2 - Мавзу: **АХБОРОТ ВА УНИНГ АҲАМИЯТИ**

**ТЕСТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т.р | Савол мазмуни | Тўғри жавоб | Нотўғри жавоб | Нотўғри жавоб | Нотўғри жавоб |
|  | ***маълумотлар нима?*** | Сезиш аъзолари, турли асбоблар ва ҳоказолар ёрдамида қайд этиладиган ташқи дунё далиллари | Сезиш аъзолари, турли асбоблар ва ҳоказолар ёрдамида қайд этиладиган хабарлар | Сезиш аъзолари, турли асбоблар ва ҳоказолар ёрдамида қайд этиладиган ташқи дунё амаллари | Сезиш аъзолари, турли асбоблар ва ҳоказолар ёрдамида қайд этиладиган ахборотлар |
|  | ***Маълумотлар қачон ахборотга айланади*** | Маълумотлар аниқ вазифаларни ҳал этишда зарур ва фойдали деб топилса | Маълумотлар аниқ вазифаларни ҳал этишда зарур ва этарли деб топилса | Маълумотлар аниқ вазифаларни ҳал этишда бирор дастурлаш асосига тушса | Маълумотлар ҳамма вақт ахборот манбаи бўлганлигидан, ахборотга айланади |
|  | ***“Маълумотлар” тушунчасига мос жавобни топинг.*** | у ёки бу сабабларга кўра фойдаланилмаётган ёки техник воситаларда қайта ишланилаётган, сақланаётган, узатилаётган белгилар ёки ёзиб олинган кузатувлар | у ёки бу сабабларга кўра фойдаланилмаётган ёки техник воситаларда қайта ишланилаётган, сақланаётган, узатилаётган ахборотлар | у ёки бу сабабларга кўра фойдаланилмаётган ёки техник воситаларда қайта ишланмаётган, сақланаётган, узатилаётган дастурлар | у ёки бу сабабларга кўра фойдаланилмаётган ёки техник воситаларда қайта ишланилаётган, сақланаётган, узатилаётган алгоритмлар ёки ёзиб олинган дастурлар |
|  | “грек тилидан таржима қилинганда санъат, махорат, билиш маъноларини англатади” жумласига мос жавобни топинг. | Технология | Инновация | Работизация | Ахборотлаштириш |
|  | ***Жараёнлар*** - .... | бу қўйилган мақсадга эришиш учун маълум ҳаракатлар мажмуаси | бу қўйилган мақсадга эришиш учун маълум ахборотлар мажмуаси | бу қўйилган мақсадга эришиш учун номаълум ҳаракатлар мажмуаси | бу қўйилган мақсадга эришиш учун маълум технологиялар мажмуаси |
|  | ***“Ахборот технологиялари” жумласига мос тўғри жавобни топинг****.*  | маълумотларни ташкил этиш, сақлаш, ишлаб чиқиш, тиклаш, узатиш усуллари ва техник воситалар | бу қўйилган мақсадга эришиш учун йиғилган маълум ахборотлар мажмуаси | у ёки бу сабабларга кўра фойдаланилмаётган ёки техник воситаларда қайта ишланилаётган, сақланаётган, узатилаётган ахборотлар | Сезиш аъзолари, турли асбоблар ва ҳоказолар ёрдамида қайд этиладиган ташқи дунё амаллари |
|  | ***“Ахборотдан фойдаланиш имконияти, самарадорлиги ва унинг асосий истеъмол сифат кўрсаткичлари” тўлиқ кўрсатилган тўғри жавобни топинг***.  | Репрезентатив-лик, мазмундорлик, етарлилик, актуаллик, ўз вақтидалиги, аниқлик, ишонарлилик, барқарорлик | Репрезентатив-лик, мазмундорлик, етарлилик, актуаллик, ўз вақтидалиги, аниқлик, технологик, барқарорлик | Репрезентатив-лик, мазмундорлик, етарлилик, дастурийлик, ўз вақтидалиги, аниқлик, ишонарлилик, барқарорлик | Репрезентатив-лик, мазмундорлик, етарлилик, актуаллик, ўз вақтидалиги, аниқлик, ишонарлилик ва инновация |
|  | ***“Ҳозирги кунда компьютерлар таълим тизимида қуйидаги йўналишларда ишлатилади” жумласига мос жавобни топинг.*** | * ўрганиш объекти сифатида;
* ўқитишнинг техник воситалари сифатида;
* таълимни бошқаришда;
* илмий-педагогик изланишларда
 | * дастурлаш объекти сифатида;
* ўқитишнинг техник воситалари сифатида;
* таълимни бошқаришда;
* илмий-педагогик изланишларда
 | * ўрганиш объекти сифатида;
* ўқитишнинг инновацион воситалари сифатида;
* таълимни бошқаришда;
* илмий-педагогик изланишларда
 | * ўрганиш объекти сифатида;
* ўқитишнинг техник воситалари сифатида;
* таълимни рекламалаш;
* илмий-педагогик изланишларда
