

Тестовые задания №2 (21.09.2024)
«Материаловедение швейных изделий»

городского ресурсного центра

для подготовки к республиканской олимпиаде по трудовому обучению
(обслуживающему труду) учащихся 8-11 классов в 2024- 2025 учебном году

1. В 1940 году в Германии получили перлон, волокно, которое известно под названием:

а) лавсан; б) хлорин; в) нитрон; г) капрон; д) винил.

2. Из предложенных химических волокон выберите волокна, которые не относятся к синтетическим:

а) вискозное; в) хлорин; д) капрон; ж) триацетатное;
б) лавсан; г) нитрон; е) ацетатное; з) винил.

3. Выберите верные ответы. Искусственные волокна получают из природных веществ органического и неорганического происхождения:

а) хлопковой целлюлозы; д) природного газа;
б) древесной целлюлозы; е) каменного угля;
в) продуктов нефти; ж) стекла;
г) металла з) минеральных веществ.

1. Органическое _____ **2. Неорганическое** _____

4. Определите вид волокна по описанию. Блеск резкий, гладкая поверхность, прочность высокая, в мокром состоянии не уменьшается, при горении плавится, а затем загорается голубоватым пламенем, запах сургуча

5. Деталь машинки для формирования химических волокон в форме цилиндрического колпачка или диска с мелкими отверстиями

6. Для улучшения внешнего вида и придания тканям заданных свойств костюмные и плательные ткани из искусственных волокон пропитывают специальными смолами, высушивают и подвергают термообработке.

Выберите вид заключительной отделки:

а) теплоизоляционная; в) противоусадочная; д) несминаемая;
б) водоотталкивающая; г) воздухопроницаемая; е) термостойкая.

7. Вставьте пропущенное слово. Нанесение металлического покрытия из меди, алюминия, серебра и других металлов на ткани для спецодежды выполняют с целью придания _____ отделки.

8. Виды отделки, характерные только для тканей из химических волокон:

- а) декатирование, ворсование, травление;
- б) гофрирование, травление, флокирование;
- в) гофрирование, гильоширование, флокирование;
- г) декатирование, дублирование, травление;
- д) декатирование, аппретирование, ворсование.

9. Соотнесите виды отделки и способы их получения:

1. нанесение на ткань специальных препаратов, в результате чего с помощью шаблонов под воздействием температуры и пара на ткани образуются мелкие складки «на ребро»	а) флокирование
2. узорчатая отделка тканей путем наклеивания короткого волокна размером 0,5-2 мм в электростатическом поле	б) травление
3. узорчатая отделка, образующаяся вследствие нанесения на ткань с помощью сетчатых шаблонов растворов кислоты, в результате чего на ткани образуется ажурный узор из полупрозрачных участков	в) гофрирование

1 _____ 2 _____ 3 _____

10. Недостаток тканей, который проявляется в процессе эксплуатации изделий из химических волокон в виде ворса, скатанного в шарики

11. Для изготовления шерстоподобных тканей и трикотажных изделий, напоминающих изделия из ангорской шерсти, применяют волокно

12. На территории РБ работают два крупных предприятия по производству текстильной продукции из химических волокон:

- а) открытое акционерное общество «Моготекс»;
- б) открытое акционерное общество «Камволь»;
- в) Витебский комбинат шелковых тканей;
- г) открытое акционерное общество «Светлогорск Химволокно»;
- д) Барановичское производственное объединение.

13. Наилучшими прочностными показателями отличаются ткани из химических волокон:

- А) капроновых, Б) вискозных, В) лавсановых, Г) ацетатных.

14. Прочность, какого волокна в мокром состоянии значительно уменьшается, но при высыхании полностью её восстанавливают?

- а) вискозное; б) эластановое; в) штапельное; г) шелк натуральный.

15. Выберите волокна, которые относятся к искусственным:

- а) волокна, получаемые из продуктов животного происхождения;
- б) волокна, получаемые из продуктов химической переработки из синтетических полимеров;
- в) волокна, получаемые из продуктов химической переработки природных полимеров;
- г) волокна, получаемые из продуктов растительного происхождения;
- д) волокна, получаемые из продуктов переработки нефти и газа.

16. Выберите этапы и определите последовательность производства химических волокон:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Подготовка сырья. | 7. Кручение нитей. |
| 2. Формование волокна. | 8. Шлихтование. |
| 3. Термообработка волокон. | 9. Декатирование. |
| 4. Получение прядильного раствора. | 10. Крашение. |
| 5. Прядение нитей. | 11. Отделка. |
| 6. Вытягивание нитей. | |
- А) 1, 2, 5, 7, 8, 11; Б) 4, 3, 2, 6, 10, 9; В) 1, 4, 2, 6, 3, 11;
Г) 1, 3, 6, 7, 9, 10; Д) 4, 2, 3, 5, 6, 8.

17. Ткани из искусственных волокон обладают выраженными свойствами:

- а) легко стираются, быстро сохнут, хорошо разглаживаются утюгом;
- б) обладают повышенными теплозащитными свойствами, медленно намокают, медленно сохнут;
- в) гладкие, скользкие, на срезах осыпаются, обладают худшими гигиеническими свойствами;
- г) обладают высокой пиллингуемостью, хорошими гигиеническими свойствами.

18. Узорчатая отделка ткани путем наклеивания короткого волокна в электростатическом поле называется:

- а) травление; б) флокирование; в) гофрирование; г) аппретирование.

19. Полотна, полученные из волокнистого холста, слоёв нитей, каркасных материалов, скрепленных между собой без процесса ткачества

20. Определите последовательность технологического процесса изготовления нетканых материалов

- а) скрепление; б) отделка; в) формование основы

1. _____; 2. _____; 3. _____

21. _____ - гибкое, прочное вязаное полотно, в котором текстильные нити изогнуты в виде петель, переплетающихся между собой по вертикали и горизонтали.

22. _____ - специфическое свойство, которое зависит от вида переплетения и плотности трикотажного полотна

23. Материалы, которые используют для оформления изделия с изнаночной стороны _____

24. При производстве подкладочных тканей чаще всего используют _____ переплетение

25. *Дважды впишите правильное слово*

_____ материалы придают определенную форму и прочность деталям швейных изделий.

_____ материалы выбирают в зависимости от свойств основного материала по толщине, плотности, цвету.

Ответы на тестовые задания №2 (21.09.2024)

для подготовки учащихся 8-11 классов к олимпиаде по обслуживающему труду по теме «Материаловедение швейных изделий»

1	2	6	8	12	13	14	15	16	17	18
Г	а,ж,е	д	б	а,в	а	а	в	в	а	б

3. 1 – а,б; 2 – г,ж

4. капрон

5. фильера

7. теплоизоляционной

9. 1 – в; 2 – а; 3 – б

10. пиллингуются

11. нитроновое

19. нетканые материалы

20. 1-в, 2 – а, 3 – б

21. трикотажное полотно

22. растяжимость

23. подкладочные

24. саржевое

25 прокладочные