**TA'LIMDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qiyinlik darajasi** | **Test topshirig`i** | **To`g`ri javob** | | **Muqobil javob** | | **Muqobil javob** | **Muqobil javob** |
| 1 | Videokonferensiya turlari? | guruxli video konferensiyalarshaxsiy video konferensiyalar audio konferensiyalar | | studiyali videokonferensiyalar,guruxli videokonferensiyalar,anjumanlar | | studiyali videokonferensiya, guruxli videokonferensiyalar, shaxsiy studiyali videokonferensiyalar,guruxli videokonferensiyalar, shaxsiy videokonferensiyalar | guruxli videokonferensiyalar,anjumanlar, audiokonferensiyalar |
| 2 | O‘quv kurslari uchun interfaol metodlarni tanlovchi, ma’ruza o‘qituvchisi bilan talaba o‘rtasida ta’limiy aloqani o‘rnatuvchi pedagog-bu................? | Edvayzer | | Moderator | | Fasilitator | Invigilator |
| 2 | Elektron qo‘llanma…..? | Biror bir fan uchun yaratilgan elektron shaklga ega bo‘lgan ma’lumot | | Biror axborot uchun yaratilgan elektron shaklga ega bo‘lgan ma’lumot | | Biror bir fon uchun yaratilgan elektron shakl | Yaratilgan elektron shaklga ega bo‘lgan ma’lumot |
| 2 | Axborot so‘zining ma’nosi nima? | axborot-so‘zi lotincha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib,tushuntirish, tanishtirish, axborot-so‘zi lotincha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib,tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan ma’noni anglatadi | | axborot-so‘zi grek cha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, tushuntirish, bayon etish axborot-so‘zi grek cha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, tushuntirish, bayon etish degan ma’noni anglatadi | | axborot-so‘zi lotincha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, hisoblovchi degan axborot-so‘zi lotincha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, hisoblovchi degan ma’noni anglatadi | axborot-so‘zi grekcha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, qayta ishlash degan axborot-so‘zi grekcha «informatio» so‘zidan olingan bo‘lib, qayta ishlash degan ma’noni anglatadi |
| 1 | O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2012 yil 16 apreldagi PQ-1740 sonli qarori nima haqida? | Elektron ta’lim to‘g‘risida | | Kompyuterlashtirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish dasturi | | Axborotdan foydalanish kafolatlari va erkinligi to‘g‘risida | Elektron hukumat to‘g‘risida |
| 3 | Internet nima? | Bu yagona standart asosida faoliyat ko‘rsatuvchi jahon global kompyuter tarmog‘idir | | Bu yagona standart asosida faoliyat ko‘rsatuvchi tarmoq | | Kompyuter tarmog‘i | Ma’lumot almashuvchi tarmoq |
| 2 | Grafika va multimediya elementlari joylashtirilgan gipermediya hujjatlari ko‘rinishidagi mantiqan butun axborot. | Sayt | | Multimedia | | Keys-texnologiya | Intranet |
| 2 | Masofaviy ta’lim uchun kerakli multemedia jixozlari. | Kamera, kompyuter, mikrafon, kalonka | | Telefon, kamera, kompyuter, mikrafon, skaner | | Telefon, kompyuter, mikrafon, kamera | Telefon, kamera, kompyuter, mikrafon, printer |
| 1 | O‘qitishning virtual muhiti - bu..............? | ta’lim jarayonining barcha ishtirokchilari orasida interaktiv aloqani ta’minlaydigan maxsus o‘zaro aloqador va doimiy yangilanib turiladigan o‘qitish vositalarining majmuasini tashkil etuvchi ochiq tizim | | foydalanuvchini tizim yoki tarmoq bilan o‘zaro ta’sirini aniqlaydigan shakl | | kompyuter texnologiyalariga asoslangan o‘qitish metodlaridan foydalanishga mo‘ljallangan o‘qitish vositasi | xulosa chiqarish qoida va mexanizmlari yig‘indisiga ega bo‘lgan bilimlar omborini o‘z ichiga olgan sun’iy intellekt tizimi |
| 2 | Yangi g‘oyalar, tizim yoki faoliyat yo‘nalishini o‘zgatirishga qaratilgan aniq maqsadlar, noan’anaviy yondashuvlar, odatiy bo‘lmagan tashabbuslar, ilg‘or ish uslublari. | innovatsiya | | texnologiya | | loyihalash | metodika |
| 3 | Modem nima? | telefon tarmog‘i orqali boshqa kompyuterlar bilan ma’lumotlar almashishni ta’minlaydi | | ma’lumotlarni kompyuterga kiritishni engillashtiradi | | xotiradagi ma’lumotlar almashuvini ta’minlaydi | ma’lumotlarni qog‘ozga chiqarishni ta’minlaydi |
| 2 | O‘zbekiston aloqa, axborotlashtirish va telekommunikatsiya texnologiyalari davlat qo‘mitasi portali? | www.aci.uz <http://www.aci.uz> | | www.ack.uz <http://www.ack.uz> | | www.ari.uz <http://www.ari.uz> | www.acy.uz <http://www.acy.uz> |
| 2 | Elektron video qo‘llanma bu...? | Video tasvirli elektron qo‘llanma | | Ko‘rgazmali elektron qo‘llanma | | Matnli elektron qo‘llanma | Rasmli elektron qo‘llanma |
| 1 | Axborot xavfsizligini ta’minlashning huquqiy me’yorlari nechta? | 2 ta | | 3 ta | | 4 ta | 5 ta |
| 2 | Disk formatlanganda undagi ma’lumotlar o‘chiriladimi yoki…? | o‘chiriladi | | o‘chirilmaydi | | ma’lumotlar boshqa disketga nusxalanadi | bilmayman |
