

**Саволномаҳо аз фанни технологияи дорусозӣ барои ихтисоси технологияи
истеҳсоли саноати фарматсевтӣ дар нимсолаи 6, рейтинги 1,
омӯзгор: Нуриддинова Муҳаббат**

1.Кадом омил протсеси ҳалшавиро метезонад.

- A) гармкунӣ;
- B) иловаи ҳаргуна маводҳо;
- C) хунуккунӣ;
- D) омехтан;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

2.Намудҳои омехтакуниро нишон диҳед.

- A) гармкунӣ
- B) тритуратсионӣ;
- C) механикӣ пневматикӣ гравитатсионӣ;
- D) исканчидан;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дурустан;

3.Чудо кардани маҳлулҳо аз ғашҳои механикӣ тавасути кадом усулҳо ба ҷо оварда мешавад.

- A) хунуккунӣ
- B) иловаи ҳар гуна маводҳо;
- C) такшинсозӣ, положиш, центрифугакунонӣ;
- D) омехтан;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

4.Бо усули омезиши механикӣ бештар кадом маҳлулҳоро истеҳсол мекунад.

- A) Рингер локк. глюкоза
- B) маҳлулҳои пероксиди гидроген, пергидрол, хлориди калтсий, хлориди калий, аммиакт;
- C) желофузин, реосорбилакт;
- D) пергидрол, рингер;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

5.Сиропҳо бо забони латинӣ

- A)Sirupi ;
- B)sirobus;
- C) sirob;
- D) sirobu;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дурустан;

6. Стандартикунонии маҳлулҳо аз рӯи нишондодҳои зерин муайян карда мешавад.

- A) нишондодҳои аъзосанҷи, ҳақоният, таркиби миқдории моддаи доруворӣ, истисноӣ ғашҳои механикӣ, зичии маҳлул, барои баъзе маҳлулҳо рангноки (сироби қанд);- рН ;
- B) иловаи ҳаргуна маводҳо;
- C) хунуккунӣ;
- D) омехтан;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

7.Сиропҳо ин маҳлулҳои концентронидашудани сахароза буда дар таркибашон то чанд фоиз сахароза доранд?

- A) 85%;
- B) 70%;
- C) 65%;
- D) 64%;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дурустан;

8.Ба сифати асос барои сиропҳо кадом модахоро истифода мебаранд?

- A) табиӣ ва синтетикӣ;
- B) табиӣ;
- C) синтетикӣ;
- D) растанигӣ;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дурустан;

9.Ба сифати ширинкунандаҳо дар сиропҳо кадом модахоро бештар истифода мебаранд?

- A) селюлоза, лактоза;
- B) фруктоза крахмал;
- C) крахмал малтоза;
- D) малтитол, фруктоза, глюкоза, сахарин;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дурустан;

10.Усули рекуператсияи экстрагентро аз таркиби ашёи коркардашуда дар истеҳсоли маводҳои экстракционӣ номбар кунед.

- A) ректификатсияи мураккаби даврӣ ва муттасил;
- B) тақтири оддӣ дар олоти яккубаи дефлегматордор ва бедефлегматордор, буғгардонӣ якмаротибагӣ;
- C) тақтири оддӣ фаъолияташ даврӣ;
- D) тавассути буғи об аз шрот тақтир кардан;
- E) аз шрот бо об зада баровардан;

11.Усулҳои тозасозӣ ва қавигардонии этанолро дар истеҳсоли МТД номбар кунед.

- A) аз шрот бо об зада баровардан
- B) ректификатсияи мураккаби даврӣ ва муттасил;
- C) тақтири оддӣ фаъолияташ даврӣ;
- D) тавассути буғи об аз шрот тақтир кардан;

Е) тақтири оддӣ дар олоти яккубаи дефлегматордор ва бедефлегматор; бугронии якмаротибагӣ;

12. Барои ректификатсияи экстрагентҳои қимат дар истеҳсолот колонкаҳои ректификатсиявӣ, ки аз руи сохтори дохилияшон тасниф мегарданд истифода бурда мешавад. Аз таснифоти номбаршуда ҷавоби мувофиқро интихоб намоед.

