

BAKALAVR

“ Kənd təsərrüfatı radiobiologiyası ” fənnindən imtahan sualları

- 1 . Radiobiologiya elmin tarixi və inkişaf mərhələləri
2. Radiobiologiyanın elm kimi formalaşması
3. Kənd təsərrüfatında radioaktiv izotopların tətbiqi
4. İonlaşdırıcı şüaların dozimetriyası və radiometriyası
5. İonlaşdırıcı şüalanmanın biomolekullara və hüceyrələrə təsiri
6. İonlaşma üsulları ilə şüal arın ölçülməsi və qeydə alınması
7. İon şüaların təsviri
8. Bioloji obyektlərin ionlaşdırıcı şüalanmaya radiohəssaslığı
- 9 . Radioaktivlik hadisəsinin təsviri
- 10 . Radioaktivliyin kəşfi , radioaktiv şüaların təbiəti
11. Deterministik və stoxastik radiasiya effekti
12. Radiobiologiyanın fiziki əsasları.
13. Atom nüvəsinin xüsusiyyətləri
14. Nüvənin radioaktiv çevrilməsi
15. Korpuskulyar təbiətli ionlaşdırıcı şüalanma (elektronlar və pozitronlar)
- 16 . Elektromagnit təbiətli ionlaşdırıcı şüalanma
- 17 . Elektron - pozitron cütünün yaranması (Neytron şüalanması)
- 18 . Radionuklidlərin biosferdə miqrasiyası
19. Radionuklidlərin bitki və torpaq örtüyünə daxil olması
20. Radionuklidlərin bitkilərə yerüstü orqanları vasitəsilə daxil olması
21. Radionuklidlərin bitkilərə kök sistemi vasitəsilə daxil olması
22. Radionuklidlərin torpaqla qarşılıqlı təsiri , miqrasiyası və təbii bioloji dövranə qoşulması
23. Torpağın mineraloji və qranulometrik tərkibinin radioizotopların udulmasına təsiri
- 24 . Azərbaycan torpaqlarında təbii və süni radionuklidlərin paylanması
- 25 . Radioaktiv parçalanma sıraları və qanunu
26. Təbii və süni radioaktiv elementlər
- 27 . Kənd təsərrüfatı radiobiologiyasının məqsəd prinsipləri
- 28 . Radionuklidlərin torpaqda miqdarı
29. Torpaq-bitki sistemində stronsium-90 və kalsium ,seziyum-137 və kaliumun miqrasiyası və toplanması
30. Sr-90 və Cs- 137 -nin bitkilərdə toplanmasının torpağın tipindən və xassələrindən asılılığı
31. Sr-90 və Cs- 137 -nin bitkilərdə toplanmasının torpağın qranulometrik və mineraloji tərkibindən asılılığı
32. Sr-90 və Cs- 137 -nin bitkilərə daxil olmasına mineral və üzvi qübrələrin təsiri
33. Bitkilərin bioloji xüsusiyyətlərinin Sr-90 və Cs—137 radioizotoplarının toplanmasında rolu
34. Radioizotopların torpaq-aqrokimyavi tədqiqatlarında istifadəsi
35. İon şüaların bitkilərə təsiri.
36. Radionuklidlərin torpaqdan bitkilərə keçmə modeli.

- 3 7. Radionuklidlərin bitkilər tərəfindən mənimsənilməsi.
- 3 8. Bitkilərin radionuklidləri toplamaq qabiliyyəti
- 3 9. Radionuklidlərin bitkilərə və onların ayrı - ayrı orqanlarına keçməsi.
- 4 0. Ağac bitkilərinin radionuklidlərlə çirklənmə səviyyəsi
- 4 1. Ot bitkilərin radionuklidləri toplamaq qabiliyyəti.
- 4 2. Atom enerjisi sənayesinin ekoloji problemləri.
- 4 3. Radioaktiv çirklənmənin təbii ekosistemlə r ə t ə siri.
- 4 4. Radionuklidlərin torpagda sorbsiya prosesi
- 4 5. Ətraf mühitin radioaktiv tullantılarla çirklənməsi
- 4 6. Radioaktivlik və onun yaratdığı ekoloji problemlər
- 4 7. Radioizotpların bitkiçilikdə və əkinçilikdə tətbiqi
- 4 8. Radiasiya şüalarının heyvandarlıqda tətbiqi
- 4 9. Radiasiya təhlükəsizliyi və radioaktiv maddələrin toksikliyi
- 50 . Radioaktiv şüalanmadan qorunma yolları

M ü ə l l i m : b.e.d. Qasımova V.X.