**Тестовые задания**

**«Материаловедение швейных изделий»**

для подготовки к республиканской олимпиаде по трудовому обучению

(обслуживающему труду)

**1. Какого вида растительного волокна не бывает?**

а) лубяного; б) листового; в) цветочного; г) семенного.

**2. Ткань из какого волокна не горит в огне?**

а) асбест; б) вискоза; в) хлопок; г) ацетат.

**3. Нить, определяющая ширину ткани**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Определите верную последовательность получения пряжи**:

а) волокно – ровница – лента – пряжа;

б) волокно – лента – ровница – пряжа;

в) волокно – нити – пряжа.

**5. Дополните ряд имен прилагательных, определяющих свойства нити основы:**

а) прочная;

б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. При образовании ткани уточную нить прокладывает:**

а) товарный валик; б) ремизки; в) бердо; г) челнок.

**7. Полотняное переплетение имеет ткацкий рисунок:**

а) с лицевой стороны более рельефный, чем с изнаночной;

б) одинаковый с обеих сторон;

в) в виде диагонального рубчика.

**8. Дополните перечень. По каким признакам можно определить направление нитей основы и утка в тканях?**

а) по виду нитей; б) по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

в) по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; г) по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**9. Каких тканей по способу отделки не бывает?**

а) натуральная; б) отбеленная; в) однотонная;

г) пестротканая; д) гладкоокрашенная; е) набивная.

**10. Если в ткани нити основы окрашены в один цвет, а нити утка в другой, то ткань называется:**

а) печатная; б) гофрированная; в) пестротканая; г) суровая.

**11. В составе молекул шерсти содержится белковое вещество:**

а) серицин; б) кератин; в) целлюлоза; г) фиброин

**12. По характеру строения волокна шерсти подразделяют:**

а) ость, переходный волос, подшерсток, пух;

б) мертвый волос, ость, переходный волос, пух;

в) жесткое волокно, переходный волос, подпушек, пух.

**13. Волокна натурального шелка – это продукт** выделения желез \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, содержащий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**14. Натуральный шелк относится к группе волокон:**

а) целлюлозных; б) минеральных; в) белковых.

**15. Последовательность стадий развития тутового шелкопряда:**

а) куколка; б) бабочка; в) грена; г) гусеница.

1\_\_\_ 2\_\_\_\_ 3\_\_\_\_ 4\_\_\_\_

**16. Из какого волокна изготавливали первые ткани?**

а) шерсть; б) лен; в) хлопок; г) шелк; д) пенька.

**17. Процесс обработки коконов шелкопряда перед разматыванием** -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**18. Волокна натурального шелка достигают длины:**

а) 450 мм; б) 350 м; в) 1000 м; г) 100 м.

**19. Определите последовательность первичной переработки шерсти:**

а) дезинфекция; б) мытье; в) вытягивание и скручивание;

г) высушивание; д) трепание е) сортировка ж) вычесывание

1\_\_\_ 2\_\_\_ 3\_\_\_ 4\_\_\_ 5\_\_\_\_ 6\_\_\_ 7\_\_\_\_

**20. Особое свойство шерстяного волокна:**

а) прочность; б) воздухопроницаемость; в) блеск; г) свойлачиваемость.

**21. Самые осыпаемые - ткани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_переплетения.**

**22. Какие ткани в большей степени подвержены усадке?**

а) шелковые; б) шерстяные; в) хлопчатобумажные; г) льняные

**23. Ткани, обладающие самой высокой теплозащитностью и пылеемкостью:**

а) шелковые; б) шерстяные; в) хлопчатобумажные; г) льняные

**24. К гигиеническим свойствам тканей не относятся:**

а) воздухопроницаемость; б) теплозащитность;

в) сминаемость; г) гигроскопичность.

**25. Для увеличения теплозащитных свойств пальтовых тканей выполняют операцию:**

а) аппретирование; б) ворсование;

в) опаливание; г) каландрирование.

