

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән
Химия
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Органикалық қосылыстардың құрылыс теориясының негізін қалаушы ғалым

- A) А.М. Бутлеров
- B) А. Кекуле
- C) Д.К. Мендалиева
- D) Г.Д. Закумбаева
- E) Ә.Б. Бектұров

2. Органикалық заттардың шығу көздері

- A) мұнай
- B) аппатит
- C) сильвинит
- D) ізбестас
- E) карниолит

3. Нәруыздардың басқа да аталуы

- A) протеиндер
- B) полисахаридтер
- C) карбон қышқылдары
- D) альдегидтер
- E) көмірсутектер

4. Нәруыздар қандай қышқылдардың қалдығынан құралған

- A) α -аминқышқылы
- B) β -аминқышқылы
- C) жоғары май қышқылы
- D) қарбон қышқылы
- E) бейорганикалық қышқыл

5. Минералдық тыңайтқыштарды қолдану барысындағы дұрыс тұжырымдардың бірі

- A) топырақтың құнарлығын арттыру
- B) топырақтағы арам шөптермен күресу
- C) топырақтағы зиянкес жәндіктермен күресу
- D) құрылыс материалы ретінде қолдану
- E) медициналық дәрі-дәрмек ретінде қолдану

6. Метиламинді $[\text{CH}_3\text{NH}_3]\text{Cl}$ қосылысына айналдыратын реагент

- A) Cl_2O_3
- B) HCl
- C) Cl_2
- D) Cl_2O_5
- E) HClO_4

7. Диаминге мысал бола алатын амин

- A) $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
- B) $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$
- C) CH_3NH_2
- D) NH_3
- E) $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$

8. $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}$ формуласына сай барлық аминдер изомерлер саны

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 0
- E) 5

9. Аминдер ауада жанғанда түзілетін өнімдер

- A) CO_2 , H_2O , N_2
- B) CO_2 , H_2O , N_2O
- C) CO_2 , H_2O , N_2O_3
- D) CO_2 , H_2 , N_2
- E) C , H_2O , N_2

10. Этилформиат алу үшін қажет реагенттер жұбы

- A) құмырсқа қышқылы, этанол
- B) сірке қышқылы, этанол
- C) сірке қышқылы, метанол
- D) құмырсқа қышқылы, метанол
- E) май қышқылы, метанол

11. Сірке қышқылының 70-80%-дық ерітіндісі

- A) сірке эссенциясы
- B) абсолютті спирт
- C) ректификат
- D) формалин
- E) жеміс қанты

12. Сірке альдегидін тотықтырғанда алынатын қосылыс

- A) этанол
- B) диэтил эфирі
- C) сірке қышқылы
- D) этиленгликоль
- E) этаналь

13. Сірке альдегидін тотықсыздандырғанда алынатын қосылыс

- A) этанол
- B) пропаналь
- C) сірке қышқылы
- D) этиленгликоль
- E) этаналь

14. Сірке альдегидінің басқа да аталуы

- A) этаналь
- B) этанол
- C) сірке қышқылы
- D) ацетон
- E) диэтил эфирі

15. Ацетилен бромның бір молекуласын қосып алғанда түзілетін галоген туынды

- A) 1,2-дибромэтен
- B) 1,1,2,2-тетрбромэтан
- C) 1,2-дибромэтин
- D) 1,2-дибромбутен
- E) 1,1,2,2-тетрабромбутен

16. Алкиндерді сапалық анықтауға мүмкіндік беретін реагенттер жұбы

- A) $\text{KMnO}_4/\text{H}_2\text{O}$ және Br_2 (бром суы)
- B) Cl_2 және Br_2 (бром суы)
- C) $\text{KMnO}_4/\text{H}_2\text{O}$ және Cl_2
- D) $\text{KMnO}_4/\text{H}_2\text{O}$ және H_2
- E) Cl_2 және H_2

17. Ацетиленмен толық әрекеттесуге бромның қандай массасы қажет

- A) 640 г
- B) 630 г
- C) 650 г
- D) 620 г
- E) 530 г

18. Sp^3 -гибридтелген орбитальдардың арасындағы бұрыш

- A) $109^{\circ}28'$
- B) 180°
- C) 120°
- D) $120^{\circ}28'$
- E) $180^{\circ}28'$

19. α -аминқышқылдарын поликонденсациялау арқылы алынған полимер

- A) полипептидтер
- B) полисахаридтер
- C) полиэтилен
- D) фенолформальдегидтік шайыр
- E) эбонит

20. Алмаспайтын аминқышқылы

- A) глицин
- B) сірке қышқылы
- C) триптофан
- D) мүсәтір спирті
- E) аммиак

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән бойынша тест аяқталды.