 |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ РЕПРЕЗЕНТАТИВЛИГИ” жумласига мос жавобни топинг.*** | объект хусусиятини адекват ифода этиш мақсадларида уни тўғри танлаш ва шакллантириш  | семантик (мазмуний) ҳажмини ифода этиш | қарор қабул қилиш учун минимал, лекин етарли таркибга (кўрсаткичлар жамламасига) эга эканлигини билдириш | ахборотдан фойдаланиш вақтида унинг бошқариш учун қимматлилиги сақланиб қолиши ва ушбу ахборот пайдо бўлган вақтдан буён ўтган вақт оралиғига боғлиқлиги |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ МАЗМУНДОРЛИГИ******” жумласига мос жавобни топинг.*** | семантик (мазмуний) ҳажмини ифода этиш | объект хусусиятини адекват ифода этиш мақсадларида уни тўғри танлаш ва шакллантириш | қарор қабул қилиш учун минимал, лекин етарли таркибга (кўрсаткичлар жамламасига) эга эканлигини билдириш | ахборотдан фойдаланиш вақтида унинг бошқариш учун қимматлилиги сақланиб қолиши ва ушбу ахборот пайдо бўлган вақтдан буён ўтган вақт оралиғига боғлиқлиги |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ ЕТАРЛИЛИГИ***(тўлалиги) ***” жумласига мос жавобни топинг.*** | қарор қабул қилиш учун минимал, лекин етарли таркибга (кўрсаткичлар жамламасига) эга эканлигини билдириш | ахборотдан фойдаланиш вақтида унинг бошқариш учун қимматлилиги сақланиб қолиши ва ушбу ахборот пайдо бўлган вақтдан буён ўтган вақт оралиғига боғлиқлиги | объект хусусиятини адекват ифода этиш мақсадларида уни тўғри танлаш ва шакллантириш | семантик (мазмуний) ҳажмини ифода этиш |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ АКТУАЛЛИГИ***(долзарблиги) ***” жумласига мос жавобни топинг*** | ахборотдан фойдаланиш вақтида унинг бошқариш учун қимматлилиги сақланиб қолиши ва ушбу ахборот пайдо бўлган вақтдан буён ўтган вақт оралиғига боғлиқлиги | қарор қабул қилиш учун минимал, лекин етарли таркибга (кўрсаткичлар жамламасига) эга эканлигини билдириш | объект хусусиятини адекват ифода этиш мақсадларида уни тўғри танлаш ва шакллантириш | семантик (мазмуний) ҳажмини ифода этиш |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ ЎЗ ВАҚТИДАЛИГИ*** ***” жумласига мос жавобни топинг*** | унинг аввалдан белгилаб қўйилган вазифани ҳал этиш вақти билан келишилган вақтдан кечикмасдан олинганлиги | олинаётган ахборотнинг объект, жараён, ҳодиса ва ҳоказоларнинг реал ҳолатига якинлиги | ахборотнинг реал мавжуд объектларни зарур аниқлик билан ифода этиш хусусияти  | ахборотнинг асос қилиб олинган маълумотлар аниқлигини бузмасдан ўзгаришларга таъсир қилишга қодирлиги |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ АНИҚЛИГИ*** ***” жумласига мос жавобни топинг*** | олинаётган ахборотнинг объект, жараён, ҳодиса ва ҳоказоларнинг реал ҳолатига якинлиги | унинг аввалдан белгилаб қўйилган вазифани ҳал этиш вақти билан келишилган вақтдан кечикмасдан олинганлиги | ахборотнинг асос қилиб олинган маълумотлар аниқлигини бузмасдан ўзгаришларга таъсир қилишга қодирлиги | ахборотнинг реал мавжуд объектларни зарур аниқлик билан ифода этиш хусусияти |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ ИШОНАРЛИЛИГИ ” жумласига мос жавобни топинг*** | ахборотнинг реал мавжуд объектларни зарур аниқлик билан ифода этиш хусусияти | олинаётган ахборотнинг объект, жараён, ҳодиса ва ҳоказоларнинг реал ҳолатига якинлиги | унинг аввалдан белгилаб қўйилган вазифани ҳал этиш вақти билан келишилган вақтдан кечикмасдан олинганлиги | ахборотнинг асос қилиб олинган маълумотлар аниқлигини бузмасдан ўзгаришларга таъсир қилишга қодирлиги |
|  | ***“АХБОРОТНИНГ БАРҚАРОРЛИГИ ” жумласига мос жавобни топинг*** | ахборотнинг асос қилиб олинган маълумотлар аниқлигини бузмасдан ўзгаришларга таъсир қилишга қодирлиги | ахборотнинг реал мавжуд объектларни зарур аниқлик билан ифода этиш хусусияти | олинаётган ахборотнинг объект, жараён, ҳодиса ва ҳоказоларнинг реал ҳолатига якинлиги | унинг аввалдан белгилаб қўйилган вазифани ҳал этиш вақти билан келишилган вақтдан кечикмасдан олинганлиги |
|  | Ахборот турлари тўлиқ кўрсатилган жавобни топинг | * рақамли ахборот,
* матнли ахборот;
* графикли ахборот;
* товушли ахборот.