| 1 | O‘qitish metodikasi- bu......? | bu o‘quv-didaktik materiallardan foydalanish orqali belgilangan maqsadga erishish uchun nazariy dars va amaliy mashgulotlar paytida qo‘llaniladigan usullar majmuidir | | berilgan masalani echish uchun ma’lum tartib bilan bajarilishi kerak bo‘lgan chekli sondagi buyruqlar ketma-ketligi. | | biror ob’ekt, jaran ki hodisaning holati haqidagi axborotlarni to‘plash, qayta ishlash va uzatishni amalga oshiruvchi jaryondir | berilgan masalani echish uchun ma’lum tartib bilan bajarilishi kerak bo‘lgan chekli sondagi buyruqlar ketma-ketligi |
| 3 | Kompyuter tarmoqlari asosida foydalanuvchilar o‘rtasida elektron shakldagi matn, tasvir,ovoz, video va boshqa axborotlarni uzatuvchi va qabul qiluvchi vosita. | Elektron pochta | | Provayder | | Internet orqali o‘qitish | Masofaviy ta’lim |
| 3 | Proektor qurilmasi……? | Ma’lumotlarni ekranga chiqarib beruvchi qurilma | | Chop etish qurilmasi | | Ma’lumotlarni kirituvchi qurilma | Masofaviy ta’limga mo‘ljallangan qurilma |
| 2 | Audiovizual vositalardan foydalanib ko‘rgazmali shaklda ma’lumot taqdim etish shakli. | Taqdimot | | Web uchun ilovalar | | Audioilovalar | Videoilovalar |
| 2 | Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi vositalar. | Fleshka, CD va DVD disklar | | DVD-ROM, Fleshka, CD va DVD disklar | | Fleshka, DVD-ROM, CD va DVD disklar | Fleshka, modemlar, CD va DVD disklar |
| 3 | Multimedia texnologiyasi asosini qaysi vositalar tashkil etadi? | Apparat va dasturiy vositalar | | Apparat vositalar | | Multimedia ilovalari | Dastur vositalar |
| 3 | WWW qachon va qaerda yaratilgan? | 1985 yil, Amerika xarbiy xavfsizlik shtabida | | 1995 yil, Pensilvaniya lobaratoriyasida | | 1991 yil, CERN-Evropaning fizika lobaratoriyasida | 1980 yil, Kanada Universitetida |
| 2 | Adobe Photoshop dasturi nima uchun mo‘ljallangan? | Foto tasvirlarni qayta ishlaydigan dastur | | Internet xizmatini ko‘rsatuvchi dastur | | Jadvalli ma’lumotlarni qayta ishlaydigan | Matnli ma’lumotlarni qayta ishlaydigan dastur |
| 1 | Bir mavzuda nechta tasvir bo‘lishi kerak? | Bu nazariy o‘quv dasturining mazmuni va xarakteriga bog‘lik | | Bu nazariy o‘quv dasturining mazmuniga bog‘lik | | 10 tadan ko‘p bo‘lmasligi kerak | Bu nazariy o‘quv dasturining mazmuniga bog‘lik |
| 2 | Operatsion tizimlar to‘g‘ri keltirilgan qatorni ko‘rsating? | MS DOS, Windows 95, Windows 98, Windows 2000, NetWare, Windows NT, Windows XP, | | Lexicon, Microsoft Word, Wd.com | | Wd. com, Super Cals 4, Microsoft Excel, Ms Access | NetWare, Windows NT, Windows XP, MS DOS, Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Norton Commander, |
| 2 | ..... - pedagogik tajribani umumlashtirish va uzatish hamda ta’lim faoliyatining yangi modellarini shakllantirish va tarqatish shakli. | | Elektron metodik qo‘llanma | Didaktik materiallar | | Elektron qo‘llanma | Elektron lug‘at |
| 2 | Elektron o‘quv qo‘llanma bu.. uchun mo‘ljallangan. | | Mustaqil ta’lim olish | Noananaviy ta’lim olish | | Fanni chuqurroq o‘rganish | Ananaviy ta’lim olish |
| 3 | Kompyuter so‘zining ma’nosi. | | Ingliz tilidan olingan bo‘lib, “hisoblash”, “hisoblagich” degan ma’nolarni bildiradi | Ingliz tilidan olingan bo‘lib, “qo‘shish”, “ayirish” degan ma’nolarni bildiradi | | “hisoblash”, “hisoblagich” degan ma’nolarni bildiradi | Ingliz tilidan olingan bo‘lib, “ma’lumotlarni qayta ishlash” degan ma’nolarni |
| 2 | Multimedia axborot-ta’lim resurlari-bu..................? | | AKTimkoniyatlariga tayangan holda turli vositalar yordamida o‘quv materiali bo‘yicha ma’lumot beruvchi axborot-ta’lim resurslari | AKT ning dasturiy va texnik imkoniyatlari asosida audio, video,matn, grafika va animatsiya effektlari asosida o‘quv materialini tinglovchilarga etkazib berilishini mujassamlashtirgan ishlanmalar. | | o‘quv muassasaning yagona axborot-texnologik muhitida ta’lim, ilmiy va boshqa faoliyati | o‘quv-mashg‘ulotlar klasslaridagi mashg‘ulotlar uchun integratsiyalangan qo‘llanmalar |
| 1 | ........ bu - faoliyatning yakunlovchi bosqichida o‘z-o‘zini baholash | | Retrospektiv | Refleksiya | | Prognostik | Refleksiv |
| 2 | O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 20 apreldagi PQ-2909-sonli qarori nima haqida? | | Oliy ta’lim tizimini yanada rivojlantirish choralari to‘g‘risida | Axborotdan foydalanish kafolatlari va erkinligi to‘g‘risida | | elektron hukumat to‘g‘risida | elektron ta’lim to‘g‘risida |
| 3 | ......- bu o‘quv materialini nazariy va amaliy o‘qitish uslubiyatidir. | | Metod | Vosita | | Metodika | Didaktika |
| 2 | FSMU texnologiyasining kengaytmasi qanday? | | Fikringizni bayon eting, sabab ko‘rsating, misol keltiring, umumlashtiring | | Fikringizni bayon etmasdan, sabab ko‘rsating, misol keltirmasdan, umumlashtiring | Fiklash, sababini ko‘rsatib, misol shart emasligini bilmagan holda umumlashtiring | Fiklash, sababini yashirib, misol shart emasligini bilmagan holda umumlashtiring |
