

1. Ismertesse az atomszerkezeti alapfogalmakat
2. A radioaktív bomlás törvénye, bomlási sorok
3. Ismertesse az ionizáció fogalmát és a jellemző ionizáló sugárzásokat
4. Ionizáló sugárzások kölcsönhatása az anyaggal
5. Ismertesse a sugárvédelemben használt dóziszfogalmakat
6. Ismertesse a sztochasztikus és a determinisztikus sugárhatásokat
7. Ismertesse a természetes és mesterséges eredetű sugárterhelés főbb forrásait
8. Belső és külső sugárterhelés fogalma, besugárzási útvonalak
9. Ismertesse a sugárterhelésnek kitett munkavállalók kategóriába sorolása szabályait
10. Az atomenergia alkalmazásának sugárvédelmi kategorizálása
11. Munkaterületek besorolása és felügyelete (ellenőrzött és felügyelt terület)
12. Külső és belső sugárterhelés ellen való védekezés
13. A külső sugárterhelés személyi dozimetriájának főbb mérési módszerei
14. A belső sugárterhelés személyi dozimetriájának főbb mérési módszerei
15. Sugársérült fogalma és ellátása, szakellátásra kijelölt intézmények
16. Ismertesse a sugárvédelem alapelveit
17. Ismertesse a sugárvédelmi személyi védőeszközöket
18. Ismertesse a sugárterhelésnek kitett munkavállalókra és a lakosságra vonatkozó dóziskorlátokat
19. Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény hatálya, tartalmi elemei
20. A 487/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet hatálya, tartalmi elemei
21. A hazai sugárvédelmi hatósági rendszer: illetékes hatóságok és hatáskörük
22. Engedélyköteles, bejelentés-köteles tevékenységek
23. A rendkívüli események kezelésének és jelentésének rendje
24. Nyilvántartások vezetési- és a bizonylatok megőrzési rendje sugárveszélyes munkahelyeken
25. Sugárvédelmi képzettségi követelmények, a képzettség megszerzésének módja
26. Sugárveszélyes munkakörben foglalkoztatott munkavállalók jogai és kötelezettségei
27. Ismertesse a nukleárisbaleset-elhárítás hazai rendszerét
28. Ismertesse a dekontaminálás fogalmát, a mentesítő készlet tartalmát
29. Radioaktív anyagok közúti szállítására előkészített csomagokon jelzett információk
30. A fizikai védelem fogalma, fizikai védelmi engedélykés bejelentések
31. Fizikai védelmi szintek, a fizikai védelmi zónák meghatározása

Egészségügyi alkalmazások, beleértve oktatást és kutatást

32. Ismertesse az egészségügyben alkalmazott terápiás eljárásokat
33. Ismertesse az egészségügyben alkalmazott diagnosztikai eljárásokat
34. Sajátos sugárvédelmi szempontok röntgensugárzást alkalmazó egészségügyi munkahelyeken
35. Sajátos sugárvédelmi szempontok terápiás eljárásokat alkalmazó munkahelyeken
36. A sugárveszélyes tevékenység végzésének legfontosabb személyi és tárgyi feltételei az egészségügyben
37. Ismertesse a páciens és a segítők védelmére vonatkozó főbb szabályokat és személyi védőeszközöket
38. A sugárvédelmi megbízott/ sugárvédelmi szervezet legfontosabb feladatai terápiás és diagnosztikai munkahelyeken
39. Ismertesse az orvosi és állatorvosi munkahelyekre vonatkozó szabvány főbb előírásait
40. Ismertesse az orvosi izotóplaboratóriumra vonatkozó szabvány főbb előírásait
41. Személyek sugárszennyezettsége ellenőrzésének módja nyitott radioaktív készítmények alkalmazásánál