 | * дастурий ахборот,
* матнли ахборот;
* графикли ахборот;
* товушли ахборот.
 | * инновацион ахборот,
* матнли ахборот;
* графикли ахборот;
* товушли ахборот.
 | * тармоқли ахборот,
* матнли ахборот;
* графикли ахборот;
* товушли ахборот.
 |
|  | ***“ДИТ” жумласига мос тўғри жавобни топинг***. | Ахборотнинг ўнлик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг иккилик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг саккизлик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг ўн олтилик саноқ тизимида ўлчов бирлиги |
|  | ***“БИТ” жумласига мос тўғри жавобни топинг***. | Ахборотнинг иккилик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг ўнлик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг саккизлик саноқ тизимида ўлчов бирлиги | Ахборотнинг ўн олтилик саноқ тизимида ўлчов бирлиги |
|  | ***Аналог ахборот билан рақамли ахборотнинг асосий фарқи шундаки ...,***  | аналог ахборот узлуксиз, рақамли ахборот эса узлукли (дискрет) дир. | аналог ахборот узлукли (дискрет), рақамли ахборот эса узлуксиздир. | аналог ахборот узлукли, рақамли ахборот эса дискретдир. | аналог ахборот узлуксиз, рақамли ахборот эса доимийдир. |
|  | ***Инсон томонидан яратилган қурилмалар ичида ...***  | аналог ахборотлар билан ишлайдиганлари ҳам рақамли ахборотлар билан ишлайдиганлари ҳам мавжуд. | Фақат аналог ахборотлар билан ишлайдиганлари мавжуд. | Фақат рақамли ахборотлар билан ишлайдиганлари ҳам мавжуд. | кодли ахборотлар билан ишлайдиганлари ҳам рақамли ахборотлар билан ишлайдиганлари ҳам мавжуд. |
|  | Аналог қурилмаларга мос жавобни топинг. | телевизор, телефон | шахсий компьютер, рақамли фотоаппарат | телевизор, шахсий компьютер  | Телефон,рақамли фотоаппарат |
|  | Ахборотларни тўплаш, сақлаш, қайта ишлашни осонлаштириш мақсадида улар бир хил шаклга келтириш нима? | ахборотларни кодлаш | ахборотларни дастурлаш | ахборотларни алгоритмлаш | Ахборот технология-лари |
|  | 1 Кбайт (килобайт) =  | 1024 байт | 1024 бит | 1000 байт | 1024 Мбайт |
|  | Кўп тарқалган файл кенгайтмалари тўғри ёзилган тўлиқ жавобни топинг | .BAT — буйруқли файл..BAK — файлнинг суғурта нусхаси. .BAS — бейсик тилидаги дастур матни. | .PAS — паскал тилидаги дастур матни..DBF — маълумотлар базасининг оператив файли..PT – Power Point дастури файли. | .IP – интернет файли..DBF — маълумотлар базасининг оператив файли..PT – Power Point дастури файли | .BAK — файлнинг суғурта нусхаси. .BAS — бейсик тилидаги дастур матни..IP – интернет файли. |
|  | ***Таълим тизими нуқтаи назаридан ахборот технологиялари-нинг жорий этилиши билан бирга юзага келадиган муаммолар кўрсатилган тўлиқ ва тўғри берилган жавобни топинг.*** | * Техник муаммолар
* Дастур муаммолари
* Тайёргарлик муаммолари
 | * Техник муаммолар
* Дастур муаммолари
* Бошқарув муаммолари
 | * Техник муаммолар
* Алгоритмик муаммолари
* Тайёргарлик муаммолари
 | * Техник муаммолар
* Интернет муаммолари
* Тайёргарлик муаммолари
 |
|  | ***“Виртуал стенд” тушунчасига мос жавобни топинг.*** | талабаларнинг назарий билимларини мустаҳкамлаш, компьютер дастур ва технологиялари орқали маълум йўналишда зарурий кўникмаларни ҳосил қилиш. | талабаларнинг назарий билимларини аниқлаш, компьютер дастурисиз маълум йўналишда зарурий кўникмаларни ҳосил қилиш. | талабаларнинг назарий билимларини мустаҳкамлаш, компьютер дастур ва технологияларисиз маълум йўналишда зарурий кўникмаларни ҳосил қилиш. | талабаларнинг назарий билимларини мустаҳкамлаш, компьютер дастур ва технологиялари орқали баҳолаш. |
|  | ***Кодлаш усуллари тўғри ёзилган жавобни топинг.*** | текис ва нотекис | Текис дастурий ва нотекис | органик ва ноорганик | дастурли ва дастурсиз |
|  | ***Кодлашнинг текис усулига мос жумлани топинг.*** | бир хил хажмдаги белгилардан фойдаланилади  | турли хажмдаги белгиларни ўз ичига олади | бир хил дастурлардан фойдаланилади | турли хил дастурлардан фойдаланилади |
|  | ***Кодлашнинг нотекис усулига мос берилган мисолни топинг.*** | Морзе алифбоси | Ссистеал усули | Цезарь усули | Оддий алифбо |