| 1 | O‘quv materiallarini yaratuvchilar guruhida loyiha rahbari qaysi mutaxassis hisoblanadi? | | Pedagogik dizayner | | Uslubchi | Dasturchi | Rassom |
| 2 | ……….. - masofadan turib o’quv axborotlarini almashuvchi vositalarga asoslangan, o’qituvchi maxsus axborot muhit yordamida, aholining barcha qatlamlari va chet ellik ta’lim oluvchilarga ta’lim xizmatlarini ko’rsatuvchi ta’lim kompleksidir. | | Masofaviy ta’lim | | Ta’lim | Masofaviy o’qitish | Zamonaviy o’qish |
| 2 | Ta’lim oluvchiga o’ziga qulay vaqt, joy va tezlikda ta’lim olish imkoniyati mavjudligi. | | Moslashuvchanlik | | Modullilik | Parallellik | Keng qamrovlilik |
| 2 | Bir biriga bog’liq bo’lmagan mustaqil o’quv kurslari to’plamidan - modullardan individual yoki guruh talabiga mos o’quv rejasini tuzish imkoniyati mavjudligi. | | Modullilik | | Internatsionallilik | Parallellik | Iqtisodiy tejamkorlik |
| 2 | O’quv faoliyatini ish faoliyati bilan birga parellel ravishda, ya’ni ishlab chiqarishdan ajralmagan holda olib borish imkoniyati mavjudligi. | | Parallellik | | Internatsionallilik | Iqtisodiy tejamkorlik | An’anaviy ta’lim |
| 2 | …………… - masofaviy o’qitishni tashkil qilishning shunday uslubiki, masofaviy ta’limda matnli, audiovizual va multimediali o’quv uslubiy materiallar majmuasi qo’llanishga asoslanadi. | | Zamonaviy ta’lim | | TV-texnologiya | Keys-texnologiya | An’anaviy ta’lim |
| 1 | Masofaviy ta’lim jarayonini tashkillashtirishga qoyiladigan talablarga asosan necha bosqichga bo'linadi. | | 6 | | 5 | 4 | 3 |
| 2 | Ushbu model ikkita ta’lim muassasasining o’zaro aloqasida olib boriladi, ya’ni o’quv materiallarini ishlab chiqarish va ularni masofaviy o’qitishda ayrim funksiyalarni o’zaro bo’lib olishga asoslanadi. | | Konsorsium modeli | | Ikkilamchi model | Aralashgan model | Franchayzing modeli |
| 1 | Ushbu model masofaviy o’qitishga asoslangan bu modelda muloqotdagi ta’lim muassasalari o’zaro o’zlari yaratgan masofaviy kurslarni almashadilar. Ta’lim xizmati bozorida yaxshi deb topilgan mahsulot egasi bo’lgan ta’lim muassasasi boshqa ta’lim muassasalariga yaratgan o’quv kurslarini beradi, yoxud masofaviy o’qitish orqali mashg’ulotlar olib boriladi. | | Franchayzing modeli | | Ikkilamchi model | Aralashgan model | Konsorsium modeli |
| 2 | ….- bu muayyan muammoni hal qilayotgan guruh ishtirokchilarining Internet tarmog’i orqali konferenst aloqasi yordamida o’zaro axborot almashinishi jarayonidir. | | Internet konferenstiyalar | | Audiokonferensiyalar | Videokonferensiyalar | Veb-forum |
| 2 | …- zamonaviy axborot-kommunikasiya texnologiyalari (kompyuter, monitor, multimedia va shu kabi vositalar) yordamida turli joylardagi ishtirokchilar bilan masofadan turib o’tkaziladigan interfaol mashg’ulot turi. | | Vebinar metodi | | Motivatsiya | Forumlar - ta’lim metodi | Veb-forum |
| 1 | Elektron ta’limni tashkillashtirishda nechta jihatga alohida e'tibor qaratish lozim. | | 8 | | 7 | 6 | 5 |
| 1 | …………. - - masofaviy ta’lim hisoblanadi, lekin bu real vaqtda amalga oshiriladigan ta’limdir. | | Sinxron elektron ta’lim | | Mobil ta'lim | Asinxron elektron ta’lim | Elektron ta’lim |
| 1 | …………. - bu talaba barcha kerakli ma’lumotni onlayn-manbalardan yoki elektron axborot tashish vositalari (CD, DVD yoki flash-kartalar)dan olishi va materialni o’zlashtirish sur’ati va jadvalini o’zi mustaqil tashkil etishdir. | | Asinxron elektron ta’lim | | Mobil ta'lim | Sinxron elektron ta’lim | Elektron ta’lim |
| 2 | MOOC- sozining kengaytirilgan manosi toping. | | Massive Open Online Courses | | Megament Open Off-line Courses | Massive Open Online Connect | Massive Olinaf Open Courses |
| 2 | MOOC- so'zining ma'nosi to'g'ri keltirilgan qatorni toping. | | Ommaviy ochiq onlayn kurs | | Maxsus ochiq onlayn kurs | Hammabop ochiq onlayn kurs | Oliy ochiq onlayn kurs |
| 1 | Coursera, Udacity va edX – bu ? | | Onlayn kurs platformasi | | Talim portali | Hammabop ochiq onlayn kurs | Oliy ochiq onlayn kurs |
| 1 | Validasiy - bu nima? | | Masofaviy ta'lim modeli | | Ta'lim metodi | Ta'lim strukturasi | Oliy ochiq onlayn kurs |
| 1 | Bu statsionar tartibda o’qimaydigan (on-campus), ya’ni masofadan turib, sirtdan yoki masofali va kompyuterli telekommunikatsiyani o’z ichiga olgan yangi axborot texnologiyalari asosida (off-campus) o’qiyotgan talabalar uchun mo’ljallangan ta’lim tazimidir. | | Bir universitet negizida o’qitish | | Eksternat turida o’qitish | Avtonom o’qitish tizimlari | Maxsus masofali o’qitish maqsadida tashkil etilgan avtonom ta’lim muassasalari |
| 2 | ….. ……. - bu shunday kompyuter texnologiyasiki, u orqali foydalanuvchi shaxslar bir-birlarini real vaqtda ko’radi, eshitadi va ma’lumotlar bilan almashadi | | Videokonferensiy | | Onlayn chatlar | Audiokonferensiya | Forumlar |
