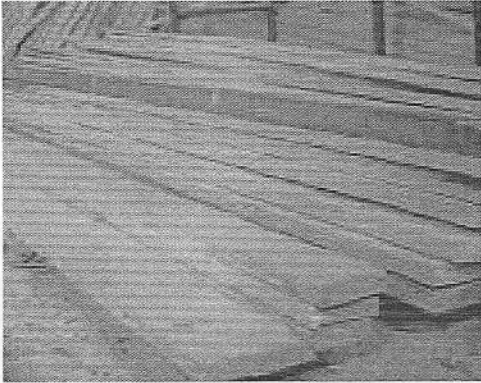


## Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников по технологии

6 класс (мальчики)

Выбрать правильный ответ.**1. Как называется этот пиломатериал?**

- а. Брус 1  
 б. Доска обрезная  
 в. Брусок

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

- а. Бережно относиться к материалам и инструментам 0  
 б. Содержать в чистоте и порядке школьный верстак  
 в. Содержать в чистоте, бережно относиться к оборудованию и инструментам, экономить рабочий материал

**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 1  
 в. Ель, сосна, пихта

**5. Какой бывает древесина по твёрдости?**

- а. Твёрдая 0  
 а. Мягкая  
 в. Твёрдая и мягкая

**6. Какие пороки древесины особенно распространены?**

- а. Повреждения при заготовке и сортировке, сучки 0  
 б. Сучки, трещины, дефекты строения древесины  
 в. Дефекты строения древесины и повреждения при транспортировке

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

- а. Материал 1  
 б. Заготовка  
 в. Древесина

**8. Как называется операция разрезания древесины пилой?**

- а. Разделкой  
 б. Раскромом 1  
 в. Пилением

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?

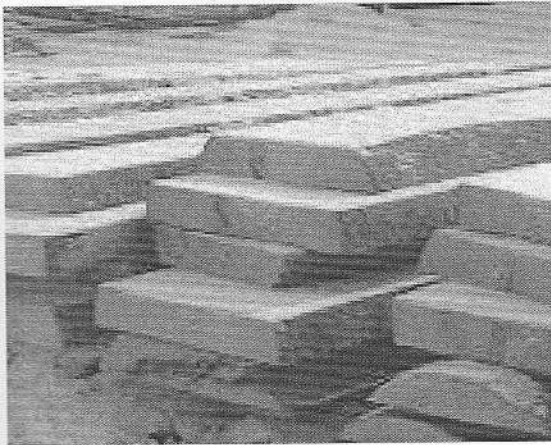
- а. В миллиметрах
- б. В сантиметрах

в. В метрах

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

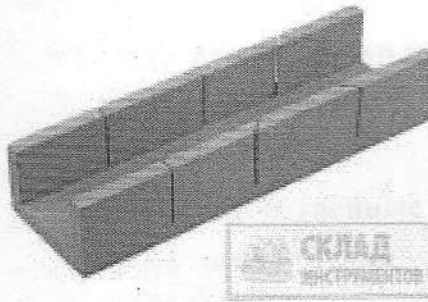
- а. Копированием
- б. Рисованием
- в. Разметкой

21. Как называется этот пиломатериал?



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

22. Как называется это приспособление для пиления



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

23. Что делают с заготовкой после разметки?

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

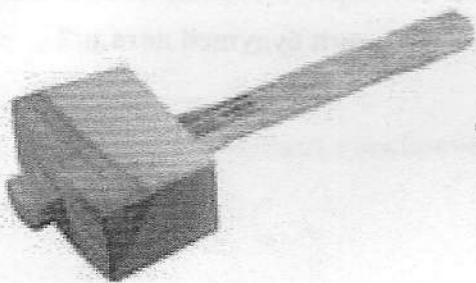
24. Что называется выжиганием?

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

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

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

26. Как называется этот инструмент?



- а. Кувалда
- 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

28. Как получают круглые отверстия в металле?

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

29. Как называется токоведущая часть провода?

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

30. Какой инструмент применяется для строгания?

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

### Практическая часть задания.

Изготовление коробочки из плотной бумаги без применения клея.

Размеры по усмотрению.

Максимальный балл за практическое задание –  20

Максимальный балл за две части – 60 баллов.