

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**БУХОРО ОЗИК-ОВКАТ ВА ЕНГИЛ САНОАТ
ТЕХНОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ**

**«Чарм , мўйна ва тўқимачилик саноати технологияси»
кафедраси**

“Тармок материалшунослиги” фанидан

ТЕСТ САВОЛЛАРИ

**Йўналиш: 5140900 (Касб таълими) –Тўқимачилик,
енгил ва қоғоз саноати буюмлари кимёвий
технологияси»**

Тузувчи:

асс.Алиева Н.И.

Бухоро 2007

1-ВАРИАНТ

1. Мўйна ошлашнинг чармни ошлашдан фарки?
 - А) суюклик коэффиценти кичик бўлади.
 - В) пишиш харорати 100 С гача
 - С) пишиш харорати 90 С гача
 - Д) ошловчи моддаларнинг юкори асосликда бўлиши.
 - Е) хром бирикмаларнинг паст асосликдаги эритмаларда бўлиши.

2. Ивитиш жараёнини нотўғри олиб борганда кандай нуксонлар хосил бўлади?
 - А) тери юза кисмининг кискариши
 - В) юза копламининг зарарланиши
 - С) терида чўзилувчанликнинг камайиши
 - Д) чармнинг хаддан ташкари юмшаши
 - Е) тери массасининг камайиши

3. Куллаш жараёнини нотўғри олиб борганда хосил бўладиган нуксонлар.
 - А) юза копламининг кискариши
 - Б) терининг хаддан ташкари бўкиши ва пўккак бўлиши
 - В) терининг куйиши
 - Г) терининг эриши
 - Д) тери массасининг камайиши

4. Чарм ишлаб чикаришнинг тайёрлов цехларида хосил бўладиган чикиндилар.
 - А) чарм киркимлари, жун
 - В) тери тўкимаси киркимлари, хромли киринди
 - С) чарм киркимлари ва кийимлари
 - Д) питир ёғ, жун, чарм киркимлари.
 - Е) питир ёғ, жун, тери киркимлари

5. Пойабзалнинг остки кисми учун чарм ишлаб чикаришда кандай терилар ишлатилади?
 - А) сигир, хўкиз, эчки.
 - В) туя, хўкиз, сигир, кўй
 - С) чўчка, сигир, хўкиз, туя, от
 - Д) сигир, кўй, эчки
 - Е) туя, от, кўй

6. Шеврет чарми кандай терилардан ишлаб чикарилади?
 - А) сигир
 - В) чўчка

- С) кўй
- Д) эчки
- Е) хўкиз

7. Юза сирти табиий бўлган хромли чармларда намлик неча фоиз бўлиши керак?

- А) 14-18
- В) 16-20
- С) 12-16
- Д) 20-22
- Е) 10-20

8. Хромли чармлар неча хил навга бўлинади?

- А) тўрт
- В) икки
- С) уч
- Д) бир
- Е) беш

9. Оғир вазнли сигир ва хўкиз териларидан таг чарм ишлаб чиқаришда, сифатли ишлов бериш учун териларни қандай шаклда бўлиш мақсадга мувофиқ.

- А) бутун тери шаклида
- В) бўйин, канот, ярим канот шаклида
- С) бўйин, ёпқич, этак шаклида
- Д) ярим тери
- Е) ярим канот

10. Аралаш ошлаш нима?

- А) икки хил асосликдаги эритмада ишлов бериш
- В) бир вақтнинг ўзида кетма-кет икки ёки ундан ортиқ ошловчилар билан ишлов бериш
- С) гетерополиядроли комплекслар билан ишлов бериш
- Д) синтетик ошловчилар билан ишлов бериш
- Е) ўсимлик ошловчилар билан ишлов бериш

11. Чармни коплаб бўяшда кўлланиладиган плёнка ҳосил қилувчиларни кўрсатинг.

- А) полиакрилатлар, нитроэмульсиялар, казеин, нитроцеллюлоза, органик эритувчи
- В) полиакрилатлар, полиуретан, казеин, пластификаторлар
- С) полиакрилатлар, нитроцеллюлоза, казеин, полиуретан
- Д) нитроцеллюлоза, полиуретан

Е) сувли дисперсия, пигментлар, полиакрилатлар

12. Коплама бўёк таркибини кўрсатинг

- А) плёнка хосил килувчи, эритувчи, пластификатор
- В) плёнка хосил килувчи, пигментлар, пластификатор, эритувчи, суолтирувчи, эмульгатор, стабилизатор, кўпик синдирувчи
- С) пигмент, пластификатор, эритувчи, суолтирувчи
- Д) плёнка хосил килувчи, пигмент, эритувчи, эмульгатор
- Е) эмульгатор, стабилизатор, сўндирувчи

13. Коплама бўёкка кўйиладиган эстетик талабга нималар кирди?

- А) чарм юза сирти текис бўялиши, ташки кўриниши чиройли, силлик, табиий накши яхши кўриниши
- В) чарм силлик, хаво ўтказувчан, чўзишга мустахкам бўлиши
- С) чармни кўп марталаб эгилишга, чўзишга, ишқаланишга чидамли бўлиши
- Д) ташки кўриниши чиройли, хаво ўтказувчан, сувда чидамли бўлиши
- Е) кимёвий таъсирларга чидамли бўлиши, табиий накши яхши кўриниши, урилишга чидамли бўлиши

14 Чармни пардозлашнинг механик операцияларини кўрсатинг.

