**Тестовые задания для обучающихся в разделе машиноведения**

 **5 класс**

**Отметьте знаком «+» правильный ответ.**

**1 .В машинной игле ушко находится :**

* В середине иглы;
* Рядом с остриём;
* Там же,где и швейной иглы;

Ответ: рядом с остриём.

**2 .Укажите цифрами (1,2,3,…)правильную последовательностьзапрвки нижней нитки швейной машины:**

 А) провести нитки через косую прорезь шпульного колпачка;

 Б) вставить шпульный колпачок в челночное устройство;

 В) вытянуть нижнюю нитку наверх через отверстие в игольной пластине ;

 Г) намотать нитку на шпульку ;

 Д)вставить шпульку в шпульный колпачок .

Ответ : 1 г ; 2 д; 3 а; 4 б; 5 в;

**3.Игла и прижимная лапка по окончании работы швейной машины должны быть оставлены в следующем положении :**

 А) игла и лапка – в верхнем положении;

 Б) игла и лапка – в нижнем положении;

 В) игла –в нижнем ,а лапка в внрхнем положении;

 Г) лапка в нижнем,а игла в верхнем положении ;

 Д) не имеет значения ;

Ответ: Б..

 **4. Отметьте знаком « +» все правильные ответы**

 **В бытовой швейной машине имеются регуляторы:**

 А) длина стежка;

 Б) ширина стежка ;

 В) ширина зигзага ;

 Г) натяжение верхней нити.

Ответ : а) ,в) , г).

**5.Отметьте знаком « +» все правильные ответы.**

**Обрыв верхней нити может произойти по причине :**

А) неправильного положения прижимной лапки;

Б) слишком большого натяжения верхней нити;

В) неправильной заправки верхней нити;

Г) неправильной установки иглы ;

Д) вставленного не до упора челночного устройства шпульного колпачка.

Ответ: б), в), г), д).

**6.Отметьте знаком « +» правильные ответы.Для чего предназначены швейные машины:**

* Для стачивания тканей;
* Обмётывание петель и срезов деталей;
* Для переплетения нитей;
* Выпонение декоративных строчек;
* Для вышивания;
* Для штопки.

Ответ: 1; 2; 4; 5; 6.

**7. Впиши нужное слово.От чего зависит скорость машинной строчки на швейной машине с электроприводом ?**

 Скорость прокладования машинной строчки зависит от……..

При отпускание педали скорость…..

Ответ: 1. от силы нажатия на педаль.Чем сильнее нажатие ,тем больше скорость. 2.уменьшается до полной остановки машины.

**8. Назови опасности в работе на швейной машине.**

Ответ: повреждение пальцев иглой;попадание волос или краев одежды во вращающиеся части швейной машины; поражение электрическим током.

**9. Напиши правила безопасного труда ,которые необходимо соблюдать привыполнении машинных работ.**

Ответ: проверить исправность машины;проверить перед соединением деталей изделия , не остались ли в них ручная игла или булавки;нельзя устанавливать шпульный колпачок,заправлять нити при работающей машине; класть ножницы и другие инструменты около вращающихся частей машины; следует сидеть прямо,слегка наклонив корпус и голову вперёд.кисти рук расположены на платформе машины,локти на одном уровне со столом. по окончании выключить машину и убрать рабочее место.

**10 .С какой стороны должен падать свет на рабочее место при работе на швейной машине?**

Ответ: Свет должен падать на рабочую поверхность слевой стороны или спереди.

**6 класс**

1. **Укажите цифрами ( 1,2,3…) правильную последовательность действий при начале**

**работы на швейной машине:**

А )Опустить на ткань прижимную лапку;

Б) заправить верхнюю и нижнюю нитки;

В) вытянуть нижнюю нитку наверх через отверстие на игольной пластине;

Г) придерживая левой рукой верхнюю и нижнюю нити,сделать 2-3 стежка,поворачивая на себя маховое колесо ;

Д) плавно нажимать на педаль ногами для получения требуемой скорости шитья.

Ответ :1б); 2в) ; 3а ) ; 4г) ; 5д).

**2..Отметьте « +» все правильные ответы . Длинный желобок иглы приее установке в иглодержателе должен быть повёрнут**:

* Влево;
* Вправо;
* На работающего за машиной;
* В сторону челнока;
* Со стороны заправки верхней нитки;

Ответ: вправо,со стороны заправки верхней нити.

**3.Отметьте все правильные ответы.Поломка швейной иглы может произойти, если :**

* Игла имеет ржавый налёт ;
* Игла погнута;
* Игла вставлена в иглодержатель до упора;
* Игла вставлена в иглодержатель не до упора;
* Шпульный колпачок вставлен в челночное устройствотне до упора.
* Ответ: 1, 5

**4. Обрыв нижней нити может произойти по причине:**

 А)неправильное положение прижимной лапки;

 Б) сильного натяжения нижней нити;

 В) неправильной заправки нижней нити;

 Г ) неправильной заправки верхней нити;

 Д ) использование нити плохого качества;

Ответ: б),в ); д ).

**5 .Впиши нужное слово в оставленное место. Подбор швейной иглы и швейных ниток зависит от вида……..**

Ответ : от вида ткани.

**6. Укажите цифрами (1,2,3,…)последовательность установки машинной иглы:**

 А) ввести иглу в муфту игловодителя вверх до упора так,чтобы плоская сторона колбы была обращена от работающего и прочно закрепить винтом;

 Б) Поворачивая маховое колесо на себя,установить игловодитель в крайнее верхнее положение;

 В) Ослабить винт на муфте игловодителя.

Ответ : Б) ; В ) ; А).

**7. Отметьте « +» регуляторы швейной машины:**

* регулятор длины стежка;
* регулятор челнока;
* регулятор натяжения верхней(игольной) нити;
* регулятор натяжения челночной(нижней) нити;

Ответ: 1, 3, 4.

**8. Подчеркни правильный ответ .Какие принадлежности применяются для чистки и смазки швейной машины:**

* Щётка –кисточка;
* Веник;
* отвёртка
* Маслёнка с маслом.

Ответ : 1, 3,4.

**9. Впиши нужное слово :**

* Недопускать машину в ход с опушенной прижимной лапкой без подложки ткани – от это тупятся………..
* По окончании работы необходимо подкладывать под лапку……….
* Внимательно следить за чёткостью работы машины.Если замечены какие –нибудь отклонения: шум,стук или тяжелый ход,следует …………

Ответ:1. Зубцы двигателя; 2. Лоскут ткани; 3.остановить машину и выяснить причину неполадок.

**10 .Отметьте « +» устройство машинной иглы:**

* Остриё ;
* Копьё;
* Стержень ;
* Длинный желобок ;
* Короткий жлобок ;
* Ушко ;
* Колба ;
* Ответ : 1, 3,4,5,6,7.