

**Саволномаҳо аз фанни технологияи дорусозӣ барои ихтисоси ТИСФ дар  
нимсолаи 6 ва 8 рейтинги 2, барои курсҳои 3 ва 4, омӯзгор**

**Нуриддинова Мухаббат**

**1.Усули рекуператсияи экстрагентро аз таркиби ашёи коркардашуда дар истеҳсоли маводҳои экстраксионӣ номбар кунед.**

А) аз шрот бо об зада баровардан; В) ректификатсияи мураккаби даврӣ ва муттасил; С) тақтири оддӣ фаъолиятш даврӣ; Д) тавассути буғи об аз шрот тақтир кардан; Е) тақтири оддӣ дар олоти яккубаи дефлегматордор ва бедефлегматордор;

**2.Усули тайёр кардани маҳлулҳои оби тазриқиро нишон диҳед.**

А) аз рӯи вазн-ҳаҷм; В) аз рӯи ҳаҷм; С) аз рӯи вазн;  
Д) дар ғилзат аз рӯи вазн; Е) бо ҳамаи усулҳо;

**3.Усули тамъизкунии, ки ба усули тамъизкунии ҳароратӣ шомил аст, нишон диҳед.**

А) тамъизкунии радиатсионӣ; В) тамъизкунӣ бо воситаи буғ;  
С) тамъизкунӣ бо воситаи полонидан (филтр); Д) тамъизкунӣ бо воситаи газҳо; Е) тамъизкунӣ бо нурҳои ултрабунафш;

**4.Усулҳои тамизсозии маҳлулҳои обиро нишон диҳед.**

А) буғӣ; В) ҳавоӣ (гармии хушк); С) ултрабунафшӣ; Д) ҳамаи тарзҳо;  
Е) радиатсионӣ;

**5.Ҳангоми маълум набудани ҳалкунанда, барои тайёр кардани маҳлулҳои тазриқӣ ва инфузионӣ аз кадом ҳалкунанда истифода мекунанд?**

А) спирти этилӣ; В) об барои тазриқ; С) оби тозакардашуда, ки кислотаи карбонат, моддаҳои барқароркунанда, аммиак надошта бошад;  
Д) оби тозакардашуда; Е) глицерин;

**6.Оби тазриқӣ чӣ қадар мӯҳлати ниғаҳдорӣ дорад?**

А) 24 соат; В) 3 шабонарӯз; С) 48 соат; Д) 5 шабонарӯз; Е) 3 моҳ;

**7.Мӯҳлат пас аз тайёр кардани маҳлули тазриқӣ, то дами тамъизкунии он аз чанд соат бояд зиёд набошад?**

А) 3 соат; В) 2 соат; С) 1 соат; Д) 4 соат; Е) 12 соат;

**8.Ҳангоми омехтани об ва спирт кадом ҳолат рӯй медиҳад?**

А) об бо спирт омехта намешавад В) ҳаҷми маҳлул кам мегардад;  
С) ҳаҷми маҳлул таъғир намеёбад; Д) ҳаҷм баъди омехтан баробар мегардад ба ҷамъи ҳаҷмҳои об ва спирт; Е) ҳаҷми маҳлул зиёд мегардад;

**9.Маҳлулҳои спиртиро дар кадом зарф тайёр мекунанд.**

А) дар табақи паҳн; В) дар тағдорак; С) дар шишаи барои фурӯш;  
Д) дар колбаи ченакдор; Е) дар силиндри ченакдор;

**10.Маҳлулҳое, ки фишори осматикиашон бо фишори осматикии плазмаи хун баробар аст чӣ ном доранд?**

А) изочаспакӣ; В) изогидриқӣ; С) изоионӣ; Д) изотоникӣ; Е) изотопӣ;

**11.Талаботи апилогенӣ барои кадом гурӯҳи шаклҳои доруворӣ махсус аст?**

А) Шаклҳои дар шароити асептикӣ ва тамъизнок тайёр шаванда;  
В) Шаклҳои дорувории истифодаи парентералӣ;  
С) Шаклҳои дорувории тазриқӣ; Д) Шаклҳои моеъгии доруворӣ;  
Е) Танҳо барои маҳлулҳои изотонии хлориди натрий ва Рингер-лок;

**12.Қувваи пешбарандаи раванди экстраксия ҳангоми тайёр намудани дору.**

А) ҳарорати экстрагент; В) сифати экстрагент; С) сифати ашё; Д) фарқи концентратсияи моддаҳо дар ашё ва экстрагент; Е) ҳамаи ҷавобҳо дурустанд;

**13.Валидатсия – фаҳмишест, ки ба қоидаҳои GMP тааллуқ дорад ва зерин мафҳум чӣ фаҳмида мешавад?**

А) Назорати сифати маводи тайёри доруворӣ; В) Назорати фаъолияти корманд; С) Тамизнокӣ; D) Назорати кори ШНТ (шӯъбаи назорати техникӣ); Е) Назорат ва баҳодиҳии ҳамаи истеҳсолот;

**14. Маҳфуми «вазни пуркунӣ» чиро ифода мекунад?**

А) Таносуби вазни ҳаб ба кутри он; В) Таносуби баландии хока дар суроҳии қолаб ба баландии ҳаб; С) Таносуби вазн ба ҳаҷми масолеҳи озодона пуршудаи ҳабсозӣ; D) Таносуби вазну баландии ҳаб; Е) Таносуби зичии пуршавандагӣ ба зичии ҳақиқӣ;

**15. Хусусияти технологии пахншавии ғурушаметрии зарраҳои исканҷшавандаи масолеҳ бо кадом истилоҳ ифода меёбад?**

А) Зичии ҳақиқӣ; В) Вазни пуркунӣ; С) Шорандагӣ; D) Таркиби чузъӣ (фраксионӣ); Е) Масомадор;

**16. Кадоме аз тавсифоти зерин ба аломатҳои сифатии ҳабҳо тааллуқ дорад? Шакли ҳаб, намуди геометрӣ, вазни ҳаб, нишондиҳандаи устуворӣ, масомадорӣ, зичии ҳаҷм, нишондиҳандаҳои намуди берунӣ:**

А) Биологӣ; В) Нишондиҳандаҳои химиявӣ; С) Аъзосанҷӣ; D) Бактериологӣ; Е) Нишондиҳандаҳои физикӣ;

**17. Моддаи ковоккунандаи таъсираш газофарро интиҳоб намоед.**

А) Ҳидрокарбонати натрий, аэросил, об; В) Чавҳари лиму, об, карбоксиметилселулозаи натрий; С) Чавҳари лиму, чавҳари шароб, ҳидрокарбонати натрий; D) Чавҳари шароб, аэросил, об; Е) Стеарати калтсий, чавҳари лиму, чавҳари шароб;

**18. Оҳар ба сифати чӣ дар технологияи таблеткаҳо истифода бурда мешавад?**

А) Моддаҳои лағжонкунанда; В) Моддаҳои ковоккунанда; С) Моддаҳои тамдидкунанда; D) Моддаҳои часпанда; Е) Моддаҳои пуркунанда;

**19. Ҳабҳои тритуратсиониро бо кадом усул ба даст меоранд.**

А) Фелтоб додан; В) Ҳаббасозӣ; С) Шаклбандии таркиби намкорикардшуда; D) Ғурушабандии таркиботи намкорикардшуда; Е) Исканҷидани ғурушашудаҳо;

**20. Таҷзияшавандагии ҳабҳо ба чӣ алоқаманд аст?**

А) Микдори моддаҳои зидди молишхурандагӣ; В) Шакли зарраҳои хока; С) Вазни ҳаб; D) Микдори моддаи лағжонкунанда; Е) Фишори исканҷидан;

**21. Руйпӯши пӯшонидашудаи таблеткаҳо ба чӣ наметавонад таъсир кунад?**

А) Беҳтар гаштани хусусиятҳои аъзосанҷии ҳаб; В) Муҳофизат аз таъсироти беруна; С) Тамдид намудани таъсир; D) Мавқеъгирии таъсир; Е) Дақиқии воянокии моддаи доруворӣ;