- А) сикиш, ёйиш, киртишлаш
- В) сикиш, силликлаш, пресслаш
- С) пресслаш, ёйиш, сикиш
- Д) ёйиш, пресслаш, киртишлаш
- Е) ёйиш, силликлаш, пресслаш

15. Чарм ишлаб чиқариш заводининг ошлаш цехида қайси жихозларда териларга ишлов берилади?

- А) мездрил, киртишлаш, иккилаш
- В) киртишлаш, сикиш, ёйиш
- С) мездрил, иккилаш, жунни хайдаш
- Д) иккилаш, киртишлаш, куритиш.
- Е) сикиш, киртишлаш, иккилаш

16. Ачитиш жараёнининг назорати.

- А) жараён харорати ва муддати
- В) рН муҳит
- С) ош тузи миқдори
- Д) туз ва кислота миқдори
- Е) ачитки миқдори

17. Хром чармларини бўяш неча босқичда олиб борилади?

- A) икки боскичда
- B) уч боскичда
- C) бир боскичда
- D) тўрт боскичда
- E) беш боскичда

18. Коплама бўёк таркиби нималардан иборат?

- A) плёнка хосил килувчи, пигмент, эритувчи
- B) плёнка хосил килувчи, пигментлар, пенетраторлар
- C) плёнка хосил килувчи, органик эритувчи, диспергаторлар
- D) плёнка хосил килувчи, пигментлар, пластификаторлар, эритувчи ва ёрдамчи моддалар
- E) пигмент, эритувчи, ёрдамчи моддалар

19. Материалшунослик фани нимани ўрганади?

- A) материалларнинг сифатини ва сонини ўрганади
- B) материалнинг тузилишини, хусусиятларини ва сифатини баҳолашни ўрганади
- C) технологик жараёнларнинг боришини ўрганади
- D) технологик жараёнларда қўлланиладиган кимёвий материалларни ўрганади
- E) ишлаб чиқаришда қўлланиладиган материалларнинг иқтисодий кўрсаткичларини ўрганади

20. Материалларнинг хоссаларини ўрганишда изланишларнинг қайси услублари кенг қўлланилади?

- A) математик услублар
- B) физикавий услублар
- C) кимёвий услублар
- D) физикавий ва кимёвий услублар
- E) физикавий ва математик услублар

21. Материаллар келиб чиқиши бўйича қандай бўлинади?

- A) асосий ва ёрдамчи материаллар
- B) ташки ва ички материаллар
- C) табиий ва кимёвий материаллар
- D) синтетик ва сунъий материаллар
- E) умумий ва мақсадли материаллар

22. Хайвон териси қайси қатламлардан иборат?

- A) соч коплами, дерма, тери ости ёғ тўқимаси
- B) дерма, тери ости ёғ тўқимаси
- C) соч коплами, дерма, эпидермис

- Д) эпидермис, дерма, тери ости ёғ тўкимаси
- Е) соч коплами, эпидермис, дерма, тери ости ёғ тўкимаси

23. Эпидермис қайси катламлардан иборат?

- А) тўрсимон ва сўрғичли катлам
- В) ташки ва тўрсимон катлам
- С) ташки шохсимон катлам ва ички ўсимга катлам
- Д) ички ва сўрғичли катлам
- Е) тўрсимон ва ички катлам

24. Дерма қайси катламлардан тузилган?

- А) сўрғичли катлам ва тўрсимон катлам
- В) сўрғичли катлам ва ички катлам
- С) ташки шохсимон катлам ва тўрсимон катлам
- Д) ички ўсимга катлам ва тўрсимон катлам
- Е) ташки ва ички катлам

25. Чарм хом ашёси қайси гуруҳларга бўлинади?

- А) кичик хом ашё ва катта хом ашё гуруҳларига
- В) кичик хом ашё ва чўчка терилари гуруҳларига
- С) катта хом ашё ва чўчка терилари гуруҳларига
- Д) кичик хом ашё, катта хом ашё ва чўчка терилари гуруҳларига
- Е) катта хом ашё ва мўйна хом ашёси гуруҳларига

26. Йирик шохли моллар терисининг топографик майдонлари қайсилар?

- А) олд ва хоз майдонлари
- В) олд, чепрак, этак ва дум майдонлари
- С) бош қисми, бўйин, чепрак, этак ва дум майдонлари
- Д) чепрак, бўйин, этак ва дум майдонлари
- Е) чепрак, хоз, этак ва бош қисми майдонлари

27. Мўйна хом ашёси қайси гуруҳларга бўлинади?

- А) мўйна териларига, денгиз хайвони териларига ва қушлар териларига бўлинади
- В) момик жунли териларга, мўйна териларига, денгиз хайвони териларига ва қушлар териларига бўлинади
- С) момик жунли териларга, денгиз хайвони териларига ва қушлар териларига бўлинади
- Д) момик жунли териларга ва мўйна териларига бўлинади
- Е) денгиз хайвони териларига ва қушлар териларига бўлинади

28. Чарм ва мўйна хом ашёсини консервалаш усуллари қайсилардан иборат?

