

Тестовые задания №1(20.01.2024)

«Материаловедение»

городского ресурсного центра

для подготовки к республиканской олимпиаде по обслуживающему труду
для учащихся 6-8 классов 2023/2024 учебного года

1. Тонкая непряденая нить это... _____.

2. Продольная узкая полоса по краю ткани называется:

а) основа; б) уток; в) кромка.

3. В процессе прядения получают:

а) волокно;

б) ткань;

в) пряжу.

4. Какой вид ткани (по способу отделки) получают в процессе окрашивания пряжи в разные цвета:

а) гладкоокрашенная; б) пестротканая; в) набивная.

5. Какие нити в ткани называются основными:

а) идущие поперек ткани; б) идущие под углом; в) идущие вдоль ткани.

6. Какая нить при резком растяжении издает глухой звук:

а) основная; б) уточная.

7. Суровьем называется ткань:

а) полученная на ткацком станке;

б) прошедшая первичную обработку;

в) прошедшая декатирование.

8. Набивная ткань со специально нанесенным рисунком для раскроя называется:

а) пестротканая; б) купонная; в) отбеленная.

9. Процесс получения пряжи из волокнистой массы называется ...

10. Какой признак не относится к лицевой стороне ткани?

а) поверхность с блеском;

б) четкий и яркий рисунок;

в) поверхность с коротким ворсом.

11. Соотнесите виды тканей и процессы их получения:

1. отбеленная	а) получают в процессе окрашивания пряжи в разные цвета
2. гладкоокрашенная	б) получают в процессе отбеливания
3. пестротканая	в) получают в процессе нанесения рисунка с помощью печатных машин
4. набивная	г) получают в процессе заключительной отделки
5. натуральная	д) получают в процессе окрашивания ткани в один цвет

1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____, 5. _____.

12. Как называется система нитей, которую натягивают вдоль ткацкого станка? _____

13. Нить, состоящая из текстильных волокон, соединенная скручиванием называется:

а) пряжа; б) волокно; в) кромка.

14. Установите соответствие между видом волокна и его происхождением:

1) лубяное;	а) хлопок;
2) семенное.	б) койр;
3) плодовое	в) сизаль;
4) листовое	г) лён.

1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____.

15. Какие свойства тканей направлены на сохранение здоровья человека?

а) технологические; б) физические; в) механические.

16. Соотнесите свойства тканей и их признаки:

1. геометрические	а) сминаемость
2. механические	б) осыпаемость
3. технологические	в) ширина
4. физические	г) гигроскопичность.

1 _____; 2 _____; 3 _____; 4 _____.

17. Способность материала противостоять действию разрушающих факторов, называется:

а) прочность; б) износостойкость; в) растяжение.

18. К волокнам растительного происхождения относятся?

- А) абака, пенька, вискоза, лен;
- Б) хлопок, койр, сизаль, кенаф;
- В) хлопок, лен, лавсан, джут;
- Г) сизаль, абака, ацетат, хлопок.

19. Выберите все процессы обработки льняного волокна, относящиеся к прядению?

- а) вымачивание; б) крашение; в) разрыхление; г) кардочесание;
- д) выравнивание; е) печатание; ж) сушка.

20. Как называется солома льна, прошедшая обработку биологическим, тепловым или химическим способом называется?

21. Способность материала противостоять разрывным нагрузкам, это?

- а) плотность; б) износостойкость; в) прочность.

22. Мягкое, тепловатое на ощупь, пушистое, извитое, матовое. К какому волокну относятся перечисленные свойства?

23. Для получения нетканых и искусственных материалов используют волокна хлопка длиной:

- а) 27-35мм; б) 27мм; в) менее 20мм.

24. У какого волокна при обрыве нити образуется кисточка из прямых волокон?

25. Соотнесите ткани по волокнистому составу:

1. Смешанные	а) Состоят из чередующихся нитей, различных по волокнистому составу
2. Однородные	б) Состоят из нитей, полученных из смеси нескольких видов волокон
3. Неоднородные	в) Состоят из одного вида волокон

1. _____; 2. _____; 3. _____.

26. Дополните ряд имен прилагательных, определяющих свойства нити основы:

- а) прочная; б) _____ в) _____ г) _____

27. Полотняное переплетение имеет ткацкий рисунок:

- а) с лицевой стороны более рельефный, чем с изнаночной;
- б) одинаковый с обеих сторон;
- в) в виде диагонального рубчика.

28. В составе молекул шерсти содержится белковое вещество:

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

29. 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.

30. Волокна натурального шелка – это продукт выделения желез _____, содержащий _____.

31. Натуральный шелк относится к группе волокон:

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

32. Процесс обработки коконов шелкопряда перед разматыванием - ____

33. Волокна натурального шелка достигают длины:

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

34. 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____

35. Особое свойство шерстяного волокна:

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

36. Самые осыпаемые - ткани _____ переплетения.

37. Какие ткани в большей степени подвержены усадке?

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

38. К гигиеническим свойствам тканей не относятся:

- а) воздухопроницаемость; б) теплозащитность;
- в) сминаемость; г) гигроскопичность.

48. Свойство текстильного материала образовывать на поверхности мелкие волокнистые шарики _____

49. Какой процент добавок могут содержать полушерстяные ткани?

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

50. Какое ткацкое переплетение чаще всего применяют при производстве подкладочных тканей? _____

51. Деталь машин для формирования химических волокон _____

52. *Вставьте пропущенные слова.* При добавлении химических волокон, шерсть улучшает свои _____ и _____ свойства и ухудшает _____.