

“Geologiya” tálim baǵdarı 1-kurs studentleri ushın “Topografiya, kartografiya hám GIS” páninen juwmaqlawshı bahalaw ushın test sorawları

1. «Topografiya» túsinigin daslep pánge kim kirgizgen?
2. Jer shartárizli bolsa kerek dep birinshi bolıp kim aytqan?
3. Jer qanday formaǵa iye?
4. Referens ellipsoid degenimiz ne?
5. Krasovskiy F. N. hám Izotov A. A. basshılıǵında esaplab shıǵarılǵan, keyinirek Krasovskiy ellipsoidi dep atalǵan. Jer ellipsoidiniń úlken hám kishi yarım kósheriniń uzınlıǵın hám polyusınıń qısıqlıǵın belgileń?
6. Noqattıń geografıyalıq koordinatası delingende ne túsiniledi shınıladı?
7. Noqattıń geografıyalıq koordinatalarınıń anıqlawda qaysı ólshem birliginen paydalanıladı?
8. Geografıyalıq keńlik ne?
9. Geografıyalıq uzaqlıq ne?
10. Topografikalıq kartada noqattıń geografıyalıq koordinataları qanday anıqlanadı?
11. Zonal sistemalı tuwrı múyeshli koordinata qollanılganda Jer sharı neshe meridional zonaǵa bólinedi?
12. Kartanıń orın planınan ayırmashılıǵı nede?
13. Absolyut biyiklik degenimiz ne?
14. Salıstırma biyiklik degenimiz ne?
15. Masshtabtı qanday anlatıw múmkin?
16. Topografikalıq planlar tiykarınan qaysı masshtablarda dúziledi?
17. Topografikalıq kartalar qaysı masshtablarda dúziledi?
18. Obzor topografikalıq kartalar qaysı masshtablarda dúziledi?
19. Obzor kartalar qaysı masshtablarda dúziledi?
20. Orında ólshengen sızıqtıń uzınlıǵı 375 m, plan (karta) masshtabları bolsa 1:5000 hám 1:25000 bolsa, olardıń plan daǵı (kartadaǵı) uzınlıǵı qanshaǵa teń boladı?
21. 1 sm de 200 m, 1 sm de 50 m, 1 sm de 5 km bolǵan sózli masshtablardı sanlı masshtabları tuwrı kórsetilgen variantın tabıń?
22. 1:10000 masshtablı kartada sızıqtıń ólchangan uzınlıǵı 3,7 sm bolsa onıń orındaǵı uzınlıǵı qanshaǵa teń boladı?
23. Sızıqlı orında ólchangen uzınlıǵı 270 m kartadaǵı uzınlıǵı bolsa 2,7 sm bolsa, kartanıń masshtabı qansha boladı?
24. Sanlı masshtab 1:5000, 1:10000, 1:25000 hám 1:50000 bolsa, atamalı masshtabda plan yamasa kartadaǵı 1 sm orındaǵı neshe metrge teń boladı?
25. Mashtab anıqlıǵı dep nege aytıladı?
26. Kartanıń maydan (maydan) masshtabı neden ibarat boladı?
27. 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, hám 1:10000 sanlı masshtablardı masshtab anıqlıǵı tómendegi variantlardıń qaysı birinde tuwrı kórsetilgen?
28. Kartalardıń sanlı masshtabı 1:5000, 1:10000, hám 1:25000 bolsa olardıń maydan masshtabı qanshaǵa teń boladı?
29. Masshtabı 1:5000, 1:100000, 1:25000 kartalarda kóldiń maydanı 1 sm. kv. bolsa, olardıń haqıyqıy maydanı neshe m. kv.gat eń boladı?
30. Masshtabı 1:5000, 1:10000 hám 1:25000 kartalarda kóldiń maydanı 1 sm. kv. bolsa, olardıń Jer betindegi maydanı qansha gektarǵa teń boladı?

31. Orientirlew dep nege ayıladı?
32. Orientirlew múyeshi dep nege ayıladı.?
33. Azimut múyeshi degende neni túsinesiz?
34. Direksion múyesh degende neni túsinesiz.?
35. Rumb múyeshi degende neni túsinesiz?
36. Xalıq aralıq nomenklatura sistemasına kóre 1:1000000 masshtablı karta betiniń úlkenligi qanshaǵa teń?
37. Nomenklatura dep nege ayıladı?
38. Topografikalıq plan hám kartalardıń betlerge bóliniwi hám nomenklaturası nege tiykarlanadı?
39. Xalıq aralıq nomenklatura sisteması qashan hám qay jerde qabıl etilgen?
40. Qatarlar qanday payda boladı?
41. Kolonnalar qanday payda etinadi?
42. Qatarlar qanday belgilenedi?
43. Kolonnalar qanday belgilenedi?
44. 1:1000000 masshtablı karta hár bir betiniń nomenklaturası neden ibarat boladı?
45. 1:1000000 masshtab daǵı kartanıń hár bir betine at beriw ushın ne etiledi?
46. Variantlardıń qaysı birinde 1:50000 masshtablı topografikalıq kartanıń nomenklaturası tuwrı kórsetilgen?
47. Variantlardıń qaysı birinde 1:25000 masshtablı topografikalıq kartanıń nomenklaturası tuwrı kórsetilgen?
48. Topografikalıq kartada sızılǵan tuwrı múyeshli koordinata torınıń wazıypası neden ibarat?
49. Dárya, kól hám teńizlerdiń jaǵa sızıqları, shegaralar, jollar, baylanıs quralları hám basqa sol sıyaqlı obyektleri qaysı shártli belgiler menen kórsetilgen?
50. Minutlı ramka ne ushın xızmet etedi

Pán oqıtıwshısı:

úlken.oqıt A.Joldasov