- A) музлатиш, куритиш, ошлаш, бўяш, хўл холатда тузлаш, курук тузлаш
- B) куритиш, бўяш, хўл холатда тузлаш, курук тузлаш
- C) пикеллаш, ачитиш, нурлаш
- D) музлатиш, куритиш, хўл холатда тузлаш, курук тузлаш, пикеллаш, ачитиш, нурлаш
- E) куритиш, ошлаш, бўяш, хўл холатда тузлаш, ачитиш, нурлаш

29. Куллашдан сўнг тери тўкимасини узок муддатга ёткизиб қўйиш, унинг юзасида қандай нуксон ҳосил қилади.

- A) куллаш нуксон
- B) охақли нуксон
- C) тортилиш нуксони
- D) қуйиш
- E) қора доғлар

30. Куллаш жараёнидан кейин дерма таркибида неча фоиз кальций мавжуд бўлади.

- A) 1,7%
- B) 2%
- C) 4%
- D) 3,5%
- E) 2,8%

31. Ошланган хром чармлари таркибига қуйида қўртсатилган қимёвий моддаларнинг қайсилари қиради?

- A) хром комплекс бирикмалари, ишқорлар, кислоталар
- B) нейтрал тузлар, хром комплекс бирикмалар, кислоталар.
- C) кислоталар, нейтрал тузлар, ишқорлар, хром комплекс бирикмалар.
- D) хром бирикмалари, оксидлар, кислоталар.
- E) тузлар

32. Кулсизлантиришнинг мақсади:

- A) дерманинг ортикча ишқорлигини йўқотиш
- B) дерманинг таркибидан кальций гидроксидини, натрий сульфидини йўқотиш
- C) дермага керакли рН қийматини бериш
- D) дерманинг структура элементларини ўзгартириш
- E) дерманинг ортикча қордонлигини йўқотиш.

33. Куритиш жараёнида чармлар майдони бир мунча қискаради, бу нимага боғлиқ.

- A) қўлланиладиган тўлдирувчиларга
- B) яриммахсулот турига ва намлилигига

- С) тери структурасига
- Д) ишлов бериш характерига
- Е) ярим махсулотнинг тайёрланганлигига.

34. Чарм ва мўйнани бўяшда кўлланиладиган бўёкларни кўрсатинг.

А). асосли, кислотали, металлокомплексли, бевосита, нил, фаол, анилин бўёклар

В). асосли, кислотали, металлокомплексли, бевосита, нил, фаол, оксидланувчи бўёклар

С). кислотали, металлокомплексли, бевосита, нил, фаол, оксидланувчи, анилин бўёклар

Д). асосли, кислотали, металлокомплексли, бевосита, нил, оксидланувчи, анилин бўёклар

Е). асосли, кислотали, металлокомплексли, нил, фаол, оксидланувчи, анилин бўёклар

35. Мўйнани бўяшда амалда кўпрок кўлланиладиган бўёкларни кўрсатинг

А). оксидланувчи ва фаол бўёклар

В). оксидланувчи ва асосли бўёклар

С). оксидланувчи ва нил бўёклар

Д). асосли ва бевосита бўёклар

Е). факат бевосита бўёклар.

36. Хром чармларини бўяшда кайси бўёклардан кўпрок фойдаланилади.

А). Асосли

В). Кислотали

С). Бевосита

Д). Фаол

Е). Оксидланувчи

2- ВАРИАНТ

1. Чарм ва мўйна ишлаб чиқаришдаги суюкликда ишлов беришнинг асосий параметрларини белгиланг.

А) харорат, суюклик коэффиенти, реагент концентрацияси, рН мухит.

В) суюклик коэффиенти, жараён муддати, эритма асослиги.

С) ёткизиш, харорат, механик таъсир, рН мухит.

Д) суюклик коэффиенти, харорат, реагентлар концентрацияси, жараён муддати, суюкликнинг ёши, ёткизиш вақти.

Е) суюкликнинг ёши, эритма асослиги, реагентлар концентрацияси.

2. Чарм ва мўйна тайёрлов жараёнларида қўлланиладиган неонген сирти актив моддани кўрсатинг:

А) сульфонат

В) сульфонол

С) ОП-10

Д) сульфонол НП-3

Е) катамин АВ

3. Пикел эритмаси нимадан ташкил топган?

А) кислота ва ишкор эритмасидан

В) ишкор ва туз эритмасидан

С) органик кислота ва ишкор эритмасидан

Д) минерал кислота ва ош тузи эритмасидан

Е) факат ош тузи эритмасидан

4. Чарм ва мўйнани ёғлашда қўлланиладиган моддаларни кўрсатинг:

А) табиий мойлар ва ёғлар, нефтни қайта ишлаш махсулотлари, синтетик мойловчи моддалар, таннидлар

В) табиий мойлар ва ёғлар махсулотлари модификациялари, феноллар.

С) нефтни қайта ишлашда хосил бўладиган моддалар, таннидлар.

