

Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет
Кафедра управління і економіки фармації, медичного та фармацевтичного
правознавства

**ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА
ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРІВ.
ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ**

МОДУЛЬ 2

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

для студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів заочної форми навчання
спеціальності «ТПКЗ» з дисципліни «Фармацевтичне та парфумерно-
косметичне товарознавство»

Запоріжжя

2018

УДК 615.014.8(072)

Т 50

*Затверджено Центральною методичною Радою
Запорізького державного медичного університету (протокол № 3 від 28 лютого-2019 р. та
рекомендовано для використання в освітньому процесі.*

Укладачі:

А. В. Самко, Т. С. Британова

Рецензенти:

В. В. Головкін – к. фарм. н., доцент

Ю. І. Корнієвський – к. фарм. н., доцент.

За редакцією: д. фарм. наук, проф. *Книша Є. Г.*

Т 50

Товарознавчий аналіз фармацевтичних та парфумерно-косметичних товарів. Пакування, маркування, зберігання. Модуль 2 : збірник тестових завдань для студентів 5 курсу фармацевтичного факультету заочної форми навчання спеціальності «ТПКЗ» з дисципліни «Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство»/ уклад. А. В. Самко, Т.С. Британова – Запоріжжя : [ЗДМУ], 2018. – 73 с.

Збірник тестових завдань складено відповідно до робочої програми з фармацевтичного та парфумерно-косметичного товарознавства МОЗ України III-IV рівнів акредитації для студентів фармацевтичних факультетів.

Збірник тестових завдань для студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів» призначений для занять в аудиторії і самопідготовки. Для кожної теми практичного заняття наведено тестові завдання.

УДК 615.014.8(072)

ЗМІСТ

ТЕМА 1: ПОНЯТТЯ ПРО ПАРФУМЕРНУ ПРОДУКЦІЮ. АСОРТИМЕНТ..	4
ТЕМА 2: ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ І ЕКСПЕРТИЗА ПАРФУМЕРНИХ ТОВАРІВ	17
ТЕМА 3: АСОРТИМЕНТ І АНАЛІЗ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА	24
РИНКУ УКРАЇНИ.....	24
ТЕМА 4: ЗАКУПОРЮВАЛЬНІ ЗАСОБИ І ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ У ФАРМАЦІЇ.....	38
ТЕМА 5: ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	45
ТЕМА 6: КОНТЕЙНЕРИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	58
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА	71

ТЕМА 1: ПОНЯТТЯ ПРО ПАРФУМЕРНУ ПРОДУКЦІЮ. АСОРТИМЕНТ

1. Продукція, яка характеризується певними конструктивно-технологічними рішеннями і конкретними значеннями показників цільового призначення:

-конкретна продукція

-конкретний виробничий процес

-об'єкт стандартизації

-групи однорідної конкретної продукції

-немає правильної відповіді

2. Стандарти, які використовують всі підприємства і організації даної галузі, а також інші підприємства і організації даної галузі відносяться до:

-державних

-галузевих

-республіканських

-стандартів підприємств

-немає правильної відповіді

3. Вказати, речовини які зменшують потовиділення:

-антиперспіранти

-туалетні води

-одеколони

-запашні води

-антидепресанти

4. Згідно до вимог якості товару, чи дозволяється утворення осаду або помутніння при зберіганні парфумерних товарів?

-дозволяється, частково зникає при підвищенні температури до 20 °С

-ні, категорично забороняється

-дозволяється і не є недоліком

- частково забороняється
- немає правильної відповіді

5. Вказати термін реалізації парфумів і одеколонів групи «Екстра»:

-15 місяців

-20 місяців

-12 місяців

-17 місяців

-36 місяців

6. Вказати гарантійний термін зберігання туалетної води:

-10 місяців

-15 місяців

-12 місяців

-20 місяців

-24 місяці

7. Вказати об'єм флаконів з парфумами:

-не більше 300 мл

-не більше 65 мл

-не більше 50 мл

-не більше 15 мл

-не більше 250 мл

8. Об'єм флаконів із запашними водами має бути:

-не більше 65 мл

-не більше 50 мл

-не більше 200 мл

-не більше 250 мл

-не більше 15 мл

9. Повітряний простір флаконів без плічок повинен мати:

-не більше 4 % ємності флакона

-не менш 4 % ємності флакона

-1% ємності флакона

-повинні бути заповнені вщерть

- $\frac{1}{4}$ ємності флакона

10. Вказати кількість стадій запаху парфумерних виробів:

-дві

-три

-чотири

-п'ять

-одна

11. Початковий запах зумовлюють легколеткі запашні речовини, такі як:

-терпінеол

-дубовий мох

-альдегіди

-іонон

-кетони

12. Найти помилку. До сировини тваринного походження відносяться:

-мускус

-цибет

-стиракс

-боброва струміль

-немає правильної відповіді

13. Вказати, який стандарт визначає стійкість запаху і прозорість парфумерних виробів:

-ГОСТ 17237

-ГОСТ 15437

-ГОСТ 15666

-ГОСТ 17004

-ГОСТ 12854

14. Для запобігання псуванню парфумерних рідин в них вводять:

-каталізатори

-конденсатори

-стабілізатори

-реактиватори

-концентрати

15. Вказати відсоток цехової упаковки який перевіряється оптовими базами:

-15-20 %

-10-15 %

-5-10 %

-20-25 %

-5-8 %

16.Одеколон – ... вода

-Версальська

-Орлеанська

-Кельнська

-Міланська

-Флорентійська

17. Екологічні властивості товару – це:

-показники зручності і комфорту в процесі експлуатації виробу

-показники інформаційної виразності, гармонійності і зовнішнього оформлення

-показники, що характеризують захист навколишнього середовища від - виділень шкідливих речовин при виробництві, транспортуванні та зберіганні

-немає правильної відповіді

-всі відповіді вірні

18. В якості розчинника в концентрованих парфумах застосовуються:

-метанол і етанол

-тетрахлорметан

-бензилбензоат та діетилфталат

-масляний альдегід

-уксусноізоаміловий ефір і діетиловий ефір

19. Речовини, що володіють «тваринним запахом» впливають на стійкість парфумів, але головне в тому, що вони ...:

-встановлюють гармонію між запахом парфумів і шкіри людини

-знищують хвороботворні мікроби і бактерії

-зменшують потовиділення людини

-нормалізують артеріальний тиск, знімають емоційний стрес

-благотворно діють на шкіру

20. Для повторної перевірки при прийманні парфумерних виробів відбирають:

-не менше 10 % від партії

-не менше 5 % від партії

-не менше 3 % від партії

-не менше 7 % від партії

-не менше 4 % від партії

21. Вироби, які отримали менше 20 балів відносять до:

-другої категорії якості

-першої категорії якості

- вищої категорія якості
- третьої категорії якості
- п'ятої категорії якості

22. Для перевіряння якості парфумів і одеколонів по фізико-хімічним показникам в досліджуваній партії відбирають від:

- 6 до 12 виробів**
- 3 до 4 виробів
- 5 до 10 виробів
- 10 до 12 виробів
- 2 до 3 виробів

23. Оцінка якості парфумерних композицій-баз здійснюється за наступними показниками:

- зовнішній вигляд
- колір і запах
- прозорість**
- показник заломлення
- кислотне число

24. Смола, яка отримана з надрізу кори тропічного дерева сімейство бурзерових, зростаючих в Східній Африці:

- гальбан
- ладан**
- мира
- стиракс
- цибет

25. Контроль якості рідких парфумерних виробів здійснюється до вимог міждержавного стандарту – це:

-2472-94

-1727-93

-17237-93

-ТУ-64-19-68-93

-ТУ-64-19-149-94

26. Сума масових часток духмяних речовин у парфумах і одеколонах «Екстра» визначається не рідше:

-1 разу на місяць

-1 разу на 6 місяців

-1 разу на квартал

-1 разу на 4 місяці

-1разу на 12 місяців

27. Суму масової частки запашних речовин у парфумерній рідині визначають:

-лабораторним методом

-органолептичним

-гравіметричним

-фізико-хімічним

-методом водневого показника

28. Знайти помилку. Вказати, класифікацію парфумерних виробів за такими ознаками:

-тип запаху

-сила запаху

-характер запаху

-стійкість запаху

-консистенція

29. Знайти помилку. Парфумерні вироби мають такі класифікаційні ознаки:

- направлення основного аромату
- статево-вікові ознаки
- вид закупорки
- зовнішній вигляд**
- група парфумів, одеколонів

30. У виробках для чоловіків концентрація парфумерної композиції складає:

- 20-30 %
- 15-25 %
- 7-12 %**
- 10-35 %
- 10-15 %

31. Для складання об'єднаної проби парфумерну рідину вибраних флаконів зливають в хімічну склянку так, щоб об'єднана проба була не менше:

- 70 см³
- 25-30 см³
- 100 см³**
- 50-80 см³
- 10-15 см³

32. Кількість дріжджів та пліснявих грибів у парфумерних виробів КУО/г. (см³) має бути не більше ніж:

- 150
- 100**
- 1000
- 50-70
- до 50

33. Знайти помилку. До органолептичних показників ПК виробів належать:

-зовнішній вигляд

-прозорість

-колір

-однорідність

-запах

34. Знайти помилку. Духмяні речовини класифікують на:

-неорганічні

-синтетичні

-напівсинтетичні

-тваринного походження

-рослинного походження

35. Парфумерні вироби виконують:

-ароматичні функції

-профілактичні

-гігієнічні

-декоративні

-лікувально-профілактичні

36. До мікробіологічних показників та норм безпеки продукції ПК промисловості належить:

-ind. подразнюючої дії на слизову оболонку ока

-кількість МАФАМ

-ind. сенсibiliзуючої дії

-ind. фотосенсибилізуючої дії

-ind. шкірнопоздрознюючої дії

37. До токсиколого-гігієнічних показників безпеки ПК продукції належить:

-ind. шкірнопоздрознюючої дії

- кількість МАФАМ
- кількість дріжджів роду *Candida* та пліснявих грибів
- вміст бактерій родини *Enterobacteriaceae*
- вміст *Staphylococcus aureus*

38. Маркування парфумерних виробів обов'язково повинно включати:

- об'ємну частку етилового спирту або міцність(умовну, % об.)**
- перелік інгредієнтів в порядку збільшення їх об'ємної частки
- перелік якісних і кількісних вміст запашних речовин
- перелік запашних речовин в порядку зменшення їх
- знак «етичного маркування»

39. Перелік речовин, наявність яких має бути зазначено у списку інгредієнтів якщо концентрація перевищує:

- 0,1%
- 0,01%
- 0,001%**
- 0,0001%
- 0,00001%

40. Основну частку в композиціях сучасних парфумів складають такі духмяні речовини:

- вуглеводи
- альдегіди і кетони**
- алкалоїди
- лактони
- складні ефіри

41. Вказати причину зміни кольору парфумерних рідин при зберіганні:

- зберігання при низькій вологості

- зберігання при високій вологості
- зберігання при високій температурі**
- зберігання при низькій температурі
- зберігання при відсутності світла

42. Вказати причину втрати прозорості і випадання осаду в парфумерних рідинах при зберіганні:

- зберігання при світлі
- зберігання при відсутності світла
- зберігання при низькій температурі**
- зберігання при високій дії вологи
- зберігання при кімнатній температурі

43. Допустимі від'ємні відхилення за об'ємом парфумерних виробів у споживчій тарі становлять не більше ніж:

- 3 %
- 12 %
- 6 %**
- 15 %
- до 7 %

44. Стійкість запаху парфумерної рідини визначають органолептично через кожні:

- 5-6 год.
- 12 год.**
- 10 год.
- 24 год.
- 15 год.

45. Споживчі властивості, які визначаються основним призначенням парфумерних засобів:

-надійність

-безпе́чність

-ергоно́мічні

-функціональні

-естетичні

46. Запахи акації, запашного горошку, персика, сандала, жимолості вважають як:

-пряні

-зелені

-солодкуваті

-теплі

-гіркі

47. Запахи шкіри та тютюну отримують на основі:

-сандалу

-жимолості

-акації

-цміну

-нарциса

48. Процес, у результаті якого формується букет запаху парфумерної рідини, це:

-дозування компонентів

-вистоювання

-відстоювання

-охолодження

-фільтрування

49. Воскоподібна маса у вигляді олівця і насичена парфумерною композицією називається:

- рідкі парфуми
- туалетні води
- тверді парфуми**
- одеколони
- сухі парфуми

50. Парфумерні засоби за характером запаху класифікують на:

- теплий, свіжий, пряний
- квітковий, пряний, теплий
- квітковий, фантазійний, квітково-фантазійний**
- квітковий, шипровий, цитрусовий

51. Відхилення від місткості флаконів в залежності від способу їх виробництва складає:

- від 5 до 6 %
- від 4 до 7 %
- від 1 до 5 %**
- від 4 до 6 %
- від 4,5 до 5,5 %

ТЕМА 2: ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ І ЕКСПЕРТИЗА ПАРФУМЕРНИХ ТОВАРІВ

1. Складне поєднання натуральних і синтетичних запашних речовин, які надають парфумерному виробу складний своєрідний аромат – це

-композиція

-парфумерна суміш

-композиції-бази

-фіксатори

-немає правильної відповіді

2. Вказати, наступну стадію приготування парфумерних товарів за складанням парфумерної композиції:

-приготування і введення настоїв

-відстоювання суміші

-фільтрація

-приготування парфумерної рідини

-фасування

3. Цибет відноситься до:

-сировини рослинного походження

-синтетичним запашним речовинам

-сировини тваринного походження

-немає правильної відповіді

-всі відповіді вірні

4. Які із структуроподібних компонентів не використовуються для виготовлення сухих парфумів?

