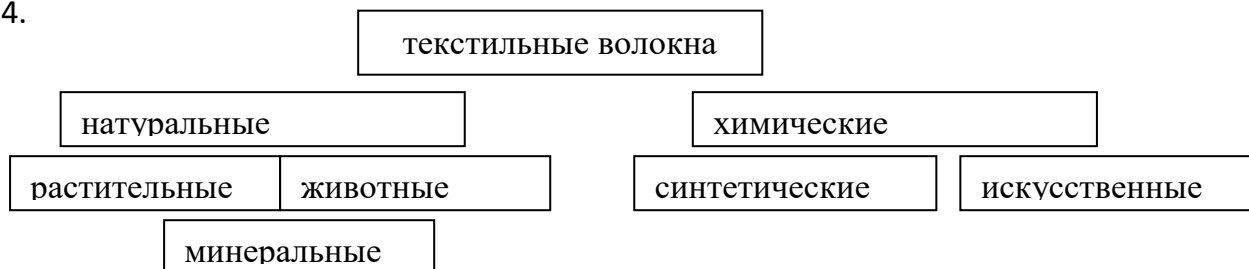


Ответы 5 класс

1. Волокно
2. Текстильными
3. Прялка (калауротка)
- 4.



5. Пряжа – нить, состоящая из текстильных волокон, соединенных скручиванием.
6. Прядение
7. Ткачество
8. основой, основу, утком, основы, кромки
9. в) Гродно
10. ремизок, зев, челнок, уточной, бёрдо, основы, зев
11. полотняное, через, утка, основы, хлопчатобумажных, льняных
12. а) 150-300 см
13. РУПТП «Оршанский льнокомбинат» - льняные, ОАО «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение» («Блакiт») – хлопчатобумажные
14. ткань
- 15.

Основная нить

1. прочная
2. тонкая
3. гладкая
4. прямая
5. равномерная по толщине
6. сильно скрученная
7. жёсткая
8. при резком растяжении ткани издаёт звонкий звук

Уточная нить

1. толстая
2. пушистая
3. извитая
4. поддается растяжению
5. неравномерная по толщине
6. слабо скрученная
7. мягкая
8. при резком растяжении ткани издаёт глухой звук

16. б) 48 – 56

17. Уточная нить прокладывается сжатым воздухом или каплей воды

18. Улучшение качества и свойств ткани

19.

натуральная	отбелённая	гладкокрашенная	пёстротканая	набивная
Получают в процессе заключительной отделки	Получают в процессе отбеливания	Получают в процессе окрашивания ткани в один цвет	Получают в процессе Путём переплетения нитей, предварительно окрашенных в разные цвета	Получают в процессе Нанесения рисунка с помощью печатных машин

20. по рисунку, блеску, ворсу, кромке, чистоте отделки

Ответы 6 класс

1. крапива и конопля

2.

растительные волокна

семенные	льбяные	листовые	плодовые
Хлопок	Лен Пенька Джут Кенаф	Абака Сизаль	Койр

3. хлопчатника

4. хлопком-сырцом

5. коротковолокнистый, средневолокнистый и длиноволокнистый

6. лён

7. лён-долгунец и лён-кудряш

8. Лён любит поклон, лён всех одевает, лён – рубашка в поле

9.

Свойства волокон растительного происхождения Таблица 9

Признак	Хлопчатобумажное волокно	Льняное волокно
Цвет	Белый, бурый, может быть цветным	От светло-серого до тёмно-серого. После кипячения становится более светлым
Блеск	Матовое	Обладает характерным блеском
Мягкость	Мягкое	Жёсткое
Теплота (на ощупь)	Тепловатое	Холодноватое
Растяжимость по основе и утку	Растягивается по основе и утку	Незначительно растягивается по утку
Гладкость	Пушистое, извитое	Гладкое, прямое
Толщина	Тонкое, равномерное	Толстое, неравномерное
Прочность	Высокая, увеличивается при увлажнении (на 10—20%), под действием солнечного света значительно уменьшается	В несколько раз выше прочности хлопка
Вид обрыва нити	На конце образуется ватка из коротких извитых волокон	На конце образуется кисточка из прямых волокон
Особенности горения	Горят ярким жёлтым пламенем, выделяя запах жжёной бумаги, остаётся легко рассыпающийся серый пепел	

10. термостойкость

11.

Хлопчатобумажные ткани		Льняная ткань	
предварительная обработка			
Хлопковое волокно	Очищение хлопка-сырца от семян и сорных примесей	Теребление	Треста
		Вымачивание	
		Сушка	
Кипы	Прессование в кипы	Обработка тресты на мяльных машинах	Лен-сырец
		Трепание льна-сырца	Волокнистая масса
Очищенное волокно	Разрыхление	Разрыхление и трепание	Волокнистая масса
Холст	трепание	льночесание	Холст
Лента	Чесание холста	кардочесание	Лента
Ровница	Выравнивание и вытяжка	Выравнивание и вытяжка	Ровница
Хлопчатобумажная пряжа	пряжение	пряжение	Льняная пряжа
Хлопчатобумажная ткань (суровье)	ткачество	ткачество	Льняная ткань (суровье)
Процесс отделки			
Готовая ткань	Очистка и подготовка ткани	Отваривание и отбеливание	Готовая ткань
	Крашение	Крашение	
	Печатание	Печатание	
	Заключительная отделка	Заключительная отделка	

12. очистить волокна от сорных примесей и подготовить их к транспортировке на прядильную фабрику

13. треста

14. костра

15. предварительная отделка, крашение, печатание, заключительная отделка

16. опаливание, расшлихтовка, отваривание, отбеливание, мерсеризация, ворсование

17. придание материалу красивого внешнего вида, некоторых специфических свойств;

Аппретирование, ширение

18. Полоцке, 1998, Мирового древа, Вселенной, человеком

19.

