**Тесты по технологии для 5 класса**

***«Материаловедение.***

 ***Машиноведение.***

 ***Конструирование.***

 ***Моделирование»***

 **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

 ***1й уровень***

Выберите правильный ответ.

1.Ткань изготавливают на фабрике:

 а) швейной;

 б) ткацкой;

 в) прядильной.

2.Ровницу получают из волокон на этапе:

 а) разрыхления;

 б) расчесывания;

в) вытягивания с подкручиванием.

3. На ткацких фабриках работают:

 а) ровничницы;

 б) ткачихи;

в) прядильщицы.

4. Волокно хлопчатника бывает:

 а) белым;

 б) розовым;

 в) голубым;

 г) красным.

**Нити основы и утка**

Выберите правильный ответ.

1.Долевая нить идет вдоль кромки

 а) да; б) нет.

2. Долевая нить при резком растяжении ткани (хлопок) издает звонкий звук:

а) да; б) нет.

3. Нить утка:

 а) короткая;

 б) гладкая;

 в) непрочная;

 г) тонкая.

4. Нить утка длинная и прочная:

 а) да; б) нет.

5. Укажите признаки, по которым можно определить нить основы:

 а) по звуку;

 б) по ворсу;

 в) по кромке

 г) по растяжимости

 д) по качеству отделки.

**Лицевая и изнаночная стороны ткани**

Выберите правильный ответ.

1. Ткань имеет технические узелки и ворсинки:

а) на лицевой стороне;

 б ) на изнаночной стороне.

2. Гладкую, блестящую поверхность имеет изнаночная сторона хлопчатобумажной ткани

а) да; б) нет.

**Свойства ткани**

Выберите правильный ответ.

1. Хлопчатобумажная ткань:

а) мягкая;

 б) жесткая.

2. Гладкой поверхностью обладают ткани:

 а) льняная;

б) хлопчатобумажная;

в) шерстяная.

3. Выше сминаемость ткани:

 а) хлопчатобумажной;

 б) льняной.

4. Летом холодит, а зимой греет

 а) льняная ткань;

 б) хлопчатобумажная ткань.

5. Обозначьте соответствующими буквами признаки хлопчатобумажных (х) и льняных (л) тканей:

 а) поверхность матовая:

 б) поверхность блестящая;

 в) ткань мягкая.

6. Обозначьте соответствующими буквами признаки определения хлопчатобумажных (х) и льняных (л) тканей:

 а) растяжимость по утку большая

 б) поверхность гладкая;

 в) поверхность шероховатая;

 г) ткань жесткая;

 д) нити пушистые

 е) нити гладкие.

7. Льняная ткань обладает:

 а) блестящей поверхностью;

 б) матовой поверхностью.

8. Хлопчатобумажные ткани по внешнему виду :

а) матовые;

 б) блестящие.

9. Уход за швейными изделиями из хлопчатобумажных и льняных тканей включает:

 а) стирку;

 б) глажение:

 в) чистку:

 г) химическую чистку:

 д) сушку.

**2-й уровень**

**Структура ткани**

1. Вставьте пропущенные слова.

 а) Ткань состоит из...

 б) Нить содержит...

 в) На ткацких станках работают...

 г) Полотняное переплетение — это...

 д) К натуральным волокнам относятся..

е) К растительным волокнам относятся..

ж) Ткань делают из...

 з) В домашних условиях из волокна получают пряжу способом...

и) Прядение — это процесс...

 к) Ткачество — это процесс...

 л) Сырьем для получения шелка, льна, шерсти ,хлопка являются ... волокна.

2. Перечислите этапы первичной обработки льняного волокна.

3. Перечислите этапы первичной обработки хлопка.

4. Укажите последовательность этапов получения ткани:

 а) отделка:

 б) прядение:

 в) первичная обработка волокна;

 г) ткачество;

 д) производство суровой ткани.

5. Укажите последовательность операций при производстве пряжи:

а) получение ровницы;

б) разрыхление волокон;

 в)вытягивание волокон в ровную ленту;

г) получение пряжи.

6. Отметьте соответствующей буквой, из какой части (корень — к, стебель-с, плод — п) перечисленных растений вырабатываются волокна:

 а) конопля;

 б) хлопок;

в) джут;

 г) крапива;

 Д) лен.

