PITANJA, LISTA PROPISA I LITERATURE IZ OBLASTI IZ KOJE ĆE SE POLAGATI PISMENI I USMENI ISPIT

Pitanja za pismeni ispit za radno mjesto inžinjer medicinske radiologije

1. Koje godine su otkriveni X zraci?
2. Nativni snimak gornjeg abdomena?
3. Kako nastaju rendgenske zrake?
4. Šta je splenoportografija?
5. Šta znači skraćenica PET/CT
6. Za šta služi stativ rendgen aparata?
7. Šta je fosforescencija?
8. Koja su svojstva x zraka?
9. Koji format filma se koristi za mamografiju?
10. Šta je cerebralna angiografija?
11. Pozicija pacijenta za MRI dojki?
12. Koji format filma se koristi za snimak radiokarpalnog zgloba?
13. Kako nazivamo svijetla područja na rendgen snimku?
14. Gdje je postavljena olovna zaštita u kasetama za rtg snimanja?
15. Kada se pojavljuju deterministički efekti zračenja?
16. Šta je radioterapija? (definicija)
17. Šta spada u sredstvo lične zaštite od neželjenog dejstva x zračenja?
18. Kako se nazivaju pozitivno nabijene čestice atoma?
19. Pozicija pacijenta za CT dojki?
20. Od čega ovisi izbor veličine formata filma?
21. Šta ne spada u konvencionalne RTG metode prikaza torakalnih organa?
22. Od čega zavisi apsorpcija rendgen zraka?
23. Za šta služi sonda UZV aparata?
24. Šta je radioskopija ,a šta radiografija?
25. Vrste stativa kod rtg aparata?
26. Koja priprema pacijenta je potrebna za standardna rtg snimanja skeleta?
27. Za snimak glave u PA poziciji pacijent leži?
28. Kako se pacijent pozicionira za PA položaj?
29. Kod koje metode pacijent primi veće doze zračenja?
30. U kojim projekcijama se radi rendgen zgloba lakta?
31. Za šta služi elektronski pojačivač slike?
32. Za šta služi mračna komora?
33. Ima li UZpregled ultrazvukom štetna dejstva?
34. Kod slikanja torakalnog dijela kičme AP pacijent?
35. Kako je naelektrisana katoda rendgen cijevi?
36. Šta je jonizacija?

37. U kojem položaju se izvode funkcionalne snimke L/S kičme?(inklinacija i reklinacija)
38. Biološki efekti zračenja se djele na?
39. Digitalne tehnike snimanja respiratornih organa?
40. Za dorzalni snimak (AP) zdjelice centralni zrak pada?
41. Topogram za CT kostiju kranijuma je?
42. Topogram za MRI L/S kičme?
43. Makrografija navikularne kosti se postiže?
44. Položaj pacijenta za profilni snimak sele turcike?
45. Kod snimka mastoida po Schulleru,gdje pada centralni zrak?
46. Od čega je sastavljena jezgra atoma?
47. U kojim uslovima je objekat koji se snima vjerniji stvarnoj veličini?
48. Kako se vrši zagrijavanje katode?
49. Šta je tutooklop?
50. Šta je Bucky rešetka i čemu služi?
51. Šta je visokonaponski generator?
52. Šta je potrebno ispoštovati za dobar intraoralni snimak zuba?
53. Kad nastaje sumacioni efekat?
54. Koji formati filmova se koriste u standardnoj radiografiji?
55. Koji su to stohastički efekti jonizirajućeg zračenja?
56. Koja je prva tehnika snimanja torakalnih organa?
57. Šta nije osnovni princip u zaštiti od zračenja?
58. Kako se pozicionira pacijent za lijevi profilni rtg snimak?
59. Kako se manifestuje intenzitet zračenja u vezi sa rastojanjem?
60. Kako nazivamo tamna/crna područja na rendgen snimku?
61. Šta podrazumijevaju stohastički efekti jonizirajućeg zračenja?
62. Kako se radi standardni RTG snimak pluća?
63. Položaj pacijenta za rtg SI zglobova po Barschony-u?
64. Prema važećim propisima, za koji broj osiguranika/stanovnika je potreban jedan tim radiološke dijagnostike?
65. Koje metode u radiodijagnostici koriste jonizirajuće zračenje?
66. Šta je najbitnije pri radu sa otvorenim izvorima zračenja?
67. Koja je jedinica za ekvivalentnu dozu jonizirajućeg zračenja je?
68. Kako se zvalo prvo kontrastno sredstvo za urografije?
69. Kod retrogadne urografije kako se aplicira kontrast?
70. Kako se izlučuju vodotopiva Kontrastna sredstva?

Pitanja za usmeni ispit za radno mjesto inžinjer medicinske radiologije

1. DSA
2. Mamograf
3. Princip rada UZV
4. UZV sonde
5. Kako dijelimo CT uređaje
6. MRI
7. Koji su dijelovi RTG aparata
8. Nabrojati dijelove CT aparata
9. Šta radi radiofrekventna zavojnica KOIL
10. Sredstva koja se koriste u zaštiti od zračenja
11. Čemu služi auto šprica
12. Koji su radni zadaci inžinjera radiologije
13. Ko upravlja ZHMP KS
14. Šta je PACS
15. Kako nastaje sumacioni efekat
16. Koje službe čine nemedicinski sektor u JU Zavodu za hitnu medicinsku pomoć KS
17. Šta je radioterapija?
18. Kako se pravilniko o zaštiti od zračenja kvalifikuju profesionalno izložena lica?
19. Koji su dijelovi klasičnog RTG aparata?
20. Kako dijelimo rendgen uređaje prema namjeni?

LITERATURA:

1. Smajlović F., Julardžija F., „Radiološka aparatura" Sarajevo, 2013

2. Lovrinčević A., Licender L, Vegar-Zubović S, Klančević M, „ Opća i specijalna radiologija", Sarajevo, 2008

3. Šehić A., Jačević M., Jasminka M., Nedim K. Vodič za zaštitu odJonizirajućeg zračenja za radnike zaposlene u zoni zračenja, Sarajevo 2011. (dostupno na webu).

4. Obradović O., Petrović V., Trbojević P., Metode dentalne radiografije Beograd 1986.

5. Bašenski N., Škegro N., Radiografska tehnika skeleta II izdanje, Školska knjiga Zagreb 1990.

6. Dalagija F., Lincender L., Bešlić Š., i saradnici: Dijagnostička radiologija VODIČ. Udruženje radiologa BiH.Sarajevo 2008

7. Lincender L., Šehić Dž., Orahovac T., Julardžija F., Šehić A., Tehnike snimanja u radiologiji, Sarajevo 2013

8. Julardžija F., Šehić A., Konvencionalne radiološke metode, Sarajevo 2020.

9.www. msd-priručnici.placebo.hr

10. www. repo.ozs.unist.hr

11. bfm.hr.(zavod za radiolosku dijagnostiku)

12.www.klinikaimpuls.com

13. www.nemis.hr

14.www. svkatarina.hr