| 2 | Ushbu forum dasturlash texnologiyalaridan foydalanish, kompyuter dasturiy vositalarini ishlab chiqish va dasturlash bilan bog’liq yuzaga kelgan muammolarni muhokama qilishga mo’ljallangan. | | *Progz.ru <http://www.progz.ru/>* | | *Uforum.uz* | *Stopforum.ru <http://www.stopforum.ru/>* | *WildDesign.ru* [*http://www.wilddesign.ru/*](http://www.wilddesign.ru/) |
| 2 | ........ bu - mustaqil tarzida o‘rganish imkoniyati yaratib beradigan dasturli uslubiy majmua. | | Elektron o‘quv kursi | | Moodle dasturi | Elektron nashr | Elektron darslik |
| 1 | |  |  | | --- | --- | | Animatsiya fayllarini   |  | | --- | | yaratishda foydalanuvchi | |   dasturlar ro‘yhati | | Adobe Photoshop, Ulead GIF , Macromedia Captivate, Flash | | My Test,HTML to Chm, SbookBuilder, Adobe flash, Dreamweaver | ~Microsoft Front Page, Microsoft Share Point, AutoPlayMedia Studio | MultiTester System, Courslab,Toolbook,Multi Tester |
| 2 | ......... - pedagogik tajribani umumlashtirish va uzatish hamda ta’lim faoliyatining yangi modellarini shakllantirish va tarqatish shakli. | | Elektron metodik qo‘llanma | | Elektron lug‘at | Didaktik materiallar | Elektron qo‘llanma |
| 2 | Web muhitida o‘qitish va on-line rejimdagi darslarni tashkil qiluvchi kuchli pedagogik dasturiy majmua hisoblanadi. | | Moodle | | Elektron lug‘at | SCORM | SMS |
| 2 | O‘qitishning virtual muhiti - bu...................? | | ta’lim jarayonining barcha ishtirokchilari orasida interaktiv aloqani ta’minlaydigan maxsus o‘zaro aloqador va doimiy yangilanib turiladigan o‘qitish vositalarining majmuasini tashkil etuvchi ochiq tizim. | | pedagogik nazariyaning ta’limotiga ko‘ra didaktika va metodika bir-biri bilan uzviy bogliq. | foydalanuvchini tizim yoki  tarmoq bilan o‘zaro ta’sirini aniqlaydigan shakl | xulosa chiqarish qoida  va mexanizmlari yig‘indisiga ega bo‘lgan bilimlar omb o‘z ichiga olgan sun’iy intellekt tizimi orini |
| 1 | Virtual auditoriya bu-...? | | o‘quv jarayonining o‘qituvchisi va boshqaruvchisining maslahatini olish uchun tarmoq texnologiyasi yordamida turli geografik joylarda yashayotgan talabalarni birlashtirish | | o‘rganishga mo‘ljallangan murakkab jarayonlarda bo‘ladigan hodisalarni audiovideo tizimi orqali o‘quvchi tassavuridagi mavhum ko‘rinishi | integratsiyalashgan o‘quv rejalari asosida bir vaqtning o‘zida bir necha o‘quv yurtlarida tahsil olish imkoniyatini beruvchi ta’lim muassasalari | o‘rganilayotgan haqiqiy ob’ektlarda bo‘layotgan jarayonlarni kompyuter mitatsiyas i orqali taqdim etish va masofaviy kirish imkoniyatiga ega bo‘lgan dasturiy majmua |
| 1 | ...................... - o‘zaro muloqot asosiga qurilgan vositalardan foydalanib tuzilgan kurslar. | | interaktiv o‘quv kurslari | | o‘rganishga mo‘ljallangan murakkab jarayonlarda bo‘ladigan hodisalarni audiovideo tizimi orqali o‘quvchi tassavuridagi mavhum ko‘rinishi | integratsiyalashgan o‘quv rejalari asosida bir vaqtning o‘zida bir necha o‘quv yurtlarida tahsil olish imkoniyatini beruvchi ta’lim muassasalari | o‘rganilayotgan haqiqiy ob’ektlarda bo‘layotgan jarayonlarni kompyuter imitatsiyasi orqali taqdim etish va masofaviy kirish imkoniyatiga bo‘lgan dasturiy majmua |
| 2 | Masofaviy ta'lim tizimida xavfsizlik qanday ta'minlanadi | | Parol va login | | Identifikatsiyalash | Login | Parol |
| 2 | Eshitish, tovush chiqarish, tovush yozib oluvchi, va shunga o’hshash ishlarni amalga oshiruvchi texnologiyalar kiradi | | Audio | | Video | Tovush o’qish qurilmalari | Ovozli fayl |
| 2 | Animatsiya effektlarini o’zida mujassamlashtirgan foydanaluvchilarga rang tasvir orqali ma'lumotlarni yetkazuvchi texnologiyadir. | | Video | | Audio | Tovush o’qish qurilmalari | Musiqa instrumentlari |
| 2 | Qog’oz ko’rinishidagi ma’lumot tashuvchilardan maxsus qurilma yordamida axborotning avtomatik o’qilishi va kompyuterga kiritilishi qurilmasi | | Skaner | | Printer | Microsoft Office dasturi | Grafik dastur |
| 1 | Bu dastur rasm orientatsiyasini o’zgartirish, tozalash, belgilangan maydonni kesib olishga imkon beruvchi standart grafik muharrir. Faqat BMP va PCX fayllari bilan ishlaydi. | | PAINT | | Fonograf | PhotoShop | PhotoEditor |
| 2 | O’rganilayotgan haqiqiy obektlarda bo’layotgan jarayonlarni kompyuter imitatsiyasi orqali taqdim etish va masofaviy kirish imkoniyatiga ega bo’lgan dasturiy majmua. | | Virtual laboratoriya | | Virtual auditoriya | Virtual universitet | Virtual kutubxona |
| 2 | Boshqaruvchisining maslahatini olish uchun tarmoq texnologiyasi yordamida turli geografik joylarda yashayotgan talabalarni birlashtirish | | Virtual auditoriya | | Virtual laboratoriya | Virtual universitet | Virtual ta’limda o’quv jarayoni |
| 2 | Ta‘lim jarayoniga tatbiq qilish uchun ifodalangan ma‘lumotlar majmuidir. | | Ta‘limiy mahsulot | | Zamonaviy axborot texnologiyasi | Axborot texnologiyasi | Talim jarayonini axborotlashtirish |
