

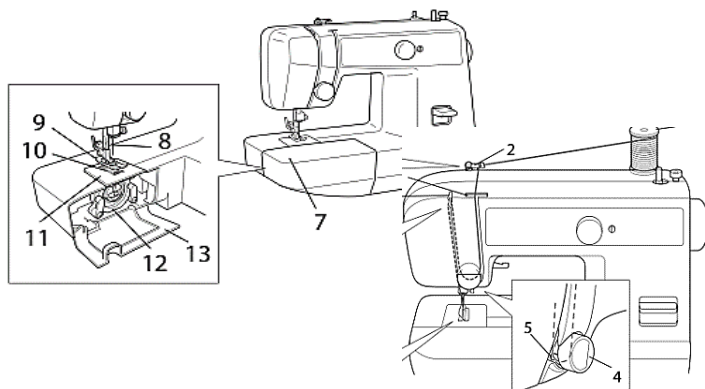
## ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ (16.03.2024)

городского ресурсного центра для подготовки учащихся к олимпиаде по учебному предмету «Трудовое обучение» (обслуживающий труд) 2023/2024 учебный год для учащихся 6-8 класс

### МАШИНОВЕДЕНИЕ 5-6 класс

1. Напишите названия конструктивных элементов швейной машины, отмеченных цифрами на рисунке:

- 4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_  
9 \_\_\_\_\_  
10 \_\_\_\_\_  
11 \_\_\_\_\_  
12 \_\_\_\_\_  
13 \_\_\_\_\_



2. Исключите лишнее. Подготовка швейной машины к работе включает:

- а. намотку нитки на шпульку;
- б. заправку верхней и нижней ниток;
- в. выбор вида машинной строчки;
- г. выбор длины стежка;
- д. чистка швейной машины;
- е. смазка швейной машины.

3. В г. Бресте на Аллее кованых фонарей швейную отрасль представляют три скульптурные композиции. Возле них любят фотографироваться жители города и его гости. *Укажите их названия:*

4. Основные понятия при выполнении машинных работ.

А) переплетение в середине стачиваемых деталей образует \_\_\_\_\_

Б) расстояние между входом и выходом иглы - \_\_\_\_\_

В) последовательный ряд стежков - \_\_\_\_\_

5. Кто получил патент на первую швейную машину, которая копировала принцип ручного образования стежка \_\_\_\_\_

6. Кроме ручного привода швейная машина оснащалась педальным устройством ножного привода благодаря:

- а. Джон Пери
- б. Уолтер Хант
- в. Ален Вильсон
- г. Эллиас Хоу
- д. Исаак Зингер

7. Швейные операции при изготовлении любого изделия выполняются по определенным правилам и включают разные виды работ (перечислить):

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_

8. Найди соответствие терминов содержанию машинных работ:

Термины	Машинные работы
1) стачивание	а) соединение двух или нескольких равных по величине деталей
2) притачивание	б) соединение двух или нескольких разных по величине деталей
3) обтачивание	в) соединение двух деталей, одна из которых наложена изнаночной стороной на лицевую сторону другой
4) настрачивание	г) соединение двух деталей, после выворачивания, которых шов располагается внутри по краю детали
5) застрачивание	д) закрепление машинной строчкой краев деталей

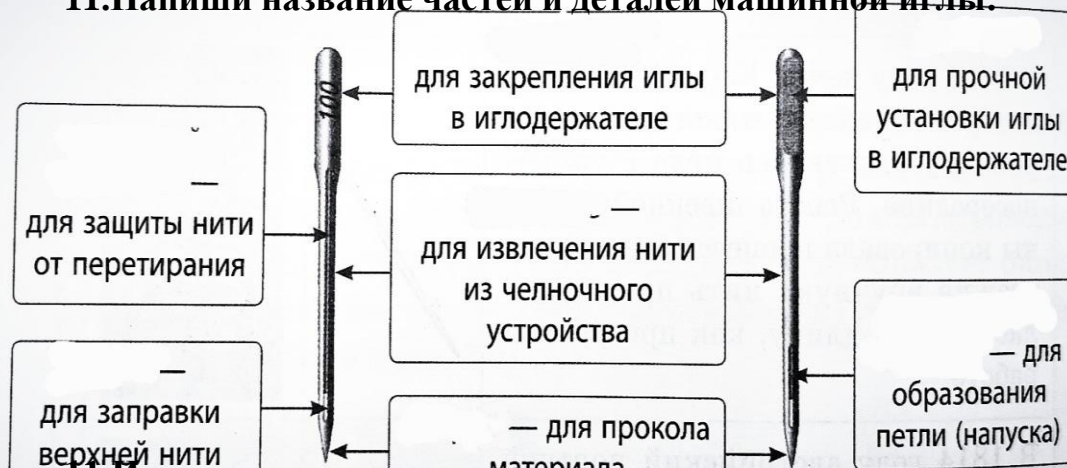
1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_ - важно-тепловая обработка материала паром и просушивание для предотвращения последующей его усадки.

10. В швейных машинах для выбора вида строчки, длины стежка и выполнения закрепки предусмотрены регулирующие механизмы. Исключить лишнее:

1. реверс;
2. переключатель вида строчки,
3. игла и игловодитель;
4. регулятор длины стежка,
5. нитепритягиватель.

