



**ISPITNA PITANJA - PREHRAMBENI ADITIVI**

1. Istorijski pregled upotrebe, značaj i definicija aditiva.
2. Zakonska regulativa.
3. Podela aditiva prema poreklu, nameni-odnosno funkcionalnom svojstvu - kategorije.
4. Internacionalna usvojeni sistem procene rizika upotrebe prehrambenih aditiva- Analiza rizika (procena rizika, upravljanje rizikom i komunikacija o riziku).
5. Određivanje prihvatljivog dnevnog unosa aditiva(ADI).
6. Određivanje maksimalno dozvoljene koncentracije.
7. Ispitivanja koja prethode stavljanju aditiva na pozitivnu listu- procena toksičnosti.
8. Uslovi dodavanja aditiva u namirnicama.
9. Namirnice u kojima nije dozvoljeno dodavanje aditiva.
10. Uslovi kvaliteta aditiva.
11. Pravilno obeležavanje i deklarisanje prehrambenih aditiva.
12. Deklarisanje prehrambenih aditiva namenjenih za prodaju krajnjem potrošaču.
13. Deklarisanje prehrambenih aditiva koji nisu namenjeni za prodaju krajnjem potrošaču.
14. Funkcionalne grupe aditiva –definicije, E brojevi, najvažniji predstavnici).
15. Aditivi za bojenje hrane –Boje (definicija, E brojevi, podela, osobine, uslovi upotrebe).
16. Sredstva za zaslađivanje-Zaslađivači (definicija, E brojevi, osobine, uslovi upotrebe).
17. Polioili
18. Arome za prehrambene proizvode (definicija, podela, upotreba i deklarisanje aroma).
19. Konzervansi - definicija, podela, uslovi upotrebe . Metode konzervisanja. Nitriti i nitriti.
20. Antioksidansi- definicija, podela, E brojevi, funkcionalna svojstva, uslovi upotrebe.
21. Prirodni antioksidansi i sintetički antioksidansi.
22. Najznačajnije grupe fenolnih jedinjenja koje nalaze primenu kao antioksidansi.
23. Sredstva za zgušćavanje- zgušnjivači i stabilizatori.
24. Emulgatori i emulgujuće soli.
25. Sredstva za poboljšanje ukusa i mirisa.
26. Sredstva za poboljšanje izgleda i konzistencije.
27. Kiseline i regulatori kiselosti.
28. Sredstva za sprečavanje zgrudvavanja.
29. Sredstva za tretiranje brašana.
30. Sredstva za povećanje zapremine.
31. Humektanti, propelenti i sekvestranti.
32. Sredstva za glaziranje i sredstva za želiranje.
33. Pojačivači ukusa..
34. Modifikovani skrobovi.
35. Kategorije hrane
36. Proizvodi pekarske industrije (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).
37. Proizvodi industrije prerade voća i povrća (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).

38. Proizvodi industrije prerade mleka (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).
39. Proizvodi industrije prerade mesa - Nitriti i nitrati. Osobine, uslovi upotrebe i primena određenih grupa aditiva).
40. Proizvodi industrije prerade ribe i proizvoda ribarstva (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).
41. Proizvodi konditorske industrije (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).
42. Proizvodi industrije prerade masti i ulja (osobine, uslovi upotrebe i primena aditiva).