchi interfeysi va dasturiy vositalarni

-Texnik xizmat va servis dasturlarni

-Tizim modellari va operatsion tizimlarni

**Qaysi axborot tizimi axborotdan jamoaviy foydalanishga yo`naltirilgan?**

+Guruhli axborot tizimlari

-Birlamchi

-Ma`lumotnomali

-Korporativli

**Interfeysning standart ob`ektlariga nimalar kiradi?**

+oyna, ro`yxatlar, matnlar

-oyna, ro`yxatlar, dasturlar

-knopkalar, ro`yxatlar, matnlar

-oyna, ro`yxatlar, menyu

**Axborot tizimini tashkil etishning an`anaviy metodini belgilang.**

+arxitektura mijoz-server

-arxitektura mijoz-mijoz

-arxitektura server- server

-Barcha axborotlarni bitta komp’yuterda yig’ish

**Axbort tizimi asosida nima yotadi?**

+Ma`lumotlarni saqlash muhiti va ularga ruxsat

-Komp’yuterning hisob-lash quvvati

-Ma`lumotlarni uzatish bo`yicha komp’yutertarmog’i

-Axborotlarni qayta ishlash metodlari

**Predmet soha -bu:**

+ob`ekt-lar, jarayonlar, hodisalar va o`rab turgan dunyo haqida axborot.

-Tizimlardagi jarayon-lar ha-qida ma`lumotlar

-Jarayonlar va ab`ektlar haqidagi modellar

-ob`ektlarning xususiyatlari va xossalari

**Boshqaruv tiliga qanday tushunchalar kiradi?**

+ob`ekt, muhit, teskari aloqa, algoritm

-ob`ekt, muhit, model

-model, muhit, teskari aloqa

-ob`ekt, muhit, buyruq, algoritm

**Korporativ axborot tizimlari – bu:**

+Korporatsiya ishini ta`minlovchi axborot tizimidir

-Internet orqali biznes qiluvchi tizimdir

-Internet-ga xizmat ko`rsatuv-chi tizim-dir

-Korporatsiyaning komp’yuter tarmog’idir

**Taqsimlangan axborot tizimining qanday xillari bo`ladi?**

+Mijoz-server yoki fayl-server

-Korporativ yoki hisoblovchi

-Avtomatlashtirilgan yoki mijoz-server

-SHaxsiy yoki iqtisodiy

**Internet tarmog’idan foydalanish uchun qanday qurilmaning bo`lishi talab etiladi?**

+Modem

-Tarmoq karatasi

-Maxsus port

-Videokarta

**Videoadapter qanday qurilma hisoblanadi ?**

+ Monitor ekraniga ma`lumotlarni chiqarishni boshqaradigan ichki tizim qurilmasidir

- ekran o`lchamini sozlovchi qurilma

- Ovoz eshittirishni ta`minlovchi qurilma

-Monitor ekranidagi ma`lumotlarni qog’ozga chiqarishni ta`minlaydi

**Djoystik qurilmasining vazifasi keltirilgan javobni ko`rsating?**

+Asosan komp’yuter o`yinlarida foydalanishga qulay vosita

- Telefon tarmog’i orqali boshqa komp’yuterlar bilan ma`lumotlar o`zaro almashish qurilmasi

- Magnit lentalarida ma`lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan

-Ma`lumotlarni bosmaga chiqarish qurilmasi

**Drayver qoidasi keltirilgan to`g’ri javobni ko`rsating?**

+Komp’yuter qurilmalariga xizmat ko`rsatuvchi fayllar to`plami

-Operatsion tizimni yuklovchi fayllar to`plami

-Komp’yuterni o`chirishga tayyorlash imkonini beradi

-O`zida barcha ma`lumotlarni saqlash imkoniga ega

**Kesh xotira vazifasi qaysi javobda to`g’ri ko`rsatilgan.**

+Tezkor xotira va mikroprotsessor oralig’idagi xotiradir.

-Doimiy xotira va mikroprotsessor oraslig’idagi xotiradir.

-Ma`lumotlarni doimiy saqlab turuvchi xotiradir.

-Ma`lumotlarni vaqtinchalik saqlab turuvchi xotiradir.

**Kiritish chiqarishning bazali tizimi qaysi qurilma atamasi hisoblanadi?**

+Doimiy xotira (BIOS)

-Kesh xotira

-Yarim doimiy xotira (SMOS)