**22. Кадом моддаи ёридиҳандаро дар таркиботи ҳабшаванда ба микдори беш аз 1 % ҳамроҳ кардан ҷоиз аст?**

А) Твини-80; В) Кислотаи стеарат; С) Талк; D) Стеарати магний; Е) Стеарати калтсий;

**23. Дар ДД Х1 кадом талаботҳо барои ҳабҳо риоя карда намешавад?**

А) Намуди зоҳирӣ; В) Мавқеъгирии таъсирсозии моддаи доруворӣ; С) Дақиқии воянокунӣ; D) Устувории механикӣ; Е) Таҷзияшавандагӣ;

**24. Бо кадом роҳҳо ҳабҳои навъи «ретард»-ро ба даст меоранд.**

А) Исканҷидани ду мартабагӣ; В) Исканҷидани маводҳои микрофилофакшуда; С) Исканҷидани бевосита; D) Таъғири шакли қолабҳо; Е) Шаклбандӣ;

**25. Сифати зичии пуркунии ғурушаҳо ба чӣ таъсиргузор аст?**

А) Зичии аслӣ; В) Шакли зараҳо; С) Вазни ҳаб; D) Андозаи ҳиссаҳо; Е) Намдорӣ;

**26.Кадом усули бадастории микрофилофакҳо ба усули физикӣ-кимиёвӣ дохил мешавад?**

A) Усули исканҷсозӣ;B) Пуркунӣ; C) Омезиш; D) Коосерватсияи содда;  
E) Қатрагӣ;

**27.Чанд фоизи ёрии тиббӣ ба беморон тавассути дорӯ ба ҷо оварда мешавад?**

A) 97% ; B) 95%; C) 90%; D) 100%;E) 85%;

**28.Мақолаҳои фармакопёевии таблеткаҳо дар кадом шумора қайд шудаанд?**

A) шумораи 13;B ) шумораи 10;C) шумораи 9 ;D) шумораи 12;  
E) шумораи 11;

**29.Дар фармакопёеи 11 чандто мақолаҳои таблеткаҳо қайд шудаанд?**

A) 165-то;B) 164- то; C) 163-то; D) 179-то;E)170-то;

**30.Вазни таблеткаҳо дар кадом ҳудуд қарор дорад?**

A) 0,05-0,6г; B) 0,04-0,4г; C) 0,02-0,9г ;D) 2-4г; E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**31.Диаметри таблеткаҳо дар кадом ҳудуд қарор доранд?**

A) 4-27мм ;B) 5-30мм; C) 4-25мм;D) 3-28мм; E) 2-20мм;

**32.Таблеткаҳое, ки диаметрашон аз 25мм зиёд аст чӣ меноманд?**

A) гранула;B) брикет;C) таблетка ; D) капсула; E) микрокапсула;

**33.Таблеткаҳое, ки диаметрашон аз 4 мм хурд аст, чӣ меноманд?**

A) микрокапсула;B) гранула; C) таблетка ; D) капсула; E) брикет;

**34.Матритса кадоме аз инҳо мебошад?**

A) пуансон;B) қолабгоҳ; C) пресс;D) ротор; E) воягиранда;

**35.Пуансонҳо чанд намуд мешаванд?**

A) 4;B) 2; C) 3;D) 1;E) 5;

**36.Қисмати зиёди таблеткаҳоро тавассути кадом усул истехсол мекунанд.**

A) бандубаст;B) исканҷидан; C) омехтакунӣ; D) фелонидан;  
E) тритуратсия;

**37.Усулҳои грануласозиро нишон диҳед.**

A) хушк; B) намшуда; C)намшуда, хушк ;D) пресскунӣ E) қолабрезӣ,  
намшуда, хушкxхушк;

**38.Чанд усули грануласозиро аз ҳамдигар фарқ мекунанд.**

A) 1-усул; B) 2-усул; C) 3-усул ;D) 4-усул; E) 5-усул;