2-БЛОК: Арнайы пән
Тігін өндірісінің материалдары
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Тоқыма станогын ойлап тапқан, құрметіне мата атауы берілген француз өнертапқышы (1801ж.)

- A) Жаккард
- B) Реглан
- C) Пьер Ришар
- D) Франсуа Метеран
- E) Жан Жак Руссо

2. Иленбеген теріні қалай атайды

- A) шикізат
- B) былғары
- C) кожа
- D) зығыр
- E) замша

3. Талшық дегеніміз не

- A) иілгіш, жіңішке, мықты зат
- B) табиғи талшық
- C) химиялық талшық
- D) өзара байланысқан құрама жіп
- E) ауа өткізгіштік

4. Матаның оң және сол жағының өңделуіне байланысты маталар бөлінеді

- A) боялған әркелкі
- B) тоқыма біркелкі
- C) таралған әркелкі
- D) біртекті және әртекті
- E) біркелкі және дөрекі

5. Зығырдың табиғи түсі

- A) ашық сұрдан қара сұрға дейін
- B) ақ-сарыдан қанық сарыға дейін
- C) сарғыш-жасыл дейін
- D) айвари түстің түрлері
- E) ашық көк түстің түрлері

6. Тоқу станогының бөлшектері

- A) ламельдер, ремизалар, шөлмек, бердо, төс, вальян, тауар білік
- B) ремизалар, шөлмекте бердо, төс, вальян, матаның басы
- C) навой, негізгі жіптер, бағыттауыш білік, ламельдер, ремизалар, шөлмек, бердо, төс, вальян, тауар білік, матаның басы
- D) навой, ремизалар, шөлмек, төс, вальян, тауар білік, матаның басы
- E) вальян, тауар білік, ремизалар, шөлмек, матаның басы

7. Мақта өсімдігінің ұрығын жауып тұратын өте жіңішке талшық

- A) коза
- B) полиэфир
- C) минерал
- D) мақталық
- E) мақта

8. Негізгі жіп орналасқан

- A) матаның бойымен
- B) матаның көлденеңінен
- C) матаның ортасында
- D) суретке көлденең
- E) суреттің айналасында

9. Кеңінен таралған, негізгі мен арқау жібі кезек-кезек шахматты ретте орналасқан қарапайым тоқу түрі

- A) полотнолық
- B) арқаулық
- C) жасанды
- D) майда өрнекті
- E) күрделі

10. Түрлі-түсті жіптермен немесе бормен белгіленген матадағы ақау жерлері бар төсемді төсейді

- A) жоғарғы қабатына
- B) маңызсыз
- C) ортасына
- D) төменгі қабатына
- E) айырмашылықсыз

11. Эластик жібі деп

- A) жоғары созылмалы полиамидті жіп, 200-300%-ға дейін созыла алатын
- B) жоғары созылмалы полиамидті жіп 100 %-ға дейін созыла алатын
- C) серпінді жіпті айтамыз
- D) меланжді жіп айтамыз
- E) фасонды иірілген жіп айтамыз

12. Матаның талшықтық құрамын сезім мүшелері арқылы анықтайтын әдіс

- A) сипап сезу
- B) органолептикалық
- C) синтетикалық
- D) вискоздық
- E) біркелкілік

13. Мата қасиеттерін мынадай негізгі топтарға бөледі

- A) оптикалық, механикалық, физикалық, технологиялық
- B) табиғи және химиялық
- C) жануартектес және синтетикалық
- D) букле, меланж, трикотаж
- E) органолептикалық және лабораториялық

14. Зығыр талшығына қаттылық береді

- A) асбест
- B) фиброин
- C) кератин
- D) серецин
- E) лигнин

15. Жасанды талшықтардың түрлері

- A) вискоза, полиноза, ацетат, триацетат, мыс-аммиакты
- B) спандекс, капрон, целлюлоза, фиброин
- C) прокламелин, синтепон, фатин, серицин, лигнин
- D) нитрон, хлорин, креп, ватин, фиброин
- E) вискоза, ацетат, крепжоржет, сілті

16. Таза жібек....