11. Напиши название частей и деталей машинной иглы:



11. Иглы и нитки делятся по номерам:

самая тонкая игла — \_\_\_\_\_, самая толстая — \_\_\_\_\_;  
 Машинная игла \_\_\_\_\_

12.Соотнесите маркировку игл и их название

№	маркировка		название
1.	H-SUK	а.	кожа
2.	H-Q	б.	вязаные изделия
3.	H-LL	в.	двухстержневая
4.	H-ZWI	г.	КВИЛТИНГ

1\_\_\_,2\_\_\_,3\_\_\_,4\_\_\_

13.Верхнюю нитку вдевают в ушко иглы со стороны:

- а. со стороны длинного желобка иглы;
- б. со стороны короткого желобка иглы;
- в. с левой стороны иглы;
- г. с правой стороны иглы.

14.Как изменяется диаметр колбы у всех бытовых машинных в зависимости от номера иглы?

15. Маркировка машинных швейных игл наносится на колбу. Номер на колбе машинной иглы может содержать *(выберете все правильные ответы)*:

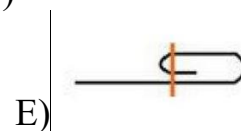
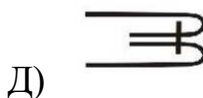
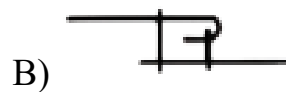
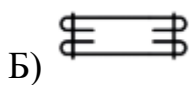
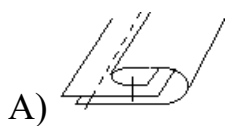
- а. буквы и цифры, обозначающие номер и вид иглы
  - б. размер иглы указан в двух единицах измерения: миллиметрах и дюймах.
  - в. номер обозначает толщину стержня (диаметр) в сотых долях миллиметра или долях дюйма;
- содержит только буквы, принадлежности к европейской или американской системе маркировок игл.

16. Машинные швы по назначению подразделяют:

- а) на соединительные, краевые, отделочные;
- б) соединительные, обметочные, украшающие;
- в) краевые, отделочные, временные;
- г) временные, постоянные, декоративные.

17.Соотнесите названия швов и их условные обозначения:

- 1. вподгибку с закрытым срезом;
- 2. окантовочный с открытым срезом;
- 3. накладной шов с двумя закрытыми срезами;
- 4. настрочной с одним закрытым срезом;
- 5. обтачной;
- 6. стачной взаутюжку.





18. Двумя машинными строчками выполняются швы:

- а) настрочной;                      в) накладной;  
 б) стачной;                         г) вподгибку с закрытым срезом.

19. Назови операцию, предложи шов, нарисуй схему шва.

	Характеристика операции	операция	Название шва	Схема шва
1	Прокладывание строчки для закрепления подогнутого края детали или изделия			
2	Прокладывание строчки при наложении одной детали (тесьмы) на другую для соединения			

20. Заполните таблицу

Название неполадки	неполадки	причины	способ устранения
			
			

21. Выберите все правильные ответы. Обрыв верхней нити может произойти по причине:

- а. плохое качество нитки;
- б. тугое или свободное вращение бобины на стержне;
- в. неправильный подбор ниток;
- г. много ниток на шпульке;
- д. слабая неравномерная намотка ниток;
- е. неправильная установка иглы.

22. Что такое ширина шва? \_\_\_\_\_

---

23. Разгадайте кроссворд «Машиноведение».

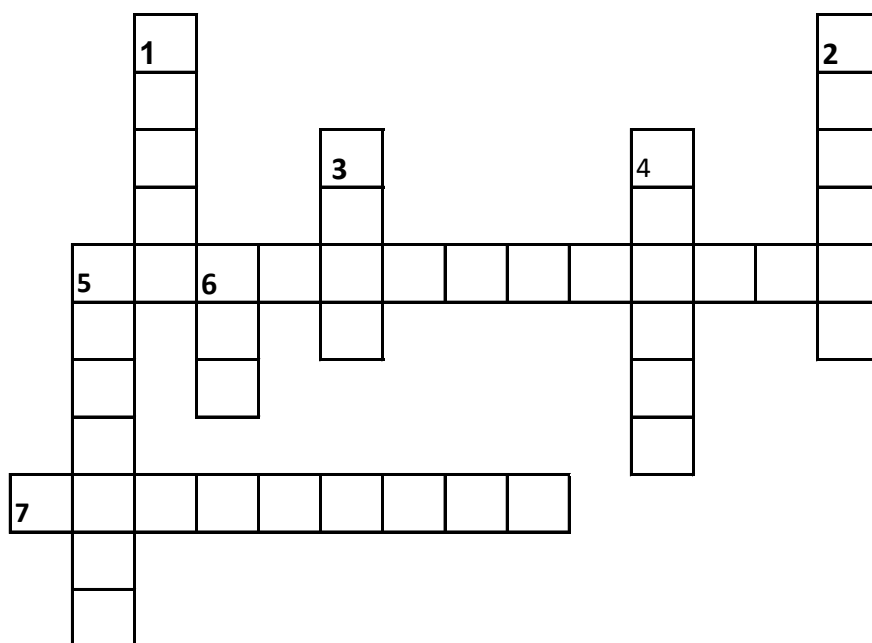
По вертикали

1. деталь швейной машины - прижимная ... .
2. изобретатель бытовой швейной машины современной конструкции.
3. деталь, при помощи которой швейная машина приводится в рабочее состояние или становится на «холостой ход».
4. часть строчки.
5. деталь швейной машины, необходимая для намотки нитки на шпульку.
6. место соединения двух и более швейных деталей.

По горизонтали

7. часть швейной машины - её основания.

5 – слово по горизонтали.



24. При соединении кармана с фартуком какие используют ручные и машинные операции, какие применяют машинные швы (зарисовать) в кармане?

25. Во время работы на швейной машине, были выявлены следующие проблемы: верхняя и нижняя нитки натянуты туго, происходит обрыв нижней нити. Каковы причины и как их устранить?

