**Питања за 11 недељу:**

1. Шта су радионуклиди?
2. Шта су радиофармацеутици?
3. Зашто је неопходно коришћење молекула носача у нуклеарној медицини?
4. Да ли радиофармацеутици испољавају неки фармаколошки ефекат у организму?
5. Наведите дефиницију радиофармацеутских препарата
6. Које су карактеристике радиофармацеутика битне за примену у медицини?
7. Oбјасните шта је радиохемијска чистоћа?
8. Објасните шта је радионуклидна чистоћа?
9. Објасните шта је хемијска чистоћа
10. Објасните шта је стерилност радиофармацеутика?
11. Објасните шта је пирогеност радиофармацеутика?
12. Објасните шта је јонска јачина и pH радиофармацеутика?
13. Објасните шта је изотоничност радиофармацеутика?
14. Објасните шта је токсичност радиофармацеутика?
15. Фактори који утичу на биокинетику и биодистрибуцију радиофармацеутика у организму?
16. Објасните kako oсобине самог радиофармацеутика koje детерминишу биокинетику и биодистрибуцију
17. Објасните kako наелектрисање молекула и растворљивост утичу на биокинетику и биодистрибуцију радиофармацеутика
18. У којим физичким облицима се могу наћи радиофармацеутици?
19. Наведите механизме биодистрибуције радиофармацеутика?
20. Које начине апликације радиофармацеутика знате?
21. Објасните kako карактеристике органа и ткива детерминишу биокинетику и биодистрибуцију радиофармацеутика?
22. Које особине треба да поседује идеалан радиофарамацеутик за употребу у дијагностичке сврхе?
23. Објасните контролу исправности радиофармацеутика?
24. Наведите шта се подразумева под нежељеним реакцијама после примене радиофармацеутика.