7. Отметьте соответствующей буквой, из каких волокон (натуральных — н, химических — х) получают следующие ткани:

а) лен;

 б) хлопок;

 в) капрон,

г) лавсан;

д) крепдешин;

 е) вискоза;

 ж) ацетат:

 з) шерсть.

**Нити основы и утка**

1. Вставьте пропущенные слова.

 а) Нить основы можно определить по следующим признакам:...

 б) При резком хлопке ткани получается звонкий звук, значит, это направление нити..

. в) Кромка направлена вдоль нитей...

г) Ткань растягивается больше по направлению нитей...

д) Нити... более тонкие и ровные.

 е) Нити... более толстые и пушистые.

ж) Нити основы имеют следующие свойства:...

 з) Нити утка имеют следующие свойства:...

 и) Направление нити основы в ткани без кромки определяется...

**Лицевая и изнаночная стороны ткани**

1. Вставьте пропущенные слова:

 а) Определять лицевую и изнаночную стороны ткани необходимо при...

 б) На лицевой стороне яркий и четкий рисунок имеет... ткань.

 в) Ткани... имеют на лицевой стороне ворс.

 г) У пестротканой ткани лицевую и изнаночную стороны можно определить...

 д) Лицевую сторону ткани с блестящей отделкой можно определить по...

2. Обозначьте соответствующей буквой признаки лицевой (л) и изнаночной (и) сторон ткани:

 а) технические узелки

 б) гладкая блестящая поверхность;

 в) четкий печатный рисунок;

г) ворс на поверхности;

 д) слабый печатный рисунок.

**Свойства тканей**

1. Вставьте пропущенные слова.

 а) Технологические свойства хлопчатобумажных и льняных тканей необходимо учитывать при..

 б) Льняную ткань от хлопчатобумажной на ощупь можно отличить по таким признакам, как...

 в) Сминаемость льняных тканей…..чем хлопчатобумажных.

 г) Высокой прочностью обладают... ткани.

 д) По внешнему виду льняная ткань...

 е) На ощупь... ткань мягче, чем... ткань.

 ж) Теплозащитные свойства выше у... ткани, чему...

 з) ... ткани имеют более высокую осыпаемость нитей, чем... ткани.

 и) При стирке и влажнотепловой обработке хлопчатобумажная ткань дает...

 к) Уход за тканью включает в себя...

2. Изобразите графически символы правильного ухода за изделиями из ткани:

 а) чистка;

 б) стирка ручная;

 в) отбеливание;

 г) глажение.

**РАБОТА НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ**

**1-й уровень**

**Устройство швейной машины**

1. Выберите из перечисленных детали ручного привода:

а) корпус;

б) рычаг

в) катушечный стержень;

 г) рукав;

 д) стопор;

е)платформа

 ж) маховое колесо;

 з) гнездо;

 и) рукоятка;

к) лапка;

 л) игла;

м) поводок;

 н) большое и малое зубчатые колеса.

2. Вставьте пропущенные слова.

 а) Сидеть за машиной надо ..... слегка наклонив корпус и голову...

 б) Расстояние между работающим и машиной должно быть...

 в) При работе на швейной машине сидеть надо на... поверхности стула. Стул стоит...

 Выберите правильный ответ.

3. При подготовке машины к работе игла и нитипритягиватель должны находиться:

 а) в верхнем положении;

 б) в нижнем положении.

4. Укажите, в какой последовательности надо проводить операции при подготовке машины к работе:

 а) подложить ткань под лапку;

 б) проколоть ткань иглой;

 в) привести машину в рабочее положение;

г) заправить верхнюю нить;

д) заправить нижнюю нить;

е) опустить лапку.

5. Укажите последовательность заправки верхней нити:

 а) компенсационная пружина;

 б) нитенаправитель на фронтовой доске;

 в) катушечный стержень;

 г) игла;

 д) верхний нитенаправитель на рукаве;

 е) рычаг нитепритягивателя;

 ж) регулятор натяжения верхней нити

 з) нитенаправитель на игловодителе

6. Выберите правильный ответ.

 При работе на швейной машине ткань продвигается:

 а) от работающего;

 б) на работающего.