Характеристика групп свойств	Название свойства	Характеристика свойства
Геометрические свойства		
Свойства, учитываемые на различных этапах производственного процесса (конструировании, моделировании, раскрое, пошиве, ВТО)	Толщина	Расстояние между наиболее выступающими нитями лицевой и изнаночной сторон
	Ширина	Расстояние между двумя кромками
	Длина	Расстояние между двумя концами куска ткани (измеряется по нити основы)
	Плотность	Отдельно число основных и уточных нитей на участке в 10 см
Механические свойства		
Свойства, определяющие отношение материала к действию различных внешних сил	Прочность	Способность материала противостоять разрывным нагрузкам
	Растяжение	Способность материала увеличивать длину в момент воздействия растягивающих усилий
	Сминаемость	Способность материала во время сжатия и давления на него образовывать мелкие морщины и складки, которые устраняются только при ВТО
	Драпируемость	Способность материала образовывать мягкие округлые складки под действием собственной массы
	Износостойкость	Способность материала противостоять действию разрушающих факторов
Физические свойства		
Свойства, направленные на сохранение здоровья человека	гигроскопичность	Способность материала поглощать и отдавать воду и водяные пары
	воздухопроницаемость	Способность материала пропускать воздух

	теплозащитность	Способность материала сохранять тепло человеческого тела
	пылеёмкость	Способность материала удерживать пыль и другие загрязнения
	электризуемость	Способность материала накапливать на своей поверхности статическое электричество
Технологические свойства		
Свойства, проявляющиеся на различных этапах швейного производства (раскрое, пошиве, ВТО)	скольжение	Подвижность одного слоя материала относительно другого
	осыпаемость	Способность нитей ткани не удерживаться по открытым срезам, образуя бахрому
	усадка	Уменьшение материала под действием тепла и влаги
	прорубаемость	Способность материала повреждаться иглой

20.

Ткани	
Однородные	Состоят из одного вида волокон или нитей либо с примесью не более 10% других видов волокон
Смешанные	Состоят из нитей, полученных из смеси нескольких видов волокон
Неоднородные	Состоят из чередующихся нитей, различных по волокнистому составу

21.

Ассортимент тканей	
Хлопчатобумажные ткани	Льняные ткани
Пальтово-костюмные	Костюмно-платьевые
Платьевые	Бельевые
Бельевые	Полотенечные
Мебельно-декоративные	Мебельно-декоративные
Одеяльные	Специальные
Подкладочные	Штучные изделия
Полотенечные	
Штучные изделия	

22. раппорт

23. трем, основным, уточным

24. большей мягкостью, эластичностью, скольжением, драпируемостью и
растяжимостью, особенно по диагонали

25.саржа, трико, шотландка, деним (джинс), тик

Ответы 7 класс

1. Руно
2. стрижка и вычёсывание в период линьки
3. овечья шерсть
4. 1 – Б, 2 – Г, 3 – А, 4 – В
5. тайлак
6. коз ангорской
7. фетра
8. ангорских кроликов
9. серицин
10. бабочка, грена, гусеница, куколка
11. Длина шелкового волокна 1000 м и более
шерстяного волокна 20-450 мм
12. скольжение
- 13.

Первичная обработка		Предпрядение		Прядение	
Упаковка в кипы	6	Разрыхление и трепание волокна	1	Наматывание на мотки	3
Промывка	4	Выравнивание и вытягивание ленты	3	Окончательная крутка и получение пряжи	2
Сортировка сырья	1	Получение ровницы	4	Утончение ровницы	1
Дезинфекция	2	Чесание	2		
Трепание	3				
Сушка	5				

14. ровница
15. 10%, 35%, 75%
16. камвольные (гребенные), тонкосуконные, грубосуконные
17. натуральный шёлк наощупь тёплый, а искусственный – холодный
18. 3) 5
19. основная, уточные, уточных.
уточная, основные, основных
20. ОАО «Камволь», «Беллегпром»

Ответы 8 класс

1	2	6	8	12	13	14	15	16	17	18
Г	а,ж,е	д	б	а,в	а	а	в	в	а	б

3. 1 – а,б; 2 – г,ж

4. капрон

5. фильера

7. теплоизоляционной

9. 1 – в; 2 – а; 3 – б

10. пиллингуются

11. нитроновое

19. 1_Б__ 2_Д__ 3_В__ 4_Г__ 5_А__ 6_Г__

20. лавсан