-азбест

-ланолін

- талък
- крохмаль
- вазелін

5. Вказати, через який проміжок часу проявляється запах парфумерного виробу:

-відчувається відразу

-через 15 хвилин після нанесення рідини

-через 50 хвилин після нанесення рідини

-через 20 хвилин після нанесення рідини

-через 30 хвилин після нанесення рідини

6. Відсоток парфумерної композиції, що міститься в парфумерній воді становить:

-3-5 %

-20-25 %

-15-20 %

-10-15 %

-5-7 %

7. Відсоток парфумерної композиції, що міститься в туалетній воді становить:

-5-7 %

-5-10 %

-3-5 %

-6-12 %

-15-20 %

8. Відсоток парфумерної композиції, що міститься в спортивній воді становить:

-3-5 %

-1-3 %

-5-7 %

-10-15 %

-15-20 %

9. Вміст парфумерної композиції в імпортованих одеколорах становить:

-20-30 %

-10-20 %

-10-15 %

-5-7 %

-3-5 %

10. Відсоток парфумерної композиції в парфумах імпортованих становить:

-20-30 %

-10-20 %

-10-15 %

-5-7 %

-13-18 %

11. Вказати вид парфумів, які закупорюються в пенали у формі олівця:

-сухі

-тверді

-порошкоподібні

-рідкі

-всі відповіді вірні

12. За якістю і кількістю композиції вітчизняні духи діляться на дві групи (по ГОСТу 1723-93): парфуми та парфуми групи «Екстра», які містять:

-не більше 15 % запашних речовин і стійкість запаху не менше 50 год

-не менш 15 % запашних речовин і стійкість запаху не менше 60 год

-не більше 10 % запашних речовин і стійкість запаху не менше 50 год

-не більше 15 % запашних речовин і стійкість запаху не менше 60 год

-немає правильної відповіді

13. Згідно ГОСТу 17237-93 стійкість запаху для одеколонів «Екстра» складає:

-не менше 60 год

-не менше 50 год

-не менше 40 год

-не менше 30 год

-не менше 24 год

14. Згідно ГОСТу 17237-93 стійкість запаху для одеколонів становить:

-не менше 60 год

-не менше 50 год

-не менше 40 год

-не менше 30 год

-не менше 24 год

15. Вказати, що з нижчепереліченого не відноситься до парфумерних засобів:

-духи

-одеколони

-ароматизатори води

-лосьйони

-запашні води

16. Якщо менше 3% парфумерних виробів при прийманні мають дефекти тоді бракують:

-всю партію товарів і складають акт

-тільки фактично виявлену кількість забракованих виробів

-чи не бракують

-на розгляд перевіряє організація

знайдені зразки продукції відправляють в карантин

17. Вказати періодичність застосування фторвмістних ополіскувачів порожнини рота з 0,1 % концентрацією натрію фториду:

-1 раз на 2-3 тижні

-2 рази на тиждень

-щодня

-через день

-1 раз на тиждень

18. Вказати, яка сума масових часток духмяних речовин міститься в туалетній воді в % :

-не менше 15,0

-не менше 10,0

-не менше 6,0

-не менше 4,0

-не менше 1,5

19. Вказати, яку стійкість запаху мають (парфуми-екстра) в годинах:

-не менше 50 год

-не менше 60 год

-не менше 40 год

-не менше 30 год

-не менше 24 год

20. Оцінка якості парфумерних композицій, композицій-баз здійснюється відповідно до вимог ТУ-64-19-149-92 за наступними показниками:

-зовнішній вигляд і колір

-колір і запах

-прозорість

-відсутність помутніння при t

-зовнішній вигляд, колір і запах

21. Знайти помилку. До державної санітарно-гігієнічної експертизи разом з проектом нормативного документа подається:

- пояснювальна записка (з описом матеріалів, фізико-хімічних властивостей, безпеки, токсичності та ін.)

- рецептура, оформлена у встановленому порядку

- проект маркування і анотації

- результати дослідження якості і безпеки продукції

- акт відбору проб продукції

22. Знайти помилку. До найбільш поширених барвників у парфумерній промисловості відносять:

- кислотний жовтий

- кислотний зелений антрахіновий

- кислотний коричневий К

- кислотний фіолетовий антрахіновий

- метиленовий синій

23. Згідно з ДСТУ 5962-67 міцність спирту в якості розчинника у парфумерії повинна бути не нижче:

- 90 %

- 85 %

- 95 %

- 96,2 %

- 95,5 %

24. Знайти помилку. На даний час, для підвищення стійкості запаху використовуються такі фіксатори:

- смоли та бальзами (бензойна смола, толуанський бальзам, стиракс)

- речовини тваринного походження (мускус, амбра та ін.)

- абсолютні олії

-бензилбензоат та діетилфталат

-бензилацетат та бензилсаліцилат

25. Знайти помилку. До обов'язкових токсиколого-гігієнічних показників безпеки парфумерно-косметичної продукції належать:

-Індекс «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру

-Індекс подразнюючої дії на слизову оболонку носа

-Індекс сенсibiliзуючої дії

-Індекс «гострої» токсичності при введенні у шлунок

-Індекс шкірно-подразнюючої дії

26. Знайти помилку. До обов'язкових мікробіологічних показників безпеки ПК продукції відносяться:

-кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів(МАФAM)

-кількість дріжджів роду *Candida* та плісневих грибів

-вміст бактерій родини *Enterobacteriaceae*

-вміст *Streptococcus*

-вміст *Staphylococcus aureus*

ТЕМА 3: АСОРТИМЕНТ І АНАЛІЗ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА РИНКУ УКРАЇНИ

1. Вищу категорію призначають виробам, які мають:

- 20-26 балів і 5 балів за оформлення
- 20-26 балів і 4 бали за оформлення
- 27-30 балів і 5 балів за оформлення**
- 27-30 балів і 4 бали за оформлення
- немає правильної відповіді

2. Вироби, які отримали менше 20 балів відносяться до:

- другої категорії якості**
- першої категорії якості
- вищої категорії якості
- третьої категорії якості
- не придатна до використання

3. Водневий показник рН для кремів спеціального призначення і для кремів, що містять екстракти трав, фруктові кислоти і їх похідні, допускаються в межах:

- 3,0-9,0**
- 7,0-12,0
- 7,0-12,7
- 5,0-9,0
- 5,0-5,5

4. До якого класу небезпеки за токсикологічними показниками безпеки відносять креми косметичні?

- 1-го класу
- 2-го класу
- 3-го класу

-4-го класу

-5-го класу

5. Знайти помилку. Для перевірки відповідності косметичних кремів вимогам ГОСТ проводять приймально-здавальні та періодичні випробування. Приймально-здавальні випробування проводять за такими показниками:

-зовнішній вигляд

-запах

-масова частка

-температура каплепадіння

-колоїдна стабільність

6. В яких межах знаходиться температура каплепадіння для губних помад?

-55-80 °C

-40-65 °C

-54-75 °C

-45-50 °C

-немає правильної відповіді

7. Список інгредієнтів на упаковці парфумерно-косметичної продукції може бути вказаний в будь-якій послідовності, якщо масова частка їх не перевищує:

-1 %

-5 %

-2 %

-10 %

-0,5 %

8. До органічних барвників для волосся природного походження відносять:

-урзол

-басму

- піррогалову кислоту
- сульфід міді
- відвар ромашки

9. Засіб для волосся який надає зачісці обсяг та пишність, при цьому не дає волоссю злипатися, а також покращує їх податливість при розчісуванні:

-кондиціонер

- піна
- лак
- пудра
- гель

10. Масова частка гліцерину в зубній пасті становить:

- 10-33 %**
- 15-20 %
- 5-10 %
- 20-40 %
- 30-40 %

11. Масова частка ланоліну в губній помаді становить:

- 20-40 %
- 5-10 %
- 5-20 %**
- 20-30 %
- 3-5 %

12. Знайти помилку. До методів випробування кремів косметичних відносять:

- визначення масової частки летких речовин
- визначення термостабільності
- визначення колоїдної стабільності

-визначення вологості

-визначення водневого показника

13. Для порошкоподібної пудри вміст вологи становить:

-не менше 5 %

-не більше 2 %

- не менше 3 %

-не більше 1 %

-не більше 3-5 %

14. Знайти помилку. До функціональних властивостей косметичних виробів відносять:

-очисна спроможність

-косметичні властивості

-захисні властивості

-колоїдна стабільність

-спеціальні властивості

15. Знайти помилку. До хімічних споживчих властивостей косметичних засобів відносять:

-водневий показник

-кислотна та карбонільна цифра

-масова частка луку

-показник рН шкіри

-вміст токсичних елементів

16. Знайти помилку. До безпеки косметичних засобів відносять:

-хімічну

-токсикологічну

-клінічну

-лікувально-профілактичну

-мікробіологічну

17. Знайти помилку. Безпека косметичної продукції – це відсутність у готовій продукції:

-токсичної дії

-фармакологічної

-подразнюючої

-дисхромічної

-сенсibiliзуючої

18. Для оцінки косметичного крему, згідно ГОСТ 29188-91 проводять відбір проби і складають вибірку яка для партії до 10 т. може бути:

-не менше 3 шт. від кожної 5 т. шт.