7. Назовите деталь, которая прижимает ткань к игольной пластине:

 а) игла;

 6) игловодитель;

 в) лапка

г) нитепритягиватель.

8. Найдите в перечислении детали шпульного колпачка:

 а) корпус

 б) фрикционный винт;

 в) прорезь;

 г) прижимная пластина;

 Д) рукав;

 е) винт;

 ж )защелка;

 з) игольная пластинка;

 и) установочный палец.

9. Выберите правильный ответ:

 Для заправки нижней нити необходимо приготовить детали:

 а) ручной привод;

б)шпулька;

в) игла;

 г) шпульный колпачок

 д) моталка.

**Машинные швы**

1. Укажите, какие машинные швы применяют при выполнении указанных операций:

 Машинные швы:

 а) стачные

 б) вподгибку

в) накладные

 Операции:

 1) для настрачивания карманов на основную деталь

 2) для соединения основных деталей

 3) для соединения мелких деталей между собой

 4) для обработки низа изделия

 5) для настрачивания тесьмы на основную деталь

8. Обозначьте цифрами соответствие терминов содержанию машинных работ:

 Термины:

 1) стачивание

 2) притачивание

 3) обтачивание

 4) настрачивание

 5) застрачивание

Машинные швы:

 а) соединение двух или нескольких равных по величине деталей

 б) соединение двух или нескольких разных по величине деталей

 в) соединение двух деталей, одна из которых наложена изнаночной стороной на лицевую сторону другой

 г) соединение двух деталей, после выворачивания которых шов располагается внутри по краю детали

 д) закрепление машинной строчкой краев деталей

9. Обозначьте цифрами соответствие терминов содержанию ручных работ:

 Термины: сметывание, наметывание, заметывание, выметывание, обметывание

 Ручные работы:

 а) подогнуть срез детали и закрепить сметочной строчкой на расстоянии 0,5 см от среза

б) соединить две или несколько деталей сметочной строчкой

 в) соединить мелкую деталь, наложенную изнаночной стороной на лицевую, большей детали сметочной строчкой

 г) выправить края деталей и закрепить их сметочной строчкой

 д) обработать срезы от осыпания обмоточной строчкой

**2й уровень**

**Устройство швейной машины**

1. Соотнесите название деталей ручного привода и их назначение:

 Название детали

 1) стопор

 2) поводок

 3) большое зубчатое колесо

 4) рукоятка

 Назначение

 а) передает движение на малое зубчатое колесо

 б) фиксирует приводной рычаг в гнезде

 в) передает движение на маховое колесо

 г) служит для удобства вращения приводного рычага

2. Соотнесите название деталей, участвующих при заправке верхней нити, и их назначение:

 Название детали: регулятор натяжения верхней нити, нитенаправитель, рычаг подъема лапки

 Назначение

 а) опускает и поднимает лапку

 б) для натяжения верхней нити

 в) направляет нить

3. Соотнесите название деталей шпульного колпачка и их назначение:

 Название детали: прорезь, прижимная пластина ,установочный палец

 Назначение

 а) прижимает нитку к корпусу колпачка

 б) входит в прорезь челночного устройства; чтобы шпульный колпачок не проворачивался

 в) направляет нить

4. Дополните последовательность подготовки машины к работе:

 а) привести машину в рабочее положение

 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в) заправить нижнюю нить

 г)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 е) опустить лапку

 Дополните последовательность заправки верхней нити:

 а) катушечный стержень

 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в) регулятор натяжения верхней нити

 г)

 д)

 е) нитенаправитель на фронтовой доске

 ж)

 з)

6. Дополните названия деталей шпульного колпачка:

 а) корпус

 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в) винт

 г)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

***1й уровень***

**Конструирование**

1. Укажите, как записывают мерки длины

 а) полностью; б) в половинном размере.

2. Укажите, какие из перечисленных мерок записывают:

 а) полностью:

 б) в половинном размере;

 1)Ст: 2) Дн: 3)Сб: 4)Дн.ч.

3. Укажите название мерок для данных обозначений:

 1)Дн;

2)Дн.ч

3) Дет;

4) Сб;

 а) полуобхват бедер;

 б) длина нагрудника

 в) длина спины до талии

 г) длина нижней части.

