

Олимпиада по предмету Технология 8 класс.

Правильный вариант ответа отметьте знаком +

1. Мастерская, участок, где мастера или простые рабочие занимаются обработкой и производством изделий из дерева:

- + ☒ столярная мастерская;
- + ☐ - студия по дереву;
- + ☐ - офис слесарей;
- + ☐ - база деревянных изделий.

2. Профессия, которым владеют мастера-золотые руки, которые творят чудеса из деревянных материалов:

- + ☐ - слесарь;
- + ☒ столяр;
- + ☐ - горничная;
- + ☐ - флорист.

3. Эти пороки древесины влияют на процесс обработки и изготовления изделий, ухудшая качество получаемой продукции:

- + ☐ - повреждения, полученные при заготовке;
- + ☐ - повреждения, полученные при распиловке;
- + ☐ - повреждения, полученные при сушке;
- + ☒ все ответы верные.

4. Именно для этих операций используются поперечные и продольные пилы, лобзики и ножовки:

- + ☒ распиловки деревянных материалов;
- + ☒ раскалывания и рубки деревянных материалов;
- + ☐ строгания деревянных материалов;
- + ☐ долбления деревянных материалов.

5. Для этих видов работ используются инструменты топоры и колуны в технологии обработки дерева и деревянных изделий:

- + ☐ - распиловки деревянных материалов;
- + ☒ раскалывания и рубки деревянных материалов;
- + ☐ строгания деревянных материалов;
- + ☐ долбления деревянных материалов.

6. Для этого необходимо иметь под рукой инструменты столяра струги, цикли и различные виды рубанков:

- + ☐ - распиловки деревянных материалов;
- + ☐ - раскалывания и рубки деревянных материалов;
- + ☒ строгания деревянных материалов;
- + ☐ долбления деревянных материалов.

7. У столяра всегда есть эти инструменты – стамески и долоты, ведь они необходимы:

- + ☐ - для распиловки деревянных материалов;
- + ☐ - для раскалывания и рубки деревянных материалов;
- + ☐ - для строгания деревянных материалов;
- + ☒ для долбления деревянных материалов.

8. Для этого необходимо иметь под рукой инструменты столяра сверла различной конструкции и бурава:

- + ☒ для сверления деревянных материалов;
- + ☐ - раскалывания и рубки деревянных материалов;
- + ☐ строгания деревянных материалов;
- + ☐ долбления деревянных материалов.

9. Всем знаком нож рубанок, используемый столярами в деревообработке и изготовлении изделий из дерева, а из чего же делают сам рубанок?

+ из хорошей и прочной стали

- из прочного алюминия

+ - из прочных видов пластмассы

- из плотных сортов самого дерева.

10. Стругание дерева – процесс долгий и как говорят иногда сами столяры – «ювелирный», а вот качество стругания зависит от:

- только от качества рубанка;

+ - от качества рубанка и правильной рабочей позы;

- только от качества древесины;

- от функциональности самого столяра.

11. По технике безопасности при деревообработке из-за опасности поранить руку ни в коем случае нельзя:

- держать руку близко к полотну;

+ - пользоваться инструментами, не пройдя необходимое обучение и инструктаж;

- брать необработанные деревянные брусочки голыми руками;

+ все ответы верные.

12. Единица измерения при выполнении чертежных работ по деревообработке и изготовлению деревянных изделий:

+ чаще миллиметр;

+ - всегда на усмотрение столяра и проектировщика;

- только сантиметр;

- удобно в метрах.

13. Определите расшифровку, по смыслу подходящее эскизу:

- сделанный уменьшенный макет будущей детали или изделия;

+ - очертание будущей детали или изделия;

- готовый продукт, задуманный и выполненный мастером-столяром;

- автотехника для выполнения столярных работ.

14. Эти работы выполняют столярным инструментом лобзиком:

+ выпиливание фигур из фанеры;

+ - выжигание фигурок при деревообработке и изготовлении деревянных изделий;

- копирование имеющихся заготовок фигур на листы фанеры;

- рисование мастером необходимых фигур, используя линейку, циркуль и другие инструменты.

15. Эти работы выполняют столярным инструментом паяльником:

- выпиливание фигур из фанеры;

+ - выжигание фигурок при деревообработке и изготовлении деревянных изделий;

- копирование имеющихся заготовок фигур на листы фанеры;

- рисование мастером необходимых фигур, используя линейку, циркуль и другие инструменты.

16. Столярным инструментом копиркой пользуются часто, определите, для чего:

- выпиливание фигур из фанеры;

+ - выжигание фигурок при деревообработке и изготовлении деревянных изделий;

+ - копирование имеющихся заготовок фигур на листы фанеры;

- рисование мастером необходимых фигур, используя линейку, циркуль и другие инструменты.

17. Самый простой инструмент столяра – карандаш, его используют обычно:

- для выпиливания фигур из фанеры;

+ - для выжигания фигурок при деревообработке и изготовлении деревянных изделий;

- для копирования имеющихся заготовок фигур на листы фанеры;

+ для рисования мастером необходимых фигур, используя линейку, циркуль и другие инструменты.

