

## Hidrometeorologiyada Coğrafi İnformasiya Sistemi

### fənnindən imtahan sualları

1. Coğrafi İnformasiya Sistemi haqqında ümumi məlumat
2. Coğrafi İnformasiya Sisteminin spesifik imkanları haqqında ümumi məlumat
3. Coğrafi İnformasiya Sisteminin meydana gəlməsi
4. Coğrafi İnformasiya Sisteminin inkişaf tarixi
5. Proyeksiya və datum
6. CiS-də istifadə olunan proyeksiyalar
7. Yer in forması və coğrafi koordinatlar
8. Yer in fiziki və səviyyə səthi
9. Qlobal mövqe müəyyən etmə sistemi
10. Almanax və efimeris məlumatlar
11. Navstar peyk sistemi
12. GPS-in növləri
13. CiS-in təsnifatı
14. GPS peyk sisteminin qurulmasının ümumi prinsipləri
15. Coğrafi İnformasiya Sisteminin təsnifatı
16. CiS-in funksional imkanlarına görə təsnifatı
17. CiS-in əhatə etdiyi əraziyə görə təsnifatı
18. Verilənlər bazası anlayışı
19. Verilənlər bazası idarə sistemləri
20. Verilənlər bazasının strukturu
21. Relyasiya strukturlu verilənlər bazasının əsas cəhətləri
22. Verilənlər bazasında sahələrin tipləri
23. Verilənlər bazasının yaradılması
24. GiS-də informasiyaların verilənlər bazası
25. CiS-də coğrafi obyektlərin verilməsi
26. CiS-də diskret obyektlər
27. CiS-də fasiləsiz obyektlər
28. Diskret və Fasiləsiz obyektlərin fərqi
29. CiS-də relyefi təsvir etmə üsulları
30. Relyefin hipsometrik üsulla təsviri
31. CiS-də coğrafi verilənlərin formaları
32. Coğrafi verilənlərin rastr formaları

33. Coğrafi verilənlərin vektor formaları
34. Ölçüsüz və bir ölçülü coğrafi verilənlər
35. İki ölçülü və üç ölçülü coğrafi verilənlər
36. CİS-də verilənlərin xüsusiyyətləri
37. CİS-də miqyas anlayışı
38. CİS-in komponentləri
39. CİS-in insan komponenti
40. CİS-in verilənlər və təhlil komponenti
41. CİS-in aparat təminatı və proqram təminatı komponenti
42. Yüksəklik koordinatları
43. GIS proqram təminatları (ArcGIS)
44. CİS-in analitik modulları
45. Coğrafi verilənlərin həndəsi sinifləri
46. GIS-in konseptual növləri
47. Geoverilənlər bazası
48. Geovizuallaşdırma
49. Geoemal
50. Coğrafi atriburlar haqqında
51. Kateqoriyalar
52. Rənglər
53. Say və miqdar, nisbi ölçülər
54. Hidrometeoroloji hadisələrin tədqiqində məsafədən zondlama üsulları
55. Məsafədən zondlaşdırma üsullarının fiziki əsasları
56. Məsafədən zondlama üsullarının hidrologiya və aqrometeorologiyada tətbiqi
57. Məsafədən zondlama üsullarının müxtəlif sahələrdə tətbiqi
58. Kosmik məlumatlar əsasında sahil zonalarına və okeanlara nəzarət məsələləri
59. Su ehtiyatlarına nəzarət məsələlərində MZ verilənlərindən istifadə
60. Məsafədən zondlama məlumatlarının təhlilində CİS texnologiyalarından istifadə

**Fənn müəllimi:**

**Nuriyev A.A.**