**26. В зависимости от вида шерсти и структуры пряжи шерстяные ткани делятся на:**

а) чистошерстяные, полушерстяные, смешанные;

б) грубосуконные, тонкосуконные, камвольные;

в) тонкосуконные, грубосуконные, смешанные.

**27. Свойства тканей, которые следует учитывать при раскрое и пошиве изделия? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**28. Установите соответствие.**

Животное Название волокна

А. Коза 1. Руно

Б. Овца 2. Тайлак

В. Верблюд 3. Мохер

1\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**29. Сырьем для производства химических волокон не является:**

а) еловая щепа; б) белковая масса; в) продукты переработки нефти;

г) отходы хлопкового производства; д) газ; е) каменный уголь.

**30.Исходным сырьем для производства вискозного волокна служит:**

а) хлопковая целлюлоза; б) древесная целлюлоза;

в) продукты переработки нефти и газа; г) белковая масса.

**31. Определите последовательность получения искусственных волокон:**

а) выработка прядильного раствора;

б) получение исходного сырья;

в) вытягивание и обработка нити;

г) формование нити.

1 \_\_\_\_ 2 \_\_\_\_ 3 \_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

**32. При горении волокон вискозы выделяется запах** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**33. Самое прочное волокно:**

а) лавсан; б) капрон; в) лен; г) шелк натуральный; д) джут.

**34. В мокром состоянии значительно теряют прочность ткани из** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ волокон

**35. Для уменьшения раздвижки нитей в тканях следует:**

а) увеличить припуски на швы; б) увеличить частоту стежков в строчке;

в) оверлочить срезы; г) уменьшить частоту стежков в строчке.

**36. При производстве бельевых изделий наибольшее значение имеет следующее свойство ткани:**

а) драпируемость; б) пылеемкость; в) гигроскопичность; г) сминаемость.

**37. Хлопчатобумажная или шелковая ткань с диагональным переплетением, используемая обычно для подкладки** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**38. Дополните список способов скрепления при производстве нетканых материалов:** иглопробивной, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**39. Свойство текстильного материала образовывать на поверхности мелкие волокнистые шарики** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**40. Перечислите специфические свойства трикотажных полотен (в отличие от тканей):**

а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; в) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**41. Прокладочный материал на тканой основе, применяемый для придания жесткости воротничкам, манжетам и другим деталям одежды** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**42. Свойства будущей ткани зависят от:**

а) качества станка и вида переплетения;

б) толщины и прочности нитей;

в) волокнистого состава и вида переплетения;

г) качества волокна

**43. Сгруппируйте отделочные материалы в группы по назначению:**

1. Прикладные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2. Декоративно-прикладные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3. Декоративные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) корсажная лента; б) эластичная лента; в) плетеный шнур; г) бархатная лента; д) вьюнчик; е) кружево; ж) косая бейка; з) брючная лента; и) киперная лента

**44. Какое ткацкое переплетение чаще всего применяют при производстве подкладочных тканей**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**45. Для выработки фланели, байки используется пряжа:**

а) коротковолокнистого льна; б) длинноволокнистого льна;

в); коротковолокнистого хлопка; г) длинноволокнистой шерсти.

**46. Какую температуру гладильной поверхности выдерживает льняная ткань?**

а) 140-1600 С; б) 200-2200 С; в) 180-2000 С; г) 100-1400 С.

**47. Хлопчатобумажные и льняные ткани обладают:**

а) высокой осыпаемостью; б) значительной усадкой;

в) низкой гигроскопичностью; г) хорошей теплозащитностью.

**48. Деталь машин для формования химических волокон** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**49.Ткани какого переплетения обладают следующими свойствами: гладкие, однородные, мягкие, эластичные, плотные и прочные?**

а) полотняного; б) саржевого; в) сатинового; г) атласного.

**50. Каково число нитей в раппорте саржевого переплетения?** \_\_\_\_\_\_

**51. Какой процент добавок могут содержать полушерстяные ткани?**

а) 40-50%; б) 35-75%; в) 60-80%; г) 10-20%.