18. ДСП изготавливают именно из этого материала:

- выстраивая дефективные части брусков в один монолит;
- смешивая каменные и деревянные отходные материалы;
- из простой воды, цемента и деревянной мелочи;
- + набиванием деревянных стружек.

19. Какие виды древесной обработки вам известны?

- ручная обработка дерева и деревянных материалов
- + - машинная обработка дерева и деревянных материалов
- ручная и машинная обработка дерева и деревянных материалов
- + вес ответы подходят.

20. У какого деревянного материала влажность более высокая?

- + у свежеспиленного дерева
- у просохшего один год деревянного бруска
- у ДСП и ДВП
- у дерева не бывает свойства «влажность».

21. Твердость как свойство древесины отмечается:

- + способностью сопротивляться при проникновении в него другого тела, режущего инструмента или гвоздя;
- способностью сопротивляться разрушению под действием внешних нагрузок;
- способностью восстанавливать свою первоначальную форму после прекращения действия нагрузки;
- содержанием количества влаги в древесине.

22. Прочность как свойство древесины отмечается:

- способностью сопротивляться при проникновении в него другого тела, режущего инструмента или гвоздя;
- + способностью сопротивляться разрушению под действием внешних нагрузок;
- способностью восстанавливать свою первоначальную форму после прекращения действия нагрузки;
- содержанием количества влаги в древесине.

23. Упругость как свойство древесины отмечается:

- способностью сопротивляться при проникновении в него другого тела, режущего инструмента или гвоздя;
- способностью сопротивляться разрушению под действием внешних нагрузок;
- + способностью восстанавливать свою первоначальную форму после прекращения действия нагрузки;
- содержанием количества влаги в древесине.

24. Влажность как свойство древесины отмечается:

- способностью сопротивляться при проникновении в него другого тела, режущего инструмента или гвоздя;
- способностью сопротивляться разрушению под действием внешних нагрузок;
- способностью восстанавливать свою первоначальную форму после прекращения действия нагрузки;
- + - содержанием количества влаги в древесине.

25. Виды документов, которыми определяются операции по деревообработке:

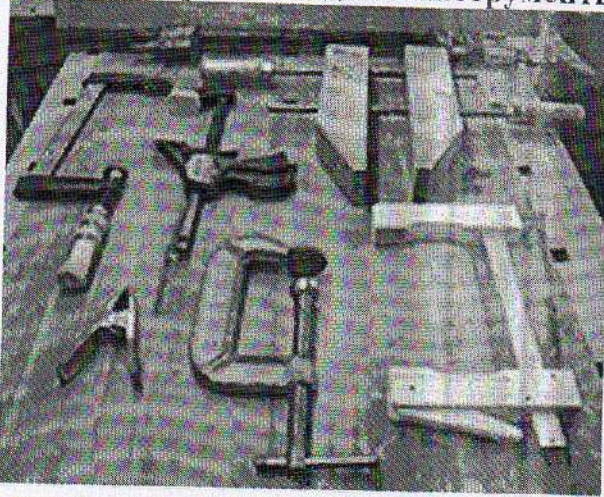
- + маршрутная карта, операционная карта, технологическая карта;
- план-график, календарный план, бумажная карта;
- смета-расчет, дебит-кредитовая карта, рабочая программа;
- среди ответов нет верного.

26. Определите верное утверждение:

- + при изготовлении конических или цилиндрических деревянных изделий работа начинается с отметки на торце восьмигранника;

- кронциркулем шлифуют или добиваются гладкости поверхности деталей деревянного изделия;
- обработку дерева на токарном станке осуществляет мастер-слесарь;
- конические или цилиндрические деревянные изделия можно изготовить только на токарном станке.

27. На изображении даны инструменты, необходимые для обработки:



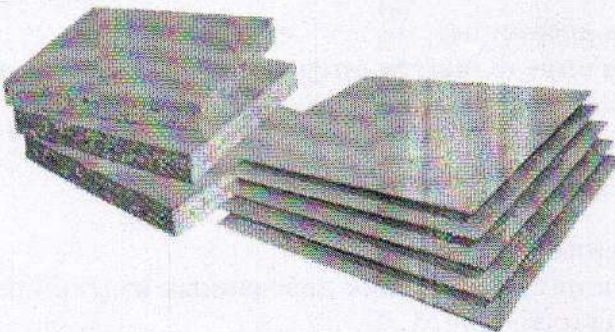
- + дерева, это столярные инструменты;
- металла, это слесарные инструменты;
- ран, это медицинские инструменты;
- документов, это офисные инструменты.

28. На изображении вы видите готовый древесной материал, как вы думаете, они подлежат использованию?



- это дефекты древесины, они не подлежат использованию
- это хорошая древесина, подлежит использованию в домострое
- + это дефекты древесины, чтобы использовать, нужно обязательно переработать
- это не древесина, его нельзя использовать.

29. На изображении даны два разных материала из древесины, угадайте, какие:



- бруски и полочки;

- доски и стенки;
- гранит и шпатлевка;
- + ДСП и ДВП.

30. Этот интересный инструмент столяра очень похож на обычную пилу, но его работа более деликатная:



- рубанок, рубит дрова;
- напильник, пилит доски;
- + лобзик, распиливает деревянные материалы;
- проектор, копирует проектировки.

29^{отв.} правильно