- А) роторӣ, гелберӣ, конденсатсионӣ.
- В) роторӣ, қатрагӣ-мачрогӣ, конденсатсиявӣ;
- С) каруселӣ, мулҳақагӣ, қалпоқӣ, пленкагӣ;
- Д) мулҳақагӣ, ғалберӣ, қалпоқӣ, пленкагӣ;
- Е) ғалберӣ, каруселӣ, пленкагӣ, конденсатсиявӣ;

13. Намуди тақтиреро нишон диҳед, ки баландгардонии дараҷаи ҷудосозии омехтаҳо тавассути ғанигардонии дистиллят қисман бо буғи конденсатшаванда (моеъ) ба даст меояд.

- А) тақтир бо ҷараёни интиқолдиҳанда;
- В) тақтири фраксиявӣ
- С) тақтири молекулавӣ;
- Д) тақтири мутавозӣ;
- Е) тақтири оддӣ бо дефлегматсия;

14. Шартҳои раванди ректификатсияро нишон диҳед:

- А) ин ҷудосозии омехтаи моеъҳои ба ҳам омехташавандаи ҳароратӣ ҷӯшишашон гуногун то ба ҷузъҳои алоҳида мебошад
- В) ин шустани ашёи коркардашуда тавассути микдори 3-5 каратаи этанол мебошад;
- С) ин тақтир бо гази инертӣ мебошад;
- Д) ин усули технология ба даст овардани экстрактҳои моеъ мебошад;
- Е) ин тақтир дар вакууми амиқ мебошад

15. Шаклҳои ғайристандартӣ доругиро нишон диҳед.

- А) сиропҳо;
- В) малҳам;
- С) таблеткаҳо;
- Д) супозиторияҳо;
- Е) ҳардалиҳо;

16. Шаклҳои ғайристандартӣ доругиро нишон диҳед.

- А) супозиторияҳо;
- В) малҳам;
- С) сиробҳо;
- Д) таблеткаҳо;
- Е) лабмолакҳои тиббӣ;

17. Марҳамҳо бо забони лотинӣ.

- A) Emplast;
- B) Emplastra;
- C) Unguenta;
- D) Unguentum;
- E) Unguentae;

18. Таърифи дурусти марҳамҳоро нишон диҳед.

- A) Марҳамҳо дар ҳарорати хона шакли сахт доранд
- B) Марҳамҳо дар ҳарорати хона шакли мулоим дошта, дар ҳарорати бадан моеъ мегарданд;
- C) Марҳамҳо дар ҳарорати хона шакли сахт дошта, дар ҳарорати бадан сахт мегарданд;
- D) Марҳамҳо дар ҳарорати хона шакли сахт дошта, дар ҳарорати бадан мулоим мегарданд;
- E) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

19. Марҳамҳо дар кадом ҳарорат гудохта мешавад?

- A) 50-100 C;
- B) 60-100 C;
- C) 60-90 C;
- D) 30-100 C;
- E) Ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

20. Вобаста ба истифода марҳамҳоро ба чанд гурӯҳ ҷудо мекунанд?

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

21. Вобаста ба истифодаи тиббӣ марҳамҳоро ҷудо мекунанд.

- A) м. эпидерматикӣ, м. эндодерматикӣ, м. диадерматикӣ;
- B) м. эпидерматикӣ,
- C) м. эндерматикӣ,
- D) м. диадерматикӣ;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

22. Таркиби марҳамҳо иборат аст.

- A) аз модаи ёрирасон;
- B) аз модаи доругӣ ва ёрирасон;
- C) аз пуркунанда;
- D) аз ғечандаҳо;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

23.Ба сифати модаи ёрирасон дар технологияи марҳамҳо истифода мебаранд.

- A) крахмал;
- B) парафин, сахароза;
- C) мум, саламос ;
- D) оҳар;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

24.Вобаста ба таркиб марҳамҳоро ба чанд гурӯҳ ҷудо мекунанд?

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

25.Марҳамҳоро бо чанд усули технологӣ истеҳсол мекунанд?

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

26.Ҳалқунандаҳоро ба чанд қисм ҷудо мекунанд?

