|  |
| --- |
|  |
| 1 | Географиялық қолданбалы зерттеулерде ГАЖ қодану ерекшеліктерін атаңыз. ГАЖ мүмкіншіліктерін айқындаңыз. |
| 2 | Жаңа ақпараттық технологиялар түсінігіне сипаттама беріңіз. Ақпараттық технологиялар және ақпараттық жүйелер терминдеріне түсініктеме баріңіз. |
| 3 | Географиялық зерттеулердегі ақпатаррық жүйелерге мысал келтіріңіз. Географиялық зерттеулердегі заманауи әдістер мен тәсілдерді атаңыз. |
| 4 | Географиялық зерттеулерде қолданылатын заманауи технологияларды сипаттаңыз. |
| 5 | Әлеуметтік-экономикалық география саласындағы зерттеулерде қолданылатын заманауи ақпараттық технологияларға баға беріңіз.  Әлеуметтік-экономикалық карта құрастыруда ГАЖ қолданылуын сипаттаңыз |
| 6 | Саяси география саласындағы зерттеулерде қолданылатын заманауи ақпараттық технологияларға баға беріңіз. ГАЖ-дың ролін айқындаңыз. |
| 7 | Физикалық география саласындағы зерттеулерде қолданылатын заманауи ақпараттық технологияларға баға беріңіз. |
| 8 | Жер бедерін зерттеулерінде қоланылатын қазіргі үлгілеу түрін сипаттаңыз. |
| 9 | Геоақпараттық технологиялар мен географиялық зерттеулердің байланысын ашып көрсетіңіз. Географиялық мәліметтерді өңдеудің заманауи әдістерін атаңыз |
| 10 | Георафиялық зерттеулер барысында мәліметтер жинаудың жаңа әдістерін сипаттаңыз. Географиялық карта түрлерін атаңыз. GPS жүйесінің географиялық зерттеулердегі рөлін атаңыз. |
| 11 | Географиялық зерттеулер барысында қолданылатын міндетті технологиялық және техникалық базасын атаңыз. |
| 12 | Аэрофототүсірілім үдерісінің маңызын ашыңыз. Арақашықтан зерделеу үдерісінің маңызын ашыңыз. |
| 13 | Заманауи теодолит, нивелир құралдарының ерекшеліктерін және географиялық зерттеулердегі рөлін атаңыз. Географиялықзерттеулердегі ғаламдық тор (интернет) алатын орнын сипаттаңыз. |
| 14 | Географиялық зерттеулердегі аппараттық және бағдарламалық базаларды атаыңыз. Географиялық зерттеулерде геоақпараттық жүйелердің пайдалануын сипаттаңыз. |
| 15 | ГАЖ-дың пайда болу тарихын жазыңыз. ГАЖ-дың функционалдық мүмкіншіліктерін атаңыз. ГАЖ-тың негізін қалаушыларын атаңыз. |
| 16 | ГАЖ-дың тұтынушыларын атап шығыңыз. Мәліметтер базасын құрылуын көрсетіңіз. |
| 17 | Карталарда кеңістіктік объектілерді көрсетудің ерекшеліктері атаңыз. ГАЖ-да жүзеге асатын операцияларды атаңыз. |
| 18 | Аннотация және жазылу (надписи) айырмашылығын көрсетіңіз. |
| 19 | ГАЖ-дың құраушы элеметтерін атап шығыңыз. ArcToolBox  қосымшасының жұмысын сипаттаңыз. |
| 20 | Shape-file және класс пространственных объектов айырмашылығын табыңыз. Мәліметтер базасын сипаттама беріңіз және артықшылықтарын атаңыз |
| 21 | Экономикалық-географиялық карталарды құрастырғанда ГАЖ-дың ерекшеліктері мен кемшіліктерін атап шығыңыз. |
| 22 | Экономикалық-географиялық карталарды құрастырғанда статистикалық зерттеулердің ерекшеліктерін атап көрсетіңіз. Жеке сипаттық міндеттерді шешуде статистикалық зерттеулердің ерекшеліктерін анықтаңыз. |
| 23 | Тақырыптық карталарды құрастыру принциптерін түсіндіріңіз.  |
| 24 | Жерді арақашықтықтан зерделеуді пайдалана отырып, экологиялық жағдайдың мониторинг мүмкіндіктерін бағалаңыз. |
| 25 | Сандық және қағаз карталардың айырмашылықтарын түсіндіріңіз. Электронды тақырыптық карталардың пайда болу үдерісіндегі дайындық деңгейін сипаттаңыз. |
| 26 | Ландшафттық карталарды құрастыру әдістерін жазыңыз.  Ландшафттық-экологиялық  карталарды құрастыру әдістерін жазыңыз. |
| 27 | Жерді арақашықтықтан зерделеудің маңызын ашып көрсетіңіз. Космостық және аэрокосмостық мәліметтердің пайдалану маңызын ашып көрсетіңіз |
| 28 | Геоморфологиялық карталарды құрастыру әдістерін жазыңыз. Географиялық мәліметтерді визуализациялау проблемаларын атап көрсетіңіз. |
| 29 | Әлеуметтік-экономикалық зерттеулерде ГАЖ қолданылуын сипаттаңыз, артықшылықтарын айқындаңыз. |
| 30 | Жердің үш өлшемді моделін ГАЖ қолдану арқылы құрастыруын сипаттаңыз. Негізгі ерекшеліктері мен артықшылықтарын белгілеңіз. Қолданылу аясын көрсетіңіз. |