

Муниципальный тур

Всероссийской олимпиады школьников по предмету «Технология»

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

2019-2020 уч.год

7 класс

ТЕСТЫ

1. Отметьте правильный ответ.

Последовательность операций и приемов по преобразованию сырья (материалов), энергии и информации в конечный продукт, имеющий личностную и общественную значимость.

- а) работа;
 б) технология;
 в) композиция;
 г) складывание.

2. Отметьте правильный ответ.

Материалы, предназначенные для дальнейшей переработки – изготовление изделий и другой нужной людям продукции

- а) детали;
 б) сырье;
 в) изделия.

3. Отметьте правильный ответ.

Уменьшенная копия машины, повторяющая не только внешний вид, но и показывающая принцип работы механизма.

- а) игрушка;
 б) модель;
 в) изделие.

4. Найди соответствие между действиями и выбором линий

Действия	Выбор линии
1.Контур детали на чертеже (эскизе) надо показывать	а) сплошными тонкими линиями
2.Размерные линии на чертеже (эскизе) надо показывать	б) сплошными толстыми линиями
3.Линии невидимого контура на чертеже (эскизе) надо показывать	в) штриховыми линиями

Ответ:

5. Запишите ответ на поставленный вопрос.

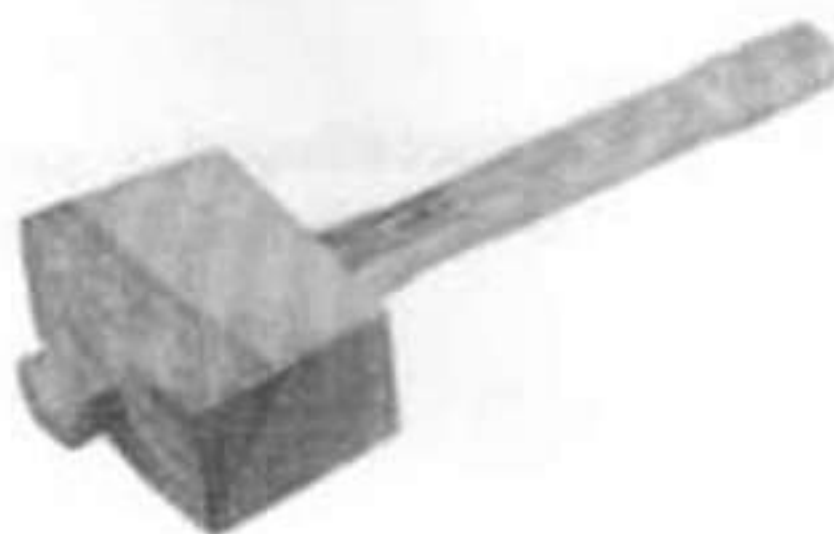
В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах?

Ответ миллиметры

6. Отметьте правильный ответ.

Как называется этот инструмент?

- а) кувалда;
- б) молоток слесарный;
- в) киянка.



7. Запишите ответ на поставленный вопрос.

Что такое текстура дерева?

Ответ:

виз

8. Запишите ответ на поставленный вопрос

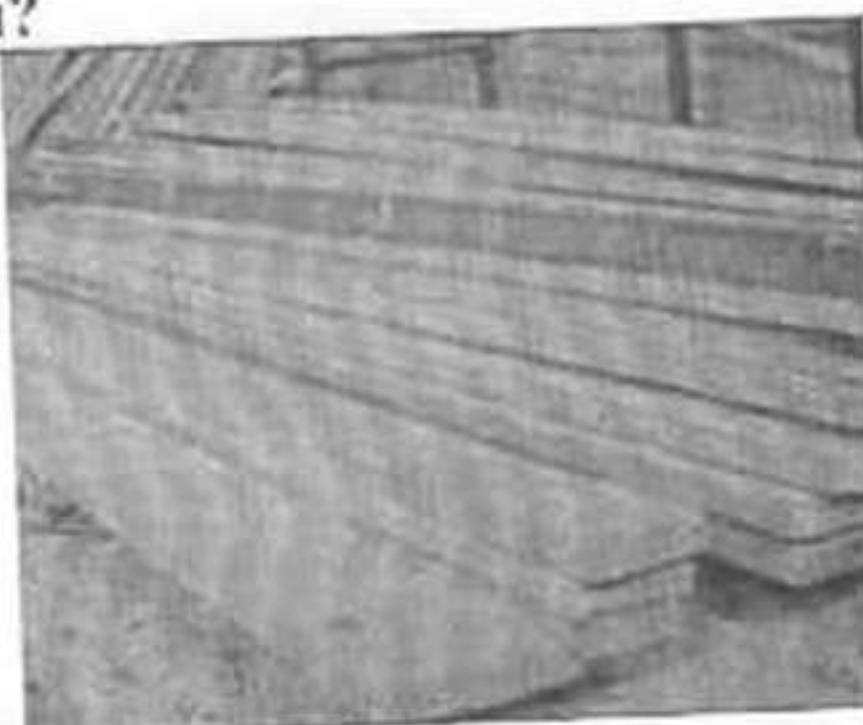
Какой инструмент используется для ручного пиления?

