

ISPITNA PITANJA – Teorijski deo

1. Značaj ispitivanja namirnica u očuvanju i unapređenju dobrog zdravlja.
2. Zakonska osnova zdravstvene bezbednosti hrane.
3. Energetske potrebe. Određivanje energetske potrebe različitih populacionih grupa.
4. Određivanje energetske vrednosti hrane i sirovih namirnica.
5. Biohemijske osobine proteina. Fiziološke uloge proteina. Potrebe u proteinima različitih populacionih grupa.
6. Proteini u namirnicama. Nutritivne odlike proteina.
7. Nepodnošljivost proteina u hrani.
8. Biohemijske osobine lipida.
9. Fiziološke uloge lipida. Potrebe u lipidima različitih populacionih grupa.
10. Lipidi u namirnicama. Uticaj termičke obrade na osobine masti i ulja. Užeglost masti.
11. Biohemijske osobine ugljenih hidrata. Fiziološke uloge ugljenih hidrata. Potrebe u ugljenim hidratima različitih populacionih grupa.
12. Nedigestibilni ugljeni hidrati: definicija, zdravstveni značaj. Glikemijski indeks.
13. Hidrosolubilni vitamini.
14. Liposolubilni vitamini.
15. Minerali (makroelementi).
16. Minerali u tragu (mikroelementi).
17. Mineralno vitaminski sastav namirnica. Sadejstvo. Promene pri obradi namirnica.
18. Analiza rizika u osiguranju zdravstvene bezbednosti hrane.
19. Toksikologija hrane.
20. Prirodni kontaminanti u hrani.
21. Kontaminanti: polihlorovani bifenili.
22. Kontaminanti: policiklični aromatični ugljovodonici.
23. Kontaminanti: nitrati, nitriti i nitrozamini.
24. Kontaminanti u hrani: rezidue pesticida.
25. Kontaminanti u hrani: teški metali.
26. Kontaminanti u hrani: antibiotici i hormoni.
27. Aditivi u namirnicama: Značaj i uloga. Vrste.
28. Aditivi u namirnicama: Boje.
29. Aditivi u namirnicama: Arome.
30. Aditivi u namirnicama: Emulgatori.
31. Aditivi u namirnicama: Antioksidansi.
32. Aditivi u namirnicama: Konzervansi.
33. Zasladiivači: podela i osobine.
34. Dijetetski proizvodi. Značaj, podela.
35. Dečije formule.
36. Dijetetski proizvodi u bolestima nepravilne ishrane. Dijetetski proizvodi u ishrani sportista.
37. Funkcionalna hrana.
38. Nutritivne i zdravstvene izjave.
39. Biotehnologija hrane.
40. Sadejstvo namirnica i lekova.
41. Voda za piće: uloga, značaj i potrebe.
42. Zdravstvena bezbednost vode za piće.
43. Preventivni sistemi u obezbeđivanju zdravstvene bezbednosti hrane.
44. Predmeti opšte upotrebe.