- A) жылтыры бетінде
- B) жіптері шашыраңқы
- C) мықтылығы 50% кемиді
- D) жанғанда үгітілмейтін қара түйіршік пайда болады
- E) жұқа, жұмсақ, аз қыртыстанады

17. Стандарттың түрлері –

- A) МЕСТ, ССТ, РСТ, КСТ, ППСТ, РПТ
- B) КГБ, РСТ, РК, ПТШ
- C) ГОСТ, ОСТ, РСТ, СТП
- D) РФМШ, ДЮСШ, КСТ
- E) ДЧС, РУП, ТУП, КТП

18. Иіру процесінің негізі деп атайды

- A) қопсыту, түту, тарау, иіру, қопсыту, араластыру, түту
- B) қопсыту, түту, кардалық тарау, тегістеп созу, иіруге дайындау, иіру
- C) қопсыту, араластыру, түту, иіру, қопсыту, араластыру, түту
- D) иіру, қопсыту, сабау, тарау, алдын-ала иіру, қопсыту, араластыру, түту
- E) алдын-ала иіру, түйісу, тегістеу қопсыту, араластыру, түту

19. Тоқыма талшық дегеніміз

- A) қысқа және ұзын талшықтар
- B) ішкі орта әсеріне тұрақтылығы және мықтылығы жоғары талшық
- C) элементарлы талшықтар
- D) жіптерді, маталарды, беймата материалдарды жасауда пайдаланатын талшық
- E) созылуы және мықтылығы күшті талшықтар

20. Талшықтық құрамы бойынша иірілген жіп бөлінеді

- A) біртектік
- B) біртектік емес
- C) тегіс және тегіс емес
- D) біртекті және әртекті
- E) фасондық және меланжды

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. Тігін жіптерінің ширатпасы

- A) R- тегіс ширатпа
- B) G- өте мықты ширатпа
- C) H- аппараттық иіру
- D) N- тарақтық иіру
- E) S-оң ширатпа
- F) V- тегіс ширатпа
- G) Z- сол ширатпа

22. Тігін өнеркәсібіне түскен маталарды тексеріп қабылдайды ... бойынша

- A) саны
- B) сапасы
- C) бағасы
- D) сорты
- E) ақау
- F) ұзындығы
- G) салмағы
- H) құрлымы

23. Шыны талшықтардың қасиеттері

- A) иілгіш, жарық өткізгіш, отқа төзімді
- B) электр жылу өткөзбейтін, гигроскопиялық қасиеті төмен
- C) әдемі, гигроскопиялық қасиеті жоғары
- D) техникалық, жиһазды, ас үйдікі
- E) мыжылғыш, илегіш, шашақты, тығыз
- F) фильера арқылы алынған, кілемге арналған

24. Матаның өлшемдік сипаттамасы жатады

- A) ұзындығы, ені
- B) мықтылығы, ұзындығы
- C) бойлығы, ені
- D) тығыздығы, салмағы
- E) ұзындығы, салмағы
- F) биіктігі, салмағы
- G) қалыңдығы, жылулығы
- H) қалыңдығы, салмағы

25. Қарапайым тоқуларға жатады –

- A) полотнолық, саржалық
- B) полотнолық, репсті
- C) майда өрнекті және лавсан
- D) күрделі саржа, сынық саржа
- E) күшейтілген сатин
- F) бедерлі айқаспа
- G) сатинді және атласты
- H) репсты, саржалық

26. Жасанды талшықтар шикізаты

- A) тас көмір
- B) мұнай
- C) шыны, металл
- D) ағаш целлюлозасы
- E) газ
- F) жібек
- G) мақта қалдығы
- H) хлорин

