**Тест по теме "Материаловедение"**

**Отметьте знаком «+» все правильные ответы (один или несколько).**

1.  Волокна растительного происхождения получают из:

а)  крапивы;

б)  льна;

в)  шерсти;

г)  хлопка.

Ответ: а); б); г).

2.  Долевая нить при растяжении:

а)  изменяет свою длину;

б)  не изменяет своей длины.

Ответ: б).

3.  Процесс получения ткани из ниток путем их
переплетения называется:

а)  прядением;

б)  ткачеством;

в)  отделкой.

Ответ: б).

4.  К гигиеническим свойствам тканей относятся:

а)  прочность;

б)  намокаемость;

в)  драпируемость;

г)  воздухопроницаемость;

д)  пылеемкость.

Ответ: б); г); д),

5. Ткань, окрашенная в один цвет, называется:

а)  окрашенная;

б)  однотонная;

в)  гладкокрашеная;

г)  отбеленная;

д)  цветная.

Ответ: б); в).

6. Волокна растительного и животного происхождения относятся к волокнам:

а) искусственным;

б) синтетическим;

в) натуральным.

Ответ: в).

7.Природный цвет волокон шерсти бывает:

а) белый;

б) черный;

в) оранжевый;

г) коричневый;

д) серый Ответ: а), б).

8. К технологическим свойствам тканей относятся:

а) прочность;

б) драпируемость;

в) раздвижка нитей в швах;

г)усадка;

д) осыпаемость Ответ: в), г), д).

9. Установите соответствие между символом и его значением. Напишите возле цифры из левого столбца соответствующую ей букву из правого столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | А) изделие пригодно для чистки всеми общепринятыми органическими растворителями |
| 2. | Б) утюжить при температуре не более 150 0С |
| 3. | В) кипятить нельзя |
| 4. | Г) изделие можно подвергать отбеливанию средствами, содержащими хлор |

Ответ: 1б);2а):3г);4в

10. Нити основы перекрывают две нити утка через одну нить в ткацком переплетении:

а) полотняном;

б) сатиновом;

в) саржевом;

г) атласном.Ответ: б)

11.Текстильные волокна делятся на натуральные и :

а) растительные;

б) минеральные;

в) химические;

г) синтетические.Ответ: в)

12. К искусственным волокнам относятся:

а) нитрошелк; б) вискозный шелк; г) ацетатный шелк; д) капрон. Ответ: в); г)

13. Наилучшую драпируемость имеют ткани, изготовленные переплетением:

а) полотняным; саржевым; атласным; г) сатиновым; д) креповым Ответ: а)

14.К операциям предварительной отделки тканей относятся:

а) отбеливание; б) крашение; в) опаливание; г) прядение; д) печатание. Ответ: а),б), д)

15.Установите соответствие между видом волокна и признаком его определения. Напишите возле цифры из левого столбца соответствующую ей букву из центрального и условное обозначение из правого столбцов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Волокно | Характер горения | Запах при горении |
| 1. Ацетат | А) сгорает полностью с образованием светло-серой золы | ⁭ горящей бумаги |
| 2. Хлопок | Б) горит без пламени, с треском, на конце волокна образуется шарик, рассыпающийся при нажатии | ○ уксуса |
| 3. Натуральный шелк | В) горит быстро, вне пламени не горит, на конце- бурый плотный шарик | ∆ жженого волоса |

Ответ: 1б○); 2а∆); 3в⁭).

**Критерии оценивания работы:**

4-9 баллов – оценка «3»

9-12 баллов – оценка «4»

12-15 баллов – оценка «5»