-Tezkor xotira

**Komp’yuterlararo o`zaro ma`lumotlar almashinuvini ta`minlash uchun protsessorda qanday qurilma bo`lishi kerak ?**

+Tarmoq karatasi

-Modem

-Maxsus port

-Videokarta

**Komp’yuterning ichki qurilmalari orasidagi o`zaro aloqani ta`minlaydigan simlar jamlanmasi nima deb ataladi.**

+Shina

-Kontroller

-Elektron sxemalar

-Vinchester

**Komp’yuterning qushimcha qurilmalari to`g’ri keltirilgan javobni ko`rsating ?**

+Printer, skaner, modem, sichqoncha, kalonka, mikrafon, disk yurituvchilar

-Monitor, protsessor, klaviatura, sichqoncha, skaner, printer, kalonka

-Protsessor, sichqoncha, strimer, djoystik, mikrafon, monitor, printer

-Mikroprotsessor, vinchester, klaviatura, printer, disk yurituvchilar

**Komp’yuterning turli vositalari qurilmalarini boshqaruvchi elekton sxemalar …. deb yuritiladi.**

+Kontrollerlar

-SHinalar

-Vinchester

-Disklar

**Magnit lentali kassetaga ma`lumotlarni yozish qurilmasi nima deb ataladi?**

+Strimer

-Plotter

-Djoystik

-Modem

**Matematik va mantikiy operatsiyalarni bajaruvchi asosiy mikrosxema nima deb ataladi ?**

+Mikroprotsessor

-Tezkor xotira

-Vinchester

-Kesh xotira

**Operativ (tezkor) xotira nima ?**

+Komp’yuter yongan vaqtida ma`lumotlarni o`zida saqlab turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi.

-Komp’yuter yongan vaqtida va o’chganda ma`lumotlarni doimiy o`zida saqlab turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi.

-Komp’yuterning ichki qurilmalari orasidagi aloqani signallar yordamida amalga oshiradigan simlar jamlanmasi.

-Komp’yuterning ichki qurilmalari ishini boshqarib turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi

**Plotter qurilmasi vazifasini ayting?**

+Grafik axborotni qog’ozli yoki boshqacha ko`rinishdagi tashuvchiga chiqarish qurilmasi.

-Ma`lumotlarni tarmoq orqali uzatishga xizmat qiluvchi qurilma

-Grafik axborotni qog’oz yoki boshqacha ko`rinishdagi tashuvchidan komp’yuterga qabul qiluvchi qurilma.

-Axborotni saqlovchi qurilma

**Tarmoqli filtrlari vazifasi nimadan iborat?**

+Komp’yuterlar elektr ta`minoti zanjirlari va boshqa elektron apparaturani kuchlanish sakrashlaridan va elektromagnit halaqitlardan himoya qilish uchun mo`ljallangan

-Komp’yuterlar tarmoqlari orqali uzatiladigan ma`lumotlarni tartiblash uchun xizmat qiladi.

-Komp’yuterni elektr energiyasi bilan doimiy ta`minlab turish.

-Komp’yuterni elektr energiyasi bilan vaqtinchalik ta`minlab turish.

**Fizik tabiati bo`yicha aloqa kanallari qanday bo`ladi.**

+Mexanik, akustik, optik, elektrik

-Mexanik, akustik, optik

-Mexanik, optik, elektrik

-Akustik, optik, elektrik

**Mul’timedia iborasini belgilang**

+Axborotlarning barcha turlarini bildiruvchi dasturiy majmua

-Axborotlar xajmini kichraytiruvchi dastur vosita.

-Komp’yuterning ichki qurilmasi

-Komp’yuterga ulanuvchi barcha tashqi qurilmalar

**Outlook Express dasturi nima vazifani bajaradi?**

+Elektron pochta xizmatidan foydalanishni ta`minlaydi;

-Internetga ulanish ta`minlaydi;

-Web-sahifa tuzishda ishlatiladi;

-Internetda Web-sahifalarni qabul qiladi, ma`lumotlarni ko`radi va yuklaydi.

**Internet Explorer dasturi nima vazifani bajaradi?**

+Internetda Web-sahifalarni ko`rishga xizmat qiladi

-Internetni komp’yuterga sozlaydi

-Elektron pochta xizmatidan foydalanishga xizmat qiladi

-Elektron pochtada manzil ochadi.

**ARJ, ZIP, RAR bular:**

+Arxivator dasturlar nomi

-Oddiy fayllar kengaytmasi

-Lotin alifbosi harflari

-To`g’ri javob yo`q.

**Servis dasturlar yoki utilitlar qanday ish bajaradi?**

+Disklarga xizmat ko`rsatadi, fayllar bilan ishlar bajaradi, komp’yuter tarmoqlarida ishlashga imkon beradi, foydalanuvchiga qulaylik yaratadi.

-Qurilmalar ishlarini boshqaradi;

-Foydalanuvchidan buyruqlarni so`raydi va bajaradi;

-Foydalanuvchining grafik interfeysini yaratadi;

**Operatorlarning xususiyatiga qarab barcha matematik modellar qaysi sinflarga bo`linadi?**

+analitik, statistik, imitatsion

-analitik, imitatsion

-Analitik, statistik, matematik

-analitik, tarmoqli, imitatsion

**Tizim modeli – bu:**

+Tizim tavsifi bo`lib, uning ma`lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi

-Tizimning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi

-Real vaqtda tizimning ko`plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi

-Tizimning tartibina belgilaydi

**Delfi metodining mohiyati nimada?**

+Jamoaviy muhokamadan to`liq voz kechish

-Muammoni jamoaviy hal etish

-Murakkab vaziyatni hal etish

-Murakkab tizimni loyihalash

**Immitatsion modellashtirish qaysi bosqichlarni nazarda tutadi?**

+EHMda modelni konstruktsiyalash va eksperimentlarni o`tkazish

-EHMdp hisob, eksperi-ment o`tkazish

-EHMda konstruktsiyalash va sozlash

-EHMda konstruktsiyalash va hisoblash

**Axborotlar nazariyasida axborot deganda nima tushuniladi?**

+Belgi va signallar ko`rinishida xabarlarni jo`natish

-Yangilikka ega bo`lgan xabar

-Aniklikka ega bo`lgan xabar

-Ochiq xususiyatga ega bo`lgan xabar

**Tezkor vositalar asosida ilovalarni ishlab chiqishga asoslangan axborot tizimini yaratish metodologiyasini belgilang.**