**52. По стандартной классификации льняные ткани бывают:**

а) декоративные, подкладочные, столовые, платочные, одежные;

б) столовые, бельевые, полотенечные, одежные, декоративные, прикладные;

в) бельевые, прикладные, одежные, одеяльные.

**53. *Вставьте пропущенные слова*. При добавлении химических волокон, шерсть** улучшает свои \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ свойства и ухудшает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**54. *Вставьте пропущенные слова*. В виде шахматной доски можно схематично изобразить** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ткацкое переплетение.

**55. Наилучшую драпируемость имеют ткани ткацкого переплетения:**

а) полотняного; б) саржевого; в) атласного; г) репсового.

**56. Выберите свойства тканей, характерные для шерсти и для шелка:**

1.Высокая драпируемость

2.Высокое скольжение А. Шерсть\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Большая пылеемкость

4.Высокая теплозащитность Б. Шелк\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Высокая осыпаемость

6.Высокое скольжение

**57. Крепдешин – это ткань …**

а) искусственный шелк; б) натуральный шелк;

в) хлопчатобумажная ткань; г) шерстяная ткань.

**58. Соотнесите виды переплетения нитей в ткани:**

|  |  |
| --- | --- |
| Переплетение | Описание |
| 1. Атласное | А. Нить основы перекрывает две нити утка, пропуская одну |
| 2. Саржевое | Б. Переплетение нитей через одну в шахматном порядке |
| 3. Полотняное | В. Нить утка перекрывает четыре и более нитей основы |

**59. Большие припуски на швы при раскрое швейных изделий следует давать для тканей** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_переплетения.

**60. Назовите плотную шелковую или хлопчатобумажную ткань** с ворсом, которую используют для изготовления красивых вечерних нарядов **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ответы на тестовые задания**

**по теме «Материаловедение швейных изделий»**

для подготовки к республиканской олимпиаде по рудовому обучению (обслуживающий труд) учащихся 8-11 классов

**1***. в* **2.** *а*  **3.** *нить утка* **4***. б*

**5.** *гладкая, нерастяжимая, прямая, жесткая, равномерная-3 любые*

**6.** *г*  **7.** *б*  **8.** *по растяжению, по звуку, по кромке*

**9***. в* **10.** *в*  **11.** *б* **12.** *б*  **13.** *тутового шелкопряда, серицин*

**14.** *в*  **15.** *1в, 2г, 3а, 4б*  **16. б 17.** *запаривание*   **18.** *в*

**19***. 1 е, 2 а, 3 д, 4 б, 5 г, 6 ж, 7 в* **20***. Г* **21.** *сатинового (атласного)*

**22***. б* **23.** *б*  **24.** *в*  **25.** *б*  **26**. б **27.** *технологические*

**28.** *1-Б, 2- В, 3- А* **29***. б* **30***. б* **31.** *1-б, 2-а, 3-г, 4-в*

**32.** *жженой бумаги* **33*. б* 34.** *вискозных*

**35.** *б*  **36.** *в*  **37***. саржа*

**38.** *вязально-прошивной, клеевой, комбинированный*

**39.** *пиллингуемость*

**40.** *закручиваемость, растяжимость, распускаемость*

**41.** *дублерин*  **42***. в* **43***. 1-а, б, з, и; 2- б, в, ж; 3- г, д, е*

**44**. *саржевое* **45.** *в*  **46.** *в*  **47.** *б*  **48.** *фильера*

**49.** *в, г* **50***. 3* **51.** *б*  **52.** *б*

**53.** *механические и технологические, гигиенические*

**54***. полотняное* **55. *в*  56.** *Шерсть 3, 4 Шелк 1, 2, 5, 6*

**57***. б* **58. 1** *В;* **2** *А;* **3** *Б*  **59.** *сатинового (атласного)*

**60.** *велюр или бархат*