Д) синтетик мойловчи моддалар, синтанлар, нефтни қайта ишлаш махсулотлари

Е) табиий мойлар, ва улар махсулотлари модификатлари, нефтни қайта ишлаш махсулотлари, синтетик мойловчи моддалар.

5. Чарм ва мўйнани ошлашда қўлланиладиган аорганик моддаларга мисол ёзинг :

А) Cr, Ca, Al, Zr

В) Cr, Al, Zr, Ti

С) Cr, Al, Ca, Zr, Ti

Д) Cr, Zr, Ti, Na

Е) Cr, Zr, Ti, Na

6. Агар чармга иссикликка чидамлилик керак бўлса, ошга тўйинтириш жараёнида комплекс аралашма таркибидаги қайси аорганик ошловчининг микдорини ошириш зарур:

- А) алюминийни
- В) хромни
- С) титанни
- Д) цирконийни
- Е) кремнийни

7. Чарм юмшоклигини оширишда қайси аорганик ошловчининг микдорини ошириш зарур?

- А) хромни
- В) титанни
- С) алюминийни
- Д) цирконийни
- Е) кремнийни

8. Нитро копламанинг камчиликларини кўрсатиб беринг.

- А). Тез эскириши ва ёнғинга хавфли
- В). Ёнғинга хавфли ва захарли
- С). Захарли ва тез эскиради
- Д). Чармнинг гигиеник хоссаларини пасайтиради.
- Е). Тез эскиради, ёнғинга хавфли, захарли, чармнинг гигиеник хоссаларини пасайтиради.

9. Чармнинг юкори эластиклигига қайси жараёнларнинг бажарилиши натижасида эришилади?

- А) кўшимча тўйинтириб қуллаш
- В) ошга тўйинтириш
- С) тўлдириш
- Д) контактли қуритиш
- Е) казеинли коплама суркаш

10. Бўяш жараёнидан сўнг неча марта ювиш жараёни олиб борилади?

- А) 1 марта
- В) 3 марта
- С) 2 марта
- Д) 4 марта
- Е) беш марта

11. Пойабзалнинг остки кисми учун чарм ишлаб чикаришда кандай терилар ишлатилади?

- А) сигир, хўкиз, эчки
- В) туя, хўкиз, сигир, кўй
- С) чўчка, сигир, хўкиз, туя, от
- Д) сигир, кўй, эчки
- Е) туя, от, кўй

12. Оғир вазнли сигир ва кўй териларидан таг чарм ишлаб чикаришда сифатли ишлов бериш учун териларни кандай шаклда бичиш мақсадга мувофик?

- А) бутун тери
- В) бўйин, канот, ярим канот
- С) бўйин, ёпкич, этак
- Д) баликча, этак
- Е) ярим тери

13. Чарм ва мўйна ишлаб чикариш учун унинг яроклигини аниқловчи хом ашёнинг асосий хоссалари қайсилар

- А) тери оғирлиги, калинлиги, майдони, массаси, зичлиги
- В) кимёвий таркиби, соч копламининг ўсганлик даражаси, тери нуксонлари
- С) тери оғирлиги, калинлиги, соч копламининг ўсганлик даражаси
- Д) калинлиги, майдони, массаси
- Е) тери нуксонлари, кимёвий таркиби

14. Иссикка чидамли булғори чарм ишлаб чикаришда ошлашнинг қайси тури кўлланилади?

- А) хромтаннид
- В) хромсинтаннид
- С) хромцирканийсинтан
- Д) хромли
- Е) таннидсинтан

15. Қандай хом ашё туридан ишлаб чикарилган булғори чарм юкори кўрсаткичларга эга?

- А) от
- В) чўчка
- С) сигир
- Д) эчки
- Е) кўй

16. Пойабзал булғори чарми таркибида неча фоизгача ёғ микдори бўлиши лозим?

- А) 6-12%
- В) 12-18%
- С) 18-22%
- Д) 20-25%
- Е) 26-31%

17. Булғор чармига сувга чидамлилиқ хоссаларини хосил қилиш учун қайси жараён бажарилади?

- А) люстрлаш
- В) гидрофоблаш
- С) пикеллаш
- Д) нейтраллаш
- Е) ошлаш

18. Люстрлаш жараёнининг мақсади?

- А) ўқ сочларни бартараф этиш
- В) соч копламини тикланиши, ялтираши
- С) ўралган, тугунакли сочни тараш
- Д) соч копламини мустахкамлаш
- Е) соч копламини бўяш

19. Тайёр хом чармнинг намлик микдори неча фоиз бўлиши лозим?

- А) 12-14%
- В) 14-16%
- С) 16-20%
- Д) 20-25%
- Е) 25-32%

20. Ивитиш жараёни нотўғри олиб боришда қандай нуқсонлар хосил бўлади?

- А) тери юза қисмининг қисқариши, юза копламининг зарарланиши
- В) терида чўзилувчанликнинг қамайиши, чармнинг хаддан ташқари юмшаши
- С) тери массасининг қамайиши
- Д) юза, соч коплами зарарланиши тери қаттиқ бўлади, етарлича чўзилувчан бўлмайди
- Е) терида доғлар пайдо бўлади

21. Локли копламининг қалинлиги қанча бўлиши лозим?

