

Шифр _____
(Не заполнять!)

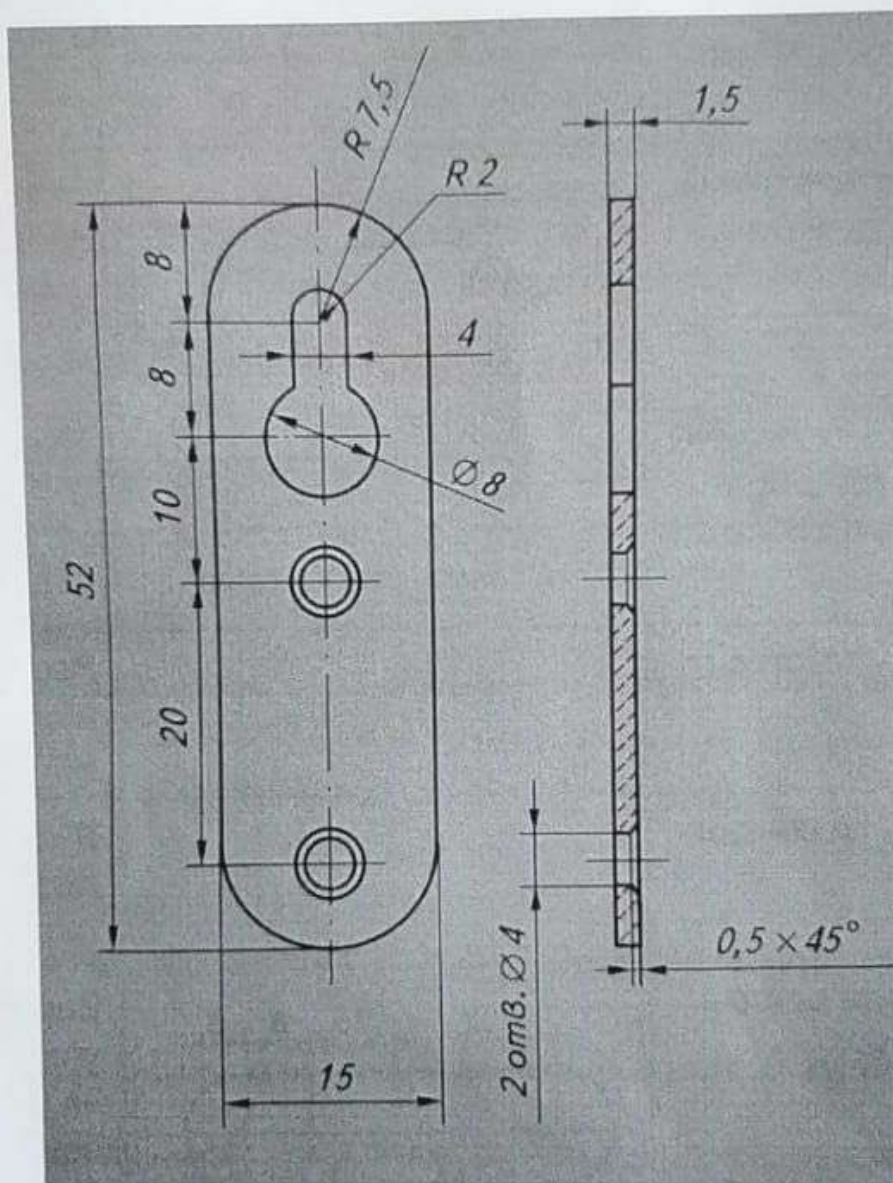
7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Практическая работа Ручная обработка металла

Изготовить по чертежу изделие «Подвеска»

Материал: сталь 3 (20x60 мм, S 1-1,5 мм)

Операции: разметка, рубка, пиление, правка, опилование, сверление, зачистка и отделка поверхности изделия, контроль.



7-111

Шифр _____
(Не заполнять!)

I. Общие вопросы

1. Заверши предложение: Технологи получения, передачи, хранения и использования информации - это ...

Информационные технологии

2. В зависимости от назначения и выполняемых функций машины делят на три группы. О каких группах машин идет речь?

Ответ: технические, рабочие и измерительные

3. Что обозначают буквы на конце графитного карандаша?



Ответ: Карандаш различается по твердости графита

4. Как называется приспособление, изображенное на рисунке?



Запалочная машина
Ответ: устройство для накала на балла

Шифр _____
(Не заполнять!)

5. Для чего применяется данное приспособление в быту?

Ответ: Тренировка для закрутки крышек у банки

II. Специальные вопросы

6. Автоматизация отдельных производственных операций, это...?

- а) комплексная автоматизация
- б) единичная автоматизация
- в) частичная автоматизация
- г) отдельная автоматизация

Ответ: _____

7. Какую линию на чертежах используют для построения разверток?

Ответ: _____

8. По способу производства изделий и полуфабрикатов сплавы цветных металлов подразделяются на:

- а) литейные
- б) деформируемые
- в) спеченные
- г) точечные

Ответ: _____

9. Особенностью каких пластмасс является то, что изделия из них непригодны для повторного формования, так как полимеры, составляющие их основу, при нагреве претерпевают химические изменения?

Ответ: _____

10. Чему равняется v_1 , если: $v_2 = 306$ мин, передаточное отношение - 2?



Ответ: 6

Шифр _____

(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВеОШ. Технология. Республика Башкортостан

11. Какие типы передач движения используются в школьном сверлильном станке?

Ответ: ременная передача

12. Как называются малярная кисть, предназначенная для работы на больших поверхностях (потолках, стенах, полах)?

- а) побелочная
- б) макловица
- в) филёночная
- г) торцовка

Ответ: б

13. Какую краску нельзя использовать в жилых помещениях (потолках, стенах, полах)?

- а) акриловые
- б) нитрокраски
- в) алкидные
- г) эмульсионные

Ответ: б

14. Робот должен проехать прямолинейную трассу длиной 2 м 40 см. На первой попытке робот, двигаясь равномерно и прямолинейно, проехал трассу со скоростью 20 см/с.

Определите, с какой постоянной скоростью робот должен проехать трассу на второй попытке, чтобы прийти к финишу на 2 секунды быстрее, чем на первой попытке. Ответ дайте в сантиметрах в секунду.

Ответ: 24

15. К технологическим машинам относятся:

- А. бульдозер
- Б. сборочный конвейер
- В. фрезерный станок
- Г. тельфер

Ответ: а

Шифр _____
(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

16. Каким измерительным инструментом можно измерить диаметр заготовки, установленной в центрах токарного станка по обработке древесины?

- а. линейкой;
- б. кронциркулем;
- в. штангенциркулем;
- г. рулеткой.

Ответ: б

17. Выбери способы прозрачной отделки древесины лакированием:

- 1. циклевание циклем,
- 2. с помощью распылителя,
- 3. кистью,
- 4. тампона,
- 5. путем погружения в раствор.

Ответ: 3

18. Способом создания мозаики по дереву является:

- а) полирование;
- б) резьба;
- в) выполнение инкрустации;
- г) выжигание.

Ответ: б

19. Какие две характеристики отверстия следует обязательно указать на чертеже прямоугольной бронзовой детали, если по центру данной детали просверлено одно глухое отверстие?

Ответ: диаметр отверстия, глубина отверстия

20. Творческое задание.

Разработать изделие (Разделочная доска).

- А) Выберите материал. Выберите размеры заготовки.
- Б) Выполните эскиз изделия и проставьте размеры;
- В) Опишите пооперационную технологию изготовления изделия;
- Г) Предложите украшение изделия.