4. Определите назначение следующих мерок:

 1) Ст; а) для расчета длины нижней части фартука;

 2) Дн; б) для расчета длины нагрудника;

 3) Дн.ч: в) для расчета ширины нижней части фартука:

 4) С6; г) для расчета длины пояса.

5. Укажите из перечисленных названий линий чертежа фартука

соответствующие отрезки:

 1) линия верха:

2) линия низа;

 3) линия середины;

4) линия бока

5) линия талии;

6) линия кармана:

 а)НН1 б)ТТ1 в)T1H1 г)KK1 д)BB2 е)BH

6. Выберите из перечисленных операций необходимые для подготовки

выкройки к раскрою:

 а) указать название деталей;

 б) написать фасонные линии;

 в) указать количество деталей:

 г) указать дефекты:

 д) указать долевую нить;

 е) указать припуски на швы;

 ж) указать название линий.

7. Укажите цифрами последовательность раскроя изделия:

 а) обвести выкройку с учетом припусков на швы;

 б) выполнить экономную раскладку;

 в) обвести выкройку по контуру:

г) приколоть портновскими булавками

д) отложить припуски на швы.

8. Укажите из перечисленных правила, необходимые при выполнении

раскладки выкройки на ткани:

 а) определение долевой нити;

 б) учет долевой нити;

 в) декатирование ткани;

 г) совпадение линии середины детали со сгибом на ткани;

 д) учет направления рисунка;

 е) определение лицевой стороны ткани;

 ж) экономная раскладка;

 з) учет припусков на швы.

9. Выберите правильный ответ.

 В целях переноса контурных линий на деталях кроя прокладывают:

 а) сметочные стежки;

 б) обметочные стежки;

в) копировальные стежки.

 **Моделирование**

1. Подберите для изделия соответствующую ткань:

 1 ) рабочий фартук;

 2) повседневный фартук;

 3) праздничный фартук.

 а) яркая с печатным рисунком:

б) темная, однотонная ткань;

 в) светлая однотонная ткань;

г) темная с рисунком.

**2й уровень**

**Конструирование**

1. Запишите мерки, необходимые для построения чертежа фартука

2. Запишите названия мерок согласно обозначениям:

 а)Дн

 б) Дн.ч

 в) Ст.

 г)Сб

3. Укажите, какие мерки необходимо снять для расчета:

 а) длины нижней части;

 б) длины нагрудника;

 в) длины пояса;

 г) ширины нижней части фартука.

4. Запишите назначение следующих мерок для построения чертежа фартука:

 а)Ст

 б)Сб

 в)Дн

 г) Дн.ч

5. Назовите линии чертежа фартука:

 а) ВВ1

 б)ВН

 в) НН1

 г)ТТ1

 Д) КК1

 е)Т1Н1

6. Укажите отрезки, соответствующие перечисленным названиям линий

чертежа фартука:

а) линия верха \_\_\_\_\_\_\_\_

 б) линия низа \_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) линия середины \_\_\_\_\_

г) линия бока \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 д) линия талии

 е) линия кармана

7. Допишите последовательность подготовки выкройки к раскрою:

 а)

 б)

 в) указать долевую нить

 г)

 д)

8. Допишите последовательность подготовки ткани к раскрою:

 а) декатирование ткани

 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 г) определение долевой нити

 д)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 е)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Допишите последовательность выполнения раскроя:

 а)

 б)

 д) вырезать.

10. Допишите правила выполнения раскладки деталей выкройки на ткани:

 а) учет долевой нити

 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 г)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 д) экономная раскладка.

11. Вставьте пропущенные слова.

 а) Детали кроя — это...

 б) В целях переноса контурных линий на деталях кроя прокладываются... стежки.

**Моделирование**

1. Перечислите виды отделок фартука:

а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 б) тесьма

 в)------------

 г)--------------

 д)---------------

2. Закончите предложение. Моделирование — это процесс...

3. Допишите варианты ответов. При моделировании фартука можно изменить детали:

 а) ....

б) карман

 в) .....

.г)......

4. Определите ткань, соответствующую данным изделиям:

 1) рабочий фартук\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2) повседневный фартук

 3) праздничный фартук