+RAD

-RAS

-RAM

-ROM

**Har qanday axborot tizimining ajralmas qismini belgilang**

+Ma`lumotlar bazasi

-Delphi da ishlab chiqilgan ilovalar

-Internet orqali axborotni uzatish imkoniyati

-Yuqori algoritmik tilda yaratilgan dastur

**Axborot tizimlari modellari nima asosida tavsiflanadi?**

+UML tili

-Delphi

-SUBD

-Yuqori darajali algoritmik til

**SUBD Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Serverda qanday ma`lumotlar bazasi keng qo`llaniladi?**

+Relyatsion

-Tarmoq-li

-Ierarxik

-Ob`ektga yo`naltirilgan

**Kaskadli model ishlab chiqish necha bosqichdan iborat?**

+5

-3

-6

-4

**Teskari aloqa tiplarini belgilang:**

+Ijobiy va salbiy, egiluvchan va qattiq

-Diskret va analog

-Qattiq va ijobiy

-Salbiy va egiluvchan

**Tizimni tavsiflash metodlarini belgilang**

+Sifatli va sonli

-Katta va kichik

-CHiziqli va nochiziqli

-Oddiy va murakkab

**Hayotiy siklning spiral modeli kaskadli modeldan nima bilan farq qiladi?**

+Spiral model axborot tizimini ishlab chiqishda iteratsion jarayonni nazarda tutadi

-Spiral model loyihalashning uch bosqichini belgilaydi

-Kaskadli model loyihalashnin 4 bosqichini belgilay-di

-Spiral model AS ishlab chiqishning algoritmik metodini belgilaydi

**Power Designer-bu:**

+Ma`lu-motlarni modellash-tirish tizimi

-Dastur-lash tili

-MMBT

-Sayt yaratish dasturi

**CASE-texnologiya – bu…**

+Axborot tizimi dasturiy ta`minotini loyihalashning kompleks qo`llab-quvvatlash usuli

-Axborot tizimining das-turiy ta`minoti

-Ma`lumotlar almashish usuli

-Texnik vositalar

**Axborot tizimining hayotiy siklini qaysi xalqaro standart reglamentlaydi?**

+ISO/IEC 12207

-ISO/IEC 12322

-ICO/IEC 12407

-ISS/IEC 12507

**Axborot tizimini loyihalashning birinchi qadamini belgilang**

+Predmet sohani formal tavsiflash

-To`liq bo`lmagan modelni qurish

-Algoritmik tilni tanlash

-Axborot tiimining interfeysini ishlab chiqish

**ISO 12207 xalqaro standar bo`yicha hayotiy siklning yordamchi elementini belgilang**

+Sifatni ta`minlash

-Takomillashtirish

-O`qitish

-Infrastruktsiyani ishlab chiqish

**Loyiha masshtabi nima bilan aniqlanadi?**

+Byudjet hajmi va ishtirokchilar soni

-Loyiha qiymati

-Loyiha teritori-yasi

-Ajratilgan mablag’

**CASE – vosita deganda nimani tushunasiz?**

+Dasturiy vosita

-Himoya vositasi

-Metematik vosita

-Aloqa vositasi

**CASE so`zining lug’atiy ma`nosi nimani anglatadi?**

+Kompyuterli avtomatlashtirilgan loyihalash dasturiy ta’minoti

-Axborot tizimining modelini komp’yuter yordamisiz ishlab chiqish

-Axborot tizimining loyihasini bosqichma-bosqich ishlab chiqish

-Axborot tizimining algoritmini ishlab chiqish

**Hayotiy tsiklning asosiy modellarini belgilang**

+Kaskadli, spiral

-Tarmoqli, spiral, lokal

-Kaskadli, tarmoqli , lokal

-Kaskadli, lokal, spiral

**Axborot tizimlarida ma`lumotlar bazasi himoyasini kim boshqaradi?**

+Ma`lumotlar bazasi adminis-tratori

-Dasturchi

-Operator

-Moderator

**Datologik loyihalash qanday guruhlarga bo`linadi?**

+Mantiqiy va fizik

-Mantiqiy va real

-Mantiqiy va formal

-Real va fizik

**Dastlabki (birlamchi) kalit (DK) to`g’risidagi fikr kaysi javobda to`g’ri ko`rsatilgan?**

+Dastlabki kalit (DK) - yozuvni ma`no jihatdan bir xillashtiruvchi bir yoki bir nechta maydonlardir va bir qiymatli aniqlash mumkin.

-Dastlabki kalit (DK) da yozuvni bir qiymatli aniqlab bo`lmaydi.

-Dastlabki kalit (DK) - uning mazmuni faylning bir necha yozuvlaridan takrorlanadi, ya`ni u yagona emas.

-Dastlabki kalit (DK) – birdan ortiq maydonlardan tashkil topishi shart.

**Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimi yadrosi nima vazifani bajaradi?**

+MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u ma`lumotlarni jismoniy strukturlashtirish va diskdagi ma`lumotlarni o`qish uchun xizmat qiladi. Bundan tashqari, yadro MBBT larining boshqa komponentlaridan (forma generatori,. hisobotlar generatori yoki interaktiv so`rovlarni shakllantirish modullaridan) SQL – so`rovlarini qabul qiladi.

-MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u SQL – co`rovlarini shakllantirish uchun xizmat qiladi.

-MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u SQL – co`rovlarini shakllantiradi hamda bu so`rovlarga natijalarni diskdan olishni tashkil etadi.

-MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u MBBT ining forma generatori,. hisobotlar generatori yoki interaktiv so`rovlarni shakllantirish moduli kabi komponentlardan iborat.

**(Select \* from b1) operatori qanday ishlaydi**

+B1 jadval barcha ma’lumotlarini bazadan o’qib oladi

-B1 jadval barcha ma’donlar nomini chiqaradi

-B1 jadvaldagi joriy yozuv ma’lumotlarini bazadan o’qib oladi

-B1 jadval joriy ustun ma’lumotlarini bazadan o’qib oladi

**CHAR(n)** -**bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip?**

+1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun

-Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi

-3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar

-Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun

**Izlash shartining «Null qiymatga tengligini tekshirish» turida qaysi kalitli so’zlar ishlatiladi?**

+Is Null

-Between, Null And, Not

-In, Null, Not

-Like, Null Not, Escape

**BLOB** - **bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip?**

+Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi

-1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun

-3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar

-Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun

**DATE**  **- bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip**

+01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt

-1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun

-Conli ma’lumotlar

-Ko’p qatorli matnli ma’lumotlar uchun

**Ma’lumotlar banki nima?**

+MB, MBBT va texnik vositalar majmuidir.

-MBBT.

-MB va texnik vositalar.

-MB va MBBT.

**“Database> Register” buyrug’i qanday vazifani bajaradi**

+Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish

-Yangi Mb ni yaratish

-Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi

-MB ni optimallashtiradi

**Taqsimlangan MB nima?**

+Muayyan hudud buylab tarqalgan va o’zaro bir-biri bilan bog’langan bir nechta alohida MBdan iborat bo’lgan tizim.

-Bir-biridan mustaqil tarzda joylashtirilgan MBdan iborat bo’lgan tizim.

-Mantiqan tashkil qilingan MB tuzilmasi.

-MBning jismoniy va mantiqiy tuzilmalari.

**ORDER BY amali qanday vazifani bajaradi ?**

+ORDER BY amali tanlangan naborni tartiblashtirish uchun ishlatiladi

-WHERE qatnashgan so’rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

-GROUP BY qatnashgan so’rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

-GROUP BY qatnashmaganso’rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

**SQL tilini qo’llab quvvatlovchi MBBTlari qanday ma’lumotlar modeli asosida ishlaydi?**

+Relyastion ma’lumotlar modeli.

-Ierarxik ma’lumotlar modeli.

-Tarmoqli ma’lumotlar modeli.

-Fayl boshqaruv sistemasi.

**Relyastion ma’lumotlar modelida ma’lumotlar qanday ob’ektlarda saqlanadi?**

+Jadvallarda.

-Jadvallarda va fayllarda.

-Jadvallarda va ko’rinishlarda.

-Fayllarda.

**Har bir SQL operatori qanday kalitli so’zdan boshlanadi**

+Select, Insert, Update, Delete, Create, Update, Drop kabi kalitli so’zlardan.

-Select deb nomlanuvchi kalitli so’zdan.

-Fe’l deb nomlanuvchi kalitli so’zdan.

-Tranzakstiyani yakunlovchi va bekor qiluvchi komandalardan (Commit va Revoke kalitli so’zlaridan).

**SQL standartida jadval yacheykasiga bo’sh qiymat yozish uchun qanday qiymat ishlatiladi?**

+Null.

-Nil.

-0.

-Hech qanday qiymatdan foydalanilmaydi.

**select operatorida kamida qaysi kalitli so’zlar ishlatilishi shart?**

+Select, from

-Select, from, where

-Select, from, where, order by

-Select, from, where, group by, having, order by

**all – kalit so’zining ma’nosi?**

+Amallar barcha yozuvlarga tegishli.

-Jadval nomi.

-Ustun nomi.

-Birlamchi kalit.

**SQL tilida joriy sanani qanday kalit so’z yordamida chiqarish mumkin**

+Sysdate

-Date

-Data

-To\_date

**Jadvalning kalit ustuni …**

+jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo’lmaydi.

-jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo’ladi.

-takrorlanuvchi satrlarni ta’minlash uchun.

-tarmoqlanuvchi satrlarni ta’minlash uchun.

**Munosabat jadvallari nima?**

+Bir-biriga bog’langan jadvallar.

-Bir-biriga bog’lanmagan jadvallar.

-Bir-biriga bog’langan satrlar.

-Bir-biriga bog’lanmagan satrlar.

**Sum -**

+guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisini topish.

-guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.

-guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi hisoblanadi.

-guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.

**min -**

+guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.

-guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisining eng kichigi.

-guruhdagi yozuvlar soni ning eng kichigi.

-guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi eng kichigi.