**39.Брикетҳо ба кадом шакли доругӣ шомил мебошанд.**

A) газмонанд ;B) мулоим; C) моеъ;D) сахт; E) мулоим-сахт;

**40.Шакли стандартии доруномавии таблеткаро нишон диҳед.**

A) ситорашакл;B) секунча;C) ромбшакл ; D) чоркунча; E) гирдшакл;

**41.Гранулаҳои ҳосилшударо тавассути чӣ фраксиясозӣ мекунанд?**

A) элакҳо;B) МРТ; C) РТМ ; D) драйкота; E) фраксиясозӣ намекунанд;

**42.Ғурушаҳоро тавассути чӣ хушк месозанд?**

A) ҷевони хушккунӣ ;B) МРТ; C) элакҳо; D) сабадчаи давор; E) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**43.Ғурушаҳоро дар чанд дақиқа мехушконанд?**

A) 20-30дақ; B) 30-40 дақ; C) 40-50дақ;D) 20-50дақ; E) 10-18дақ;

**44.Дастгоҳ барои хушконидаи ғурушаҳо кадоме аз инҳост?**

A) СП-30;B) пуансон;C) ротор ; D) матритса;E) СГ-20;

**45.Таблеткаҳои рӯйпушдорро тавасути кадоме аз ин машинаҳо рӯйпӯш месозанд?**

A) сабадчаи давор;B) МРТ;C) сокслет ; D) осминин; E) РТМ-24;

**46.Назорати органолептии таблеткаҳо тавассути кадом дорунома ба ҷо оварда мешавад?**

А) ҳамаи ҷавобҳо дуруст; В) ДД 12 қисми 2; С) ДД 11 қисим 1 ; D) ДД 12 қисми 2; Е) ДД 11 қисми 2;

**47. Устувории таблеткаҳо аз рӯи ҷӣ санчида мешаванд?**

А) ДД 11 қисим 1; В) ДД 12 қисми 2; С) ДД 11 қисми 2; D) ДД 12 қисми 2; Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст

**48. Ҳалшавандагии таблеткаҳо аз рӯи ҷӣ санчида мешавад**

А) ДД 12 қисми 2; В) ДД 12 қисми 2; С) ДД 11 қисим 1; D) ДД 11 қисми 2; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**49. Вазни миёнаи таблеткаҳо тавассути ҷӣ муайян карда мешавад?**

А) ДД 12 қисми 2; В) ДД 11 қисми 2; С) ДД 11 қисми 1; D) ДД 12 қисми 2; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**50. Агар зарур афтад, санчиши ҳалшавандагӣ низ гузаронида мешаванд. Каму зиёдии ҷоизи микдори моддаи дорувории ғурушаҳо бояд аз чанд фоиз зиёдтар набошад?**

А) 1-%; В) 5-%; С) 7-%; D) 8-%; Е) 10-%;

**51. Бандубасти ғурушаҳо дар кадом зарфҳо ба ҷо оварда мешаванд?**

А) блистерҳо, канвалютаҳо; В) ҳалтачаҳои полиэтиленӣ; С) ҳалтачаҳои полиэтиленӣ, истакончаҳои алюминӣ; D) банкаҳои шишаашон сурхранг ва ё истакончаҳои алюминӣ; Е) полиэтиленӣ, банкаҳои шишаашон сурхранг ва истакончаҳои алюминӣ;

**52. Бандубасти таблеткаҳо дар кадом зарфҳо ба ҷо оварда мешаванд.**

А) полиэтиленӣ, банкаҳои шишаашон сурхранг ва истакончаҳои алюминӣ; В) ҳалтачаҳои полиэтиленӣ; С) ҳалтачаҳои полиэтиленӣ, истакончаҳои алюминӣ; D) блистерҳо, канвалютаҳо Е) банкаҳои шишаашон сурхранг ва ё истакончаҳои алюминӣ;