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

27.Ҳалқунандаҳо мешаванд...

- A) кутбӣ;
- B) кутби ва ғайри кутбӣ;
- C) ғайрикутбӣ ва органикӣ;
- D) ҳалқунанда;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

28.Дастгоҳҳо барои истеҳсоли маҳлулҳои инъексионӣ.

- A) эмулгаторҳо;
- B) реакторҳо;
- C) МРТ;
- D) дастгоҳи сокслет;
- E) автоклаф;

29.Экстрактҳо чанд ҳел мешаванд?

- A) моеъ, ғализ, хушк;
- B) ғализ, хушк;

- С) моеъ, ғализ;
- Д) моеъ, ғализ, хушк ва сахт;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

30.Ба ҳалқунандаҳои қудбӣ моеъҳое дохил мешаванд, ки...

- А) доимияти баланди диэлектрики надоранд;
- В) доимияти баланди диелектрикӣ доранд;
- С) қобилияти баланди ҳалқунандагӣ ;
- Д) қобилияти ҳалқунандагӣ надоранд;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

31.Ба ҳалқунандаҳои қутбӣ дохил мешаванд.

- А) равғанҳо;
- В) спиртҳои калонмолекула;
- С) эфирҳо;
- Д) спиртҳои хурдмолекула, об;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

32.Ҳалқунандаҳои ғайри қудбӣ ин...

- А) моеъҳое мебошанд, ки моменти диполии онҳо паст, гурӯҳҳои функционалии ғайрифаъол мебошанд;
- В) гурӯҳҳои функционалии ғайрифаъол;
- С) моеъҳо мебошанд;
- Д) ғайриқутбӣҳо моеъҳое мебошанд, ки моменти диполии онҳо паст, гурӯҳҳои функционалии ғайрифаъол надоранд;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

33.Ба ҳалқунандаҳои ғайриқутбӣ дохил мешавад.

- А) эфирҳо;
- В) равғанҳо;
- С) спиртҳои хурдмолекула;
- Д) галоидалкилҳо, карбогидрогенҳо;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

34.Доимияти диэлектрикии об дар ҳарорати 20 °С, баробар аст.

- А) 82 ;
- В) 81 ;
- С) 81,4 ;
- Д) 80,4;
- Е) 85;

35.Моддаҳое, ки доимияти элктрикии баланд доранд...

- А) дар об ҳашавандагии хуб доранд;
- В) ҳалшаванда нестанд;
- С) камҳалшаванда;
- Д) маҳдуд ҳалшаванда;

Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

36.Доимияти диелектрикии глитсерин дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 56,1;
- B) 45;
- C) 65;
- D) 56,2;
- E) 56;

37.Доимияти диелектрикии спирти этил дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 2
- B) 4;
- C) 1,8
- D) 56,1;
- E) 5;

38.Доимияти диелектрикии эфири петролӣ дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 56;
- B) 45;
- C) 65;
- D) 56,1;
- E) 56,2;

39.Доимияти диелектрикии чорхлориди карбон дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 4;
- B) 2,24;
- C) 5;
- D) 6,1;
- E) 6;

40.Доимияти диелектрикии хлорэтан дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 56,1;
- B) 45,1;
- C) 65;
- D) 10,4;
- E) 11;

41.Доимияти диелектрикии эфири диэтилӣ дар кадом ҳудуд қарор дорад?

- A) 4;
- B) 4,5;
- C) 6,5;
- D) 56,1;
- E) 4,3;

42.Дар кадом ҳорорат фенол бо об дар дилҳоҳ таносуб омехта мешавад?

- A) 68 °C;
- B) 90 °C;
- C) 45 °C;
- D) 64 °C;
- E) 68,8 °C;

43. Ҳар як модда дар ҳалқунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ҲМ –и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, осонҳалшавандаҳо...

- A) дар 1 то 10 қисм ҳалқунанда;
- B) дар 10 то 20 қисм ҳалқунанда;
- C) дар 1000 то 10 000 қисм ҳалқунанда;
- D) дар 30 то 100 қисм ҳалқунанда;
- E) дар 100 то 1000 қисм ҳалқунанда;

44. Ҳар як модда дар ҳалқунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ҲМ –и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, ҳалшавандаҳо...

