

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

1. Жоғары молекулалы қосылыстарға мысал бола алатын қосылыстар

- A) полиэтилен
- B) пропан
- C) этанол
- D) этиленгликоль
- E) құмырсқа альдегиді

2. Аминқышқылына сәйкес келетін қосылыстар

- A) $H_2N - CH_2 - CH_2 - COOH$
- B) $(CH_3)_2 - NH$
- C) $(CH_3)_3 - N$
- D) $C_6H_5 - NH_2$
- E) $CH_3 - COOH$

3. Біріншілік амин

- A) $C_2H_5 - NH_2$
- B) $(CH_3)_2NH$
- C) $(CH_3)_3N$
- D) $(C_2H_5)_2NH$
- E) $(C_2H_5)_3N$

4. Жоғары май қышқылы

- A) $C_{17}H_{33}COOH$
- B) CH_3COOH
- C) C_2H_5COOH
- D) $HCOOH$
- E) $CH_2=CH-COOH$

5. Полисахаридтер өкілі

- A) крахмал
- B) глюкоза
- C) фруктоза
- D) лактоза
- E) мальтоза

6. Нуклеин қышқылдары мен нәруыздың синтезі саласында жұмыс жүргізген қазақ ғалымы

- A) М.Ә. Айтхожин
- B) З.М. Молдахметов
- C) Д.К. Мендалиева
- D) Г.Д. Закумбаева
- E) Ә.Б. Бектұров

7. Нәруыздар болып табылатын қосылыс

- A) инсулин
- B) крахмал
- C) глюкоза
- D) ацетон
- E) сірке қышқылы

8. Аланиннің басқа аталуы

- A) α -аминпропион қышқылы
- B) β -аминпропион қышқылы
- C) α -аминсірке қышқылы
- D) β -аминсірке қышқылы
- E) α -аминянтарь қышқылы

9. Құрамында күкірті бар алмаспайтын аминқышқылы

- A) глицин
- B) аланин
- C) серин
- D) валин
- E) цистеин

10. Екідайлы қосылыс

- A) $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH}$
- B) CH_3NH_2
- C) CH_3COOH
- D) C_6H_6
- E) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

11. Аминқышқылдарының молекуласына кіретін функционалдық топтар

- A) Гидроксил және карбонил
- B) Гидроксил және амин тобы
- C) Амин тобы және карбонил тобы
- D) Карбоксил тобы және амин тобы
- E) Карбонил тобы және карбоксил тобы

12. -CO-NH- байланысының атауы

- A) пептидтік
- B) сутектік
- C) металдық
- D) дипольдік
- E) полюссіз ковалентті

13. Гетероциклді қосылыс

- A) гуанин
- B) бензол
- C) сірке қышқылы
- D) этиламин
- E) метан

14. Аминсірке қышқылының басқа аталуы

- A) глицин
- B) аланин
- C) серин
- D) метионин
- E) треонин

15. Азотты тыңайтқыш

- A) аммоний нитратты
- B) калий сульфаты
- C) натрий сульфаты
- D) калий хлориді
- E) калий фосфаты

16. Этилацетатты гидролиздегенде түзілетін өнімдер

- A) C_2H_5OH, CH_3COOH
- B) C_2H_5OH, C_3H_7COOH
- C) C_2H_5OH, C_3H_7OH
- D) C_3H_7OH, CH_3COOH
- E) C_4H_9OH, CH_3COOH

17. Этерификация реакциясы қандай қосылыстар жұбы арасында жүзеге асады

- A) $C_2H_5OH + CH_3COOH$
- B) $C_2H_5OH + C_2H_5OH$
- C) $CH_3COOH + NH_3$
- D) $C_2H_5OH + Na$
- E) $C_2H_5OH + CuO$

18. Фенолдан пикрин қышқылын алуға мүмкіндік беретін реагент

- A) HNO_3
- B) Br_2
- C) CH_3COOH
- D) Na
- E) $NaOH$

19. 15 грамм қаныққан біратомды спирт металл натриймен әрекеттескенде, 2,8 л (қ.ж.) сутегі бөлінген. Белгісіз спирттің формуласы