**53. Бо кадом мақсад ғурушаҳоро рӯйпӯш мекунанд?**

А) таъсири давомнок доштан; В) ҳалшавандагӣ; С) муҳофизатӣ; D) рӯйпӯш намекунанд; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**54. Спансулаҳо ба кадом шакли дорувуворӣ дохил мешаванд?**

А) шамчадору; В) саҳт; С) моеъ; D) мулоим; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**55. Спансулаҳо аз чанд навъи ғурушаҳо таркиб ёфтаанд?**

А) 3-4 навъ; В) 1-5 навъ; С) 2-4 навъ; D) 4-5 навъ; Е) 5-7 навъ;

**56. Барои беҳтар ғаштани назоратшавандагии микродражеҳои гуногун дар дохили спансулаҳо онҳоро ҷӣ кор мекунанд?**

А) бо рангҳои гуногун рангин месозанд; В) бо рангҳои якхела рангин месозанд; С) бо рангҳои сабз рангин месозанд; D) рангсозӣ намекунанд; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**57. Дражеҳоро асосан бо ҷӣ рӯйпӯш мекунанд?**

А) стеаратҳо; В) плёнкаҳо; С) ҷарбҳо; D) плёнкаҳои липидӣ; Е) аэросил;

**58. Дражеҳоро тавассути ҷӣ ба даст меоранд?**

А) прескуний; В) стеаратҳо; С) плёнкавӣ; D) рӯйпушқунии якчандкарата; Е) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

**59. Шакли геометрии дражеҳо ҷӣ гуна аст?**

А) секлиникӣ В) дарозруя; С) чоркунча; D) моноклиникӣ; Е) гирдшакл;

**60. Ҳарорати хушкқунии дражеҳо дар ҳудуди чанд дараҷа аст?**

А) 40-55°C; В) 30-40 °C; С) 40-45°C; D) 60-70 °C; Е) 50-60 °C;

**61. Вазни дражеҳо дар кадом ҳудуд қарор доранд?**

А) 1-4г; В) 0,1-2г; С) 0,1-0.5г; D) 1-2г; Е) 3-4г;

**62.Микдори талк дар истехсоли дражеҳо бояд дар ҳудуди чанд фоиз қарор дошта бошад?**

A) то 1%; B) то 2%; C) то 3%; D) то 4%; E) 5%;

**63.Микдори стеаринҳо дар истехсоли дражеҳо бояд дар кадом ҳудуд қарор дошта бошад?**

A) то 3%; B) то 2%; C) то 1%; D) то 4%; E) 5%;

**64.Шакли саҳти дорувории микроғилофак чӣ гуна аст?**

A) Ҳиссаҷаҳои калоне, ки таъсири дарозмуддат доранд; B) Шаклҳои микроскопии сохташон ҳуҷайрагӣ; C) Зарраҳои таркибии ғурушаҳо; D) Ҳиссаҷаҳои хурди шаклашон гирд; E) Ҳосилаҳои ғурушамонанди дарозрӯя;

**65.Дар микроғилофакҳо микдори моддаи таъсиркунанда то кадом андоза метавонад бошад.**

A) 66%; B) 10 %; C) 88%; D) 99%; E) 100%;

**66.Микроғилофакҳоро бо кадом усулҳо ба даст меоранд?**

A) Аналитикӣ; B) Кимиё-физикӣ; C) Физико-аналитикӣ; D) Биологӣ; E) Агрономӣ;

**67.Кадам усули бадастории микроғилофакҳо ба усули физикӣ-кимиёвӣ дохил мешавад?**

A) Омезиш; B) Пуркунӣ; C) Усули исқанҷсозӣ; D) Коосерватсияи содда; E) Қатрагӣ;

**68.Мембранаи микроғилофакҳо чӣ қадар ғафсӣ дорад?**

A) 1200нм; B) 2300 нм; C) 3400 нм; D) 4500 нм; E) 5000нм;

**69.Бо кадом мақсад дар истехсоли ҳабҳо микроғилофакҳо истифода бурда мешаванд?**

A) Дастрасии арзон доштанишон; B) Осон фуру бурдан; C) Таъсири дарозмуддати маводи дорувориро таъмин карданишон; D) Осон ҳалшавандагиашон; E) Дар технологияи дору усули нав буданишон;

