



VISOKA POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA U PROKUPLJU

ISPITNA PITANJA IZ PREDMETA: AMBALAŽA

1. Ambalaža - pojam, definicija, vrste i zadaci ambalaže
2. Zahtevi koji se postavljaju pred ambalažu
3. Osnovne funkcije ambalaže - zaštitna, skladišno-transportna, prodajna i upotrebna
4. Ambalažni materijali
5. Podela ambalaže - klasifikacija ambalaže
6. Pakovanje - pojam i vrste pakovanja
7. Samolepljive etikete – definicija, sastav, vrste i namena
8. Industrijsko oblikovanje (dizajn ambalaže) - pojam, definicija, osnovna funkcija dizajna u ambalaži i pakovanju
9. Funkcija dizajna i ambalaže u marketingu proizvoda
10. Koeficijent zaštitne funkcije ambalaže
11. Zaštitna funkcija ambalaže od m.o.
12. Zaštitna f-ja ambalaže od mehaničko - fizičkih i klimatskih uslova
13. Uloga ambalaže u smislu zaštite namirnica od unutrašnjih faktora koji mogu da dovedu do hemijskih promena
14. Uloga ambalaže u smislu zaštite namirnica od spoljnih faktora koji mogu da dovedu do hemijskih promena
15. Metalna ambalaža - pojam i vrste metalne ambalaže
16. Čelična ambalaža
17. Limena ambalaža - definicija, tipični primeri limene ambalaže
18. Beli lim – definicija, dobijanje, sastav
19. Proizvodnja lima - tehnološki postupak proizvodnje vruće kalajisanog i elektrolitskog lima
20. Diferencijalni beli lim
21. Crni i hromirani lim kao i ambalaža od njih
22. Aluminijska ambalaža - pojam, karakteristike, primeri aluminijske ambalaže
23. Aluminijske folije
24. Ambalaža od aluminijskih tankih traka
25. Nerđajući čelik kao ambalažni materijal
26. Proizvodnja limenki
27. Spoljašnja korozija metalne ambalaže
28. Unutrašnja korozija metalne ambalaže
29. Unutrašnja i spoljašnja zaštita metalne ambalaže
30. Staklo kao ambalažni materijal
31. Proizvodnja PET boca i komparacija stakla u odnosu na PET materijal
32. Zapušači, poklopci i zatvarači za staklenu ambalažu
33. Kaširanje - pojam, vrste i podela
34. Ambalaža od polimernih i kombinovanih materijala - vrste i osobine ambalažnog materijala od plastičnih masa
35. Polietilen
36. Polipropilen
37. Polistiren
38. Poliamidi



VISOKA POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA U PROKUPLJU

39. Polivinilne plastične mase
40. Poliestri
41. PVDC, polivinilacetat, polivinil alkohol
42. Skupljajuće plastične folije
43. Načini izrade ambalaže od plastičnih masa
44. Ambalažni materijal na bazi celofana
45. Jestivi ambalažni materijali – pojam, karakteristike i vrste
46. Elastomeri – pojam, vrste kaučuka i njihove karakteristike
47. Premazi (lakovi) – pojam, osobine, podela
48. Uljano – smolasti lakovi
49. Sintetski lakovi
50. Lepila – prirodna i sintetska lepila
51. Metalizovane folije i samolepljive trake
52. Papir i papirna ambalaža – dobijanje, osobine, podela i primena
53. Talasasti karton - način proizvodnje, osobine i primena
54. Dobijanje, osobine i primena kartona kao ambalažnog materijala
55. Vrste i tipovi kartonske ambalaže
56. Sistemi kartonske ambalaže
57. Kombinovani materijali - pojam kombinovane ambalaže, postupci izrade kombinovanih folija
58. Sistemi pakovanja
59. Aerosol ambalaža
60. Tekstilna ambalaža
61. Ambalaža od keramike
62. Transportna ambalaža i kontejneri
63. Sredstva za unutrašnji transport
64. Ambalaža od drveta
65. Palete - pojam i vrste
66. Skladišta za potrebe ambalaže i upakovanih poljoprivredno - prehrambenih proizvoda
67. Ambalaža za pakovanje osušenih i higroskopnih namirnica
68. Ambalaža za pakovanje vina i piva
69. Ambalaža za pakovanje svežeg voća i povrća i njihovih prerađevina
70. Ambalaža za pakovanje sokova od voća i povrća i osvežavajućih bezalkoholnih pića
71. Ambalaža za masnoće
72. Ambalaža za pakovanje zamrznutih proizvoda
73. Ambalaža za pakovanje šećera, skroba i konditorskih proizvoda
74. Ambalaža za pakovanje žita, brašna i pekarskih proizvoda
75. Ambalaža za pakovanje gotovih i polugotovih jela
76. Ambalaža za pakovanje svežeg i smrznutog mesa i ribe i njihovih prerađevina
77. Ambalaža za pakovanje mleka i proizvoda od mleka
78. Reciklaža – pojam, simboli za reciklažu
79. Reciklaža stakla – značaj i tehnologija reciklaže stakla
80. Reciklaža papira
81. Reciklaža plastičnog otpada
82. Reciklaža metalnog otpada
83. Deklaracija proizvoda
84. Nove tehnologije pakovanja

Predmetni nastavnik - dr Dragana Stanisavljević