

Гидромелиоратив тизимлардан фойдаланиш фанидан мустақил иш саволлари

1. Гидромелиоратив тизимларни талаб даражасида иш холатида ушлаб туриш ва таъмирлаш учун зарур эксплуатация материаллари, воситалар, жихозлар, ускуналар, техника ва механизмлар турларини ва керакли сонини аниклаш.
2. Суғориш тармоқларини, коллектор- зовурларни ва улардаги гидротехник иншоотларни таъмирлаш ва такомиллаштиришда барча инженерлик иншоотларни мавжуд ўлчамлари лойиҳаларда кўрсатилгандан фарқ қиласлигини таъминлаш ва назорат қилиш.
3. Сувдан фойдаланиш режасини тузишда тупроқ фаол қатламидаги намлик танқислигига асосланган усул.
4. ИТБ, СИУ ва фермер хўжаликлари ўртасида сувни етказиб беришга кетган харажатлар хисоби.
5. Қишлоқ хўжалик экинларини етиштиришда матиматик - иқтисодий усулдан фойдаланиб режа тузиш.
6. Сувдан фойдаланиш коэффициенти.
7. Фанга кириш.(Гидромелиорация тизимларни эксплуатация қилиш ва уларни автоматлаштириш фанининг мазмуни ва максади).
8. Ўзбекистон Республикасида гидротехника тизимлардан фойдаланиш ва уларни автоматлаштириш холати, хамда ривожланиш тарихи ва асосий вазифалари, илмий, ишлаб чикариш ва бошқариш ташкилотлари.
9. Хорижий мамалакатларда сув ресурс-лардан ва гидромелиорация тизимларни бошқариш усуллари).
10. Ўзбекистон Республикасида сув ва сувдан фойдаланиш бўйича маъмурий хужжатлар ва конунлари,(Сув ва сувдан фойдаланиш конунни ва Вазирлар махкамасининг «Сувдан чекланган микдорда фойдаланиш» қароринини қабул қилиш йиллари, уларнинг моҳияти).
11. Гидромелиоратив тизимларни ташкил этувчи элементлари, (ГМ тизимини умумий чизмаси, бош ГТИ, магистрал ва хўжаликлараро каналлари, хўжалик ва хўжалик ички суғориш тармоқларини жойлашуви ва мақсад-вазифалари).
12. ГМ тизимларни эксплуатация органларининг таркиби,мақсади ва вазифалари, (Республика,вилоят,туман ва гидротехника участкалари мисолида эксплуатация органлари таркиби,иш вазифалари).
13. Хўжаликлараро ва хўжалик ички ГМ тизимларни эксплуатация органларининг тузилиши (гидротехника участкалари ва фермер хўжалиги, жамоа хўжаликлари мисолида).
14. Сувдан фойдаланиш режалариинг турлари ва бири-биридан фарқи (Хўжаликлараро, хўжалик ички сувдан фойдаланиш режаларининг мақсади ва вазифалари)
15. Хўжалик ички сувдан фойдаланиш режани Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги тавсиялари асосида тузиш усули (Тарихи, назарий асоси, керакли хужжатлари, суғориш коэффициентлари, режали нетто ва брутто сув сарфлари).
16. Навбат билан суғориш (Тарихи, мақсади ва вазифалари,ижобий ва салбий томонлари, назарий асослари, тузиш усуллари).
17. Навбат билан суғоришда эксплуатацион фойдали иш коэффициентини хисоблаш усули,(Оффенгенден формулалари).
18. Суғориш мелиорациясининг назарий ва амалий асослари, хусусиятлари.

19. Хўжалик ички сувдан фойдаланиш режаларини тузишда замонавий ИСС ОПО тизимларни жорий этиш (Тарихи, одатдагича тузиладиган сувдан фойдаланиш режани тузиш усулидан фарқи, назарий аослари, керакли асбоб-воситалари, тузиш усули).
20. Хўжалик ички сувдан фойдаланиш режаларини тузиш ва уларни жорий этишда иктисадий-математик усулларини қўллаш (Тарихи, одатдагича ва ИСС ОПО усулларидан фарқи, назарий асослари, тузиш вариантлари).
21. Хўжаликлар аро сувдан фойдаланиш режасини тузиш (Хўжалик ички сувдан фойдаланиш режаларидан фарки, максади, вазифалари, назарий асослари).
22. Сув манбайнинг суғориш имконияти ва ГМ тизимнинг сув олишга рухсати, (Мисол: берилган- сув манбайнинг мавжуд сув сарфлари $100,120,200,110,90,80,150\text{m}^3/\text{s}$, ГМ тизимнинг уртacha гидромодули $q=1\text{l/s.ga}$, уртacha ФИК-ти 0,8 ва суғориш майдони 10000га. Аникланг: ГМ тизимнинг 50 ва 75 % сув таъминлангалиги шароити учун сув манбайнинг суғориш имкониятини ва ГМ тизимига сув ажратиб бериш микдорини).
23. Режалиштирилган суғориш топшириги майдонларидаги экинларга механизмлар ёрдамида ишлов беришни мутонасиблаштириш (зарурияти, назарий формулалари ва фойдалани графиги).
24. Хўжалик ички гидромелиоратив тизимларида ва гидротехника иншоатларида илмий-текшириш ишларни (ИТИ) олиб бориш усуллари (Тажриба ишларнинг вариантлари, такрорийлиги, хатолик даражаси)
25. Суғориш манбайнинг (дарё ва сув омборлари) хисобли сув сарфларини аниқлаш усули,(Мақсади, назарий формуласи ва 50 ва 75% сув таъмингандилиги учун хисоб мисолларини келтириш).