**70.Барои микроғилофаксозӣ аз кадом рағған бештар истифода мебаранд?**

A) Рағғани бодом; B) Рағғани вазелин; C) Рағғани хук; D) Рағғани зайтун; E) Рағғани канадона (касторовый);

**71.Микроғилофакҳо чӣ гуна шакли геометрӣ доранд?**

A) Чубчашакл; B) Дарозрӯя; C) Аз ду тараф барҷаста; D) Гирдшакл; E) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**72.Ғилофакҳо ба кадом намудҳо метавонанд тааллуқ дошта бошанд?**

A) Плазматикӣ; B) Моеъ; C) Қатра, ғурушагӣ; D) Сахт, мулоим; E) Газмонанд;

**73.Тарикаҳои бадастории ғилофакҳои мулоими желатиниро нишон диҳед:**

A) Буғронӣ; B) Экстрактсия; C) Дамгузорӣ (настаивание); D) Усули қатрагӣ; E) Катализӣ ;

**74.Ҳангоми истехсоли ғилофакҳо кадом модда асосӣ ба шумор меравад?**

A) Вазелин; B) Глицерин; C) Желатин; D) Бентонит; E) Оҳар;

**75.Ғилофакҳои желатиниро бо кадом усулҳо ба даст меоранд?**

A) Сублиматсия; B) Хроматографӣ; C) Ғутонидан; D) Буғкунӣ; E) Экстрактсия;

**76.Шакли доругии ғилофак чи шакли доруворӣ шинохта мешавад.**

A) Ҳама ҷавобҳо дурустанд; B) Шакли моеъи доруворӣ барои истифодаи дарунӣ; C) Шакли саҳти доруворӣ барои истифодаи беруни; D) Шакли мулоими доруворӣ барои истифодаи беруни; E) Шакли вояноки дорувории маводи доруворияшон дар чилд гирифташуда;

**77.Хангоми баҳодиҳии сифати ғилофакҳои желатинӣ аз кадом нишондиҳандаҳо истифода намебаранд?**

А) Муддати шаклтағйирдиҳии пурра; В) Таҷзияшавандагӣ; С) Якхелагии воянокӣ; Д) Вазни миёна ва камузиёдии он; Е) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**78.Хангоми истеҳсоли ғилофакҳо ба таркиби таркиботи желатинӣ кадом модда дохил намешавад?**

А) Желатин; В) Нипагин, нипазол; С) Рангкунандаҳо; Д) Равғани зайтун; Е) Сахткунандаҳо ;

**79.Дар раванди технологии истеҳсоли ғилофакҳои желатинӣ бо усули ғутонидан, баъд аз шаклбандии ғилофак кадом зина меояд?**

А) Гидрофобӣ кардани сатҳ; В) Хушккунӣ, суфтасозии ғилофак;  
С) Пуркунӣ ва кафшеркунии ғилофак; Д) Рангпардозии ғилофак;  
Е) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**80.Ба тариқаҳои бадастории ғилофакҳои тиббии желатинии бепайванд кадоме аз нишондодҳои зерин ба ҳисоб меравад?**

А) Қатрагӣ; В) Шаклбандии дастӣ; С) Пош додан; Д) Исканчидан;  
Е) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**81.Усули ба дастории ғилофакҳои желатинии дар руда ҳалшавандаро нишон диҳед:**

А) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;  
В) Коркарди ғилофакҳои желатинӣ бо поливинилатсетат;  
С) Ба таркиботи желатинӣ ҳамроҳ кардани Na-K;  
Д) Ба таркиботи желатинӣ ҳамроҳ кардани атсетилфталилселлюлоза;  
Е) Ба таркиботи желатинӣ ҳамроҳ кардани кислотаи стеарат;

**82.Марҳилаҳои истеҳсоли ғилофакҳои желатиниро нишон диҳед:**

А) Тайёр кардани таркиботи желатинӣ, пур кардани ғилофакҳо, коркарди онҳо, стандартикунонӣ;  
В) Тайёр кардани таркиботи желатинӣ, исканчидан, стандартикунонӣ;  
С) Тайёр кардани таркиботи желатинӣ, шаклдиҳии ғилофаки желатинӣ, пур кардани ғилофакҳо, коркарди онҳо, стандартикунонӣ;  
Д) Шаклдиҳии ғилофаки желатинӣ, пур кардани ғилофакҳо, коркарди онҳо, рангпардозӣ, стандартикунонӣ;  
Е) Омодаасозӣ, бехтани желатин, ҳал кардани желатин, қолабрезӣ, стандартикунонӣ;

**83.Бо кадом роҳҳо механизми ҳалшавандагии ғилофакҳои саҳт ва мулоими желатиниро фарқ кардан мумкин аст?**

А) Фарқ кардан ғайримкон аст; В) Бо роҳи санчидани суръати ҳалшавии маводи доруворӣ; С) Бо роҳи назариявӣ аз руи масолеҳи масрафшаванда;  
Д) Ҳалшавандагии ҳар ду баробаранд; Е) Аз рӯи таъсири терапевтияшон;

**84.Бо кадом усул микроғилофакҳоро ба даст намеоранд?**

А) Коосерватсия; В) Тар карда ғутонидан; С) Гардпошӣ;  
Д) Полимеризатсия; Е) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**85.Бо кадом мақсад микроғилофаксозии маводи дорувориро ба ҷо меоранд.**

А) Барои бехтаршавии исканчидан барои ҳабсозии минбаъда; В) Баланд бардоштани якхелагии воянокӣ; С) Устуворсозии маводи доруворӣ;  
Д) Ба танзим будани нишондиҳандаҳои ҷудошавӣ моддаи доруворӣ;  
Е) Ҳама ҷавобҳо дурустанд;

**86.Кадоме аз ҳуҷҷатҳои дар зер омада маҷмуъи низомнома ва стандартҳои ҳатмии умумидавлатӣ, ки сифати маводи дорувориро меёргузори мекунанд, ифода мекунанд?**

А) ДД; В) Фармонҳои ВТ оид ба назорати сифати маводи доруворӣ;

С) ГОСТ;D) Роҳнамои дорусоз;E) GMP;

**87.Истилоҳи технологии зароби масрафот (расходный коэффициент) чӣ фаҳмида мешавад?**

A) Микдори моддаҳое, ки барои ба дастории микдори тавсияшудаи маводи доруворӣ сарф мешавад;

B) Таносуби вазни ҷузъҳои сарфшаванда дар нисбати вазни маҳсулоти тайёр;

C) Таносуби вазни маҳсулоти тайёр ба вазни масолеҳи масрафшаванда;

D) Ҷамъи вазни талафот ва масолеҳи ибтидоӣ;

E) Нисбати вазни масолеҳи талафшуда ба вазни масолеҳи ибтидоӣ;

**88.Кадам қисми зеринро регламенти технологӣ дар худ шомил намесозад?**

A) Махсусиятномаҳои дастгоҳот; B) Тавсифи маҳсулоти тайёр;

C) Нақшаи технологии истеҳсолот; D) Нақшаи дастгоҳии истеҳсолот;

E) Нақшаи химиявии устуворсозии маводҳои тайёри доруворӣ;

**89.Утоқи «тозашуда» - ин ҳучраест, ки барои кадоме аз ин амалҳо истифода мешавад?**

A) Тамъизсозии маҳсулот; B)Тайёр кардани шаклҳои тамъизноки доруворӣ дар ҳавои тозаи мавҷудияти зарраҳои механикӣ ва микроорганизмҳои меъёршуда;

C)Коркарди тозадоштии корманд; D) Таҳлили маҳсулот; E) Хушкسозии ғурушаҳо;

