«Топография» курсы бойынша Midterm exam арналған сұрақтары.

1. Картаның масштабы деген түсінікке анықтама және масштаб түрлеріне сипаттама беріңіз.

2. Топографиялық картаның негізгі элементтеріне сипаттама беріңіз.

3. Жердің пішіні мен көлеміне сипаттама беріңіз.

4. Географиялық координаталар деген түсінікке сипаттама беріңіз.

5. Топография ғылымының даму тарихына қысқаша баяндама беріңіз.

6. Тікбұрышты жазық координаталарға сипаттама беріңіз.

7. Тікбұрышты жазық және полярлық координаталар жүйелері арасындағы байланысына түсінік беріңіз.

8. Тура және кері геодезиялық есептердің мәніне жалпы сипаттама беріңіз.

9. Географиялық және магниттік азимуттарға жалпы сипаттама беріңіз.

10. Дирекциондық бұрыш және румбтарға түсінік беріңіз.

11. Топографияда қолданылатын өлшем бірліктеріне жалпы сипаттама беріңіз.

12. Топографиялық картаға арналған Гаусс-Крюгердің тең бұрышты көлденең цилиндрлік проекцияға жалпы сипаттама беріңіз.

13. Тікбұрышты жазық координаталардың зоналық жүйесіне жалпы сипаттама беріңіз.

14. Топографиялық картаның номенклатурасына жалпы сипаттама беріңіз.

15. Топографиялық карта мен планның қасиеттеріне жалпы сипаттама беріңіз.

16. Топографиялық картаның шартты белгілеріне сипаттама беріңіз.

17. Топографиялық картада су объектілерін бейнелеу тәсілдеріне сипаттама беріңіз.

18. Топографиялық картада жер бедерін бейнелеу тәсілдеріне сипаттама беріңіз.

19. Топографиялық картада әлеуметтік-экономикалық объектілерді бейнелеу тәсілдеріне баяндама беріңіз.

20. Топографиялық картаның масштабтары, масштабтың түрлері, көлденең масштаб.

21. Топографиялық карталар бойынша ұзындықты өлшеу және ауданды өлшеу тәсілдері.

22. Топографиялық план және карта бойынша азимуттарды анықтау.

23. Топографиялық карталар бойынша географиялық координаттарды анықтау.

24. Тура геодезиялық есеп.

25. Кері геодезиялық есеп.

26. Топографиялық карта бойынша жер бедерін зерттеу.

27. Номенклатурасы К-39-ХХІІ, К-39-143 топографиялық карта парақтарының масштабын анықтаңыз.

28. Номенклатурасы L-40-ХІІІ топографиялық карта парағының көршілес парақтарының номенклатурасын көрсетіңіз.

29. Жергілікті жерде сызықтардың ұзындығы: 156,5 м; 206,8 м; 183,0 м, масштабы 1:2500 топографиялық пландағы қашықтықтарды анықтаңыз.

30. Масштабы 1:10000 топографиялық карта бойынша берілген учаскенің аумағында палетканың 23 квадраты шықты, квадрат қабырғасының ұзындығы 5 мм тең, берілгін учаскенің ауданын анықтаңыз.