**Питања 5 недељно испитивање:**

1. Објасните редослед настанка промена приликом радијационог оштећења ћелије
2. Објасните механизме директног радијационог оштећења ћелије
3. Објасните механизме индиректног радијационог оштећења ћелије
4. У ком делу ћелијског циклуса је ћелија најосетљивија на зрачење и због чега?
5. Наведите факоре који имају утицаја на радијационо оштећење организма
6. Објасните шта су брзина и временски распоред дозе?
7. Објасните шта је просторни распоред дозе?
8. Објасните шта је LET – linear energy transfer?
9. Објасните шта утиче на радиосензитивност ћелије?
10. Објасните шта су детерминистички ефекти зрачења?
11. Објасните шта су стохастички ефекти зрачења?
12. Објасните шта је акутни радијациони синдром?
13. Објасните шта је хронични радијациони синдром?
14. Објасните улогу радиоактивности у онкогенези?
15. Објансите улогу радиоактивности у тератогенези и мутагенези?
16. Објасните шта је доза изложености/ експозиционa дозе?
17. Објасните шта је апсорбована доза?
18. Објасните шта је еквивалентна доза?
19. Објасните ALARA (As Low As Reasonably Achievable) принцип?
20. Наведите и објасните принципе заштите професионално изложеног особља?
21. Наведите и објасните принципе заштите особља од контаминације?
22. Објасните улогу дозиметара у заштити професионално изложеног особља?
23. Наведите и објасните принципе заштите пацијената?
24. Наведите и објасните принципе заштите лица из ближе и даље околине