**90.Амалиёти валидатсия - фаҳмишест, ки ба GMP тааллуқ дошта, кадоме аз ин мафҳумҳоро ифода мекунад?**

A) Кори назоратии ШНТ (шӯба назорати техникӣ, ОТК) ро; B) Назорат ва баҳодиҳии ҳамаи истеҳсолотро; C) Тафтиши сифати маводи тайёри доруворӣ;

D) Назорати фаъолияти кормандро; E) Тамъизнокиро;

**91.Бо кадом усул аз ҳама бештар хушкнамоии моддаҳои термолабилӣ ба чо оварда мешавад?**

A) Инфрасурх;B) Майдони зиёдкунандаи басомадҳои баланд (УВЧ);

C) Хушккунаки пошдиҳанда; D) Моеъсозии бардуруғ;E) Сублиматсионӣ;

**92.Меъёри майданокии хоҳаҳоро чӣ тавр муайян мекунад?**

A) Элак; B) Баҳои коршиносона; C) Микрометр;D) Микроскоп;

E) Тафтиши аёнӣ;

**93.Кадам омилҳои фармасевтӣ ба олудашавии микробиологии маводи доруворӣ метавонанд бештар таъсиргузор бошанд?**

A) Нақшаи технологии истеҳсолот;B) Намуди шакли доруворӣ ва роҳҳои вориди он;C) Моддаҳои ёридиҳанда;D) Мувофиқсозӣ ба талаботи GMP;

E) Талафоти масолеҳии истеҳсолот;

**94.Истеҳсоли саноатии маводи доруворӣ тавассути кадом ҳуччат меёргирӣ карда мешавад?**

A) Бо ҷавознома;B) Бо регламенти технологӣ; C) Бо нусха, дорухат;

D) Бо дастурамал;E) Бо талаботҳои ТУТ (Ташкилоти Умумиҷаҳонии Тандурустӣ);

**95.Ҳангоми майда кардан кори пурра ба чӣ мутаносиб аст?**

A) Таъғироти ҳаҷми бурдаҳои майдашаванда; B) Ченакҳои сатҳҳои нав пайдошуда;C) Ҷамъи қорҳои бафоида ва бефоида; D) Ҷамъи сатҳҳои нав ҳосилшуда ва қори бефоида; E) Таъғйирёбии ҳаҷм ва қори бефоида;

**96.Навҳои тури элакро нишон диҳед.**

A) Бофташуда, қолабгаришуда, панҷаравӣ кардашуда; B) Исканҷишуда, ҷуянибуда, капронибуда; C) Капронибуда, бофташуда, ҷуянибуда;

D) Панҷаравӣ кардашуда, исканҷишуда, қолабгаришуда;

E) Бофташуда, панҷаравӣ кардашуда;

**97. Кадом омилҳо метавонанд ба сифати ашё, маҳсулоти нимтайёр, маҳсулоти тайёр ва таҷҳизот таъсири манфӣ расонанд?**

A) раванди технологӣ; B) амали технологӣ; C) шакли дору

D) зинаи технологӣ; E) таъминот бо барқ, рушнӣ, ҳарорат ва намнокӣ

**98. Дар биноҳои истеҳсоли риояи кадом речаи зер ҳатмист?**

A) гигиенӣ; B) даромадани шахсони бегона манъ аст; C) беҳдоштӣ;

D) санитарӣ; E) ҳама ҷавобҳо дурустанд

**99. Кадоме аз гурӯҳҳои зерини маводи доруворӣ бояд дар биноҳои алоҳида ва дастгоҳҳои алоҳида тайёр карда шавад?**

A) аналгин; B) витаминҳо; C) димедрол; D) суппозиторияҳо; E) гормонҳо

**100. Дар биноҳои истеҳсоли талабот нисбати қубурҳои об, ҳавокаш ва асбобҳои барқӣ чӣ гуна аст?**

A) бояд аз алюминий истеҳсол шуда бошанд; B) бояд аз оҳан истеҳсол шуда бошанд; C) бояд онҳо гузаронидани чорабиниҳои санитариро мушкил насозанд; D) бояд тоза бошанд; E) ҳама ҷавобҳо дуруст