- А) 0.01-0.02 мм
- В) 0.02-0.03 мм

- С) 0.03-0.04 мм
- Д) 0.04-0.05 мм
- Е) 0.05-0.07 мм

22. Агар чарм намунаси «кайнаш» синовига бардош беролмаса, нима билан ишлов беришади?

- А) сульфат кислотасининг эритмаси билан
- В) калий гидроксид эритмаси билан
- С) натрий карбонат эритмаси билан
- Д) глифтал смоласи билан
- Е) хлорид кислота эритмаси билан

23. Эластик чармлар копламасининг фаркли хусусиятини белгиланг:

- А) факат казеинли коплама кўлланилади
- В) калин коплама
- С) юпка коплама
- Д) локли коплама
- Е) рангсиз коплама

24. Ачитиш усули билан консерваланган териларда кандай ўзгариш содир бўлади?

- А) чарм тўкимасининг массаси камаяди
- В) калинлиги ва массаси ортади
- С) калинлиги ва массаси камаяди
- Д) массаси ортади
- Е) майдони камаяди

25. Бўёкни яхшироқ мустахкамлаш учун бўяш жараёнининг охирида эритмага кайси кислота кўшилади?

- А) сульфат кислота
- В) хлорид кислота
- С) сирка кислота
- Д) бор кислота
- Е) сутли кислота

26. Тери тўкимасининг пикелланган даражаси кандай аникланади.

- А). Жараён тугагандан сўнг тери тўкимасининг калинлиги назорат килинади.
- В). Жараён тугагандан сўнг тери тўкимасининг рН киймати назорат килинади.
- С). Жараён тугагандан сўнг тери тўкимасининг пишиш харорати назорат килинади.

Д). Жараён тугагандан сўнг тери тўкимасининг юмшоклиги назорат килинади.

Е). Тери тўкимасининг майдони бўйлаб кискариши назорат килинади.

27. Юмшалган тери тўкимаси қандай бўлади.

А). Унинг юзаси силлик, сирпанчик бўлиб, дағал бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдиради.

В). Унинг юзаси дағалрок, сирпанчик бўлиб, силлик бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдиради.

С). Унинг юзаси силлик, сирпанчик бўлиб, дағал бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдирмайди.

Д). Унинг юзаси силлик лекин сирпанчик бўлмайди ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қоладиради.

Е). Фақат унинг юзаси силлик бўлади.

28. Хом ашёнинг кимёвий таҳлилида нималар аниқланади, белгилаб беринг.

А). Хом ашё таркибидаги намлик, кислота, ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аниқланади.

В). Хом ашё таркибидаги намлик, оксил, ёғ моддалари, консервалаш моддалар миқдори аниқланади.

С). Хом ашё таркибидаги намлик, оксил, ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аниқланади.

Д). Хом ашё таркибидаги ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аниқланади.

Е). Хом ашё таркибидаги намлик, туз, ёғ моддалари, консервалаш ва органик моддалар миқдори аниқланади.

29 Таҳлил учун олиндиған биринчи терини олиш тартибини тушунтиринг.

А). Ихтиёрий равишда биринчи ўнталикдан олинади.

В). Ихтиёрий равишда иккинчи ўнталикдан олинади.

С). Ихтиёрий равишда учинчи ўнталикдан олинади.

Д). Ихтиёрий равишда тўртинчи ўнталикдан олинади.

Е). Ихтиёрий равишда бешинчи ўнталикдан олинади.

30. Аналитик назорат нималарни амалга оширади.

А). Марказий ва цех лабораторияларида ярим маҳсулот сифатини аналитик усул билан текширади.

В). Цех лабораторияларида ярим маҳсулот сифатини аналитик усул билан текширади.

С). Марказий лабораторияда ярим маҳсулот сифатини аналитик усул билан текширади.

- Д). Корхонага келадиган хом ашёни сифатини назорат килади.
- Е). Корхонадан чикадиган тайёр махсулот сифатини назорат килади.

31. Суюкликда ишлов беришда нималар назорат килинади.

А). Суюклик коэффиценти, харорат, жараён олиб бориш тартиби ва унинг муддати.

В). Суюклик коэффиценти, харорат, жараён олиб бориш тартиби ва унинг муддати.

С). Суюклик коэффиценти, харорат, жараён олиб бориш тартиби ва унинг муддати.

Д). Суюклик коэффиценти, харорат, жараён олиб бориш тартиби ва унинг муддати.

Е) Суюклик коэффиценти, харорат, жараён муддати ва кимёвий материаллар сарфи.

32. Хром ошловчи бирикмаси тавсифларига нималар киради:

А) асослик, нордонлик, лойкаланиш сони

В) асослик, олификация даражаси, лойкаланиш сони

С) олификация даражаси, асослик сони, кислота сони

Д) асослик сони, олификация даражаси, нордонлик, йод сони

Е) кислота сони, асослик сони.

33. Куритиш жараёни назоратини белгиланг.

А). Куритишдан олдин намлик микдори аникланади.

В). Куритишдан кейин намлик микдори аникланади.

С). Текис куритилганлик назорат килинади.

Д). Куритишдан олдин ва кейин намлик микдори аникланади.

