

Səviyyə: Magistratura

Kafedra: Ekoloji kimya

İxtisaslaşma: Ətraf mühit kimyası

Fənn: Ətraf mühitin fiziki-kimyəvi parametrlərinin təyini

## İmtahan sualları

1. Torpağın çirklənmə mənbələri
2. Çirklənmə növləri
3. Kimyəvi çirkləndiricilərin təsnifatı.
4. Qeyri-üzvi və üzvi çirkləndiricilər.
5. Çirklənmənin miqyasına görə təsnifatı.
6. Təbiətdə maddələrin dövranı.
7. Kimyəvi çirkləndirici maddələrin su mühitində miqrasiyası.
8. Miqrasiyanın daxili və xarici faktorları
9. Miqrasiyanın növləri: mexaniki, fiziki-kimyəvi, texnogen və biogen miqrasiya
10. Hava mühitində miqrasiya
11. Ağır metalların miqrasiyasına pH-in, humusun təsiri
12. Çirkləndiricilərin geoloji və bioloji proseslər nəticəsində miqrasiyası
13. Ətraf mühit keyfiyyətinin qorunması
14. Ekoloji normativlər
15. Çirkləndirici maddələrin yol verilən qatlıq həddləri
16. Çirkləndiricilərin havada birdəfəlik, sutkalıq YVQH
17. Su və torpaq mühitində çirkləndiricilərin YVQH
18. Qida məhsullarında pestisidlərin yol verilən qalıq miqdarı
19. Ətraf mühit keyfiyyətinə nəzarət sistemləri.
20. Monitorinqin vəzifələri və növləri.
21. Fon monitorinq prinsipləri.
22. Fon monitorinq stansiyalarının təşkili.
23. Stansiyaların yerləşdiyi əraziyə qoyulan tələblər.
24. Çirkləndirici maddələrin miqdarına Beynəlxalq müşahidə proqramı.
25. Atmosferdə gedən kimyəvi proseslərdə iştirak edən hissəciklər
26. Troposferdə gedən oksidləşmə-reduksiya prosesləri.
27. Troposferdə gedən proseslərdə hidrosil və peroksid radikallarının rolu
28. Atmosferdə gedən proseslərdə atmosfer rütubətinin rolu.
29. Hava nümunələrin götürülmə qaydaları.
30. Atmosfer havasından, çöküntülərindən, atmosfer aerosollarından nümunələrin götürülməsi.
31. Nümunələrin konservləşdirilməsi və saxlanması qaydaları.
32. Hava nümunələrin analizi üsulları.
33. Hava mühitinin əsas təsir faktorları

34. Atmosfer havasının oksidləşmə -reduksiya potensialı
35. Təsirin təxmini təhlükəsiz səviyyəsi və YVQH.
36. Təbii sulardan və dib çöüntülərindən nümunələrin götürülmə qaydaları.
37. Götürülmüş nümunələrin saxlanması və konservasiya qaydaları.
38. Su nümunələrin analizi üsulları
39. Torpağın kimyəvi tərkibi. Makro- və mikroelementlər.
40. Torpağın üzvi və qeyri-üzvi çirkləndiriciləri.
41. Torpağın eroziyası, şoranlaşması
42. Torpağın üzvi birləşmələri
43. Torpaqda gedən biokimyəvi çevrilmələr
44. Humusun komponentləri və kimyəvi tərkibi
45. Mineral-üzvi birləşmələrin əmələgəlməsi
46. Torpağın oksidləşmə -reduksiya potensialı
47. Torpaq nümunələrin götürülmə qayda
48. Bioindikasiya metodları və növləri
49. Biomonitorlar (bioindikatorlar, biosensorlar), onlara verilən tələblər
50. Bioindikator kimi istifadə olunan bitki növləri
51. Passiv və aktiv biomonitorinq
52. Test-metodların üstünlükləri, tətbiq sahələri
53. Test-metodlarda istifadə olunan kimyəvi reaksiyalar
54. Test-metodların növləri. Kimyəvi, biokimyəvi və bioloji testlər
55. Test-sistemlərin ətraf mühit obyektlərinin analizində tətbiqi

Fənn müəllimi: k. ü. f.d.R Əliyeva Hicran Lətif

05.12.2022