**«ԴԵՂԱՏՆԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ԷԿՈՆՈՄԻԿԱ» ՄՈԴՈՒԼԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

1. **Բնակչությանը սպասարկող՝ դեղատնի: Դեղատների դասակարգումը: Դեղատնային կրպակներ:**
2. **Հանրային դեղատներ:Դեղատան հիմնական գործառույթները:**
3. **Հանրային դեղատներ: Դեղատան կազմակերպչական կառուցվածքը:**
4. **Հանրային դեղատան արտաքին ձևավորումը, հագեցվածությունը,նվազագույն տարածքները, անձնակազմը:**
5. **Սանիտարակ ռեժիմը դեղատներում: Դեղատան տարածքի և սարքավորումների սանիտարական պահանջները, դեղատան անձնակազմին ներկայացվող սանիտարահիգիենիկ պահանջները:**
6. **Աշխատանքի պաշտպանությունը և անվտանգ պայմանների ապահովումը: Աշխատողների իրավունքները և պարտականությունները, գործատույի պարտականությունները:**
7. **Դեղատան աշխատողների աշխատանքի և հանգստի ռեժիմը:**
8. **Դեղերի մանրածախ իրացումը: Հսկիչ – դրամարկղային մեքենաների կիրառումը բնակչության հետ կանխիկ դրամական հաշվարկներ իրականացնելիս:**
9. **Դեղատնային ապրանքների պահանջարկը և պատվերների ձևակերպումը:**
10. **Ապրանքի շարժի հաշվառումը: Ապրանքի ընդունումը մատակարարից:**
11. **Դեղաբուսական հումքի ընդունումը դեղատանը:**
12. **Դեղատոմսերի ընդունումը և դեղագործական փորձաքննությունը:**
13. **Դեղատոմսերի գրանցումը դեղատանը: Անդորագրայի եղանակ, մատյանային եղանակ:**
14. **Դեղատոմսերի գնահատումը: Կարծր, հեղուկ և փափուկ դեղաձևերի գնահատման առանձնահատկությունները:**
15. **ՀՀ-ում դեղատոմսերի դուրս գրման և դեղերի բաց թողնման ընդհանուր կարգ: Դեղատոմսի հիմնական և լրացուցիչ ռեկվիզիտները:**
16. **ՀՀ կառավարությամբ հաստատված դեղատոմսային ձևաթղթերի ձևերը: Դեղատոմսային ձևաթուղթ N 1,2,3,4,5:**
17. **Զեղչով և անվճար դուրս գրված դեղերի բաց թողնման կարգը:**
18. **Անվճար կամ արտոնյալ պայմաններով դեղեր ձեռք բերելու իրավունք ունեցող բնակչության սոցիալական խմբեր (կառավարության N 1717որոշում):**
19. **Դեղատանը պատրաստված (Ex temporal) դեղերի բաց թողնումը:**
20. **Մերչենդայզինգի տարրերի կիրառումը դեղատանը: Մերչնդայզինգի նպատակն ու խնդիրները:**
21. **Մերչենդայզինգի տարրերի կիրառումը դեղատանը: Մերչենդայզինգի օրենքները:**
22. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Պահեստային սենյակների կազմակերպմանը, շահագործմանը և աշխատակազմին ներկայացվող պահանջները:**
23. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Թմրամիջոցների և թունավոր նյութերի պահպանումը:**
24. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Հրավտանգ նյութերի պահպանումը:**
25. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Պայթյունավտանգ նյութերի պահպանումը:**
26. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Դեղերի պահպանումը ըստ դեղաձևերի:**
27. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Դեղաբուսական հումքի պահպանումը:**
28. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Հոտավետ և ներկող դեղերի ու դեղանյութերի պահպանումը:**
29. **Ապրանքի պահպանումը դեղագործական կազմակերպություններում: Բժշկական նշանակության ապրանքների պահպանումը:**
30. **Ապրանքանյութական արժեքների գույքագրում: Գույքագրման նպատակը, խնդիրները, անցկացման ժամկետները:**
31. **Ապրանքանյութական արժեքների գույքագրում: Գույքագրման անցկացման կարգը և արդյունքների ամփոփումը:**
32. **Ապրանքանյութական արժեքների գույքագրում: Գույքագրման արդյունքների ամփոփումը:**
33. **Դեղագործական էթիկա և դեոնթոլոգիա:**

ԿԱՐԾՐ,ՀԵՂՈՒԿ ԵՎ ՓԱՓՈՒԿ ԴԵՂԱՁԵՎԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՄՈԴՈՒԼԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Դեղերի դասակարգումը՝դիսպերսոլոգիական,ըստ ագրեգատային վիճակի,ըստ դոզավորման,ըստ ներմուծման ուղու/օրինակներ/:

2.„Փոշիները„ որպես դեղաձևեր: Բնորոշումը, դասակարգումը, դրական և բացասական կողմերը,դուրս գրման եղանակները /օրինակներ/:

3. „Փոշի„դեղաձևի պատրաստման տեխնոլոգիական փուլերը,ձևավորումը և որակի հսկումը:

4.Փոշիներ թունավոր և ուժեղ ազդող նյութերով:Տրիտուրացիաների պատրաստումը, պիտակավորումը, պահպանումը: Թունավոր և ուժեղ ազդող դեղանյութերի դեղաչափերի ստուգումը „փոշի„դեղաձևում:

5. Փոշիները դժվար մանրեցվող, գունավոր և ներկող նյութերով, փոշիներ լուծամզվածքներով, լուծամզվածքների տեսակները:

6. Փոշիներ հեղուկներով, կիսաֆաբրիկատներով: Հեղուկ դեղաձևերի բնորոշումը, դասակարգումը, առավելություններն ու թերությունները:

7.Իրական լուծույթների դուրս գրման եղանակները /դեղատոմսային օրինակներ/ ,լուծույթների պատրաստման փուլերը:

8.Ոչ ջրային լուծույթներ, դրանց ներկայացվող պահանջները: Լուծիչներ ոչ ջրային լուծույթների համար: Լուծույթների պատրաստման փուլերը:

9.Ցնդող լուծիչներով ոչ ջրային լուծույթների պատրաստումը,սպիրտի նոսրացումը:

10.Չցնդող և կոմբինացված լուծիչներով ոչ ջրային լուծույթների պատրաստումը, որակի գնահատումը:

11.Կաթիլները որպես դեղաձևեր: Թունավոր և ուժեղ ազդող դեղանյութերի դեղաչափերի ստուգումը կաթիլ դեղաձևում:

12.ԲՄՄ-ների լուծույթներ, դրանց հատկությունները, ԲՄՄ-ների լուծույթների պատրաստման փուլերը,սահմանափակ և անսահմանափակ ուռչող ԲՄՄ-ներ:

13.Կոլլոիդ լուծույթներ,դրանց հատկությունները:Գործոններ, որոնք առաջացնում են կոլլոիդ լուծույթների կոագուլիացիա:

14.Սուսպենզիաներ, դրանց առաջացման դեպքերը, սուսպենզիաների առավելություններն ու թերությունները:

15.Սուսպենզիաների կայունությունը /Ստոքսի բանաձև/, հիդրոֆիլ նյութերից սուսպենզիաների պատրաստումը:

16. Սուսպենզիաների պատրաստման եղանակները, հիդրոֆոբ նյութերից սուսպենզիաների պատրաստում:

17.Էմուլսիաներ,դրանց դրական և բացասական կողմերը, Էմուլսիաների տիպերը և որոշման եղանակները:

18.Սերմնային էմուլսիաներ: Դեղանյութերի ավելացման կարգը սերմնային էմուլսիաներում:

19.Յուղային էմուլսիաներ: Դեղանյութերի ավելացման կարգը յուղային էմուլսիաներում:

20.Ջրաթուրմեր և եփուկներ,դրանց լուծամզման պրոցեսի վրա ազդող գործոնները:

21.Հումքի ստանդարտության, դեղաբուսահումքի մանրեցվածության աստիճանի նշանակությունը ջրային լուծամզվածքներում:

22.Թրմման ջերմային ռեժիմը և միջավայրի PH–ի նշանակությունը ջրաթուրմերում և եփուկներում:

23.Լինիմենթներ,դրանց դասակարգումը:Յուղային և օճառային լինիմենթներ:

24.Հոմոգեն և հետերոգեն լինիմենթներ: Էմուլսիոն և սուսպենզիոն լինիմենթների պատրաստման առանձնահատկությունները:

25.Քսուքներ, դրանց օգտագործման ոլորտները, քսուկներին ներկայացվող պահանջները,քսուկների դուրս գրման եղանակները:

26. Քսուքների դասակարգումը: Մակերևույթային ազդեցության քսուկներ,խորը ազդեցության քսուկներ, քսուկների դասակարգումը ըստ օգտագործման տեղի,ըստ մածուցիկության,ըստ դիսպերս համակարգի տիպի:

27. Քսուքների դեղաբանական ազդեցությունը,մաշկով դեղանյութերի թափանցման ուղիները,քսուքային հիմքի մեջ դեղանյութերի ներմուծումը:

28.Քսուքային հիմքեր, դրանց ներկայացվող պահանջները, քսուքային հիմքերի դասակարգումը, հիդրոֆոբ և հիդրոֆիլ հիմքերի առավելությունները և թերությունները:

29.Հոմոգեն քսուքներ,սուսպենզիոն,էմուլսիոն և կոմբինացված քսուքներ:

30.Դեղամոմերը որպես դեղաձևեր,դրանց առավելությունները և թերությունները, դուրս գրման եղանակները, դեղանյութերի ներմուծումը դեղամոմային հիմքի մեջ:

31.Սուպոզիտորիաների տեսակները, սուպոզիտորիաների նկատմամբ ֆարմակոպեական պահանջները:

32. Սուպոզիտորիային հիմքերի նկատմամբ բիոդեղագործական և տեխնոլոգիական պահանջները:

33.Դեղամոմերի պատրաստման տեխնոլոգիան ձեռքի գլորակման և կաղապարների մեջ լցման եղանակներով:

ՖԱՐՄԱԿԱԳՆՈԶԻԱ ՄՈԴՈՒԼԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1.Դեղաբուսական հումք: Դեղաբուսական հումքից պատրաստված դեղաձևերը և նրանց կիրառման ուղիները:

2. Դեղաբույսերի քիմիական բաղադրությունը:Առաջնային և երկրորդային սինթեզի նյութերը:

3. Դեղաբույսերում պարունակվող նյութերի դասակարգումը ըստ բժշկական տեսանկյունի:

4. Դեղաբուսական հումքի պաշարման հիմունքները: Դեղաբույսերի կուլտիվացիա, ինտրոդուկցիա և ակլիմատիզացիա:

5. Դեղաբուսական հումքի հավաքի կանոնները: Բնության պահպանումը դեղաբուսահումքի հավաքի ընթացքում:

6. Դեղաբուսական հումքի չորացումը: Բնական և արհեստական չորացում: Ճիշտ չորացման խնդիրը:

7. Դեղաբուսական հումքի ստանդարտացումը:Լրացուցիչ չորացում, տեսակավորում և մանրեցում:

8. Դեղաբուսական հումքի փաթեթավորումը և պիտակավորումը: Տարայի տեսակները:

9. Դեղաբուսական հումքի պահեստումը:Ժամանակավոր և մշտական պահեստներ:

10. Դեղաբուսական հումքի վնասատուները և պայքարը նրանց դեմ: I, II և III աստիճանի ախտահարված հումքի օգտագործումը:

11. Դեղաբուսական հումքի անալիզ: Մակրոսկոպիկ, միկրոսկոպիկ, ապրանքագիտական և ֆիտոքիմիական անալիզ:

12.Պոլիսախարիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, ֆիզիկաքիմիական հատկությունները,կիրառումը բժշկության մեջ:

13.Տերպենոիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, ֆիզիկաքիմիական հատկությունները, կիրառումը բժշկության մեջ:

14.Եթերային յուղեր: Դասակարգումը տարածումը բուսական աշխարհում և կիրառումը բժշկության մեջ:

15.Գլիկոզիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, գլիկոնի և ագլիկոնի դերը բնության մեջ:

16.Դառը գլիկոզիդներ: Բնութագրումը, տարածումը բուսական աշխարհում, կիրառումը բժշկության մեջ:

17.Սրտային գլիկոզիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, ֆիզիկաքիմիական

հատկությունները, կիրառումը բժշկության մեջ:

18.Սապոննիներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, կիրառումը բժշկության մեջ:

19.Մեկ արոմատիկ օղակով ֆենոլային միածություններ: Բնութագրումը, դասակարգումը, տարածումը բուսական աշխարհում:

20.Անտրացենի ածանցյալներ: Բնութագրումը, դասակարգումը: Ալիզարինի և խրիզացինի ածանցյալների կիրառումը բժշկության մեջ:

21.Ֆլավոնոիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը տարածումը բույսերում, կիրառումը բժշկության մեջ:

22.Դաբաղային նյութեր: Բնութագրումը,դասակարգումը,կուտակումը բույսերում և կիրառումը բժշկության մեջ:

23.Ալկալոիդներ: Բնութագրումը,դասակարգումը դերը բույսերում:Ալկալոիդակիր դեղաբույսերի դերը արդի բժշկության մեջ:

24.Վիտամիններ: Բնութագրումը, ֆիզիկաքիմիական հատկությունները, դասակարգումը ըստ քիմիական կառուցվածքի և ըստ լուծելիության:

25.Եթերային յուղեր: Ստացման եղանակները: Եթերային յուղ պարունակող դեղահումքի չորացման, փափեթավորման և պահեստավորման առանձնահատկությունները:

26.Երկու արոմատիկ օղակով ֆենոլային միացություններ: Բնութագրումը, դասակարգումը, դերը բույսերում:

27.Դեղաբույսերի յուրատեսակ ձևաբանական խմբերի հավաքի կանոնները:Վայրի աճող և կուլտիվացող դեղաբույսերի հավաքը:

28.Ճարպալույծ և ջրալույծ վիտամիններ: Բնութագրումը,կիրառումը բժշկության մեջ:

29. Դեղաբուսական հումքի չորացումը բնական ջերմությամբ և արհեստական ջեռուցմամբ: Սրանց դրական և բացասական կողմերը: Տարբեր դեղաբանական ակտիվ խմբերին պատկանող դեղաբույսերի չորացման առանձնահատկությունները:

30. Դեղաբուսական հումքի ֆարմակագնոստիկ անալիզ:Իսկությունը,մաքրությունը և լավորակությունը:

31.Դառնանյութեր: Բնութագրումը, տարածումը բուսական աշխարհում,կիրառումը բժշկության մեջ:

32.Հավաքներ և բուժիչ թեյեր: Բժշկության մեջ առավել հաճախ կիրառվող հավաքները և բուժիչ թեյերը:

33.Տրիտերպենային և ստերոիդային գլիկոզիդներ: Բնութագրումը, դասակարգումը, կիրառումը բժշկության մեջ: