

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ №2 (16.09.2023)

Городского ресурсного центра для подготовки к олимпиаде по учебному предмету «Трудовое обучение» (обслуживающий труд)

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ 8 класс

1. 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.

2. Синтетические волокна отличаются от натуральных:

- а) неустойчивостью к истиранию;
б) низкой электризуемостью;
в) неустойчивостью к высоким температурам;
г) высокой гигроскопичностью.

3. Преимущества производства тканей из химических волокон:

- а) низкие затраты на производство, возможность получения волокон с заданными свойствами;
б) безотходное производство химической промышленности;
в) возможность получения волокон с заданными свойствами, экологическая безопасность их производства.

4. При горении каких химических волокон ощущается кисловатый запах уксуса?

_____ и _____

5. Исходным сырьем для производства искусственных волокон служат:

- а) хлопковая целлюлоза; б) древесная целлюлоза;
в) продукты переработки нефти и газа; г) белковая масса;
д) стекло; е) металл

6. Назовите не менее трех видов отделки, характерных для тканей из химических волокон:

7. Ацетатное волокно получают путем:

- а) переработки нефти и газа;
б) синтеза простых веществ;
в) переработки хлопковой и древесной целлюлозы.

8. Вставьте пропущенное слово. В мокром состоянии значительно теряют прочность ткани из _____ волокон.

9. Определите последовательность получения искусственных волокон:

- а) выработка прядильного раствора;
- б) получение исходного сырья;
- в) вытягивание и обработка волокна;
- г) формование волокна;
- д) отделка волокна.

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____

10. Самое прочное волокно:

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

11. Вставьте пропущенные слова. При горении волокон вискозы выделяется запах _____

12. Исходным сырьем для производства синтетических волокон служат:

- а) хлопковая целлюлоза; б) древесная целлюлоза;
- в) продукты переработки нефти и газа; г) белковая масса;
- д) продукты переработки угля; е) металл

13. У какого химического волокна самая высокая гигроскопичность?

14. Деталь машин для формования химических волокон? _____

15. Шерстоподобные химические волокна

- а) капрон; б) вискоза; в) нитрон;
- г) лавсан; д) ацетат; е) триацетат

16. Вставьте пропущенные слова. В процессе производства тканей из химических волокон их обрабатывают специальными эмульсиями для снятия _____.

17. У тканей из лавсана под действием воды прочность:

- а) не меняется; б) снижается; в) увеличивается

18. Какое волокно служит основой для производства рыболовных сетей и парашютных тканей?

- а) капрон; б) вискоза; в) нитрон;
г) лавсан; д) ацетат; е) триацетат

19. Вставьте пропущенные слова. При добавлении химических волокон, натуральные ткани улучшают свои

_____ и _____ свойства и ухудшают _____.

20. Ткани и трикотажные полотна из какого волокна используют при производстве бельевых изделий?

- а) капрон; б) вискоза; в) нитрон; г) лавсан;
д) ацетат; е) триацетат; ж) хлорин; з) винил

21. Прокладочный материал на тканой основе, применяемый для придания жесткости воротничкам, манжетам и другим деталям одежды?

_____.

22. Ткани из каких химических волокон обладают самыми лучшими технологическими свойствами?

- а) капрон; б) вискоза; в) нитрон;
г) лавсан; д) ацетат; е) триацетат

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

24. Какое свойство не учитывают при выборе ткани для подкладки?

- а) воздухопроницаемость; б) скольжение;
в) сминаемость; г) гигроскопичность.;
д) усадка; е) износостойкость;
ж) драпируемость; з) прочность

25. Дополните список способов скрепления при производстве нетканых материалов: иглопробивной, _____, _____,

_____.

26. Какие волокна применяют при производстве галстучных тканей?

- а) капрон; б) вискоза; в) нитрон;
г) лавсан; д) ацетат; е) триацетат

27. 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

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

а) _____; б) _____; в) _____.

29. Какие ткани из химических волокон используют для пошива изделий 1. Летнего и 2. Зимнего ассортимента?

а) капроновые; б) вискозные; в) нитроновые;

г) лавсановые; д) ацетатные;

1 _____ 2 _____.

30. В косметический салон решили пошить накидки, шапочки и бахилы для посетителей. Какие текстильные материалы для этого вы им порекомендуете? Почему?

31. Зарисуйте варианты (не менее трех) использования прошвы при пошиве женской легкой одежды.

**ОТВЕТЫ
НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ №1 (16.09.2023)**

Городского ресурсного центра для подготовки к олимпиаде по учебному
предмету «Трудовое обучение» (обслуживающий труд)

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ 8 класс

1	2	3	5	7	10	12
б	в	а	а,б,д,е	в	б	в,д
15	17	18	20	22	24	26
в,г	а	а	б	в,г	ж	е

4 -- ацетата и триацетата;

6 – гофрирование, травление, флокирование;

8 – вискозных;

9 – 1 б, 2 а, 3 г, 4 в, 5 д;

11—жженой бумаги;

13 – у вискозы;

14 – фильера;

16 – статического электричества;

19 – физико-механические и технологические, гигиенические;

21-- дублерин;

23 – пиллингуемость;

25 - вязально-прошивной, клеевой, комбинированный

27 – 1-а, б, з, и; 2- б, в, ж; 3- г, д, е

28 –а) закручиваемость; б) растяжимость; в) распускаемость

29 --1 - а, б, д; 2 – в, г

30 –

31 --