| 2 | Videokonferensiyani amalga oshirishda - .... kbitG‘s tezlikda tasvir tiniqligi va almashish o‘rtacha holatda bo‘ladi | | 200 -300 | | 200 -400 | 500 -600 | 500 |
| 3 | Video konferensiyani amalga oshirishda IP tarmoq qancha tezlikka ega bo‘lishi tavsiya etiladi. | | 512-1024 kbitG‘s | | 912-924 kbitG‘s | 1012-1224 kbitG’ s | 700-1070 kbitG‘s |
| 2 | Ushbu jihat elektron ta’lim muhitida infrastruktura masalalarini o’rgatadi va infrastrukturani, uskunani va dasturiy ta’minotni rejalashtirishdan iborat. | | Texnologik | | Pedagogik | Boshqaruv | |  | | --- | | Ahloqiy |   Ahloqiy |
| 2 | .......– Masofaviy ta’lim jarayonida talabalarni qabul qilish va o’qishdan chetlashtirish masalalarini hal qiluvchi va o’quv jarayoniga malakali o’qituvchilarni jalb qiluvchi shaxs. | | Administrator | | Koordinator | Ruhshunos | Uslubchi |
| 2 | MOODLE - nechanchi yil ilk bora ishga tushurilgan. | | 2002 | | 2003 | 2004 | 2005 |
| 2 | Moodle dasturi nechta tilga tarjima qilingan. | | 75 | | 76 | 77 | 78 |
| 1 | Axborotni lo'nda, qisqa bayon qilish, voqea, hodisa, jarayonni bir necha so‘zlar bilan ifodalashdir. Fransuzcha 5ta so'z degan tarjimani beradi. | | Sinkveyn | | Keys | FSUM | SWOT |
| 2 | .....- bu o‘qituvchi va talaba o‘rtasidagi alohida jarayon bo‘lib, uning asosida o‘zlashtirishning shakllari yotadi. | | Metod | | Keys | FSUM | SWOT |
| 2 | O’zbekiston Respublikasining Hukumat portali qachon ishga tushgan. | | 2007 yil 17 dekabr | | 2005 yil 7 dekabr | 2009yil 11 dekabr | 2007 yil 17 noyabr |
| 2 | O’rgatuvchi internet manbalari kuyidagilar. | | masofaviy ta’lim, virtual maktablar, laboratoriyalar va veb sinflar | | testlar | darslik | ma’lumotlar bazasi |
| 2 | ......- bu tinglovchining ma’lum bir o‘qish davridagi individual yutuqlarini belgilash, to‘plash va baholash usulidir. | | Portfolio | | Pedagogik mahoratini shakllantirish | Ta’lim tizimini boshqarish | Moodle |
| 2 | O‘quv jarayonida o‘quvchilar har bir o‘qitiladigan fanlar bo‘yicha majburiy va qo‘shimcha o‘quv-metodik materiallar bilan ta’minlanadi. | | Elektron dekanat | | O‘quv muassasining virtual fazosi | Axborot - ta’lim muxiti | Taqsimlangan kafedra |
| 2 | O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi qarori nima haqida? | | O‘zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo‘yicha Harakatlar strategiyasi to‘g‘risida | | Respublikada axborot texnologiyalari sohasini rivojlantirish uchun shart-sharoitlarni tubdan yaxshilash chora-tadbirlari to‘g‘risida | Telekommunikatsiyalar sohasida boshqaruvni takomillashtirishga doir chora-tadbirlar to‘g‘risida | Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini yanada rivojlantirishga oid qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida |
| 3 | ...- bu Internet foydalanuvchisiga turli interaktiv xizmatlarni (pochta, izlash, yangiliklar, forumlar va x.k) ko‘rsatuvchi yirik veb-sayt. | | Veb portal | | Veb-sahifa | Veb-sayt | Internet orqali o‘qitish |
| 2 | Ta'lim qanday jarayon? | | ta'lim - ikki yoqlama jarayon | | ta'lim jarayon emas | ta'lim – ko’p yoqlama jarayon | ta'lim – bir yoqlama jarayon |
| 1 | Fanning ma’ruza qismidan baxolashni qaysi turi bo’yicha nazorat olinadi? | | OB, YAB | | OB, YAB, JB | OB, JB | OB |
| 2 | Teskari aloqa nima? | | Teskari aloqa ta'lim berishning asosiy maqsadi va shartidir | | Teskari aloqa - bu amaliyot | Teskari aloqa bu nazariya | Teskari aloqaning ta'lim berishga hech qanday aloqasi yo’q |
| 2 | Ta'lim jarayonining tahlili | | Ta'limning samaradorligini baholash | | Ta'limning unumdorliginibaholash | Ta'limning omillarini baholash | Ta'limning ta'sirlarini baholash |
| 3 | Ta'lim nima? | | O'quv jarayonini tashkil etish va tadbiq etish | | O'quv faoliyatini amalga oshirish | Ta'lim sifatini oshirish | Ta'lim darajalarini egallash |
| 2 | Dastur tushunchasi | | Algoritmlar asosida tashkil etilgan ketma- ketlik | | Dasturlash tillari asosida tashkil etilgan ketma- ketlik | Kalit so'zlar asosida tashkil etilgan ketma- ketlik | Maxsus funksiyalar asosida tashkil etilgan ketma-ketlik |
| 2 | Pedagogik texnologiya deganda nimani tushunasiz? | | Ishlab chiqilgan ma'lum usullardan foydalanish | | Ishlab chiqilgan ma'lum asoslardan foydalanish | Ishlab chiqilgan ma'lum modellardan foydalanish | Ishlab chiqilgan ma'lum vositalardan foydalanish |
| 3 | Elektron pochta haqidagi tushunchalar nechanchi sinfda o’qitiladi? | | 7 | | 8 | 6 | 9 |
| 2 | MS Excel elektron jadvali nechanchi sinfda o’qitiladi? | | 8 | | 7 | 6 | 9 |
| 2 | Web sahifa haqidagi tushunchalar nechanchi sinfda o’qitiladi | | 9 | | 7 | 6 | 8 |
| 2 | Elektron pochta xizmatini ko’rsatuvchi dasturining nomi nima? | | Microsoft Outlook | | Microsoft Excel | Microsoft Power Point | Mirosoft Word |
| 2 | Turli xil xajmdagi ma’lumotlar bazasini yaratuvchi dasturning nomi nima? | | Microsoft Access | | Microsoft Excel | Microsoft Power Point | Mirosoft Word |