- A) дар 1 то 10 қисм ҳалқунанда;
- B) дар 10 то 20 қисм ҳалқунанда;
- C) дар 1000 то 10 000 қисм ҳалқунанда;
- D) дар 30 то 100 қисм ҳалқунанда;
- E) дар 100 то 1000 қисм ҳалқунанда;

45. Ҳар як модда дар ҳалқунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ҲМ–и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, мушкил ҳалшавандаҳо...

- A) дар 1 то 10 қисм ҳалқунанда;
- B) дар 10 то 20 қисм ҳалқунанда;
- C) дар 1000 то 10 000 қисм ҳалқунанда;
- D) дар 30 то 100 қисм ҳалқунанда;
- E) дар 100 то 1000 қисм ҳалқунанда;

46. Ҳар як модда дар ҳалқунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ҲМ –и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, ҳело камҳалшавандаҳо...

- A) дар 1 то 10 қисм ҳалқунанда;
- B) дар 10 то 20 қисм ҳалқунанда;
- C) дар 1000 то 10 000 қисм ҳалқунанда;
- D) дар 30 то 100 қисм ҳалқунанда;
- E) 10000 қисм ҳалқунанда;

47. Ҳар як модда дар ҳалқунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ҲМ –и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, кам ҳалшавандаҳо...

- A) дар 1 то 10 қисм ҳалқунанда;

- В) дар 10 то 20 қисм ҳалкунанда;
- С) дар 100 то 1000 қисм ҳалкунанда;
- Д) дар 30 то 100 қисм ҳалкунанда;
- Е) 10000 қисм ҳалкунанда;

48. Ҳар як модда дар ҳалкунандаи муайян ҳалшавандагии муайян дорад, ки оиди он дар ХМ –и хусусии модда ва дар заминачадвалҳои ФД маълумот дода мешавад, тамоми ҳалнашавандаҳо.

- А) дар 1 то 10 қисм ҳалкунанда;
- В) дар 10 то 20 қисм ҳалкунанда;
- С) дар 100 то 1000 қисм ҳалкунанда;
- Д) дар 30 то 100 қисм ҳалкунанда;
- Е) 10000 қисм ҳалкунанда;

49. Дар маҷму чанд нави ҳалшавӣ шинохта мешавад?

- А) 1;
- В) 2;
- С) 3;
- Д) 4;
- Е) 5;

50. Дар маҷму чанд нави ҳалшавӣ шинохта мешавад?

- А) дифузионӣ, кинетикӣ, дифузиявӣ-кинетикӣ;
- В) дифузионӣ, кинетикӣ;
- С) дифузиявӣ-кинетикӣ;
- Д) дифузионӣ, кинетикӣ, дифузиявӣ-кинетикӣ, ҳалшавӣ;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

51. Ҳалкунандаҳо ин...

- А) омехтаҳо, ки як ва ё якчанд моддаи дигарро дар худ таҷзия мекунанд;
- В) моддаҳои химиявӣ мебошанд;
- С) моддаҳои химиявие мебошанд, ки ба сифати муҳити дисперсиявӣ дар омехтаҳо як ва ё якчанд моддаи дигарро дар худ таҷзия мекунанд;
- Д) моддаҳои химиявие мебошанд, ки ба сифати муҳити дисперсиявӣ дар омехтаҳо мебошанд;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

52. Ба сифати ҳалкунанда дар технологияи фарматсевтӣ истифода мешаванд.

- А) об, спирти этил, глицерин;
- В) глицерин, равғанҳои ҷарбӣ ва ё растанигӣ, хлороформ, эфери диэтилӣ;
- С) равғанҳои ҷарбӣ ва ё растанигӣ, хлороформ, эфери диэтилӣ;
- Д) об, спирти этил, глицерин, равғанҳои ҷарбӣ ва ё растанигӣ, хлороформ, эфери диэтилӣ;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

53. Ҳалқунандаҳо аз рӯи манбаи бадасториашон ба кадом гурӯҳҳо чудо мешаванд?