Е). Текис куритилганлик назорат килиниб, куритишдан олдин ва кейин намлик микдори аникланади.

34. Чарм ва мўйна корхоналарининг алохида хусусиятларига нималар киради деб ўйлайсиз?

А) Захарли корхона таркибига кириши ва кўп сув истеъмол килиши.

В) Захарли корхона таркибига кириши ва кам сув истеъмол килиши.

С). Кўп сув истеъмол килиши ва бир этажли килиб курилиши.

Д) Сувга якин жойга курилиши ва ахоли яшайдиган жойдан, хамда шахардан узокрок жойга курилиши.

Е) Захарли корхона таркибига кириши ва кўп сув истеъмол килиши, кўп сув истеъмол килиши ва бир этажли килиб курилиши, сувга якин жойга курилиши ва ахоли яшайдиган жойдан, хамда шахардан узокрок жойга курилиши.

35. Ошлаш нима?

- А) дерма структурасидан оксилларни ажратиб олиш.
- В) дерма структурасини ферментлар иштирокида ишлов бериш.
- С) дерма структурасида кўндаланг боғланишларнинг ҳосил бўлиши.
- Д) дерма билан эпидермис ва жун орасидаги боғланишларни сусайтириш.
- Е) дерманинг юмшоклигини ошириш.

36. Ошлашда коллаген структурасида қандай боғланишлар ҳосил бўлади?

- А) ички молекуляр
- В) ички молекуляр ва молекулалараро
- С) водород боғланиш
- Д) ковалент боғланиш
- Е) ион боғланиш

3- ВАРИАНТ

1. Икки ваннали усул билан ошланган чарм, бир ваннали усул билан ошланган чармдан кандай хоссалари билан фарк килади?

- А) чармнинг майдон бўйича чикиши катта, юза сирти силлик, юмшок.
- В) каттик, юза сирти силлик.
- С) чармнинг майдон бўйича чикиши катта, структураси бўш.
- Д) юмшок, структураси бўш.
- Е) юза сирти силлик, мустахкамлиги нисбатан кичик.

2. Чарм ва мўйна ишлаб чиқаришнинг асосий жараёнини кўрсатинг.

- А) ивитиш
- В) куллаш
- С) ошлаш
- Д) юмшатиш
- Е) пардозлаш

3. Хромнинг кандай бирикмалари ошловчи бирикмалар дейилади?

- А) олти валентли хром тузлари
- В) Уч валентли хром бирикмалари
- С) уч валентли хромнинг асосли бирикмалари
- Д) тўрт валентли бирикмалари
- Е) беш валентли бирикмалари

4. Хром ошловчи бирикмалари коллагеннинг асосан қайси функционал гуруҳлари билан боғланишлар хосил килади?

- А) амино- ва гидроксил
- В) карбоксил ва -имино
- С) амино- ва карбоксил
- Д) имино- ва гидроксил
- Е) пептид ва –имино

5. Хром чармлари ишлаб чиқаришда тоза сўйилган тери массасига нисбатан киртишланган чармнинг чикиш нормаси неча фоизни ташкил килади?

- А) 40-50
- В) 45-50
- С). 50
- Д) 40-45.

Е) 85.

6. Хом ашё танланганда унга кандай тавсиф берилади.

- А) Тўлик тавсиф берилади.
- В) Тўлик тавсиф шарт эмас.
- С). Хом ашё массаси ва унинг нима максадда ишлатилиши айтилади.
- Д) Факат нима максадда ишлатилиши айтилади.
- Е) Хамма жавоблар тўғри.

7. Технологик жараёнга киритиладиган ўзгартиришларнинг асосий максади нималардан иборат.

- А) Тайёр махсулот майдонини ва сифатини оширишдан
- В) Кимёвий материалларни сарфини камайтириб тайёр махсулот сифатини оширишдан.
- С). Сув ва иссиқлик сарфини камайтиришдан
- Д) Ишлаб чиқаришнинг самарадорлигини, тайёр махсулот навини ва сифатини оширишдан.
- Е) Электр энергия сарфини камайтиришдан.

8. Чарм-пойабзал саноати маҳаллий хом-ашё - хайвонлар терисидан кандай чармлар ишлаб чиқаради.

- А) Юмшок ва каттик чарм, табиий ва сунъий чармдан поябзал ишлаб чиқаради.
- В) Чарм-пойабзал саноати маҳаллий хом-ашё - хайвонлар терисидан юмшок ва каттик чарм, табиий ва сунъий чармдан поябзал, шунингдек,
- С). Табиий ва сунъий чармдан поябзал, атторлик ва тўкимачилик машина деталлари ишлаб чиқаради.
- Д) Юмшок ва каттик чарм, табиий ва сунъий чармдан поябзал, атторлик буюмлари ишлаб чиқаради.
- Е) Юмшок ва каттик чарм, табиий ва сунъий чармдан поябзал, шунингдек, телпак, от-улов асбоблари, атторлик буюмлари, тўкимачилик ва бошка машина учун деталлар ишлаб чиқаради.

9. Пойабзалнинг устки қисми учун чармлар стандартга асосан кандай шаклларда ишлаб чиқарилади.

