

Zagadnienia na egzamin końcowy

Studia podyplomowe

Kierunek: *Technologia produkcji*
kosmetyków

1. Proszę omówić zastosowanie estrów stosowanych w kosmetykach, podać ich przykłady i funkcje (3 wybrane).
2. Proszę omówić zastosowanie alkoholi wielowodorotlenowych stosowanych w produkcji kosmetyków oraz podać ich przykłady (co najmniej 3) i funkcje.
3. Proszę omówić zasady magazynowania surowców kosmetycznych.
4. Proszę omówić zasady GMP.
5. Proszę omówić zasady GHP.
6. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w postaci form bezwodnych.
7. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie żeli.
8. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie zawiesin.
9. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie roztworów.
10. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie pian.
11. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie mikroemulsji.
12. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie emulsji.
13. Proszę omówić zalety i wady wytwarzania kosmetyków w formie aerozoli.
14. Proszę omówić zagrożenia mikrobiologiczne w przemyśle kosmetycznym.
15. Proszę omówić wykorzystanie ekstraktów owocowych dodawanych do receptur kosmetycznych.
16. Proszę omówić surowce hydrofobowe stosowane w przemyśle kosmetycznym (grupy surowców, ich funkcje i zastosowania).
17. Proszę omówić surowce hydrofilowe stosowane w przemyśle kosmetycznych (grupy surowców, ich funkcje i zastosowania).
18. Proszę omówić produkty niskiego ryzyka mikrobiologicznego, dla których nie wykonujemy badań mikrobiologicznych.
19. Proszę omówić obszary zastosowań produktów kosmetycznych oraz podać przykłady produktów należących do danego obszaru.
20. Proszę omówić metody mycia i dezynfekcji sprzętu i urządzeń stosowanych do wytwarzania preparatów kosmetycznych.
21. Proszę omówić metody mycia i dezynfekcji pomieszczeń i urządzeń sanitarnych.
22. Proszę omówić zastosowanie związków powierzchniowo-czynnych.
23. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady związków z grupy związków zapachowych stosowanych w preparatach kosmetycznych.
24. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady związków z grupy polimerów stosowanych w technologii produkcji preparatów kosmetycznych.
25. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady związków z grupy konserwantów stosowanych w preparatach kosmetycznych.
26. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady związków z grupy filtrów UV stosowanych w preparatach kosmetycznych.
27. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady związków z grupy barwników stosowanych w preparatach kosmetycznych.
28. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady rozpuszczalników stosowanych w technologii produkcji preparatów kosmetycznych.
29. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady kwasów tłuszczowych stosowanych w preparatach kosmetycznych.
30. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady humektantów w preparatach kosmetycznych.
31. Proszę omówić zastosowanie i podać przykłady alkoholi tłuszczowych w emulsjach.
32. Proszę omówić na czym polega analiza sensoryczna kosmetyków.

33. Proszę omówić kategorie kosmetyków.
34. Proszę omówić grupy i podać przykłady związków powierzchniowo-czynnych.
35. Proszę omówić grupy czynników niebezpiecznych w pracy.
36. Proszę omówić formy fizykochemiczne antyperspirantów i dezodorantów.
37. Proszę omówić emulsje jako formę fizykochemiczną kosmetyku.
38. Proszę omówić cechy sensoryczne emulsji nawilżającej.
39. Proszę omówić cechy sensoryczne emulsji natłuszczającej.
40. Proszę omówić cechy preparatów typu anti-aging.
41. Proszę scharakteryzować strukturę handlu kosmetycznego. Jakie są główne kanały dystrybucji kosmetyków kolorowych?
42. Proszę scharakteryzować krajową i zagraniczną produkcję surowców dla przemysłu kosmetycznego oraz podać nazwy 3 polskich zakładów odgrywających znaczącą rolę w produkcji surowców kosmetycznych.
43. Proszę podać różnice pomiędzy surowcami otrzymanymi w wyniku procesów oksyetylenowania i oksypropylenowania.
44. Proszę podać i omówić rolę organu, który sprawuje nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy.
45. Proszę podać 5 przykładów surowców kosmetycznych hydrofilowych i hydrofobowych oraz podać ich możliwe funkcje i zastosowania w kosmetykach.
46. Proszę omówić zastosowanie retinoidów w kosmetologii.
47. Proszę omówić zastosowanie hydroksykwasów w kosmetologii.
48. Proszę omówić zastosowanie antyoksydantów w kosmetologii.
49. Proszę omówić wpływ temperatury na rozpuszczalność związków powierzchniowo-czynnych o różnych strukturach.
50. Proszę omówić metody otrzymywania żeli.
51. Proszę omówić metody otrzymywania emulsji typu W/O.
52. Proszę omówić metody otrzymywania emulsji typu O/W.
53. Proszę omówić formy fizykochemiczne kosmetyków przeznaczonych do higieny.
54. Proszę omówić formy fizykochemiczne kosmetyków przeznaczonych do pielęgnacji.
55. Proszę omówić formy fizykochemiczne kosmetyków przeznaczonych do oczyszczania skóry.
56. Proszę omówić cechy charakterystyczne dla żelu pod prysznic.
57. Proszę omówić cechy charakterystyczne dla emulsji ochronnej.
58. Proszę podać podział oraz omówić rodzaje i typy zagęstników hydrofilowych stosowanych w produkcji żeli.
59. Proszę podać podział oraz omówić rodzaje i typy zagęstników hydrofilowych stosowanych w produkcji emulsji.
60. Proszę omówić zastosowanie metody solubilizacji w recepturze kosmetycznej.
61. Proszę omówić technologię produktów, w których stosowano proces solubilizacji.
62. Proszę omówić sposoby regulacji lepkości w emulsjach kosmetycznych, proszę podać przykłady.
63. Proszę omówić podstawowe prawa marketingu.
64. Proszę omówić metody otrzymywania emulsji wielokrotnych.
65. Proszę omówić metodę otrzymywania żelu pod prysznic zawierającego w swoim składzie gumę ksantanową.
66. Proszę omówić metodę otrzymywania maści.
67. Proszę omówić metodę otrzymywania emulsji na zimno.
68. Proszę omówić metodę otrzymywania emulsji na gorąco.
69. Proszę omówić kompatybilność zastosowania spc z różnych grup.