- A) органикӣ;
- B) ғайриорганики;
- C) органикӣ ва ғайриорганики;
- D) органикӣ, ғайриорганикӣ ва диелектрикӣ;
- E) табиӣ;

54. Ба ҳалқунандаҳои обии дохил мешаванд...

- A) об, спирти этил;
- B) об, спирти этил, глицерин;
- C) хлороформ, эфири диэтилӣ;
- D) об;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

55. Ба ҳалқунандаҳои ғайри қутбӣ дохил мешаванд:

- A) спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- B) об, спирти этил, глицерин, эфири диэтилӣ;
- C) спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ;
- D) глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

56. Ба ҳалқунандаҳои органикӣ дохил мешаванд:

- A) об, спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- B) спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- C) об, спирти этил;
- D) об, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- E) об, спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ;

57. Ба ҳалқунандаҳои ғайриорганикӣ дохил мешаванд:

- A) об, спирти этил;
- B) рағанҳои ҷарбӣ ва ё растанӣ, хлороформ, эфири диэтилӣ;
- C) об, спирти этил, глицерин, рағанҳои ҷарбӣ;
- D) хлороформ, эфири диэтилӣ;
- E) об;

58. Бо забони латинӣ оби муқаттар.

- A) Aqua purificata;
- B) Aqua purificat;
- C) Aqua purifica;
- D) Aua purificata;
- E) Aqua purificata;

59.РН-и об дар кадом ҳудуд қарор дорад.

- A) 5-7;
- B) 5-6;
- C) 6-7;
- D) 7-8;
- E) 3-5;

60.Ҳарорати ҷӯшиши спирти этил.

- A) 68 °C;
- B) 79°C ;
- C) 70°C;
- D) 67°C;
- E) 80°C;

61.Спирти этил бо кадом ҳалқунандаҳо омехташавии хуб дорад?

- A) об, глицерин, эфир, хлороформ, равшан;
- B) чарб, об, глицерин, эфир, хлороформ;
- C) ланолин, об, глицерин, эфир, хлороформ;
- D) об, глицерин, эфир, хлороформ;
- E) хлороформ;

62.Хлороформро бо забони латинӣ нишон диҳед.

- A) Chloroform;
- B) Chloroformi;
- C) Chloroformiu;
- D) Chloroformium;
- E) Chlormium;

63.Эфири тиббиро бо забони латинӣ нишон диҳед.

- A) Aether medic;
- B) Aetr medicinalis;
- C) Aether medicinalis;
- D) Aether medicina;
- E) Aether med;

64.Ҳарорати шуълаваршавии эфири тиббиро нишон диҳед.

- A)37 °C;
- B)45 °C;
- C) 40 °C;
- D) 56 °C;
- E) 54 °C;

65. Маҳлулҳои изотони ин...

- A) маҳлулҳои мебошанд, ки фишори осмотикиашон баробари фишори осмотикии моеъҳои физиологии организм намебошанд;

- В) маҳлулҳое мебошад, ки фишори осмотикиашон паст аст;
- С) маҳлулҳое мебошад, ки фишори осмотикиашон баланд аст;
- Д) маҳлулҳое мебошад, ки фишори осмотикиашон баробари фишори осмотикии моеъҳои физиологии организм мебошанд;
- Е) Ҷавоби А С дуруст;

66. Фишори осмотикии плазмаи хун дар шароити нормалӣ ба чанд баробар мебошад?

- А) 723,2 кПа ;
- В) 727,2 кПа;
- С) 725,7 кПа;
- Д) 725,2 кПа;
- Е) 735,2 кПа;

67. Фишори осмотикии плазмаи хун дар шароити нормалӣ ба чанд баробар мебошад?

- А) 8,4 атм ;
- В) 7,4 атм;
- С) 7,1 атм;
- Д) 7,9 атм;
- Е) 7,7 атм;

68. Маҳлулҳое, ки фишори осмотикиашон аз фишори плазмаи хун паст аст, нишон диҳед.