- А). Улар ярим тери, ёқасиз ярим тери, ёқалар шаклида ишлаб чиқарилади.

В). Улар ярим чарм, ёкасиз ярим чарм, ёпкич шаклида ишлаб чиқарилади.

С). Улар ярим чарм, бутун ва ёкалар шаклида ишлаб чиқарилади.

Д). Улар ярим чарм ва бутун шаклида ишлаб чиқарилади.

Е). Улар ярим чарм, ёкасиз ярим чарм, ёкалар ва этак шаклида ишлаб чиқарилади.

10. Мўйна ишлаб чиқаришда ишлаб чиқариш партиялари қайси белгиларига қараб ғарамланади.

А) Хайвон тури қараб

В) Консервалаш усулига қараб

С). Мўйначилиги ва рангига қараб

Д) Нави ва нуксонларига қараб

Е) Хайвон тури ва рангига қараб, консервалаш усули, нави ва нуксонларига қараб.

11. Қорақўл териларининг миқдорини "бош" ҳисоб билан амалга оширишда нима қилинади.

А) Маҳсулот навини бирта кўрсаткичга келтирилади.

В) Хом ашёни киритиш нави, нуксон ва улчамлари бўйича қабул қилинган қийматларга қўпайтириб олинади ва ҳисобланади.

С). Маҳсулот навини бирта кўрсаткичга келтирилади ва тайёр маҳсулот навини "бош" ҳисоб бўйича ҳисоби олиб борилади.

Д) Хом ашёни киритиш нави, нуксон ва улчамлари бўйича ҳисоб олиб борилади.

Е) Хом ашёни киритиш нави, нуксон ва улчамлари бўйича қабул қилинган қийматларга бўлиб олинади ва ҳисобланади.

12. Мўйна саноатида хом ашёнинг нархи, тайёр маҳсулот харажатларининг неча фоизини ташкил этади.

А) 97-99%.

В) 85-97%

С). 87-90%

Д) 90-92%

Е) 85-95%.

13. Ивитиш жараёнини нотўғри олиб борганда қандай нуксонлар ҳосил бўлади?

- A) тери юза кисмининг кискариши
 - B) юза копламининг зарарланиши
 - C) терида чўзилувчанликнинг камайиши
 - D) чармнинг хаддан ташкари юмшаши
 - E) тери массасининг камайиши
14. Куллаш жараёнини нотўғри олиб борганда хосил бўладиган нуксонлар.
- A) юза копламининг кискариши
 - B) терининг хаддан ташкари бўкиши ва пўккак бўлиши
 - B) терининг куйиши
 - Г) терининг эриши
 - D) тери массасининг камайиши
15. Чарм ишлаб чиқаришнинг тайёрлов цехларида хосил бўладиган чиқиндилар.
- A) чарм киркимлари, жун
 - B) тери тўқимаси киркимлари, хромли киринди
 - C) чарм киркимлари ва кийимлари
 - D) питир ёғ, жун, чарм киркимлари.
 - E) питир ёғ, жун, тери киркимлари
16. Пойабзалнинг остки кисми учун чарм ишлаб чиқаришда кандай терилар ишлатилади?
- A) сигир, хўкиз, эчки.
 - B) туя, хўкиз, сигир, кўй
 - C) чўчка, сигир, хўкиз, туя, от
 - D) сигир, кўй, эчки
 - E) туя, от, кўй
17. Шеврет чарми кандай терилардан ишлаб чиқарилади?
- A) сигир
 - B) чўчка
 - C) кўй
 - D) эчки
 - E) хўкиз
18. Юза сирти табиий бўлган хромли чармларда намлик неча фоиз бўлиши керак?
- A) 14-18

- В) 16-20
- С) 12-16
- Д) 20-22
- Е) 10-20

19. Хромли чармлар неча хил навга бўлинади?

- А) тўрт
- В) икки
- С) уч
- Д) бир
- Е) беш

20. Оғир вазнли сигир ва хўкиз териларидан таг чарм ишлаб чиқаришда, сифатли ишлов бериш учун териларни қандай шаклда бўлиш мақсадга мувофиқ.

- А) бутун тери шаклида
- В) бўйин, канот, ярим канот шаклида
- С) бўйин, ёпқич, этак шаклида
- Д) ярим тери
- Е) ярим канот

21. Аралаш ошлаш нима?

- А) икки хил асосликдаги эритмада ишлов бериш
- В) бир вақтнинг ўзида кетма-кет икки ёки ундан ортиқ ошловчилар билан ишлов бериш
- С) гетерополиядроли комплекслар билан ишлов бериш
- Д) синтетик ошловчилар билан ишлов бериш
- Е) ўсимлик ошловчилар билан ишлов бериш

22. Чармни коплаб бўяшда қўлланиладиган плёнка ҳосил қилувчиларни кўрсатинг.

