

ТЕМА 2. Сведения о технологии получения тканей

1. _____ – это текстильная нить, состоящая из более или менее распрямленных волокон ограниченной длины, соединенных скручиванием в процессе прядения.
2. Как называется пряжа, имеющая на различных участках длины периодически повторяющиеся заметные утонения или утолщения? _____.
3. По структуре текстильные нити делятся на пряжу, комплексные нити и _____.
4. Какая пряжа называется одноплеточной?
 - а) пряжа, состоящая из отдельных волокон, скрученных в процессе прядения;
 - б) пряжа, состоящая из двух и более нитей, не скрученных между собой;
 - в) пряжа с определённым внешним эффектом;
 - г) пряжа, вырабатываемая из смеси разноусадочных волокон.

5. Какие из перечисленных тканей подвергаются ворсованию?

- | | |
|-------------|-----------|
| а) фланель; | в) сукно; |
| б) ситец; | г) бязь. |

6. Установить соответствие между названием операции и её характеристикой.

1) гребнечесание	а) наиболее полное разрыхление волокнистой массы и освобождение её от примесей;
2) трепание	б) удаление коротких волокон, распрямление и параллелизация длинных волокон;
3) перемотка нитей	в) разглаживание тканей и придание им блеска;
4) каландрирование	г) пряжа с нескольких шпуль перематывается на одну бобину с одновременным освобождением от ряда дефектов.

7. Выберите операции, относящиеся к заключительной отделке тканей:

- | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| а) ширение; | б) перемотка; | в) шлихтование; |
| г) аппретирование; | д) каландрирование. | |

8. _____ система прядения помимо операций кардного способа предусматривает дополнительное расчесывание волокон на гребнечесальных машинах.

9. По волокнистому составу нити различают
- а) однородные, неоднородные, смешанно-неоднородные и комбинированные.
 - б) однородные, неоднородные и комбинированные;
 - в) однородные, смешанные, неоднородные, смешанно-неоднородные и комбинированные;
 - г) однородные, смешанные, смешанно-неоднородные и комбинированные.
10. _____ система прядения включает в себя чесание на кардочесальных машинах, но в отличие от указанных выше систем здесь нет формирования ленты, а волокнистая масса превращается в ровницу.
11. Систему нитей, расположенную вдоль ткани, называют _____, систему нитей, расположенную поперек ткани, – _____.
12. _____ – это технологический процесс, который позволяет облагородить ткани, улучшить их качество, придать им товарный вид и особые свойства (несминаемость, водостойкость и др.), подготовить ткани к раскрою в швейном производстве.
13. _____ – это текстильное полотно, образованное переплетением двух взаимно перпендикулярных систем нитей на ткацком станке.