- А) гипотоникӣ;
- В) гипертоникӣ;
- С) изотонӣ;
- Д) изоионӣ;
- Е) Ҷавоби С А дуруст;

69. Маҳлулҳое, ки фишори осмотикиашон аз фишори плазмаи хун баланд аст, нишон диҳед.

- А) гипотоникӣ;
- В) гипертоникӣ;
- С) изотонӣ;
- Д) изоионӣ;
- Е) Ҷавоби С А дуруст;

70. Маҳлулҳоро изотонӣ мекунад бо электролит.

- А) калий хлор;
- В) натрий хлор;
- С) калсий хлор;
- Д) магний сульфат;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

71.Маҳлулҳоро изотонӣ мекунад бе электролит.

- A) калий хлор;
- B) натрий хлор;
- C) глюкоза ва гексаметиленetetрамин;
- D) магний сульфат;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

72.Маҳлулҳоро изотонӣ мекунад бо электролит.

- A) калий хлор;
- B) натрий хлор;
- C) калсий хлор;
- D) магний слфат;
- E) гексаметиленetetрамин;

73.Консентратсияи изотонии маҳлулҳоро бо кадом усулҳо ҳисоб мекунад?

- A) қонуни Вант Гоф, Раул;
- B) Жерара;
- C) Авогадро;
- D) Бойл Мариод;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

74.Равандҳои физикавие, ки ҳангоми нигоҳдории маҳлулҳо ба амал меянд.

- A) изомеризатсия;
- B) ба қабатҳо ҷудошавӣ, сублиматсия, буғшавӣ;
- C) сублиматсия, буғшавӣ, ратсемизатсия;
- D) тағшоншавӣ;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

75.Равандҳои химиявие, ки ҳангоми тайёр кардани маҳлулҳо ба амал меянд.

- A) гидролиз,изомеризатсия, полимеризатсия;
- B) ба қабатҳо ҷудошавӣ, сублиматсия, буғшавӣ;
- C) сублиматсия, буғшавӣ, ратсемизатсия;
- D) тағшоншавӣ, таъғир ёфтани ранг;
- E) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

76.Маҳлулҳои маводи доруворӣ бо чанд усул устувор гардонида мешанд?

- A) бо 1;
- B) бо 3;
- C) бо 4;
- D) бо 5;
- E) бо 8;

77.Ҳангоми ворид намудани маҳлулҳои гипотонӣ дар организм кадом раванд мегузашад?

- A) гемолиз;

- В) ҳуҷайрвҳо меҳушканд;
- С) плазмолиз;
- Д) Ҷавоби АС дуруст;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

78. Ҳангоми ворид намудани маҳлулҳои гипертонӣ дар организм кадом раванд мегузашад?

- А) гемолиз;
- В) ҳуҷайраҳо варам мекунад;
- С) плазмолиз;
- Д) Ҷавоби АС дуруст;
- Е) ҳамаи ҷавобҳо дуруст;

79. Маҳлулҳоро мепошонанд тавасути филтрҳо, филтри дағал то кадом андоза зараҳоро тоза менамояд?

- А) 50 мкм калон;
- В) то 50 мкм;
- С) 100 мкм;
- Д) 160 мкм;
- Е) 200 мкм;

80. Маҳлулҳоро мепошонанд тавасути филтрҳо, филтри маҳин то кадом андоза зараҳоро тоза менамояд?

- А) 50 мкм калон;
- В) то 50 мкм;
- С) 100 мкм;
- Д) 160 мкм;
- Е) 5-50 мкм;

81. Маҳлулҳоро мепошонанд тавасути филтрҳо, микро филтр то кадом андоза зараҳоро тоза менамояд?

- А) 50 мкм калон;
- В) то 50 мкм;
- С) 100 мкм;
- Д) 5-10 то 0,02 мкм;
- Е) 5-50 мкм;

82. Маҳлулҳоро мепошонанд тавасути филтрҳо, ультра филтр то кадом андоза зараҳоро тоза менамояд?

- А) 50 мкм калон;
- В) то 50 мкм;
- С) 100 мкм;
- Д) 0.01- 0.002 мкм;
- Е) 5-50 мкм;

83.Маҳлулҳоро мепошонанд тавасути филтрҳо, гепер филтр то кадом андоза зараҳоро тоза менамояд?