70. Proszę omówić kompatybilność lub jej brak anionowego spc+niejonowego spc.
71. Proszę omówić kompatybilność lub jej brak anionowego spc+kationowego spc.
72. Proszę omówić kompatybilność lub jej brak anionowego spc+amfoterycznego spc.
73. Proszę omówić formułę 4P i 7P.
74. Proszę omówić etapy procesu decyzyjnego konsumentów.
75. Proszę określić korelacje pomiędzy właściwościami preparatów przeznaczonych do higieny, a budową cząsteczek surfaktantów wykorzystanych do ich wytworzenia.
76. Proszę wymienić metody analizy chemicznej składu kosmetyku i omówić jedną z nich.
77. Proszę wymienić i scharakteryzować podstawową aparaturę stosowaną do produkcji kosmetyków.
78. Proszę scharakteryzować roztwory jako formę fizykochemiczną kosmetyków.
79. Proszę omówić trendy rynku kosmetycznego.
80. Proszę omówić systemy jakości w przemyśle kosmetycznym.
81. Proszę omówić rynek kosmetyków do higieny.
82. Proszę omówić podział surowców kosmetycznych pod względem budowy chemicznej.
83. Proszę omówić metody przygotowywania wody dla przemysłu kosmetycznego.
84. Proszę omówić, jak przedstawia się rynek kosmetyków pielęgnacyjnych? Które firmy zajmują czołowe miejsca w rankingu sprzedaży ilościowej i jakościowej tej grupy kosmetyków?
85. Proszę omówić, jak powinny być oznakowane produkty kosmetyczne? Co powinno się znaleźć na opakowaniu jednostkowym kosmetyku?
86. Proszę omówić i porównać krajowe i zagraniczne rynki surowców kosmetycznych.
87. Proszę omówić, w jakich przypadkach występują reakcje krzyżowe między alergenami?
88. Proszę omówić formy stałe kosmetyków.
89. Proszę krótko scharakteryzować produkty myjące dla dzieci.
90. Proszę krótko scharakteryzować produkty do pielęgnacji skóry dzieci.
91. Proszę krótko scharakteryzować produkty do pielęgnacji skóry dojrzałej.
92. Proszę dokonać podziału surowców kosmetycznych pod względem ich przeznaczenia i zastosowania w preparacie.
93. Proszę dokonać podziału surowców kosmetycznych na grupy i krótko scharakteryzować jedną z nich.
94. Czy wyroby do makijażu permanentnego można nazwać kosmetykami? Proszę uzasadnić odpowiedź.
95. Co to jest produkt kosmetyczny (kosmetyk), dermokosmetyk, kosmeceutyk oraz wskazać, które z tych definicji reguluje polskie prawo?
96. Proszę omówić główne założenia Rozporządzenia 1223/2009
97. Proszę wymienić rodzaje produkcji oraz krótko je scharakteryzować.
98. Proszę wymienić rodzaje opakowań i ich funkcje.
99. Proszę wymienić rodzaje mieszadeł w mieszalnikach przemysłowych oraz podać przykłady ich zastosowania.
100. Proszę wymienić jakie znaki można umieszczać na opakowaniach kosmetyków oraz podać ich funkcje.
101. Proszę wymienić czynniki decydujące o doborze urządzeń i aparatury wykorzystywanej w produkcji kosmetyków.
102. Proszę wyjaśnić pojęcia: procesy jednostkowe i operacje jednostkowe oraz układ/ciąg technologiczny.
103. Proszę wyjaśnić pojęcia: proces technologiczny i proces produkcyjny.
104. Proszę wyjaśnić na czym polegają tzw. testy kompatybilności kosmetyku z opakowaniem.

105. Proszę omówić możliwe ograniczenia technologiczne stosowania konserwantów.
106. Na czym polegają mikrobiologiczne testy obciążeniowe (tzw. „challenge tests”)
107. Proszę wyjaśnić co to jest plan produkcyjny, co powinien zawierać i w jakim celu się go tworzy.
108. Proszę omówić zasady magazynowania kosmetyków.
109. Proszę omówić zasadę zarządzania jakością TQM.
110. Proszę omówić zalety i wady opakowań z tworzyw sztucznych wykorzystywanych w przemyśle kosmetycznym.
111. Proszę omówić zalety i wady opakowań szklanych wykorzystywanych w przemyśle kosmetycznym.
112. Proszę omówić na czym polega optymalizacja procesów produkcyjnych w przemysłowej produkcji kosmetyków.
113. Proszę omówić na czym polega odbiór ilościowy i jakościowy towarów.
114. Proszę omówić metody, techniki mycia i czyszczenia urządzeń w przemysłowej produkcji kosmetyków.
115. Proszę omówić etapy oceny bezpieczeństwa kosmetyku, której dokonuje safety assessor.
116. Proszę omówić badania in vitro, ex vivo oraz in vivo surowców lub preparatów kosmetycznych.
117. Proszę wymienić cechy kosmetyku istotne z punktu widzenia konsumenta.