«Топырақ ылғалы жөнінде оқу» пәні бойынша емтихан сұрақтарының тізімі

«Гидрология» мамандығы бойынша 1 курс магистранттары үшін

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Емтихан сұрақтары | Блок |
| 1. блок | | |
| 1 | Жер қабаттарының сипаттамалары |  |
| 2 | Жер қыртысының минералдары және тау жыныстары |  |
| 3 | Минералдардың классификациясы |  |
| 4 | Тау жыныстарының пайда болуы, түзілуі |  |
| 5 | Топырақтың кеуектілігі және оның қасиеттері |  |
| 6 | Массивті-кристалдық тау жыныстары |  |
| 7 | Шөгінді жыныстар |  |
| 8 | Шөгінді жыныстардың құрылу кезеңдері |  |
| 9 | Топырақпен тығыз байланысқан ылғал. |  |
| 10 | Магмалық жыныстардың сипаттамасы |  |
| 11 | Топырақпен бос байланысқан ылғал |  |
| 12 | Метаморфтық тау жыныстары |  |
| 13 | Минералдардың классификациясы |  |
| 14 | Шөгінді жыныстардың құрылу кезеңдері |  |
| 15 | Топырақпен тығыз байланысқан ылғал. |  |
| 16 | Топырақпен бос байланысқан ылғал. |  |
| 17 | Топырақ пен грунттағы ілмелі (подвешенная) ылғалдар |  |
| 18 | Су молекуласының құрылымы мен қасиеттері |  |
| 19 | Массивті-кристалдық тау жыныстары |  |
| 20 | Топырақтың ылғал өткізгіштігі |  |
| 2- блок | | |
| 21 | Тау жыныстарының үгітілуі |  |
| 22 | Тау жыныстарының физикалық үгітілуі |  |
| 23 | Тау жыныстарының химиялық үгітілуі |  |
| 24 | Топырақтағы суды сіңіру процесі |  |
| 25 | Топырақтағы судың түрлерi |  |
| 26 | Тау жыныстарының биологиялық үгітілуі |  |
| 27 | Шөгінді жыныстардың үгітілуі |  |
| 28 | Жер бедері және оның формалары |  |
| 29 | Тау құрылымдарының түзілуі |  |
| 30 | Судың негізгі физикалық қасиеттері. |  |
| 31 | Шөгінді жыныстардың үгітілуі |  |
| 32 | Топырақтағы судың түрлерi. Физикалық байланыс |  |
| 33 | Тау жыныстарының үгітілуі |  |
| 34 | Тау жыныстарының физикалық үгітілуі |  |
| 35 | Тау жыныстарының химиялық үгітілуі |  |
| 36 | Судың топыраққа сiңуi |  |
| 37 | Массивті-кристалдық тау жыныстары |  |
| 38 | Топырақтың ылғал өткізгіштігі |  |
| 39 | Шөгінді жыныстар |  |
| 40 | Шөгінді жыныстардың құрылу кезеңдері |  |
|  | 3-блок | |
| 41 | Топырақ түзілу факторлары және жағдайлары |  |
| 42 | Топырақ түзілу жағдайлары, жер бедері |  |
| 43 | Топырақ түзілу процесіндегі организмдердің атқаратын рөлі |  |
| 44 | Топырақ морфологиясы мен құрамы |  |
| 45 | Топрақтың минерологиялық құрамы |  |
| 46 | Топырақтың механикалық және микроагрегаттық құрамы |  |
| 47 | Топрақтағы органикалық заттар |  |
| 48 | Гумус дегеніміз не |  |
| 49 | Гумин қышқылдары дегеніміз не |  |
| 50 | Топырақ коллоидтары дегенініз не |  |
| 51 | Топырақ қасиеттері, механикалық, физикалық, химилық |  |
| 52 | Топырақтың сіңіру қасиеті |  |
| 53 | Топырақ морфологиясы мен құрамы |  |
| 54 | Топырақтың сулық қасиетері |  |
| 55 | Топырақтың механикалық және микроагрегаттық құрамы |  |
| 56 | Топрақтағы органикалық заттар |  |
| 57 | Топырақ морфологиясы мен құрамы |  |
| 58 | Топырақ қасиеттері, механикалық, физикалық, химилық |  |
| 59 | Топрақтың минерологиялық құрамы |  |
| 60 | Топырақтың сулық қасиетері |  |