-не менше 6 шт. від кожної 10 т. шт.

-не більше 6 шт. від кожної 5 т. шт.

-не менше 6 шт.

-не менше 10 шт.

19. Знайти помилку. До очищувальних засобів, які не вимагають змиву водою відносять:

-лосьйони

-тоніки

-гелі

-молочко

-вершки

20. До очищувальних засобів доглядання за шкірою, які знімаються у вигляді плівки відносять:

-молочко

-крем-маски

-маски глибокої очистки пор

-муси

-немає правильної відповіді

21. Водневий показник рН в кремах для депіляції допускається в межах:

-3,0 – 9,0

-7,0 – 12,0

-7,0 – 12,7

-5,0 – 9,0

-5,0 – 7,0

22. Водневий показник в рН в лосьйонах допускається в межах:

-3,0 – 9,0

-7,0 – 12,0

-7,0 - 12,7

-5,0 – 9,0

-1,2 – 8,5

23. До засобів, які змиваються тоніком відносять :

-лосьйони

-молочко для сухої шкіри

-вершки

-маски глибокого очищення пор

-антивікові креми

24. Водно спиртові розчини, які містять гліцерин, бактеріальні речовини, екстракти та інші речовини, які надають пружності і свіжості шкірі це:

- молочко

-тоніки

- вершки
- креми
- гелі

25. Здатність крему розм'якшуватися і наноситися на шкіру тонким шаром називається :

- колоїдною стабільністю
- термостабільністю
- температурою краплепадіння**
- водним показником
- масовою часткою гліцерину

26. До яких засобів догляду за шкірою пред'являють такі вимоги: повинні бути однорідними, приємні на запах, легко розчинятися у воді, утворювати рясну піну, не подразнювати шкіру:

- лосьйони
- засоби для гоління**
- молочко
- крем
- тоніки

27. Які з нижчезазначених засобів догляду за шкірою упаковують у балони-аерозолі, які призначені для підготовки шкіри до гоління:

- крем для гоління
- гелі для гоління
- пінки для гоління**
- лосьйони
- всі відповіді вірні

28. Знайти помилку. До компактних виробів декоративної косметики відносять:

- рум'яна для повік
- тіні для повік
- пудра компактна
- блиск для губ**
- немає правильної відповіді

29. Кількість стеарату цинку, який міститься в пудрі складає:

- від 30 до 50 %
- до 1 %
- від 5 до 15 %**
- від 3 до 5%
- немає правильної відповіді

30. Знайти помилку. Стійкі помади для губ діляться на :

- стійку помаду
- високостійку помаду
- надстійку помаду
- класичну помаду**
- немає правильної відповіді

31. Естетичні властивості товару – це:

- показники зручності і комфорту в процесі експлуатації виробів
- показники інформаційної виразності, гармонічності і зовнішнього оформлення**
- показники, які характеризують захист навколишнього середовища від виділення шкідливих речовин при виробництві, транспортуванні та зберіганні
- немає правильної відповіді
- всі відповіді вірні

32. Ергометричні властивості товару – це:

-показники зручності і комфорту в процесі експлуатації виробу

-показники інформаційної виразності, гармонічності і зовнішнього оформлення

-показники, які характеризують захист навколишнього середовища від виділення шкідливих речовин при виробництві, транспортуванні та зберіганні

-немає правильної відповіді

-всі відповіді вірні

33. Знайти помилку. Основними споживчими властивостями ПК засобів є :

-соціальні

-надійність

-безпека споживання

-естетичні властивості

-функціональні властивості

34. Знайти помилку. Державна санітарно-гігієнічна експертиза продукції проводиться на підставі наданих в СЕС пакета документів:

-заяви на проведення санітарно-гігієнічної експертизи

-анотації

-характеристики готової продукції

-акту відбору проб продукції

-зразків продукції

35. Водневий показник рН в скрабів допускається в межах:

-3,0-7,0

-6,0-10

-5,0-9,0

-1,2-7,2

-7,0-8,5

36. Запавні речовини тваринного походження – це:

-виділення потових залоз крупних тварин

-амбра, мускус, цибет, кастореум

-секрет саламандри, виділення залоз медузи

-спермацет(жир який знаходиться в голові кашалота)

-виділення слинних залоз єхидна і утконоса

37. Цибет – це...

-секрет алотрофічних залоз робочих бджол

-продукт переробки бджолами смоляних речовин рослинного походження

-жирна воскоподібна маса зелено-сірого кольору з запахом ладана, яка виділяється кашалотами в кишечнику.

-виділення оленя-кабарги

-мазеподібне виділення kota-вівера, жовтувата липка маса з сильним специфічним запахом

38. Знайти помилку. Косметичні маски класифікуються:

-за призначенням

-за ступенем дисперсності абразивних частинок

-за рівнем дії

-за типом шкіри

-за формою випуску

39. Знайти помилку. Скраби класифікуються за такими ознаками:

-за типом шкіри

-за ділянкою використання

-за ступенем дисперсності абразивних частинок

-за формою випуску

40. Знайти помилку. За формою випуску підведення для очей класифікують:

- на водній основі
- на масляній основі
- на основі емульсії**
- у формі компактної пудри
- у формі олівця

41. Косметичні вироби за класифікатором відносяться до групи...

- 9155
- 9156
- 9157
- 9158**
- 9159

42. Знайти помилку. За формою випуску тіні для повік класифікують:

- на масляній основі
- на водній основі**
- на основі емульсії(о/в або в/о)
- компактна форма
- форма олівця

43. Масова частка води і летких речовин декоративної косметики на емульсійній основі відповідно до вимог ГСТУ 10-55-87 повинна відповідати:

- 20-30
- 30-45
- 40-50
- 44-80**
- 30-70

44. Знайти помилку. Дезодоруючі засоби класифікують за формою випуску на:

- аерозольні

- рідкі
- кремоподібні
- порошкоподібні
- на основі емульсії**

45. Знайти помилку. Косметичні маски класифікуються за призначенням на:

- очищаючі
- зволожуючі
- регенеруючі
- живильні
- захисні**

46. Знайдіть помилку. За складом сучасні креми косметичні класифікують на:

- жирові
- емульсійні
- суспензійні
- воскоподібні**
- безжирові

47. Найти помилку. Етиловий спирт у складі лосьйонів забезпечує:

- зменшення поверхневого натягу води
- тонізуючу дію на шкіру
- помірне знежирення
- легкий в'язучий та дезодоруючий вплив
- підвищенню розчинності поверхнево-активних речовин**

48. Знайдіть помилку. Обов'язкова інформація для споживачів про ПК виробу:

- позначення стандартів яким відповідає товар
- відомості про основні споживчі властивості товару
- гарантійний термін

-основна група споживачів

-термін придатності

49. Знайти помилку. До парафармацевтичної продукції відносять:

