**Mavzu: Operatsion Sistema va uning turlari.**

**Reja:**

**1.**Umumiy operatsion tizmlar.

**2.**Operatsion tizmlarni tanlash va o’rnatish.

**3.**Operatsion tizmlarningimkoniyatlari.

 **1.Topshiriq:Mavzubo’yichaGlossaritayyorlash (20 ta)**

**Operatsionsistema –** bufoydalanuvchibilankompyuterorasidagiqulayinterfeyslimuloqotnitaminlovchidastur.

**Birmasalalioperatsionsistema –**bufoydalanuvchigabirvaqtningo’zidafaqatbittaamaliyvazifanihaletishgaimkonberuvchidastur.

**Ko’pmasalalioperatsionsistema –** bubirvaqtningo’zidabirnechtadasturniishgatushiruvchidastur.

**Birfoydalanuvchilioperatsionsistema –** bukompyuterdafaqatbirkishiningishlashigaimkonberuvchidastur.

**Ko’pfoydalanuvchilioperatsionsistema –** bukompyuterdabirnechtakishilarningishlashigaimkonberuvchidastur.

**Unix turidagioperatsiontizm –** Unix ta’siriostidatashkiltopganoperatsiontizm.

**Linux** — bushaxsiykompyuterlarvaishchistansiyalaruchun Unix — turkumlioperatsionsistema. Bu tarmoqlidarchaligrafiksistemasigaegabo’lgan X Window System sistemasibo’lib, ko’pqo’llaniladigan, yaxshihimoyalangantarmoqlioperatsionsistemahisoblanadi.

**Distributiv** – bunafaqatprogrammalarto’plamidir, balkifoydalanuvchilarningbirqatormasalalariningyechimi, birlashtirilganyakkasistemalarmarkaziyo’rnatgichi, boshqarish[vayangilashpaketlari](http://hozir.org/ozbekiston-respublikasi-transport-kommunikatsiyalari.html), moslashtirishlarvatexnikyordamlarmajmuasidir.

**UNIX –** ko’pvazifalivako’pfoydalanuvchilioperatsionguruhlartizimi.

**DOS –** disk operatsiontizm. DOS atamasiixtiyoriyoperatsiontizimgategishlibo’lishimumkin, ammo u ko’pincha Microsoft kompaniyasining MS-DOS operatsiontizimiganisbatanishlatiladi.

**Multidasturlash –** buhisoblashjarayoningtashkilqilishusulibo’lib, bittaprotsessordanavbatbilanbirnechtadasturbajariladi.

**Ma’lumotlar**– rasmiylashtirilgan, ya’niuzatish, izoxlashvaqaytaishlashuchunmosshakildataqdimetilganaxborot.

**Intel –** dunyodagiengkattakompyuterprotsessorlarivamikrosxemalariniishlabchiqaruvchisi.

**Ma’lumotlargaavtomatlashtirilganishlovberish –** ma’lumotlarniasosanhisoblashtexnikasivositalariyordamidaqaytaishlash.

**Ma’lumotlargaishlovberish –** ma’lumotlarbilananiqketma-ketlikdagiamallarnibajarishjarayoni. Bundayamallargamisolqilibizlash, saralash, ularnitahlilqilishvabirlashtirishnikeltirishmumkin.

**OS/2 –** IBM tomonidanshaxsiykompyuterlaruchunishlabchiqilganoperatsiontizm.Operatsiontizimningbirinchirusumi OS/2, ilgariasosiykompyuterlardaishlatiladigantizimliamaliyarxitekturaasosida 1987 yiliyaratilgan.

**Ma’lumotlargaishlovberishmarkazi –** ma’lumotlarmarkazi.

**Ma’lumotlargaishlovberishtizimi –** ma’lumotlargaishlovberishnita’minlovchibittayokiundanko’pkompyuter, chetkiqurilmalarvadasturiyvositalar.