| 2 | Multimedia vositalar | | Proektor, naushnik, kalonka, mikrofon, veb kamera | | Kalonka, mikrofon, veb kamera, printer, naushnik | Monitor, mikrofon, veb kamera, skaner, naushnik | Veb kamera, printer, naushnik, mikrafon, protsessor |
| 1 | Multimedia texnologiyalarining maqsadi nima? | | tovush, video, animatsiya va boshqa vizual effektlar, interaktiv interfeys va boshqa bosharuv | | mexanizmlarini o’z tarkibiga qamrab olgan tasvir yoki matnli dasturiy maxsulotni yaratish | tovush ishlab chiqarish ideokartalarni loyixalashtirish | tasvirlar va matnlar kollektsiyasini yaratish uchun |
| 2 | Didaktika- nima? | | Didaktika-pand nasihatnoma bo’lib, u pedagogikaning ta'lim va uning mazmuni, umumiy metod va shakllari haqidagi bo’limi | | Didaktika-bu metod ika va shakllar | Didaktika-pand nasihatnoma | Didaktika-umumiy metod va shakllari haqidagi bo’lim |
| 2 | Ta'lim berish printsipi nima? | | ta'lim berish nazariyasining asos qilib olinadigan qoidalar professor va o’qituvchilar o’quv-tarbiyaviy ishlar jarayonini tashkil etish, dars berishda ularga amal qilish | | bu ta'lim berish nazariyasining asos qilib olinadi | dars berishda ularga amal qilish | professor va o’qituvchilar o’quv-tarbiyaviy ishlar jarayonini tashkil etish |
| 3 | Yuqori darajadagi imkoniyatlarga ega bo’lgan xujjatlar tayyorlashga muljallangan dasturining nomi nima? | | Mirosoft Word | | Microsoft Excel | Microsoft Outlook | Microsoft Power Point |
| 2 | ....- bu boshqa kompyuter yoki programmalarga ayrim xizmatlar ko’rsatuvchi kompyuter yoki programmadir. | | Server | | Mijoz | Internet | Modem |
| 2 | Animatsiya bu...? | | Harakat samarasini joriy etish jarayonidir | | Kurgazma samarasini joriy etish jarayonidir | Jadval samarasini joriy etish jarayonidir | Matn samarasini joriy etish jarayonidir |
| 2 | Internet bilan intranetning farqi to’g’ri kursatilgan javobni aniqlang? | | Internet butun jaxon tarmog’i, intranet mintaqaviy tarmoq | | Ikkalasi xam maxsus kompyuter tarmoqlari | Internet tarmoq, intranet dasturi | Ikkalasi xam bir xil dastur |
| 2 | Internet bilan bog’lanishni asosan nimalar yordamida amalga oshiriladi. | | Provayderlar yordamida | | Intranet yordamida | Chat yordamida | [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz) sayti yordamida |
| 1 | Masofaviy ta'lim tizimini ishlab chiqishning qanday platformalari mavjud? | | Ucoz, Moodle | | Java, Java Sakai i Script | CQQ, C#, C Builder | Macromedia Dreamweaver, Adobe Flash |
| 2 | Ta'limda mobil ilovalarning qanday turlarini bilasiz? | | Darslik, lug'at | | O’yin | Darslik | lug'at |
| 2 | Tasvirlar va turli grafiklar chizish uchun muljallangan dasturining nomi nima? | | Microsoft Paint | | Mirosoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Outlook |
| 2 | Paint dasturi qanday ishlar uchun mo’ljallangan? | | Tasvirlar va turli grafiklar chizish uchun mo’ljallangan | | Yuqori darajadagi imkoniyatlarga ega bo’lgan xujjatlar tayyorlash mo’ljallangan | Turli ko’rinishdagi slayd va takdimotlar yaratish uchun mo’ljallangan | Matematik amallarni va muxandislik xisob-kitoblarini bajarish uchun mo’ljallangan |
| 1 | Microsoft Word dasturida eng ko’p ishlatiladigan asboblar panellari qaysilar? | | Standartnaya, (Formatirovaniya) | | Tablitsa, (Ri sovanie) | Risovanie, (Standarnaya) | Formatirovaniya, (Risovanie) |
| 2 | Word dasturida chop etish buyrug’i qaysi menyu orqali bajariladi? | | Fayl | | Vstavka | Vid | Pravka |
| 3 | Internet konferentsiya to’g’ri izoxlangan qatorni aniqlang? | | Internet tarmog’i xizmatlari orqali turli anjumanlarni tashkil etish | | Kompyuter tarmog’i xizmatlari orqali turli anjumanlarni tashkil etish | Televideniya orqali turli anjumanlarni tashkil etish | Internet va telefon tarmog’i xizmatlari orqali turli anjumanlarni tashkil etish |
| 2 | Kompyuterga ma’lumotni kirituvchi qurilmalar | | Klaviatura, fleshka, skaner, CD va DVD disklar | | Sichqoncha, monitor, fleshka, CD va DVD diskavodlar | Klaviatura, printr, fleshka, CD va DVD disklar | Klaviatura, monitor, fleshka, CD va DVD diskavodlar |
| 2 | Kompyuterlarda ishlatiladigan amaliy dasturlar qanday dasturlar? | | foydalanuvchiga beruvchi dasturlar | | foydalanilayotgan ma’lumot nusxalarini hosil qiluvchi dasturlar | kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar | aniq bir sohaga tegishli bo’lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon engillashtiruvchi dasturlar |
| 3 | Kompyuterlarda ma’lumotlarni to’plovchi asosiy qurilma qanday nomlanadi? | | Qattiq disk | | Tizim bloki | Manbaa bloki | CD, DVD disklarni o’quvchi va yozuvchi qurilma |
| 1 | Ma’lumotlarni himoyalash guruxi quyidagi parametrlarning qaysi biri bilan amalga oshiriladi | | Hujum qiluvchining IP-manzili, qabul qiluvchining porti | | Hech qaysisida | Tarmoqni ximoyalash orqali | Agent nomeri, sana-vaqt, protokol, hujum xillari pratakollar bilan |