- A) 50 мкм калон;
- B) то 50 мкм;
- C) 0,0001-0,001 мкм;
- D) 160 мкм;
- E) 5-50мкм;

84.Пайдарҳамии дурусти амалиётҳои технологиро ҳангоми истеҳсоли линиментҳо, малҳамҳо ва ҳамираҳо муқаррар намоед:

- A) ворид сохтани моддаи доруворӣ ба асос;
- B) стандартикунонӣ;
- C) омодаسازیи моддаи доруворӣ ва асос;
- D) гомогеникунонӣ;
- E) пуркунонӣ, тамғазанӣ ва бастабандӣ;

85.Коргоҳи аэрозолии корхона дар қори худ гурӯҳҳои гуногуни пропеллентҳоро истифода мебарад. Пропеллентҳое, ки ба гурӯҳи газҳои фишурда мансуб мебошанд ҷудо намоед:

- A) нитроген, зақиси нитроген, дуоксиди карбон;
- B) пайвастагҳои фторувӣ (фреонҳо);
- C) карбогидрогенҳои қатори пропан (пропан, бутан, изобутан);
- D) карбогидрогенҳои хлоронидашуда (винил- ва метилхлорид);
- E) метилхлорид, этиленхлорид;

86. Коргоҳи аэрозолии корхона дар қори худ гурӯҳҳои гуногуни пропеллентҳоро истифода мебарад. Пропеллентҳое, ки ба гурӯҳи ҳалкунандаҳои узви зудбуҳор мансуб мебошанд, ҷудо намоед:

- A) карбогидрогенҳои хлоронидашуда (винил- ва метилхлорид);
- B) пайвастагҳои фторувӣ (фреонҳо);
- C) карбогидрогенҳои қатори пропан (пропан, бутан, изобутан);
- D) метилхлорид, этиленхлорид;
- E) нитроген, зақиси нитроген, дуоксиди карбон;

87.Коргоҳи шаклҳои мулоими дору марҳамҳои зифтиву-мумӣ месозад. Асос барои ин намуд маҳсулотро интиҳоб намоед.

- A) собуни сурби, мум;
- B) каучуки тавлифии вулканикардашуда, мум;
- C); гудохтаи парафин, вазелин, петролат, чарбҳо бо зифт ва мум
- D) каучуки табиӣ вулканинашуда бо мум;
- E) гудохтаи коллодий, фулопласта, клеол бо мум;

88. Коргоҳи шаклҳои мулоими дору марҳамҳои гуногун месозад. Қадоме аз марҳамҳои додашуда ба зифтиву-мумӣ мансуб мебошанд:

- A) коллапласт;
- B) часпакмарҳами бактерисидӣ;

- С) часпакмарҳами қаламфурӣ;
- Д) Эпилинӣ;
- Е) часпакмарҳами обилавӣ ;

89.Пайдарҳамии амалиётҳои технологии истеҳсоли хардалиҳоро номбар кунед:

- А) ба даст овардани таркиби хардалигӣ;
- В)молидани таркиби хардалигӣ дар коғаз;
- С)омодасозии ширеши каучукӣ;
- Д) буридани хардалиҳо;
- Е)хушксоӣ;

90.Кадам намуди суппозиториҳоро шумо медонед?

- А) ректалӣ;
- В) вагиналӣ;
- С)ҷавоби ABD дуруст;
- Д) чубчагӣ;
- Е) ғилофакҳо;

91. Пайдарҳамии амалиётҳои технологии истеҳсоли суппозиториҳоро номбар кунед:

- А) оомодасозии асос;
- В) оомодасозии бино, таҷҳизот, моддаҳои ёридиҳанда;
- С) бастабандии шамчаҳо;
- Д) ворид сохтани моддаи доруворӣ ба асос;
- Е) шаклдиҳии шамчаҳо;

92.Асосҳои суппозитории гидрофилиро номбар кунед:

- А) чарбҳои гидрогенишудаи растанигӣ ва ҳайвонотӣ, чарби саҳт, ланол, мум, парафин;
- В) гудохтаи рағани какао бо чарбҳои гидрогеникунонидашуда;
- С)гелҳои желатинӣ-глитсеринӣ;
- Д) рағани какао
- Е) гудохтаи полиэтиленгликолӣ вазни молекулавияш гуногун;

93.Усули рекуператсияи экстрагентро аз таркиби ашёи коркардашуда дар истеҳсоли маводҳои экстракционӣ номбар кунед:

- А) тақтири оддии фаъолияташ даврӣ;
- В) ректификатсияи мураккаби даврӣ ва муттасил;
- С) тақтири оддӣ дар олоти яккубаи дефлегматордор ва бедефлегматор; буғгардонӣ як маротибагӣ;;
- Д) тавассути буғи об аз шрот тақтир кардан;
- Е) аз шрот бо об зада баровардан;

94.Усулҳои тозасозӣ ва қавигардонии этанолро дар истеҳсоли МТД номбар кунед:

- А) тақтири оддӣ дар олооти яккубаи дефлегматордор ва бедефлегматор бугронии як маротибагӣ;
- В) ректификатсияи мураккаби даврӣ ва муттасил;
- С) тақтири оддӣ фаъолияташ даврӣ;
- Д) тавассути буғи об аз шрот тақтир кардан;
- Е) аз шрот бо об зада баровардан;

95. Барои ректификатсияи экстрагентҳои қимат дар истеҳсолоти колонкаҳои ректификатсиявӣ, ки аз руи сохтори дохилияшон тасниф мегарданд истифода бурда мешавад. Аз таснифоти номбаршуда ҷавоби мувофиқро интихоб намоед:

- А) ротори, ғалберӣ, конденсатсионӣ;
- В) роторӣ, қатрагӣ-мачрогӣ, конденсатсиявӣ;
- С) каруселӣ, мулҳақагӣ, қалпоқӣ, пленкагӣ;
- Д) мулҳақагӣ, ғалберӣ, қалпоқӣ, плёнкагӣ;
- Е) ғалберӣ, каруселӣ, плёнкагӣ, конденсатсиявӣ;

96. Намуди тақтиреро нишон диҳед, ки баландгардонии дараҷаи ҷудосозии омехтаҳо тавассути ғанигардонии дистиллят қисман бо буғи конденсатшаванда (моеъ) ба даст меояд:

- А) тақтири мутавозӣ;
- В) тақтир бо ҷараёни интиқолдиҳанда;
- С) тақтири молекулавӣ;
- Д) тақтири фраксионӣ;
- Е) тақтири оддӣ бо дефлегматсия;

97. Шартҳои раванди ректификатсияро нишон диҳед: 14

- А) ин тақтир бо газҳои инертӣ мебошад;
- В) ин шустани ашёи коркардашуда тавассути миқдори 3-5 каратаи этанол мебошад;
- С) ин тақтир дар вакууми амиқ мебошад;
- Д) ин усули технология ба даст овардани экстрактҳои моеъ мебошад;
- Е) ин ҷудосозии омехтаҳои моеъҳои ба ҳам омехташавандаи ҳарорати ҷӯшишашон гуногун то ба ҷузъҳои алоҳида мебошад;

98. Усули рекуператсияи экстрагентро аз таркиби ашёи коркардашуда дар истеҳсоли маводҳои экстракционӣ номбар кунед: тақрир

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

99. Усули тайёр кардани маҳлулҳои обии тазриқиро нишон диҳед.

- А) аз рӯи вазн;

- В) аз рӯи ҳаҷм;
- С) аз рӯи вазн-ҳаҷм;
- Д) дар ғилзат аз рӯи вазн;
- Е) бо ҳамаи усулҳои маъмул;

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

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

101. Усулҳои тамъизсозии маҳлулҳои обиро нишон диҳед.

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

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

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

103. Оби тазриқӣ чӣ қадар мӯҳлати нигоҳдорӣ дорад?

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

104. Пас аз вақти тайёр кардани маҳлули тазриқӣ то дами тамъизкунии он аз чанд соат зиёд набояд бошад?

- А) 1 соат;
- В) 2 соат;
- С) 3 соат;
- Д) 4 соат;