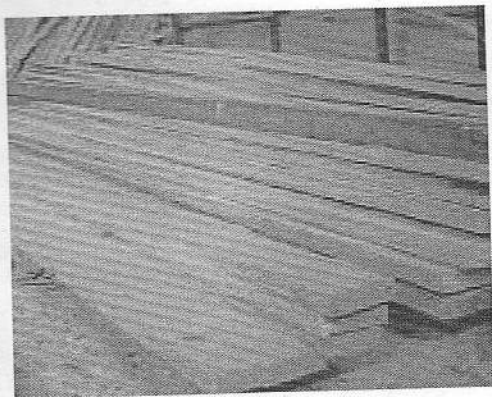


Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников по технологии
6 класс (мальчики)

Выбрать правильный ответ.



1. Как называется этот пиломатериал?

- а. Брус 0
б. Доска обрезная
в. Брусок

2. Какие требования надо выполнять, находясь на рабочем месте?

- а. Бережно относиться к материалам и инструментам
б. Содержать в чистоте и порядке школьный верстак
в. Содержать в чистоте, бережно относиться к оборудованию и инструментам, экономить рабочий материал 1

3. Что получают из брёвен при продольной распиловке?

- а. Пиломатериалы 0
б. Брус
в. Доски

4. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?

- а. Сосна, дуб, пихта
б. Ель, сосна, берёза
в. Ель, сосна, пихта 1

5. Какой бывает древесина по твёрдости?

- а. Твёрдая
а. Мягкая
в. Твёрдая и мягкая 1

6. 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 0

7. Как называется кусок древесины, из которого изготавливаются детали?

- а. Материал
б. Заготовка 1
в. Древесина

8. Как называется операция разрезания древесины пилой?

- а. Разделкой
б. Раскромом
в. Пилением 1

9. В каких единицах измеряется напряжение электрического тока?

- а. В ваттах
- б. В амперах
- в. В вольтах

10. Из какого материала изготавливают жилы проводов?

- а. Из алюминия, стали, меди
- б. Из алюминия, железа, меди
- в. Из алюминия, стали, олова

11. Какими должны быть ручки электромонтажного инструмента?

- а. Плоскими
- б. Удобными в работе
- в. Изолирующими

12. Для чего выкачивают воздух из колбы электролампы?

- а. Что бы лампа лучше светила
- б. Что бы дольше не перегорала нить накала
- в. Чтобы лампа была легче

13. Что называется электрической схемой?

- а. Условное изображение выключателя
- б. Условное изображение электрической лампы
- в. Условное изображение электрической цепи

14. Для чего применяют выключатели?

- а. Для включения потребителя электроэнергии в цепь
- б. Для выключения потребителя электроэнергии в цепь
- в. Для выключения и включения потребителя электроэнергии в цепь

15. Какого материала расходуется больше на изготовление деталей в слесарной мастерской?

- а. Метала
- б. Дровесины
- в. Пластмассы

16. 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. Какой материал лучше проводит электрический ток?

- а. Дровесина
- б. Металл
- в. Вода

18. Какие пилы применяются для пиления фанеры?

- а. Мелкозубые
- б. Среднезубые
- в. Крупнозубые

19. В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах?

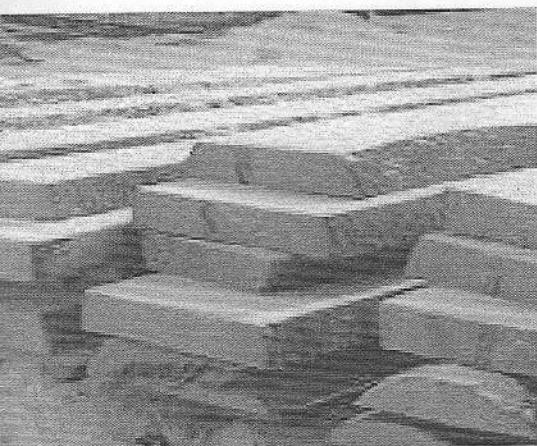
- а. В миллиметрах
- б. В сантиметрах

20. Как называется процесс нанесения на поверхность заготовки очертаний будущей детали?

- а. Копированием
- б. Рисованием
- в. Разметкой

1

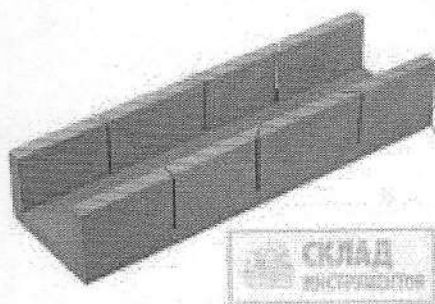
21. Как называется этот пиломатериал?



- а. Доска необрезная
- б. Доска обрезная
- в. Брусок

1

22. Как называется это приспособление для пиления



- а. Упор
- б. Стуло
- в. Подкладная доска

0

23. Что делают с заготовкой после разметки?

- а. Пилят и шлифуют
- б. Пилят и строгают
- в. Шлифуют и строгают

0

24. Что называется выжиганием?

- а. Обжигание изделий на открытом огне
- б. Окраска изделий в тёмные тона
- в. Нанесение на изделие различных рисунков сильно нагретой проволокой

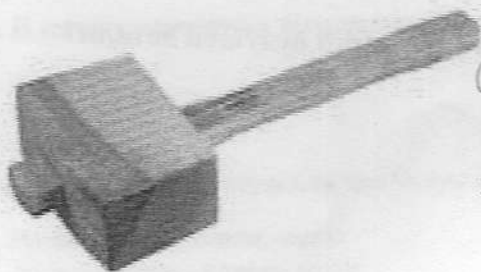
0

25. каким способом устраняются неровности, изгибы, вмятины на заготовке из листового металла?

- а. Разгибанием
- б. Правкой
- в. Отбортовкой

1

26. Как называется этот инструмент?



- а. Кувалда 0
- б. Молоток слесарный
- в. Киянка

27. Почему ручные ножницы по металлу имеют длинные ручки?

- а. Для прочного крепления в тисках
- б. Для удобства захвата руками
- в. Для уменьшения усилий при резании 1

28. Как получают круглые отверстия в металле?

- а. Сверлят и пробивают 1
- б. Сверлят
- в. Пробивают

29. Как называется токоведущая часть провода?

- а. Жила
- б. Проволока 0
- в. Стержень

30. Какой инструмент применяется для строгания?

- а. Шерхебель, рубанок 1
- б. Рубанок
- в. Шерхебель

Практическая часть задания.

Изготовление коробочки из плотной бумаги без применения клея.

Размеры по усмотрению.

Максимальный балл за практическое задание – 30. 20

Максимальный балл за две части – 60 баллов.