-косметичні засоби

-мінеральні води

-очкову оптику

-діагностикуми

-санітарно-гігієнічні засоби

50. Вказати, які норми безпеки державні СанПН встановлюють:

-методи контролю якості вихідної сировини та готової продукції

-перелік речовин, які підлягають кількісному визначенню в готовій косметичній продукції

-затвержені методики кількісного визначення діючих речовин

-перелік речовин, які підлягають якісному визначенню в готовій продукції

-перелік речовин, які забороняються до застосування як косметична сировина і не повинні входити до складу косметичних засобів

51. Вказати, при яких захворюваннях в косметології використовується кропива дводомна:

-алопеція

-дерматози

-піодермія

-суха себорея

-мікози

52. Лікарська рослина, яка використовується при лікуванні себореї:

-абрикос звичайний

-аїр болотний

- аніс звичайний
- береза бородавчаста
- цмін пісчаний

53. Вказати, при яких захворюваннях використовуються препарати алое:

- герпес
- склеродермія
- псоріаз**
- алопеція
- вугревий висип

54. Знайти помилку. У заяві про державну реєстрацію КЗ, яку подає до центру юридична або фізична особа зазначається:

- найменування та адреса заявника
- юридична адреса виробника
- назва косметичного засобу
- реєстраційний номер**
- торгова назва

55. Знайти помилку. Рідкі лікарські косметичні засоби класифікують за такими показниками:

- за типом дисперсної фази
- за призначенням
- за типом розчинника
- за складом**
- за способом застосування

ТЕМА 4: ЗАКУПОРЮВАЛЬНІ ЗАСОБИ І ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ У ФАРМАЦІЇ

1. Вказати основне призначення закупорювальних засобів:

- поліпшення зовнішнього вигляду
- збереження властивостей упакованої продукції**
- захист продукції від втрат
- для щільного укладання та амортизації
- для виконання функціональних пристосувань

2. Вказати різновид кришок нагвинчуваних на туби:

- пробки
- ковпачки
- прокладки
- кроненпробки
- бушони**

3. Вибрати правильну відповідь. Для закупорювання флаконів з склодроту (ФО і ФМ) під обкатку застосовують ковпачки:

- К-3
- К-1
- К-2**
- К-5
- К-6

4. Вибрати правильну відповідь. Діаметр горловини флаконів-крапельниць дорівнює:

- 15 мм
- 12,9 мм
- 15,9 мм

-8 мм

-12 мм

5. Знайдіть помилку. Закупорювальні засоби отримують методом:

-пресування

-литтям під тиском

-штамбування

-витяжки

-екструзії

6. Виберіть правильну відповідь. Для закупорювання банок і флаконів під обкатку з контролем першого розкриття застосовують:

-К-5

-К-6

-К-4

-К-3

-К-2

7. Пробки коркові для закупорювання флаконів і банок випускають наступних номерів:

-від 0 до 6

-від 00 до 7

-від 0 до 7

-від 1 до 8

-від 0 до 8

8. Вказати тип листового пакувального матеріалу:

-скло

-картон

-склотканина

-гума

-ПВХ

9. Знайдіть правильну відповідь. Плівка, яка дозволяє упаковувати вироби неправильної форми:

-пліофільм

-ламінована плівка

-фольга

-саран

10. Вказати основний пакувальний матеріал, що застосовується у фармації:

-саран

-багатошарова плівка

-пліофільм

-фольга

-полікарбонат

11. Вказати найбільш оптимальні умови зберігання закупорювальних засобів:

-t = 10-15 °C, вологість 55-70 %

-t = 20-25 °C, вологість 75-80 %

-t = 18-20 °C, вологість 60-85 %

-t = 20-25 °C, вологість 55-70 %

-t = 22-25 °C, вологість 75-80 %

12. Вказати, яких розмірів, випускаються нагвинчувані кришки:

-п'яти

-шести

-двох

-семи

-трьох

13. Знайдіть правильну відповідь. Кришка під гвинтову горловину з контролем першого розкриття:

-Р-25-К3

-Р-12-К

-ФПР-15

-ФВП-10-18

-ФП-75

14. Знайдіть правильну відповідь. Кришка-крапельниця з примусовим краплеутворення для інсулінових флаконів:

-ККПр-13

-КНС-20

-КНС-40

-ККПр-8

-КЦК

15. Знайдіть помилку. За способом закріплення на тарі укупорювальні засоби бувають:

-накручувальні

-відбортовані

-натягувальні

-закочувальні

-вставляємі

16. Укажать тип ковпачків під обкатку для закупорювання пляшок скляних для крові, трансфузійних і інфузійних препаратів:

-К-2

-К-4

-К-1

-К-5

-К-6

17. Знайдіть помилку. Основні класифікаційні ознаки пакувальних матеріалів:

-за призначенням

-за методом ущільнення і ущільнюючим матеріалами

-за кількістю шарів

-за способом виробництва

-за матеріалами

18. Банки для мазей (БВМ) з скломаси з гвинтовою горловиною випускають наступних типорозмірів:

-40, 60, 80 мл

-30, 50, 100 мл

-від 10 до 60 мл

-від 5 до 75 мл

-50, 100, 250, 500 мл

19. Вказати основне призначення закупорювальних засобів:

-покращення зовнішнього вигляду

-зберігання властивостей пакувальної продукції

-для укладки і амортизації

-для виконання функціональних властивостей

-захист продукції від втрат

20. Банки із скломаси з гвинтовою горловиною для бійохінола випускають місткістю:

-50, 100мл

-от 10 до 50 мл

-100 мл

-150 мл

-20, 50 мл

21. Вказати безшовне та привабливе пакування з м'якого матеріалу:

-туба алюмінієва

-туба полімерна

-туба с циліндричною горловиною

-туба з подовженим носиком

-туба з конусоподібною горловиною

22. Флакони зі складроту для інсуліну мають наступні типорозміри:

-10 і 15 мл

-15 і 20 мл

-5 і 10 мл

-20 і 25 мл

-25 і 30 мл

23. Вказати помилку. Полімерні контейнери для фармацевтичного призначення виготовляють з наступного матеріалу:

-поліпропілен

-поліетілен

-полівінілхлорид

-політетрафторетілен

-поліетилентерефталат

24. Одноразова тара, в якій продукція зафіксована і виймається:

-пакет

-туба

-контурне пакування

-стрип

-ампули

25. Контейнери полімерні для водних інфузійних розчинів випускаються наступних типорозмірів:

-100, 250 мл

-150, 200 мл

-300, 350 мл

-1000 і 2000 мл

-250, 400 мл

26. Пакувальний матеріал який застосовується для пакування лікарських препаратів, косметичної продукції та харчових продуктів:

-плівка полівінілхлоридна

-пліофільм

-плівка поліпропіленова

-фольга алюмінієва

-термозбіжна ПВХ-плівка

ТЕМА 5: ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

1. Знайти помилку. Класифікація упаковки за призначенням:

-консервуюча

-для зберігання

-споживча

-виробнича

-транспортна

2. Класифікація пакування за складом:

-закупорювальні засоби

-індивідуальне пакування

-транспортне пакування

-допоміжні пакувальні засоби, тара

-всі відповіді вірні

3. До первинної упаковки відноситься:

-транспортна

-індивідуальна

-групова

-всі відповіді вірні

-немає правильної відповіді

4. До вторинної упаковки відноситься:

-транспортна

-індивідуальна

-групова

-всі відповіді вірні

-немає правильної відповіді

5. До третинної упаковки відноситься:

- транспортна**
- індивідуальна
- групова
- всі відповіді вірні
- немає правильної відповіді

6. Знайдіть помилку. Основні класифікаційні ознаки тари:

- матеріал виготовлення
- жорсткість
- призначення
- конструкція
- вид зберігання**

7. За призначенням тара буває:

- розбірна
- транспортна, споживча**
- жорстка
- м'яка
- всі відповіді вірні

8. За жорсткості тара буває:

- розбірна
- транспортна
- жорстка, м'яка**
- споживча
- складна

9. По конструкції тара буває:

- розбірна, складна**

- транспортна
- жорстка
- споживча
- всі відповіді вірні

10. Пакувальні матеріали – це:

- картон
- фольга
- скло
- всі відповіді вірні**
- немає правильної відповіді

11. Пакувальні засоби – це:

- крапельниці
- дозатори
- листки-вкладиші
- всі відповіді вірні**
- немає правильної відповіді

12. Знайдіть помилку. До основних функцій маркування відносяться:

- інформаційна
- мотиваційна
- рекламна**
- ідентифікуюча
- емоційна

13. Маркування підрозділяється на такі види:

- транспортна і споживча**
- рекламна і споживча
- виробнича і контрольна

- контрольна і споживча
- всі відповіді вірні
- немає правильної відповіді

14. Знайдіть помилку. Функції товарних знаків:

- маркетингові
- правові
- немає правильної відповіді
- контролюючі**
- економічні

15. У номері державної реєстрації РО2 / 03/345 частина «03» означає:

- рік затвердження наказу
- номер наказу**
- пункт наказу
- рік виготовлення
- виробничий номер серії

16. У номері державної реєстрації РО2 / 03/345 частина «02» означає:

- рік затвердження наказу**
- номер наказу
- пункт наказу
- рік виготовлення
- виробничий номер серії

17. У номері державної реєстрації РО2 / 03/345 частина «345» означає:

- рік затвердження наказу
- номер наказу
- пункт наказу**
- рік виготовлення

-виробничий номер серії

18. Серія 5042002 частина «04» означає:

-рік виготовлення

-місяць виготовлення

-виробничий номер серії

-пункт наказу

-номер наказу

19. Серія 5042002 частина «5» означає:

-рік виготовлення

-місяць виготовлення

-виробничий номер серії

-пункт наказу

-номер наказу

20. Серія 5042002 частина «2002» означає:

-рік виготовлення

-місяць виготовлення

-виробничий номер серії

-пункт наказу

-номер наказу

21. Знайти помилку. Основні вимоги до пакування

-безпека

-надійність

-сумісність

-екологічна чистота

-газо-та паронепроникливість

22. Знайти помилку. Основні вимоги до вторинної упаковки:

- збереження первинної упаковки
- нанесення інформаційної частини
- простий та зручний облік продукції
- здійснення контролю продукції
- стійкість до температурних коливань**

23. Указати кількість позицій у разі відсутності відповідної площі на первинній упаковці:

- 5
- 4
- 3**
- 2
- 6

24. В яких випадках лікарський засіб може мати більше одного коду АТС:

- комбінованих препаратів
- нових субстанцій
- допоміжних речовин
- декількох лікарських форм, терапевтичні покази котрих різні**
- засобах традиційної медицини

25. Знайти помилку. До додаткових елементів маркування упаковки відносять:

- назву та місцезнаходження виробника**
- голограму
- символи
- радіочастотний транспондер
- піктограми

26. Знайти помилку. До обов'язкових елементів маркування упаковки відносять:

- штрих-код
- назву лікарського засобу
- назва та місцезнаходження виробника
- голографічний елемент**
- реєстраційний номер

27. Вказати необов'язковий елемент маркування лікарських засобів:

- вказівка “Зберігати в недоступному для дітей місці”
- зазначення діючих речовин у якісному та кількісному вираженні
- номер серії лікарського засобу
- радіочастотний транспондер**
- дата закінчення терміну придатності

28. Згідно НТД термін «пакування» це:

- виріб, призначений для розміщення продукції
- виріб, призначений для розміщення продукції і подальшого надходження до споживачів

-комплекс, що складається з тари, продукції і допоміжних засобів

-комплекс, що складається з тари, закупорювальних і допоміжних матеріалів

-елемент упаковки, призначений для розміщення продукту

29. Знайти помилку. По складу пакування має таку класифікацію:

- тара
- закупорювальні засоби
- етикетки
- герметичні елементи
- етикетки-бандероль**

30. Знайти помилку. Класифікація пакувань у фармацевтичній галузі:

- первинне
- комбіноване**
- групове
- вторинне
- транспортне

31. Знайти помилку. Лікарські засоби та воби медичного призначення слід транспортувати:

- в первинному пакуванні
- вторинному пакуванні
- в груповому пакуванні
- в контурному пакуванні**
- в транспортному пакуванні

32. Знайти помилку. У маркуванні вантажів з фармацевтичною продукцією зазначають:

- знак одержувача
- номер заявки
- номер контейнера**
- місце призначення
- масу вантажного місця

33. Термоіндикатори застосовуються при зберіганні і транспортуванні:

- трансплантатів**
- парафармацевтичних препаратів
- спеціальних харчових продуктів
- мінеральної води
- дезінфекційних засобів

34. Знайти помилку. При виборі контейнера та пакування слід враховувати:

-вимоги до зберігання і транспортування лікарських засобів

-місце, необхідне для певної кількості ліків

-найменування продукції і дату виробництва

-очікуванні зовнішні екстремальні температури

-кваліфікаційний статус пакування та валідаційний статус транспортної тари

35. Знайти помилку. Під час транспортуванням ГЛЗ автомобільним транспортом необхідно забезпечити:

-підтримання у транспортному засобі відповідного температурного режиму

-постійний контроль температурних умов у транспортному засобі за допомогою достатньої кількості вимірювальних приладів

-підтримання вимірювальних приладів у стані, що дозволяє їх використання за призначенням, та проходження ними калібрування до встановлених графіків

-журнал реєстрації проведення дезінфекції та прибирання транспортного засобу

-реєстрацію(запис) вимірювальними приладами показників температури та можливість фіксації відхилень від установлених меж відповідного температурного режиму.

36. Знайти помилку. Основні вимоги до пакування ГЛЗ:

-зберегти якість вмісту на всьому шляху від виробника до споживача

-збереження фізичних і хімічних констант

-захистити від шкідливого впливу навколишнього середовища

-у разі групового пакування утворити блок зручний для переміщення

-забезпечити підготовку ЛЗ до транспортування, переміщення, складування і споживання

37. Контурне пакування, виготовлене з полімерної плівки-це:

-карпула

- стрип
- брикет
- блістери**
- різновид пакета

38. Прозорий циліндричний корпус з силіконовим поршнем з одного кінця і з силіконовою пробкою і металевим ковпачком – з іншого, що розділяється перегородкою на дві камери-це:

- шприц-ручка
- шприц-тюбик
- карпула**
- стрип
- флоупак

39. Гнучке пакування в яких продукція виймається шляхом розриву пакування або розрізу:

- брикет
- карпула
- стрип**
- різновид пакета(дой-пак)
- блістер

40. Знайти помилку. Шрифт Брайля не можна розміщувати поверх:

- штрих-кодів
- віньєток
- на складках пачки
- на пластикових контейнерах**
- на полях для склейки

41. Вказати зайве. Специфічні вимоги до маркування:

- чіткість тексту і ілюстрації
- наглядність
- однозначність тексту
- використання для маркування незмивних фарб
- мовна доступність**

42. Вказати зайве. Основні функції пакування:

- транспортна
- нормативно-законодавча
- експлуатаційна
- економічна
- функціональна**

43. Вказати зайве. Допускається за узгодженням зі споживачем наносити на тару таке скорочене маркування:

- товарний знак або найменування виробника
- позначення НД
- номер тари за НД
- екологічний знак
- дата виготовлення**

44. Вказати функцію, яка вимагає від конструкції пакування простого і чіткого маркування, можливості штабелювання на піддонах для оптимального використання площі складських приміщень:

- експлуатаційна функція
- ергономічна
- нормативно-законодавча функція
- функція зберігання**
- дозувальна функція

45. Вказати головну властивість спеціальних наклеюк або мікропломб:

-легке руйнування при спробі видалення

-зміна кольору при спробі видалення

-повне забарвлення паперу при спробі видалення

-з'являються контрольні штрихи та мітки при спробі видалення

-володіють слабким радіаційним випромінюванням

46. Вказати зайве. Інформаційні знаки мають такі властивості:

-стислість

-виразність

-наочність

-доступність

-швидка пізнаваність

47. Вказати матеріали, які застосовуються для виготовлення спеціальних наклеюк:

-одношарові

-комбіновані

-однокомпонентні

-багатокомпонентні

-гофровані

48. Вказати функцію пакування, яка визначається, його вартістю, ціною експлуатації та утилізації:

-екологічна

-економічна

-ергономічна

-маркетингова

-експлуатаційна

49. Вказати зайве. Загальні вимоги до упаковки готових лікарських засобів:

-газо та паронепроникливість

-міцність

-стійкість

-простий та зручний облік продукції

-бар'єрна стійкість до мікроорганізмів

50. Вказати зайве. Мінімальний блок інформації первинної упаковки лікарського засобу у формі блістера, стрипа, шприц-тюбика

-назва ЛЗ

-маса, об'єм, концентрація або кількість ОД

-номер серії ЛЗ

-назва виробника або заявника

-спосіб необхідності і шлях введення

51. Вказати зайве. Основні функції пакування:

-дозувальна

-захисна

-функція зберігання

-ергономічна

-естетична

ТЕМА 6: КОНТЕЙНЕРИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

1. Вибрати правильну відповідь. Контейнер, закупорений за допомогою розплавлення матеріалу контейнера- це:

одноразовий контейнер

щільно закупорений контейнер

герметичний контейнер

герметично закупорений контейнер

багаторазовий контейнер

2. Вибрати правильну відповідь. Контейнер, який захищає вміст від забруднення твердими речовинами і рідинами це:

одноразовий контейнер

щільно закупорений контейнер

герметичний контейнер

герметично закупорений контейнер

багаторазовий контейнер

3. Вибрати правильну відповідь. Тонкостінні скляні контейнери, які після заповнення продукцією герметизують за допомогою запаювання це:

-ампули

-банки

-флакони

-карпули

-пробірки

4. Вказати тип скляних контейнерів з гвинтовою горловиною:

-банки

-флакони

-пляшки

-всі відповіді вірні

-немає правильної відповіді

5. Вибрати правильну відповідь. Споживча тара переважно з циліндричним корпусом, який переходить у вузьку горловину, з плоским або увігнутим дном це:

-пробірки

-флакони

-банки

-ампули

-пляшки

6. Знайти помилку. Споживча полімерна тара класифікується за видами на:

-пляшки

-пробірки

-флакони

-ампули

-банки

7. Указати тип банок для бійохинола:

-БА

-БВП

-БВБ

-БТМ

-БВМ

8. Місткість скляних контейнерів має обмеження, а саме:

-100 мл

-200 мл

-300 мл

-400 мл

-500 мл

9. Товстостінні контейнери з безбарвного і нейтрального скла це:

-штангласи з притертими пробками

-шприци та карпули

-балони скляні аерозольні

-контейнери для людської крові та компонентів крові

-все вищезазначене

10. Розмір часток аерозольних суспензій ЛЗ не повинен перевищувати:

-10-20 мкм

-20-30 мкм

-30-40 мкм

-40-50 мкм

-100 мкм

11. Флакони з складроту для інсуліну випускають наступних розмірів:

-10 і 15 мл

-20 і 25 мл

-30 і 35 мл

-5 і 10 мл

-від 10 до 100 мл

12. Вказати тип скляних контейнерів для бактерійних препаратів:

-БВБ

-БА

-БШБ

-БВМ

-БТМ

13. Вибрати правильну відповідь. Контейнери для водних інфузійних розчинів виробляють:

- 7 типорозмірів
- 2 типорозмірів
- 4 типорозмірів**
- 8 типорозмірів
- всі відповіді вірні

14. Знайти помилку. Пластмасові контейнери для фармацевтичного застосування виготовляють з наступних матеріалів:

- полівінілхлорид
- полікарбонат**
- поліетилен
- поліетилентерефталат
- поліпропілен

15. Скляні контейнери для ЛЗ не можуть бути використані повторно, за винятком контейнерів зі скла:

- I класу**
- II класу
- III класу
- IV класу
- V класу

16. Вибрати правильну відповідь. Контейнери аерозольні алюмінієві випускають місткістю:

- 10, 20, 30 мл
- 40, 80, 100 мл
- 30, 40 мл
- 20, 40, 80 мл**

-всі відповіді вірні

17. Вказати кришку-крапельницю з центральним краплеутворенням:

-КБК

-КНС-20

-КЦК

-ККПр-8

-КНС-40

18. Вибрати правильну відповідь. Металева тара для ЛЗ з гвинтовою горловиною:

-флакони

-туби

-пенали

-ампули

-банки

19. Вказати правильну відповідь. Хімічна стабільність для скляних контейнерів визначається:

-термостійкістю

-гідролітичною стійкістю

-хімічну стійкість

-лугостійкістю

-кислотостійкістю

20. Знайти помилку. Вказати тип закупорювальних засобів призначених для закупорювання ЛЗ:

-кришки

-бушони

-герметики

- пробки
- ковпачки

21. Знайти правильну відповідь. Пробки з кільцевими ущільнювальними елементами, діаметр яких на 1,2-1,5 мм більше номінального d горловини флакона:

- пробки з амортизатором
- пробки конусні
- пробки фасонні для інсулінових флаконів
- пробки з елементами ущільнювачів**
- пробки фасонні для пляшок крові та інфузійних препаратів

22. Знайти правильну відповідь. Скляні контейнери з гладкою горловиною:

- флакони з скломаси
- туби алюмінієві для мазей
- пляшки скляні для крові**
- банки з скломаси
- пенали відбортовані

23. Знайти правильну відповідь. Металеві контейнери найкраще застосовувати для зберігання:

- таблеток, порошоків, гранул
- драже, сухих екстрактів
- лінімент, паст і мазей**
- капсул, гранул і трав'яних зборів
- настоянок, екстрактів і суспензій

24. Вказати різновид кришок, які нагвинчуються на туби:

- пробки
- ковпачки
- прокладки

-кроненпробки

-бушони

25. Вибрати правильну відповідь. Для закупорювання з складроту (ФО і ФІ) під обкатку застосовують наступні ковпачки:

-К-3

-К-1

-К-2

-К-5

-К-6

26. Вибрати правильну відповідь. Діаметр горловини флаконів-крапельниць має бути:

-15 мм

-12,9 мм

-15,9 мм

-8 мм

-12 мм

27. Знайти помилку. Закупорювальні засоби виготовляють за методом виробництва:

-пресуванням

-литтям

-штампуванням

- витягуванням

-екструзії

28. Вибрати правильну відповідь. Для закупорювання банок і флаконів під обкатку застосовують наступні ковпачки:

-К-5

-К-6

-К-4

-К-3

-К-2

29. Знайти правильну відповідь. Кришка під гвинтову горловину з контролем першого розкриття:

-Р-25-К3

-Р-12-К

-ФПР-15

-ФВП-10-18

-ФА-75

30. Знайти правильну відповідь. Кришка-крапельниця з примусовим краплеутворенням для інсулінових флаконів:

-ККПр-12

-КНС-20

-КНС-40

-ККПр-8

-КЦК

31. Знайти помилку. За способом закріплення на тарі закупорювальні засоби бувають:

-нагвинчувальні

-отбортовані

-натягувальні

-закорковані

-вставлені

32. Вказати тип ковпачків під обкатку для закупорювання пляшок скляних для крові, трансфузійних та інфузійних препаратів:

-К-2

-К-4

-К-1

-К-5

-К-6

33. Банки для мазей (БВМ) з скломасою і гвинтовою горловиною випускають наступних типорозмірів:

-40, 60, 80 мм

-30, 50, 100

-від 10 до 60 мм

-від 5 до 75 мм

-50, 100, 250, 500 мм

34. Вказати основне призначення закупорювальних засобів:

-поліпшення зовнішнього вигляду

-збереження властивостей упакованої продукції

-захист продукції від втрат

-для щільного укладання та амортизації

-для виконання функціональних властивостей

35. Асортимент ампул випускають наступних типорозмірів:

-6 типів

-8типів

-5типів

-13 типів

-16 типів

36. Знайти помилку. Контейнери полімерні для водних інфузійних розчинів виготовляють місткістю:

- 100 мл
- 250 мл
- 300 мл**
- 500 мл
- 1000мл

37. Знайти помилку. Флакони загального призначення класифікують на такі типорозміри:

- 10 мл
- 15 мл
- 20 мл
- 40 мл**
- 30 мл

38. Знайти помилку. Пакувальні матеріали класифікуються за такими ознаками:

- за призначенням
- за матеріалами
- за видами
- за кількістю шарів
- за видом ущільнення**

39. Знайти помилку. За матеріалом виготовлення тара буває:

- комбінована
- полімерна
- скляна
- металева
- керамічна**

40. Банки для бійохінола виготовляють місткістю:

- 30 мл
- 50 мл
- 60 мл
- 100 мл**
- 200 мл

41. Пляшки для дитячого харчування з гвинтовою горловиною бувають на:

- 100 мл
- 250 мл
- 200 мл**
- 500 мл
- 50 мл

42. Знайти помилку. Бушони пластикові для туб бувають таких типів:

- багатогранні
- конічні рифлені
- нагвинчувані**
- конічні подовжені
- циліндричні

43. Пристрій з повітряною помпою і спеціальною конструкцією головки-це:

- диспенсер
- спрей
- тригер**
- кришка пуш-пул
- кришка диск-топ

44. Закупорювальний засіб для пляшок, флаконів, туб, який не відокремлюється від пакування при відкритті – це:

- диск-топ
- фліп-топ**
- пуш-пул
- тригер
- диспенсер

45. Пристрій, який використовують для дозування високов'язких рідин:

- диспенсер
- курковий розпилювач
- спрей**
- тригер
- фліп-топ

46. Знайти помилку. За здатністю підтримувати задані фізико-хімічні режими контейнери поділяють на;

- герметичні
- ізотермічні
- ізобаричні
- інвентарні**
- аерозольні

47. Вказати зайве. Пляшки з широкою горловиною для бактерійних препаратів бувають таких типорозмірів:

- 3000 мл
- 5000 мл
- 10000 мл
- 12000 мл**
- 16000 мл

48. Вказати кришку-крапельницю з боковим краплеутворенням:

- КНС-20
- КНС-40
- КБК**
- КЦК
- ККПр-13

49. «Петля Мебіуса» вказує на те, що тара:

- підлягає вторинній переробці**
- підлягає радіаційній стерилізації
- підлягає стерилізації водною парою
- зроблено з екологічно чистої сировини
- не підлягає вторинній переробці

50. Вказати тип листового пакувального матеріалу:

- скло
- склотканина
- картон
- пергамент**
- фольга

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Технологія косметичних засобів: навч. посіб. для студентів фарм. спеціальності вищих навчальних закладів / Башура О. Г., Половко Н. П., Ковальова Т. М. [та ін.]. – Вінниця: Нова Книга, 2007. - 360 с.
2. Практикум з технології лікарських косметичних засобів / Т. Г. Калинюк, Є. В. Бокшан, С. Б. Білоус [та ін.]. – К.: Медицина, 2008. – 184 с.
3. Апаратная косметология: учеб. пособ. / В. П. Федотов, Е. Ю. Корецкая [и др.]. – Запорожье: Просвіта, 2013. – 312 с.
4. Башура А. Г. Косметика в аптеке / А. Г. Башура, С. Н. Глушко. – Х.: Мегаполіс, 2004. – 120 с.
5. Державний стандарт України 2472-94 “Продукція парфумерно-косметична. Терміни і визначення”. – Держстандарт України – К., 1994.
6. Технология косметических и парфюмерных средств: учеб. пособ. / А. Г. Башура, Н. П. Половко, Е. В. Гладох [и др.]. – Х.: Изд-во НФаУ: Золотые страницы, 2002. – 272 с.
7. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підр. для студентів вищ. навч. закладів / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, Т. В. Дядюн, С. О. Мамедова. – Х. : НФаУ: 2016. - 304 с.
8. Медичне і фармацевтичне товарознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посіб. / Б. П. Громовик, Н. Б. Ярکو, І. Я. Городецька, О. М. Корнієнко, Л. Н. Ханік ; за ред. Б. П. Громовика. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 496 с.
9. Медичне і фармацевтичне товарознавство. Товари аптечного асортименту: навч. посібн. / Б. П. Громовик, Н. Б. Городецька, О. М. Корнієнко, Н. Л. Ханік; за ред. Б. П. Громовика. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 496 с.
10. Фармацевтичне та медичне товарознавство: підруч. для студ. вищ.навч. закладів / В. І. Гридасов, Л. М. Оридорога, О. В. Винник. - Х. : Вид-во НФаУ; «МТК-книга», 2004. – 160 с.

Додаткова

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебн. пособие/ В. Г. Демьяненко, В. А. Афанасьева, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; под ред. Демьяненко. – К.: ВСИ «Медицина», 2010. – 296 с.
2. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум. Ч. 1/ под. ред. В. Г. Демьяненко. – Х. : Изд-во НФаУ, 2009. – 328 с.
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум. Ч. 2 / под. ред. В. Г. Демьяненко. – Х. : Изд-во НФаУ, 2009. – 309 с..

Товарознавчий аналіз фармацевтичних та парфумерно-косметичних товарів. Пакування, маркування, зберігання. Модуль 2 : збірник тестових завдань для студентів 5 курсу фармацевтичного факультету заочної форми навчання спеціальності «ТПКЗ» з дисципліни «Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство»/ уклад. А. В. Самко, Т.С. Британова – Запоріжжя : [ЗДМУ], 2018. – 73 с.