- А) полиакрилатлар, нитроэмульсиялар, казеин, нитроцеллюлоза, органик эритувчи
- В) полиакрилатлар, полиуретан, казеин, пластификаторлар
- С) полиакрилатлар, нитроцеллюлоза, казеин, полиуретан
- Д) нитроцеллюлоза, полиуретан
- Е) сувли дисперсия, пигментлар, полиакрилатлар

23. Коплама бўёк таркибини кўрсатинг

- А) плёнка хосил килувчи, эритувчи, пластификатор
- В) плёнка хосил килувчи, пигментлар, пластификатор, эритувчи, суюлтирувчи, эмульгатор, стабилизатор, кўпик синдирувчи
- С) пигмент, пластификатор, эритувчи, суюлтирувчи
- Д) плёнка хосил килувчи, пигмент, эритувчи, эмульгатор
- Е) эмульгатор, стабилизатор, сўндирувчи

24. Пойабзал булғори чарми таркибида неча фоизгача ёғ микдори бўлиши лозим?

- А) 6-12%
- В) 12-18%
- С) 18-22%
- Д) 20-25%
- Е) 26-31%

25. Булғор чармига сувга чидамлилиқ хоссаларини хосил қилиш учун қайси жараён бажарилади?

- А) люстрлаш
- В) гидрофоблаш
- С) пикеллаш
- Д) нейтраллаш
- Е) ошлаш

26. Люстрлаш жараёнининг максоди?

- А) ўк сочларни бартараф этиш
- В) соч копламини тикланиши, ялтираши
- С) ўралган, тугунакли сочни тараш
- Д) соч копламини мустахамлаш
- Е) соч копламини бўйаш

27. Тайёр хом чармнинг намлик микдори неча фоиз бўлиши лозим?

- А) 12-14%
- В) 14-16%
- С) 16-20%
- Д) 20-25%
- Е) 25-32%

28. Ивитиш жараёни нотўғри олиб боришда қандай нуқсонлар хосил бўлади?

- A) тери юза кисмининг кискариши, юза копламининг зарарланиши
- B) терида чўзилувчанликнинг камайиши, чармнинг хаддан ташқари юмшаши
- C) тери массасининг камайиши
- D) юза, соч коплами зарарланиши тери каттик бўлади, етарлича чўзилувчан бўлмайди
- E) терида доғлар пайдо бўлади

29. Локли копламининг калинлиги канча бўлиши лозим?

- A) 0.01-0.02 мм
- B) 0.02-0.03 мм
- C) 0.03-0.04 мм
- D) 0.04-0.05 мм
- E) 0.05-0.07 мм

30. Агар чарм намунаси «кайнаш» синовига бардош беролмаса, нима билан ишлов беришади?

- A) сульфат кислотасининг эритмаси билан
- B) калий гидроксид эритмаси билан
- C) натрий карбонат эритмаси билан
- D) глифтал смоласи билан
- E) хлорид кислота эритмаси билан

31. Эластик чармлар копламасининг фаркли хусусиятини белгиланг:

- A) факат казеинли коплама қўлланилади
- B) калин коплама
- C) юпка коплама
- D) локли коплама
- E) рангсиз коплама

32. Ачитиш усули билан консерваланган териларда кандай ўзгариш содир бўлади?

- A) чарм тўкимасининг массаси камаяди
- B) калинлиги ва массаси ортади
- C) калинлиги ва массаси камаяди
- D) массаси ортади
- E) майдони камаяди

33. Бўёкни яхшироқ мустаҳкамлаш учун бўяш жараёнининг охирида эритмага қайси кислота кўшилади?

- А) сульфат кислота
- В) хлорид кислота
- С) сирка кислота
- Д) бор кислота
- Е) сутли кислота

34. Тери тўқимасининг пикелланган даражаси қандай аниқланади.

- А). Жараён тугагандан сўнг тери тўқимасининг калинлиги назорат қилинади.
- В). Жараён тугагандан сўнг тери тўқимасининг рН киймати назорат қилинади.
- С). Жараён тугагандан сўнг тери тўқимасининг пишиш харорати назорат қилинади.
- Д). Жараён тугагандан сўнг тери тўқимасининг юмшоклиги назорат қилинади.
- Е). Тери тўқимасининг майдони бўйлаб кискариши назорат қилинади.

35. Юмшалган тери тўқимаси қандай бўлади.

- А). Унинг юзаси силлик, сирпанчик бўлиб, дағал бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдиради.
- В). Унинг юзаси дағалроқ, сирпанчик бўлиб, силлик бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдиради.
- С). Унинг юзаси силлик, сирпанчик бўлиб, дағал бўлмаслиги ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қолдирмайди.
- Д). Унинг юзаси силлик лекин сирпанчик бўлмайди ва бармоқ билан босиб кўрилганда из қоладиради.
- Е). Факат унинг юзаси силлик бўлади.

26. Хом ашёнинг кимёвий таҳлилида нималар аниқланади, белгилаб беринг.

- А). Хом ашё таркибидаги намлик, кислота, ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аниқланади.
- В). Хом ашё таркибидаги намлик, оксил, ёғ моддалари, консервалаш моддалар миқдори аниқланади.
- С). Хом ашё таркибидаги намлик, оксил, ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аниқланади.

Д). Хом ашё таркибидаги ёғ моддалари, консервалаш ва минерал моддалар миқдори аникланади.

Е). Хом ашё таркибидаги намлик, туз, ёғ моддалари, консервалаш ва органик моддалар миқдори аникланади.