**max -**

+guruhdagi sonli qiymatlarning eng kattasi.

-guruhdagi sonli qiymatlar yig’indisining eng kattasi.

-guruhdagi yozuvlar sonining eng kattasi.

-guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi eng kattasi..

**Group by -**

+guruhlash

-o’rtachasi

-kattasi

-kichigi

**Select –SQL operatori vazifasi nima?**

+Ma’lumotlarni chaqirib olish.

-Ma’lumotlarni o’chirish.

-Ma’lumotlarni o’zgartirish.

-Ma’lumotlarni kiritish.

**Delete–SQL operatori vazifasi nima?**

+Ma’lumotlarni o’chirish.

-Ma’lumotlarni chaqirib olish.

-Ma’lumotlarni o’zgartirish.

-Ma’lumotlarni kiritish.

**SQL tili to’g’risidagi fikr qaysi javobda to’g’ri keltirilgan?**

+Barcha relyastion MBni boshqarish tizimlarida SQL tili ishlaydi.

-Protsedurali til.

-Navigastiyasi mavjud.

-Prostedura yozish mumkin.

**sysdate - …**

+joriy sana.

-o’zgaruvchi uzunlikdagi sana.

-ikkilik sanoq tizimidagi sana.

-MB dagi ixtiyoriy sana.

**SQL da bo’sh qiymat belgisi - …**

+NULL

-0

-‘0’

-Nol

**MBBT nima?**

+MBni yaratish va u bilan turli xil ishlarni amalga oshirish imkonini beruvchi dasturlar majmuasi.

-MB tarkibiga kiruvchi ixtiyoriy elementni uning boshqa elementlari bilan bog’liqligi.

-Ma’lumotlarni saqlash tizimi.

-Ma’lumotlarni uzatish tizimi.

**Bir vaqtning o’zida yagona ob’ekt hamda maqsadga erishish uchun to’plangan elementlar yig’indisi nima deb ataladi?**

+Tizim

-Axborot tizimi

-Boshqarish

-Tashkillashtirish

**Axborot nima?**

+Ma’lumot, xabar.

-Ma’lumotlar ombori.

-EHMda ishlatiladigan qurilmalar.

-Sanoq sistema.

**MB modellarining turlari to’g’ri va to’liqroq keltirilan qatorni tanlang?**

+Ierarxik, Tarmoqli, Relyastion

-Ierarxik, relyastion.

-Tarmoqli, relyastion.

-Relyastion, tarmoqli.

**Tarmoq ishini ta’minlovchi maxsus kompyuter …**

+server

-provayder

-mijoz

-foydalanuvchi

**Taqsimlangan MB nima?**

+Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB.

-Faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

-Ma’lumotlari alohida bir fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

-Ma’lumotlari alohida turli fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

**Markazlashgan MBning fayl-server arxitekturasi nima?**

+MB ma’lumotlari fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko’chiriladi hamda natija yana serverga uzatiladi.

-Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB.

-MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.

-MB ma’lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so’roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi.

**Markazlashgan MBning mijoz-server arxitekturasi nima?**

+MB ma’lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so’roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi.

-MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.

-MB ma’lumotlari fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko’chiriladi. Foydalanuvchi natijani yana serverga uzatadi.

-Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB.

**Relyastion modelda ma’lumotlar qanday joylashtiriladi?**

+Ma’lumotlar ikki o’lchovli jadval ko’rinishida tasvirlanadi.

-Ma’lumotlar graf ya’ni daraxt shaklida joylashtiriladi va kerakli ma’lumotga shoxlar bo’yicha boriladi.

-Ma’lumotlar daraxt shaklida joylashtiriladi va kerakli ma’lumotga to’g’ridan to’g’ri murojaat qilish mumkin.

-Ma’lumotlar ixtiyorir tartibda joylashadi

**Access dasturi - bu:**

+MBBT.

-elektron jadvallar bilan ishlovchi dastur.

-matnlarni tayyorlash va ularga ob’ektlarni joylashtirish dasturi.

-grafik ob’ektlarga ishlov beruvchi dastur.

**MS Access dasturida ishlatiladigan ma’lumotlar qaysi ob’ektda saqlanadi?**

+Jadvallarda.

-Modullarda.

-Yozuv boshqaruv elementida.

-Knopka boshqaruv elementida.

**Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlari to’g’ri ko’rsatilgan?**

+Oracle, Access, My SQL, SQL Server.

-SQL Server, Access, Paint, Excel, FoxPro, PowerPoint.

-Access, Paint, Corel Draw, My SQL, Excel.

-Adobe Photoshop, Paint, FoxPro, Macromedia Fiash.

**MB qaysi dasturda yaratiladi?**

+Microsoft Access.

-Paint.

-Corel Draw.

-Adobe Photoshop.

**Eng sodda holda ikki o’lchovli massiv yoki jadvaldan iborat va ma’lumotlarni tashkil etishda uning qismlari orasidagi munosabatlarga asoslangan MB modeli bu …**

+relyastion.

-ierarxik.

-semantik tarmoq.

-to’r.

**MSAccessda natijalarning qog’ozli hujjatda aks etgan ifodasi**

+hisobotdir.

-formadir.

-jadvaldir.

-so’rovdir.

**MBni boshqarish tizimlarida yozuv bu …**

**+jadvaldagi qatordir.**

**-jadvaldagi ustundir**.

**-konstruktor oynasidir**.

**-qandaydir uzunlikdagi matndir**.

**MS Accessda qanday ob’ekt yordamida maydon qiymatlari ustida amallar bajarish mumkin?**

+So’rovlar.

-Konstruktor.

-Jadval yaratish ustasi.

-Jadval ochiladi va asboblar panelidagi ∑ knopka (Grupovыe operastii) bosiladi.

**Relyastion baza tushunchasini kiritgan olimning familiyasi quyidagi javoblarning qaysi birida to’g’ri ko’rsatilgan?**

+Kodd.

-Ford.

-Atanasov.

-Stivenson.

**MB nimani ifodalaydi?**

+Ob’ekt yoki ob’ektlar to’plami holatini, ularning xossalari va o’zaro munosabatlarini aks ettiruvchi nomlangan ma’lumotlar to’plamini.

-Har qanday jadvallarni.

-Har qanday ma’lumotlar to’plamini.

-Jadval prostessorlari ma’lumotlarini.

**MB ni tuzishda rioya kilinishi lozim bo’lgan talablar.**

+Unumdorlik, ortiqchalik, butunlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma’lumotlar hajmining ko’pligi, ma’lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma’lumotlarning tartiblanganligi, ma’lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma’lumotlarning muhimligi, tarmoqdan foydalana olishlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

**Axborot tizimi MB qiymatlari …… singari axborotlarni o’z ichiga oladi.**

+sonli, belgili, sanalar, mantiqiy o’zgaruvchilar, grafik tasvirlar, tovush, video lavha

-sonli, belgili, sanalar, mantiqiy o’zgaruvchilar, grafik tasvirlar

-sonli, belgili, sanalar, mantiqiy o’zgaruvchilar, tovush

-sonli, belgili, sanalar, mantiqiy o’zgaruvchilar, video lavha

**Predmet sohasi – bu …**

+boshqarishni tashkil qilish va uni avtomatlashtirish maqsadida o’rganilishi lozim bo’lgan ob’ektiv dunyoning ma’lum bir qismidir.

-ish jarayoni sohasi.

-avtomatlashtirilgan ishchi o’rinlaridir.

-Ma’lumotlar bazasi obyektlari.

**Har qanday jiddiy MB ning yaratilishi uning ….**

+loyihasini tuzishdan boshlanadi.

-ma’lumotlarini kiritishdan boshlanadi.

-so’rovlarni tuzishdan boshlanadi.

-Formalarni tuzishdan boshlanadi

**Infologik modelda …**

+ma’lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi.

-ma’lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi.

-ma’lumotlar tuzilmasi kompyuterda biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma’lumotlar kiritiladi.

-MBBT ga moslab tuziladi

**Biror ob’ekt holati haqidagi yangi, sifatli axborotga ega bo’lish uchun, birlamchi axborotni yig’ish, qayta ishlash va uzatish vositalari yig’indisidan foydalanish jaraѐni qanday aytiladi?**

+Axborot texnologiyalari

-Tarmoq texnologiyalari

-Axborot tizimlari

-Ofisni avtomatlashtirish

**Har qanday texnologiyaning majburiy komponenti nima?.**

+Ma’lumotlar bazasi

-Texnologiya

-Tizim

-Dastur

**SQL tilining DCL (Data Control Language) qismi, u …**

+ma’lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob’ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.

-ma’lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo’ljallangan.

-ma’lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallariga o’zgartirishlar kiritish uchun mo’ljallangan.

-Ma’lumotlarni saqlash uchun mo’ljallangan

**Commit - …**

+tranzakstiyani tashkil qiluvchi, ma’lumotlarni qayta ishlovchi murakkab va o’zaro bog’langan amallarni tugatish.

-tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish.

-MB ni oraliq holatini saqlash.

-MB ni oraliq holatini tiklash

**GROUP BY amali SQLda qanday vazifani bajaradi ?**

+SQL da GROUP BY amali orqali ma’lum bir maydonlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi

-SQL da GROUP BY amali orqali barcha maydonlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi

-GROUP BY amali orqali ma’lum bir yozuvlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi

-GROUP BY amali orqali so’rovlar guruxlanadi

**(Select cast('TODAY' as date) from rdb$databas qanday qiymatni chqaradi ?**

+Joriy sanani

**-rdb$database** jadvalidagi qiymatlarni

**-rdb$database** ustun nomlarini

-“’**TODAY’ as date”**matnli qiymatni

**Tizimli dasturiy vositalar ko’rsatilgan quyidagi javoblarning qaysi biri to’g’ri?**

+Operacion tizimlar, obolochkalar va tizim utilitlari

-Operacion tizimlar, MBBT va SQL

-ATlarini loyhalashning CASE vositalari; matn, grafik va prezentacion vositalar bilan ishlovchi vositalar

-Texnologik jarayonlarni loyihalash va boshqarishni avtomatlashtirish dasturiy vositalari

**Hisoblash va boshqarishning texnik vositalari quyidagi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?**

+EHM, kompyuter qurilmalari, texnologik jarayonlarni boshqarishning apparat vositalari.

-Kompyuter qurilmalari, texnologik jarayonlarni boshqarishning apparat vositalari, aloqa liniyasi va kanallari.

-EHM va aloqa qurilmalari.

-Kompyuter qurilmalari, interfeysli platalar va qurilmalar

**Real vaqtdagi operacion tizimlarining turlari quyidagi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?**

+Qattiq real vaqt va yumshoq real vaqt operacion tizimlari

-Lokal va guruhli

-Diskda saqlanadigan va xotirada saqlanadigan

-Bir masalali va ko’p masalali

**Hisoblash mashinasi quyidagilarni birlashtiradi:**

+Tehnik va dasturiy vositalarni

-Foydalanuvchi interfeysi va dasturiy vositalarni

-Tehnik hizmat va servis dasturlarni

-Tizim modellari va operacion tizimlarni

**Qaysi tizimlarda tashqi muhit bilan resurslar almashuvi mavjud?**

-Katta tizimlarda

-Yopiq tizimlarda

+Ochiq tizimlarda

-Kichik tizimlarda

**Komp’yuterlarda arifmetik amallarni qaysi qurilma bajaradi?**

-Kontroller

-Adapter

+Mikroprocessor

-Arifmometr

**Qanday signal diskret hisoblanadi?**

-Vaqt birligida biror interval oraligida uning parametri o`zgarmas bo`lganda

-Vaqt birligida uning parametri biror interval oraligida oshganda

-Vaqt birligida uning parametri kamayganda

+Biror interval oraligida uning parametri chekli qiymat qabul qilganda

**Signallar necha hil tiplarga bo`linadi?**

-1

+2

-4

-3

**Signallar qanday ko`rinishda bo`ladi?**

-Raqamli va raqamsiz

-Uzun va qisqa

-Kuchli va kuchsiz

+Analog va disret

**Ahborot tizimlari qanday signallar bilan ishlaydi?**

-O`zgarmas bo`lgan signallar

+Diskret signallar

-Uzluksiz signallar

-Kuchlanishli signallar

**Bir kilobayt necha bayt?**

+1024

-1100

-512

-2048

**Ikki bayt necha bitdan iborat?**

-32

+16

-8

-64

**Ahborot tizimi nima orqali boshqariladi?**

-Processor orqali

-Komp’yuter orqali

+Dastur orqali

-Internet orqali

***Ob’ekt* – bu ...**

+real hayotning bir xil tavsif va qonunlarga ega bo’lgan predmetlari to’plami.

-tizimning bir xil tavsifiga ega bo’lgan predmetlari to’plami.

-real hayotning predmetlar to’plami.

-Biror qonun va predmetlarto’plami.

**Audit -**

+tizimda ro’y beradigan har turdagi xodisalarni ro’yxatga olishdan iboratdir.

- tizimning bir xil tavsifiga ega bo’lgan predmetlari to’plami.

**-** Vaqt birligida biror interval oraligida uning parametri o`zgarmas bo`lganda

- dasturda ro’y beradigan har turdagi xodisalar ro’yxati.

**Kompyuter qurilmalariga xizmat ko’rsatuvchi darsturlar qanday nomlanadi?**

-Yuklovchi

+Drayver

-Translyator

-Kompilyator

**Operacion tizim va kompyuter funkciyalaridan foydalanish xamda ularni boshqarish bo’yicha to’liq huquqga ega bo’lgan foydalanuvchini turini ko’rsating:**

-Oddiy foydalanuvchi (Polzovatel)

-Mehmon foydalanuvchi (Gost)

-Tashrif foydalanuvchi

+Administrator

**Faqatgina o’zining qayd ma’lumoti sozlashlarini o’zgartirish huquqiga ega bo’lgan, ammo dasturlarni o’rnatish va operacion tizim funkciyalarini sozlash bo’yicha cheklovlari mavjud bo’lgan foydalanuvchi turini ko’rsating:**

-Administrator

+Oddiy foydalanuvchi (Polzovatel)

-Mehmon foydalanuvchi (Gost)

-Tashrif foydalanuvchi

**Tizimga parolsiz kirish huquqi mavjud, ammo kompyuter va operacion tizimni boshqarish bo’yicha hech qanday imkoniyatga ega bo’lmagan foydalanuvchi turini ko’rsating:**

-Administrator

-Tashrif foydalanuvchi

-Oddiy foydalanuvchi (Polzovatel)

+Mehmon foydalanuvchi (Gost)

**Tizimga kirish uchun har bir foydalanuvchidan qanday ma’lumotlar kiritish talab qilinadi?**

+Login va parol

-Faqat parol

-Faqat login

-Ismi sharifi

**Tizimga kirishda foydalanuvchining logini va paroli noto’g’ri kiritilsa qanday jarayon sodir bo’ladi?**

-Loginni kiritish qaytadan so’raladi

-Parolni kiritish qaytadan so’raladi

-Tizim qayta yuklanadi

+Login va parolni qaytadan kiritish so’raladi

**Tizimga kirishda foydalanuvchining logini va paroli to’g’ri kiritilsa qanday jarayon sodir bo’ladi?**

-Tizim qayta yuklanadi

+Tizim yuklanadi va ekranda ish stoli tasviri paydo bo’ladi

-Tizimga kirgandan so’ng login va parolni yana qayta kiritish so’raladi

-Foydalanuvchining ismi va sharifini kiritish talab qilinadi

**Kompyuter kutish rejimiga o’tganda qanday jarayon sodir bo’ladi?**

+Kompyuterning xotirasiga dasturlarning joriy holati yozib olinadi, ventilyatorlar o’chiriladi va kompyuter elektr manbani tejash rejimiga o’tadi

-Kompyuterning xotirasidagi barcha ma’lumotlar o’chiriladi va kompyuter elektr manbaini tejash rejimiga o’tadi

-Faqatgina kompyuterning monitori (ekran) va ventilyatorlari o’chiriladi

-Kompyuter qayta yuklanadi va foydalanuvchi aralashuviga qadar tizim yuklanishi kutib turadi

**Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo’lgan u yoki bu turdagi axborotlarni o’zida jamlagan ob’ekt qanday nomlanadi?**

+Fayl

-Yorliq

-Papka

-Dastur

**O’zining mos belgisiga va nomiga ega, biror dastur yoki papkaga bo’lgan murojatni amalga oshiruvchi ob’ekt qanday nomlanadi?**

-Fayl

-Papka

+Yorliq

-Dastur

**Diskda o’z nomiga ega bo’lgan va o’zida turli fayl ob’ektlarini va yorliqlarni jamlagan ob’ekt qanday nomlanadi?**

-Dastur

-Fayl

-Yorliq

+Papka

**Bir gurux fayllar va papkalarni ketma-ket belgilash uchun klaviaturaning qaysi tugmasidan foydalaniladi?**

-Alt

-Ctrl

-Enter

+Shift

**Fayllar va papkalarni ixtiyoriy tartibda belgilash uchun klaviaturaning qaysi tugmasidan foydalaniladi?**

-Alt

+Ctrl

-Enter

-Esc

**Qaysi tugmalar birikmasi yordamida almashish buferiga ob’ektlarning nusxasi olinadi?**

+Ctrl+C

-Ctrl+V

-Ctrl+X

-Alt+C

**Qaysi tugmalar birikmasi yordamida ob’ektlarning nusxasi almashish buferidan tanlangan papkaga qo’yiladi?**

-Ctrl+C

+Ctrl+V

-Ctrl+X

-Alt+C

**Klaviaturaning qaysi tugmasi yordamida ob’ektlarni o’chirish mumkin?**

-Backspace

-F8

+Delete

-End

**Qaysi ob’ekt foydalanuvchining operacion tizim bilan muloqotini ta’minlab beruvchi asosiy interfeys hisoblanadi?**

-Boshqaruv paneli

-Topshiriqlar paneli

+Ish stoli

-Bosh menyu

**Qanday amal yordamida biror fayl yoki papkani savatga (korzinaga) jo’natmasdan butunlay o’chirish mumkin?**

-Delete

-Backspace

+Shift+Delete

-Ctrl+Delete

**Texnologiya so’zining lug’aviy ma’nosi nima?**

+san’at, mahorat, ko’nikma

-san’at

-mahorat

- ko’nikma

**Operatsion sistema bu –**

+ kompyuter ishining boshqaruvini va foydalanuvchi bilan muloqotni tashkil etadigan dasturlar kompleksi

- kompyuterning asosiy qurilmalari majmuasi

- kompyuterning arxitekturasi

- umumiy foydalanishga mo`ljallangan qurilmalar va dasturlar majmuasi

**Axborot tizimi bu: -**

+Axborot jarayonlarini amalga oshiruvchi yoki qo`llab quvvatlovchi har qanday tizim

-Axborotni qayta ishlovchi global tizim

-Hisoblash jarayonlarini amalga oshiruvchi har qanday tizim

-Axborotni o`zida saqlovchi lokal tizim

**Ketma – ket portlar qanday nomlanadi ?**

+ COM

-LPT

-USB

-LSB

**Kiritish chiqarishning bazali tizimi qaysi qurilma atamasi hisoblanadi?**

+Doimiy xotira (BIOS)

-Kesh xotira

-Yarim doimiy xotira (SMOS)

-Tezkor xotira

**Komp’yuterning turli vositalari qurilmalarini boshqaruvchi elekton sxemalar …………. Deb yuritiladi.**

+Kontrollerlar

-SHinalar

-Vinchester

-Disklar

**Brauzer nima?**

+Internetda ma`lumotlarni izlab topishni, ko`rishni va qabul qilishni engillashtiruvchi dastur;

-Elektron pochta xizmatini ko`rsatuvchi dastur;

-Aloqa xizmati;

-Amaliy dastur xizmatlari majmuasi

**Mul’timedia iborasini belgilang**

+Axborotlarning barcha turlarini bildiruvchi dasturiy majmua

-Axborotlar xajmini kichraytiruvchi dastur vosita.

-Komp’yuterning ichki qurilmasi

-Komp’yuterga ulanuvchi barcha tashqi qurilmalar

**Dasturiy ta`mi-notni ishlab chiqish samaradorligini oshirish vositasini belgilang**

+CASE –vositalar

-Delphi

-C++

-Pascal

**Axborot tizimlarida ma`lumot-lar bazasini kim boshqaradi?**

+Ma`lumotlar bazasi adminis-tratori

-Dastur-chi

-Operator

-Moderator