- A) C_3H_7OH
- B) C_4H_9OH
- C) C_2H_5OH
- D) CH_3OH
- E) $C_5H_{11}OH$

0001 - нұсқа

20. Құрамында 25% қоспасы бар 500 грамм кальций карбидінен ацетиленнің қандай көлемін (қ.ж.) алуға болатынын есептеңдер

- A) 131,25 л
- B) 140,25 л
- C) 139,5 л
- D) 95,25 л
- E) 120,25 л

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән бойынша тест аяқталды.

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

1. Тоқыма айқаспаның ішіндегі ең көп тарағаны
А) полотно айқаспасы
В) саржалы айқаспасынан
С) сатинді айқаспасынан
D) майда өрнекті айқаспасынан
E) күрделі айқаспасынан

2. Қатырма маталар не үшін қолданылады
А) Форма сақтау үшін
В) Сәндік үшін
С) Су өткізбеу үшін
D) Ауа өткізбеу үшін
E) Созылуы үшін

3. Аппаратты иіру жолмен өндірілген мақта маталар ассортименті
А) фланель, бумазей, байка, шұғалық, вельветон
В) батист, шифон, вуаль, маркизет
С) джинс, жібек, тафта, мадаполам
D) джерси, капрон, нитрон, хлорин
E) талшықты массадан алынған маталар

4. Жүннің құрамындағы ақуыз/белок/
А) керотин
В) фиброин
С) серицин
D) капрон
E) хлорин

5. Зығырдың химиялық құрамы
А) жүн сияқты керотиннен тұрады
В) 100% целлюлозадан тұрады
С) 80% целлюлозадан және 20% лигниннен тұрады
D) бұйра зығырдан тұрады
E) ақуыздан және кератиннен тұрады

6. Прейскурант дегеніміз
А) матаның аты
В) сауда бағасының жиынтығы
С) құрылым
D) жиынтық, таңдап алу
E) матаның дербес түрі

7. Матаның түсін, колоритін, өрнегін және жылтырын көрсететін қасиеті
- A) оптикалық
 - B) көз көрулік
 - C) ашық
 - D) түрлі-түсті
 - E) колоритті
8. Жіп иірудің неше әдісі бар
- A) 7
 - B) 5
 - C) 4
 - D) 9
 - E) 2
9. Текстильді жіптердің түрлері
- A) тарақтық, кардалық, аппараттық
 - B) сол және оң иіру
 - C) элементарлы, комплексті иірілген
 - D) табиғи және меланжды
 - E) арқау және негіз жіп
10. Тігін өндірісінде матаның төзімділігі, тозуы , сапасы ... тәуелді
- A) қасиетіне
 - B) түсіне
 - C) фактурасына
 - D) төзуіна
 - E) сыртқы түріне
11. Көптеген жүн маталар бөлінеді
- A) тарақтық, түктелген
 - B) тарақтық және шұғалық
 - C) түктелген
 - D) тарақтық
 - E) карбондалған, шұғалық
12. Матаның электрленгіштігі дегеніміз...
- A) матаның былғанғыштық қабілеті
 - B) судың ішке қарай өтуіне матаның қарсылығы
 - C) материалдың бетіне тұрақты электр жинау қабілеті
 - D) ауа өткізу қабілеті
 - E) матаның созылу қабілеті

13. Мақта-маталық маталардың негізгі түрлері

- A) Миткали, шифон
- B) Барқыт, ши барқыт
- C) Габардин, велюр
- D) Зығыр, болонья
- E) Бөз, шыт, сәтен,

14. Матаның құрамына айтарлықтай әсер етуші

- A) түгі реттеліп орналастырылады
- B) ені, қалыңдығы және матаның фактурасы
- C) жылтыр, жылтыратқыш, қатпарланбау
- D) оң және сол жағы
- E) жіптің және иірілген жіптің құрылымы мен иірілуі

15. Матаның қалыңдығы болады

- A) 0,1-0,8мм
- B) 0,7-0,8мм
- C) 0-0,5мм
- D) 0,1-10мм
- E) 0,1-3,5мм

16. Меланжды мата дегеніміз

- A) әр түрлі кесте жіптерден тоқылған мата
- B) талшықтық құрамы әртүрлі талшықтардың қоспасы
- C) бензолды натрий қоспасы
- D) киім тігетін жіп қоспасы
- E) көмір қышқыл газы қоспасы

17. Мата түсінде қолданылатын барлық түстердің ара қатынасы

- A) колориті
- B) түсі
- C) жылтыры
- D) ағартқыштығы
- E) ашықтығы

18. Ахроматикалық түс дегеніміз

- A) жылы түстер
- B) суық түстер
- C) көгілдір- жасыл түстер
- D) ақ түстен қара түске дейін
- E) күлгін түстер

19. Ацетатты талшықты алатын шикізат

- A) мақта қалдығы
- B) зығыр қалдықтар
- C) зығыр дәні
- D) штапель ұнтақтары
- E) ағаш күлі

20. Табиғи жібектің химиялық құрамы

- A) 100 % полиамид
- B) 100% фиброин
- C) 75% фиброин және 25% серицин
- D) 85 % целлюлоза және 15% лигнин
- E) 90 % ақуыз кератин

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. Шыны талшықтардың қасиеттері

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

22. 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

23. Матаның оптикалық қасиетіне жататын қасиет

- A) ұзындығы
- B) түсі
- C) сәтінәуі
- D) тығыздығы
- E) толтыруы
- F) матаның бояуы
- G) өрнегі
- H) жануы

24. Жасанды үлбірдің/мех/ құндылығы

- A) Терісі қалың, тегіс
- B) Табиғи, құнды, бағалы
- C) Сирек кездеседі
- D) Жылу сақтау қасиеті жоғары
- E) Иілгіш, қымбат емес
- F) Сырт көрінісі әдемі

25. Матаның қасиеттері мынадай негізгі топтарға бөлінеді

- A) оптикалық, механикалық
- B) табиғи және химиялық
- C) жүн мата және синтетикалық
- D) букле, меланж, трикотаж
- E) органолептикалық және лабораториялық
- F) жасанды және нағыз
- G) физикалық және технологиялық
- H) органикалық және неорганикалық

26. Иіру процесінің негізгі операциялары

- A) қопсыту, түту
- B) тегістелген және иірілген талшықтарды өңдеу
- C) жіпті бояу
- D) отпен шарпу
- E) шлихтамен кетіру
- F) тарау, тегістеп созу
- G) иіруге дайындау және иіру
- H) өңдеу кезінде маталарды өңдейді

27. Былғарыны илеген кезде қолданатын заттарының түріне байланысты тәсілдері

- A) хромдық
- B) алюминийлық
- C) майлы
- D) майсыз
- E) сілтілі
- F) желімді
- G) желімсіз
- H) сюитті

28. Тігін фурнитурасының ассортименті

- A) түйме, бастырма, сыдырма, тоғалар
- B) ілмектер, тез-ілгек, тоқыма ілгектер
- C) пайетка, моншак, жолақ жиек
- D) таспа, бау, шілтер
- E) тері жаға, ілгек, қалпақша
- F) тігін жібі, меланж, пудра
- G) металл жібі, ілмек, таспа
- H) бисер, стеклярус, сәндік тас

29. Матаның технологиялық қасиеттері

- A) қиюға мықтылығы, тайғақтығы, сетінеуі, отыруы
- B) матаның тігістен жылжуы, ойлғыштығы, қалыптасу қабілеті
- C) матаның мықтылығы, сырғымалығы, тарқатылғыштығы
- D) жіптер жігінің тігісте жылжығыштығы
- E) қиюға мықтылығы, ұзындығы, салмағы
- F) ойлғыштығы, қалыптасу қабілеті, түсі, колориті
- G) созылуы, мыжылуы, жылтыры, өрнегі
- H) матаның ойылғыштығы, отыруы, ыжж өңделуі