| 2 | Ta‘lim jarayoniga tatbiq qilish uchun ifodalangan ma‘lumotlar majmuidir | | Ta‘limiy mahsulot | | Zamonaviy axborot texnologiyasi | Axborot texnologiyasi | Ta‘lim jarayonini axborotlashtirish |
| 2 | Mashqlar to'plami bu- ? | | Bu turdagi o'quv qo'llanmalar fan bo'yicha amaliy ko'nikmalarni shakllantirishga mo'ljallangan mashqlar, masalalar, misollar to'plami va muammoli vaziyatlar ularni bajarish bo'yicha metodik tavsiyalarni o'z ichiga oladi | | fanning o'quv dasturi bo'yicha undagi barcha mavzularning asosiy mazmuni qisqa yoritilgan, birlamchi yangi bilimlarni olishga qaratilgan, o'quv maqsadlari keltirilgan, tayanch atama va iboralar keltirilgan nashr bo'lib, uning nomi tegishli fan nomi bilan ataladi | o'qituvchilar va ta'lim oluvchilar uchun mo'ljallangan bo'lib, unda mashg'ulot maqsadi, mazmuni, uni o'qitish tehnologiyasi, didaktik vositalar va ulardan foydalanish usullarini o'tkazish bo'yicha ko'rsatma va yuriqnomalar keltirilgan nashr | muayyan fanning o'quv dasturi bo'yicha kurs ishlari (loyihalar), laboratoriya, amaliy va mustaqil ishlarni, bitiruv malakaviy ishlarini, magistrlik dissertatsiyalarini bajarish tartibi mazmuni va metodikasi batafsil ifodalangan kichik nashr |
| 2 | O’quvchilar laboratoriya ishini tugatgandan keyin nima tuzadilar? | | hisobot | | doklad | ma'lumot | konspekt |
| 2 | Ta'limda sifat ko'rsatkichlari nimalardan iborat? | | O'zlashtirish, amaliyotda joriy etilishi, ishlab chiqarishdagi o'rni | | Samaradorlik va kreativlik | Uzviy bog'liqligi | Universalligi va qulayligi |
| 2 | "Aqliy hujum" usulini tushuntirib bering | | To'satdan talabalarga savol bilan murojaat qilish | | Suhbat usulini joriy etish | Savollarni berish usuli | O'yin usuli |
| 1 | Talabalarning bilimini baholash | | Test savollari, Og'zaki savollar, Yozma savollar asosida | | Test savollari, Yozma savollar asosida | Og'zaki savollar, Yozma savollar asosida | Test savollari, Og'zaki savollar asosida |
| 3 | Insert so'rov-jadval usulini tushuntirib bering. | | Olingan bilimlarni tahlil qilish | | Olingan bilimlarni guruhlash | Olingan bilimlarni asoslash | Olingan bilimlarni qayta ko'rish |
| 2 | Aqliy hujum metodi qanday tashkil etiladi? | | To'satdan talabalarga savol bilan murojaat qilish orqali tashkil etiladi | | Suhbat usulini joriy etish orqali tashkil etiladi | Savollarni berish usuli orqali tashkil etiladi | O'yin usuli orqali tashkil etiladi |
| 2 | Venn diagramma metodi qanday tashkil etiladi? | | Ma'lumotlarni tarmoq ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | | Ma'lumotlarni daraxt ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | Ma'lumotlarni doira ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | Ma'lumotlarni kesishgan ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi |
| 2 | Klaster metodi qanday tashkil etiladi? | | Ma'lumotlarni doira ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | | Ma'lumotlarni tarmoq ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | Ma'lumotlarni daraxt ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi | Ma'lumotlarni kesishgan ko'rinishida sxema asosida tashkil etiladi |
| 2 | Sinkveyn metodi qanday tashkil etiladi? | | Besh qatordan iborat sh'er bo'lib, obyekt haqida ma'lumot beradi | | Bir qatordan iborat sh'er bo'lib, obyekt haqida ma'lumot beradi | Ikki qatordan iborat sh'er bo'lib, obyekt haqida ma'lumot beradi | Uch qatordan iborat sh'er bo'lib, obyekt haqida ma'lumot beradi |
| 2 | Video topishmoq metodi qanday tashkil etiladi? | | Obyektning ma'lum qismi ko'rsatilib ta'riflanadi | | Obyektning to'liq qismi ko'rsatilib ta'riflanadi | Obyektning qisman qismi ko'rsatilib ta'riflanadi | Obyektning umumiy qismi ko'rsatilib ta'riflanadi |
| 2 | Baliq skeleti metodi qanday tashkil etiladi? | | Muammoning yechimini baliq skeleti bo'ylab yoziladi | | Muammoning yechimini baliq to'liq tanasi bo'ylab yoziladi | Muammoning yechimini baliq boshi bo'ylab yoziladi | Muammoning yechimini baliq dumi bo'ylab yoziladi |
| 2 | Kubik metodi qanday tashkil etiladi? | | Jadval asosida tashkil etiladi | | Diagramma asosida tashkil etiladi | Sxema asosida tashkil etiladi | Tasvir asosida tashkil etiladi |
| 3 | Elektron darsliklarning afzalliklar nimalardan iborat? | | Qulayligi, hajmliligi, iqtisodiyligi, onlaynlashganligi | | Qulayligi, hajmliligi, iqtisodiyligi | Qulayligi, hajmliligi | Qulayligi |
| 2 | O’quv materiallarini yaratish jarayonining ketma-ketligi? | | Tahlil, Loyihalash, Ishlab chiqish, Qo’llash, Baholash | | Loyihalash, Qo’llash, Tahlil, Ishlab chiqish,  Baholash | Loyihalash, Tahlil, Qo’llash, Ishlab chiqish, Baholash | Tahlil, Qo’llash, Loyihalash, Ishlab chiqish, Baholash |
| 3 | Qog’oz hujjatlarni elektron shaklga o’tkazish qurilmasi qaysi javobda berilgan? | | skaner | | printer | modem | plotter |
| 1 | PDF formatidagi fayllarni o’qish dasturi? | | Adobe Acrobat Reader | | WinZip | Prompt | WinDJView |
| 2 | Tarjimon dasturi? | | Prompt | | Adobe Acrobat Reader | WinZip | Total Commander |
| 2 | Elektron pochta orqali xatni jo’natishda elektron manzil qaysi darchaga yoziladi? | | Komu | | Tema | Kopiya | Dostavit pochta |
| 2 | URL manzil to’g’ri ko’rsatilgan javobni toping? | | http//www.gov.uz | | http//www$gov.uz | http//www#gov.uz | http//www@gov.uz |
| 3 | Geografik nomlarga berilgan domenlarni ko’rsating? | | uz, fr, ru, it, ca | | com, qov, it, ru, uz | cf, au, mie, net | to’g’ri javob yo’q |
| 2 | RAR-ZIP | | Elektron ma’lumotlarni chiquvchi xajmini kichraytruvchi dastur | | Grafik dastur | Elektron ma’lumotlarni qayta ishlovchi dastur | Multimedia vositasi |
| 3 | TCP (Transmission Control Protocol) nima? | | Uzatishni boshqarish bayonnomasi | | Internetdagi eng ko’p ishlatiladigan va ommabop ma’lumot qidiruv sistemasi | Hisoblash tarmog’ining boshqa kompyuterlaridagi fayllarni o’z faylidek ishlatish | Arxivator tomonidan hosil qilingan arxiv fayl |
| 2 | Web sahifalar qanday tayyorlanadi? | | HTML (Hyper Text Markup Language) - gipermatnni belgilash tilida yoziladi | | Foto Shop dasturi yordamida tayyorlaandi | Java Script da yoziladi | HTML tili |
| 2 | Web-sahifalarda giperhavolalar …… maqsadida joylashtiriladi? | | Web-sayt bo’ylab “sayohatni” ta’minlash | | tasvirli fayllarni o’rnatish | tovushli fayllarni o’rnatish | multemidia vositalarini o’rnatish |
| 1 | Web-sahifalarda ...... formatli grafikli fayllarni joylashtirsa bo’ladi. | | GIF, JPG, PNG | | doc, htm, exe | GIF, htm, cpp | cpp, pas, PNG |
| 2 | Axborotning o’lchov birliklari to’g’ri ko’rsatilgan javobni toping? | | bayt, kilobayt, megobayt | | gigobayt, terobayt | bit, bayt va dyum | millimetr, dyum, bit |
| 2 | Bajaradigan va­zifasiga qarab kompyuterlarni qanday sinflarga bo’linadi? | | Universal,muammoga-mo’ljallangan va maxsus | | Universal, hisoblashlar uchun mo’ljallangan va boshqaruvchi | Hisoblashlar uchun mo’ljallangan, kommutatsiyalash uchun mo’ljallangan | Boshqaruvchi, signalli va mu­ammoga-mo’ljallangan |
| 2 | Virtual borliq tizimi deganda . nima tushuniladi? | | foydalanuvchi real vaqtda virtual borliqdagi ob’ektlar bilan o’zaro muloqotda bo’lib ularga ta’sir ko’rsatishga ega bo’lishi | | odamning virtual borliqda o’zini faraz qilishi | imitatsion dasturiy va texnik vositalarni deb qabul qilish | To’g’ri javob yo’q |
| 2 | Disklar qanday nomlanadi? | | lotin alifbosining harflari bilan | | kirill alifbosining harflari bilan | kirill alifbosining harflari bilan  raqamlar bilan | klaviaturadagi ixtiyoriy simvollar bilan |
| 3 | Immersivlik deganda nima tushuniladi? | | odamning virtual borliqda o’zini faraz qilishi | | foydalanuvchi real vaqtda virtual borliqdagi ob’ektlar bilan o’zaro muloqotda bo’lib ularga ta’sir ko’rsatishga ega bo’lishi | imitatsion dasturiy va texnik vositalarni deb qabul qilish | To’g’ri javob yo’q |
| 1 | Maktab yoshidagi foydalanuvchi kompyuterda qancha vaqt ishlashi mumkin? | | 1-2 soat oralig’ida | | 40-50 minut | 50 daqiqadan o’tmasligi kerak | 2-3 soat oralig’ida |
| 2 | Masofadan o'qitishning tarkibiy belgilari? | | O'qituvchi, o'quvchi, kommunikatsiyadir | | O'qituvchi, o'quvchi, kommunikatsiya, kompyuter | Kompyuter o'qituvchi, o'quvchi, kommunikatsiyadir | Mobil aloqa, o'qituvchi, o'quvchi, kommunikatsiyadir |
| 2 | Elektron o'quv qo'llanmaning ko'rinishi to'g'ri ko'rsatilgan bandini belgilang? | | Elektron ko'rinishda | | Matn | Tizimli | Fayl |
| 3 | Quyida monitor turlari keltirilgan javobni toping? | | EGA, VGA, SVGA, XGA | | Lazerli, matritsa- viy va purkovchi (struyniy) | Intel-8087, Intel-80287, Intel-80386 | Lazerli va purkovchi |
| 2 | Qaysi dastur kompakt disklarga ma'lumotlarni yozishni ta'minlaydi? | | Nero Express | | Scan Disk | Finereader | Zvukozapis |
| 1 | Odatda Web-saytlar ….. bo'lib, matnlardan tashqari illyustratsiyalarni, animatsiyani, tovushli va videoinformatsiyani saqlaydi. | | Multimediali | | Aktiv | Dinamik | Interpassiv |
| 2 | Virtual reallik (Virtual Reality, VR)-so'zining ma'nosi qanday? | | "Virtual" so’zi “xaqiqiy kabi amal qiluvchi va o’zini xaqiqiy kabi namoyon qiluvchi” ma’nosini bildiradi. | | "Virtual" so’zi “ko'p muhitlilik" degan ma’noni bildiradi | "Virtual" so’zi “Real borliq” degan ma’noni bildiradi | "Virtual" so’zi "xarakatlanuvchi tasvir" degan ma’noni bildiradi |
| 2 | “Vizuallik” - so'ziga izoh bering. | | Rasm, grafik va harakatlarning aniq shaklidagi ko'rinishi | | "Virtual" so’zi “ko'p muhitlilik" degan ma’noni bildiradi | "Virtual" so’zi “Real borliq” degan ma’noni bildiradi | "Virtual" so’zi "xarakatlanuvchi tasvir" degan ma’noni bildiradi |