27. Матаға сурет басу тәсілдері

- A) тікелей, жидіте
- B) жидіте, резервті
- C) арнаулы, жидіте
- D) сонғы, жидіте
- E) бояғыш, барабанмен
- F) резервті, илекті
- G) каландрлі, барабанды
- H) керу, басу, түсеру

28. Химиялық заводта шығатын талшық өнімдері

- A) штапель талшығы
- B) моно жіп
- C) құрама жіп
- D) зығыр
- E) фильера
- F) табиғи жібек
- G) түбіт

29. Синтетикалық талшықтардың түрлері

- A) капрон, лавсан
- B) хлорин, дублерин, капрон, лавсан
- C) нитрон, лавсан, капрон
- D) вискоза, ацетат, крепжоржет
- E) винилис, азот, целлюлоза
- F) полиамидты, полиэфирлі, полиуретанды
- G) бромгексид, хлорид, керотин
- H) капрон, анид, нитрон, серецин

30. Зығырдың химиялық құрамы

- A) серицин мен фиброиннен тұрады
- B) 100% целлюлоза
- C) негізінде 80% целлюлозадан
- D) 20% лигнин және минералды заттар
- E) пенопропиленнен тұрады
- F) ақуыз және кератиннен тұрады
- G) целлюлоза мен лигниннен тұрады
- H) 80% целлюлозадан және 20% лигнин

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Жанар ағасының туған күніне қыстық пәлте сыйлаймын деп шешті, негізгі матасын алып қойған Жанар астар мата туралы ойланды

31. Жылулық материалға жатады

- A) зығыр
- B) синтепон
- C) жібек
- D) лавсан
- E) вискоза

32. Физикалық-механикалық қасиеттері жоғары астар маталар жасалады

- A) қалың жіптерден
- B) мақта және вискоза талшықтарының араласуымен
- C) мақта, капрон жіңішке жіптерден
- D) орташа жіптерден
- E) капрон және жүн жіптерден

33. Астар матаның физика-механикалық қасиеті

- A) ұзындығы
- B) енімен ұзындығы
- C) үйкеліске төзімділігі
- D) сыртқы көрінісі
- E) әдемілігі

34. Табиғи материалдан жасалған астарды қолданады

- A) поролон
- B) синтепон
- C) сырма мақта
- D) ватин
- E) жасанды үлбір

35. Синтепонның ерекшелігі

- A) сырып тігілген
- B) ауыр, тығыз
- C) жеңіл, жылуды жақсы сақтайды
- D) кенеп- тікпе
- E) үлпектеп илеген

2-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Таңертең ұйқысынан оянған Айгерім, дүкенге барып өзіне түнгі іш көйлек сатып алмақ болды. Қызығы сол, ол дүкеннен сапасы мен бағасы сай келетін өзіне ұнаған қажетті затты таба алмады. Көп ойланбастан, ол өзінің тігіншілік қабілетін еске түсіре отырып, өзіне түнгі іш көйлек тігіп алатын болды. Ол мата дүкеніне қарай бет алды.

36. Матаның өлшемдік сипаттамасы

- A) ұзындығы
- B) мықтылығы
- C) ұзарту
- D) колорит
- E) тайғанақ

37. Түнгі іш көйлек тігетін мата түрлері

- A) шыт, бөз, бәйке
- B) велюр, барқыт, вельветон
- C) шұғалық
- D) шотландка
- E) габардин, бостон

38. Түнгі іш көйлек матасын таңдаудағы талаптар

- A) отыруы
- B) әдемі сыртқы түр
- C) жақсы гигиеналық қасиеттері
- D) үйкеліске қарсылық
- E) мыжылмауы

39. Матаның физикалық қасиеті

- A) ұзарту
- B) ауа өткізгіштігі
- C) қалыңдығы
- D) түсі
- E) мықтылығы

0002 - нұсқа

40. Гигиеналық қасиеті жоғары талшық

- A) мақта
- B) лавсан
- C) вискоза
- D) жібек
- E) жүн

2-БЛОК: Арнайы пән бойынша тест аяқталды.