30. Трицетатты талшықтыр

- A) виол
- B) хлорин
- C) полипропилен
- D) полиэтилен
- E) фенол
- F) лен
- G) шыны талшықтар
- H) металл жіптер

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Жүн – адамдар ертеден қолданып келе жатқан талшық түрі. Жүн – қой, ешкі, түйе және т.б жануарлардан алынатын табиғи талшық. Өндірісте көбіне қойдың жүні өңделеді. Қойдан алынатын жүнді жабағы деп атайды. Қоспада аздаған мөлшерде қалпына келтірілген жүн, қайта өңдеу жолымен алынған жүн, тері өндіру барысында өлтірілген жануарлардан алынған зауытта өңделген жүн қолданылады. Қойдың табиғи жүнінің жалпы саны 95%-ды құрайды. Қалған бөлігі түйе жүні және ешкі түбітіне тиесілі.

31. Жүн талшығының құрамы

- A) кератин
- B) фиброин
- C) серицин
- D) фенол
- E) целлюлоза

32. Жүн матаның сортқа бөлінуі

- A) бірінші, екінші
- B) жоғарғы, бірінші, екінші
- C) бірінші, екінші, үшінші
- D) іріктелген, бірінші
- E) екінші, үшінші

33. Жүн талшығының жануы

- A) жалында піседі, жалыннан алсаң талшықтың соңында тез үгітіліп кететін қара түйін пайда болып жанбай қалады, жанған қауырсын иісі шығады
- B) сары жалын болып жанады, талшық соңында үгітілмейтін қара түйін пайда болады
- C) жанбайды, отқа жақындатсаң жиырылып қалады, хлордың иісі шығады
- D) шытырлап, от шашып, сары жалынмен жанады, талшық соңында қатты түйін пайда болады
- E) сары жалын болып жанады, соңында күйген қағаз иісі шығып сұр күл пайда болады

34. Ең жылы талшық

- A) зығыр
- B) жүн
- C) асбест
- D) полинозды
- E) лавсан

35. Иіру түріне қарай жүн матасының түрі

- A) тарақтық, аппараттық
- B) камвольді
- C) дөрекі шұғалық
- D) жүнді
- E) пәлтелік, костюмдік

2-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Әсел өзінің жаңадан ашылған мейрамханасын әсемдеу үшін зығыр матадан жапқыштар мен майлықтар алуды ойлады. Оның мейрамханасында 25 үстел, оның әрқайсысында 6 майлықтан бар.

36. Матаны сыртқы көрінісі бойынша таңдау үшін қандай топқа жүгінеміз

- A) шұғалық
- B) маталық
- C) жүндік
- D) эстетикалық
- E) гүлдік

37. Зығыр матаның физикалық қасиеті

- A) аз созылады, жуу мен үтіктеуге төзімді
- B) жууға төзімсіз, қиын боялады
- C) ыстыққа төзімсіз
- D) созылу қасиеті жоғары
- E) ауа өткізгіштік қасиеті төмен

38. Зығыр матаның басқада қолдану түрі

- A) мақта алу үшін
- B) қаттылығы
- C) маталық
- D) тоқыма талшық
- E) жасанды талшық

39. Зығырдың талшықтық құрамы

- A) капрон
- B) жібек
- C) лигнин
- D) вискоза
- E) кератин

40. Матаның ені 1,50 м болса, 30см*30 см майлықтар және де 1м*1,50 м жапқыштар дайындау үшін канша мата кетеді

- A) 98
- B) 90
- C) 100
- D) 34
- E) 95

2-БЛОК: Арнайы пән бойынша тест аяқталды.