**Apple –** mikroprotsessorvashaxsiykompyeterlarishlabchiqaradigankompaniya.

**Netbuk-** internetdanfoydalanishvaoffisdasturlaribilanishlashuchunmo’ljallangankichiknoutbuk.

**2.Topshiriq: Mavzuyuzasidan 20 ta test tayyorlash.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Savol** | **To’g’rijavob** | **Noto’g’rijavob** | **Noto’g’rijavob** | **Noto’g’rijavob** |
| **1** | Qaysi satrda aktiv dasturlar va fayllar nomlarini ko’rsatuvchi tugmalar joylashgan bo’ladi?  | Vazifalarsatrida | Menyularsatrida | Nom satrida | Yordamchiqurilmalarsatrida |
| **2** | 2001-yilda yaratilgandasturnianiqlang. | Windows-XP | Windows-98 | MS-DOS | Windows-3.1 |
| **3** | Foydalanuvchivakompyuterorasidamuloqotniomalgaoshiruvchimahsusdasturqandaynomlanadi? | Operatsionsistema | Interfeys | Dastur | Disk operatsionsistemasi |
| **4** | Shaxsiykompyuteruchunbirinchioperatsionsistemaqachonyaratilgan? | 1973-yil | 1972-yil | 1971-yil | 1974-yil |
| **5** | ,,Oynaningengpastkisatri. Bu satrdaharxilqo’shimchama’lumotlarko’rsatiladi” Ushbuta’rifqaysisatrgategishli?  | Ma’lumotlarsatri | Menyularsatri | Ishsohasi | Yordamchiqurilmalarsatri |
| **6** | Bu satrdadasturbelgisi, faylnomi,oynaning 3 ta asosiytugmalarijoylashganbo’ladi.Gapqaysisatrhaqidaekanliginianiqlang. | Nom satri | Menyusatri | Ma’lumotlarsatri | Yordamchiqurilmalarsatri |
| **7** | Operatsionsistemaqandaysiniflargabo’linadi? | Birvako’pmasalali,birvako’pfoydalanuvchili | Ko’pmasalalivako’pfoydalanuvchili | Birfoydalanuvchilivako’pfoydalanuvchili | Faqatko’pfoydalanuvchili |
| **8** | Operatsionsistemaningsifatlarito’g’riko’rsatilganqatornianiqlang. | Ishchanlik, samaradorlik, himoyalash,qulaylik | Tezkorlik, qulaylik, samaradorlik | Ishchanlik, samaradorlik,aniqlik,qulaylik | Himoyalash, aniqlilik, samaradorlik,qulaylik |
| **9** | Operatsionsistemanechtavazifanibajaradi? |  3 ta |  6 ta |  4 ta |  5 ta |
| **10** | Operatsionsistemaningrivojlanishibosqichlaridanbirinchidavriqaysiyillarnio’zichigaoladi? | 1945-1955 yillar | 1940-1945yillar | 1960-1965yillar | 1965-1970yillar |
| **11** | Operatsiontizmqandayfunksianibajaradi? | Foydalanuvchibilanmuloqotnikompyuterresurslarvaaparaturalarniboshqarishnita’minlaydi | Fayllarnisaqlashvatashkiletishnita’minlaydi.  | Kiritishchiqarishqurilmalariniishgatushiradi | Kompyuterlarvaharxilpereferiyqurilmalarorasidama’lumotlaralmashinuvinita’minlaydi |
| **12** | BIOS tizimiqayerdajoylashganbo’ladi? | Doimiyeslabqolishqurilmasida | CD-ROMda | Operativeslabqolishda | Vinchestrda |
| **13** | Windowsdao’chirilganobyektlarvaqtinchaliksaqlanadiganpapkaqandaynomlanadi? | Korzinka | Operativ | Portfel | Bloknot |
| **14** | ,,Ixtiyoriyfoydalanuvchio’zishigaboshqafoydalanuvchilarningmoneylikqilishinixohlamaydi”.Operatsionsistemaningqaysisifatigata’rifberilgan? | Himoyalash | Samaradorlik | Ishchanlik | Qulaylik |
| **15** | Operatsionsistemalardanqaysibirisetlarbilanyaxshiishlaydi,lekindisklarbilanishlashdakamchiliklargaega? |  Unix | Windows 98 | MS DOS | PRO DOS |
| **16** | Multidasturlashbu-…… | hisoblashjarayoningtashkiletishusulibo’lib, bittaprotsessordanavbatbilanbirnechadasturbajarilishidir | Animatsiondasturlarbilanishlovchidastur | U vaqtdahisoblashjarayoningtashkiletishusuli | Dasturmatninito’laligichamashinakodigaaylantiribberuvchidastur |
| **17** | Kompyuterkashfetilganligihaqidagito’g’rijavobnianiqlang? | InglizmatematigiCharlzBebichtomonidan XVIII-asroxiridakashfetilgan | 1945 yildaAQSHdayaratilgan | InglizmatematigiLeybniztomonidan XVIII asrdayaratilgan | 1946 yildaAQSHdayaratilgan |
| **18** | Operatsionsistemaningikkinchirivojlanishbosqichiningasosiyxarakterlitomonini toping? | Mutaxasislar-dasturchilar, operatorlar, eksplutatsiyachilarvahisoblashmashinasiniichlabchiqaruvchilargaajraldilar | Multidasturlash | Mutaxasislar-dasturchilar, operatorlar, eksplutatsiyachilarvahisoblashmashinasiniichlabchiqaruvchilargaajralmadilar | Mutahasislar-dasturchilarvaoperatorlargaajraldilar |
| **19** | Operatsionsistemaninguchinchirivojlanishbisqichiningasosiyxarakterlitomonini toping? | Multidasturlash | Mutaxasislar-dasturchilar, operatorlar, eksplutatsiyachilarvahisoblashmashinasiniichlabchiqaruvchilargaajraldilar | Mutaxasislar-dasturchilar, operatorlar, eksplutatsiyachilarvahisoblashmashinasiniichlabchiqaruvchilargaajralmadilar | Mutahasislar-dasturchilarvaoperatorlargaajraldilar |
| **20** | WINDOWS so’ziningma’nosinima?  | Darchalar, oynalar | Ishstol | Operatsionsistema | Operatsiontizm |