Ответ: Пилка

9. Отметьте правильный ответ.

1. Как называется этот пиломатериал?

- а) брус;
- б) доска обрезная;
- в) брусок.



10. Отметьте правильный ответ.

Хвойные породы деревьев – это

- а) сосна, дуб, пихта;
- б) ель, сосна, берёза;
- в) ель, сосна, пихта.

11. Отметьте правильный ответ

Какой бывает древесина по твёрдости?

- а) твёрдая;
- б) мягкая;
- в) твёрдая и мягкая.

12. Отметьте правильный ответ.

Как называется кусок древесины, из которого изготавливаются детали?

- а) материал;
- б) заготовка;
- в) древесина.

13. Отметьте правильный ответ.

Какие пороки древесины особенно распространены?

- а) повреждения при заготовке и сортировке, сучки;
- б) сучки, трещины, дефекты строения древесины;

в) дефекты строения древесины и повреждения при транспортировке.

14. *Отметьте правильный ответ.*

Какие пилы применяются для пиления фанеры?

- + ☒ а) мелкозубые;
б) среднезубые;
в) крупнозубые.

15. *Отметьте правильный ответ.*

Получение рельефных изображений на тонких металлических листах.

- + ☐ а) орнамент;
б) выбивание;
☒ в) чеканка.

16. *Отметьте правильный ответ.*

На какие группы делятся металлы и их сплавы?

- + ☐ а) чёрные металлы и их сплавы;
☒ б) чёрные и цветные металлы и их сплавы;
в) цветные металлы и их сплавы.

17. *Запишите ответ на поставленный вопрос*

В каких единицах измеряется напряжение электрического тока?

+ Ответ Вольты [В]

18. *Что называется электрической схемой?*

- + ☐ а) условное изображение выключателя;
б) условное изображение электрической лампы;
☒ в) условное изображение электрической цепи.

19. *Запишите ответ на поставленный вопрос.*

— Это крепёжная деталь, состоящая из головки и стержня с винтовой нарезкой. На головке у него сделана канавка-шлиц-для отвёртки. Шлиц может быть прямым и крестообразным. Как называется эта крепёжная деталь?

Ответ Шлицевый винт

20. *Творческое задание. «Разделочная доска»*

1. Разработать эскиз изделия.
2. Разработать технологическую карту изготовления изделия «Разделочная доска».

3. Представить используемые инструменты и оборудование.

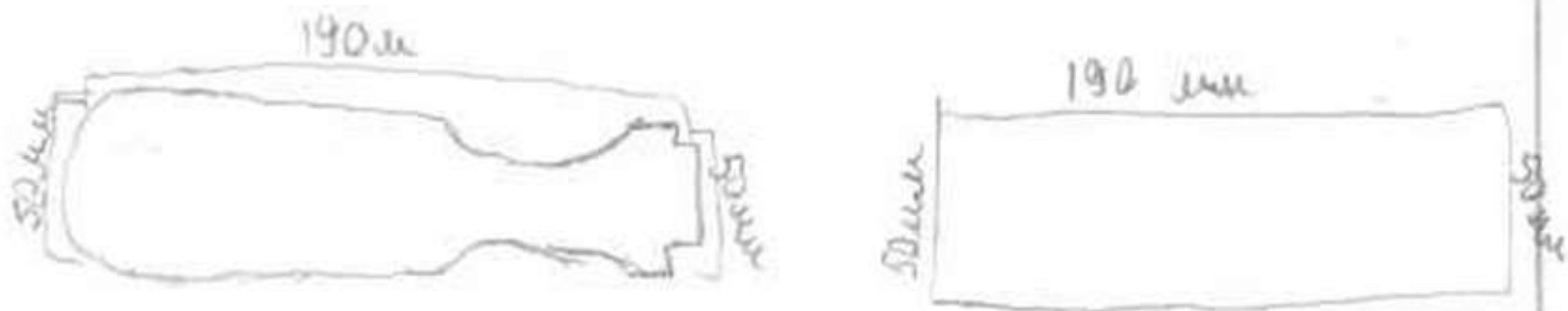
Габаритные размеры изделия: 190×120×12.

Заготовка

фанера

Эскиз изделия

2 0



Технологическая карта изготовления изделия «Разделочная доска»

п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения
1	подбор материала	брусок, шпатель, рубанок
2	заточить заготовку на токарный станок	токарный станок
3	обточить ^{всю} поверхность заготовки	полуциркульный станок
4	подрезать торцы ручки	косая стамеска
5	обточить фасовку поверхности	полуциркульный станок
6	обточить закругление на конце ручки	косая стамеска
7	отшлифовать всю ^{всю} поверхность ручки	наждачник, шлифовальная бумага

Практическая работа «Изготовление ^{чаш.} Каштоб Маша»
7 класс

Карта пооперационного контроля

№	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей одежды	2	0
2.	Соблюдение правил техники безопасности	3	3
3.	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	7	7
4.	Технологическая последовательность изготовления доски	7	7
5.	Соответствие изделия чертежу	7	7
6.	Качество обработки разделочной доски	7	7
7.	Оригинальность	7	7
8.	Итого:	40	38

А.С. Д.С.
Маша