

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ). 2025-2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 7-8 класс

138

Правильный ответ – 1 балл

какое шпон?

часть детали, имеющая определённое назначение;

- а) тонкие листы древесины, используемые для изготовления фанеры;
- б) готовая деталь, изготовленная из древесины.

2. С помощью какой передачи на сверлильном станке передаётся вращение от электродвигателя к шпинделю?

- а) реечной;
- б) винтовой;
- в) ременной;
- г) зубчатой.

3. Что такое шип?

- а) паз на торце заготовки;
- б) отверстие в торце заготовки;
- в) выступающая часть на торце заготовки;
- г) закругление ребра заготовки.

4. С помощью зубила можно выполнить следующую операцию:

- а) резание металла;
- б) рубку металла и проволоки;
- в) опилование;
- г) сверление и зенкование.

5. Какие способы сушки древесины применяются?

- а) естественная и искусственная;
- б) естественная;
- в) искусственная.

6. Пиломатериалы – это:

- а) древесные материалы, которые подвергают пилению;
- б) материалы, которые изготавливают из опилок;
- в) древесные материалы, которые получают при распиливании ствола дерева вдоль.

7. Масштаб служит:

- а) для придания четкости чертежу;
- б) для изменения реальных размеров деталей;
- в) для изображения деталей в другом ракурсе.

8. К технологическим машинам относится:

- а) эскалатор;
- б) токарный станок;
- в) мотоцикл;
- г) космический корабль.

9. Основные источники электрической энергии:

- а) тепловые, атомные и гидроэлектростанции;
- б) электродвигатели;
- в) нагревательные приборы;
- г) осветительные приборы.

10. Рациональное использование имеющихся возможностей для удовлетворения потребностей семьи:

- а) возможно без учета всех расходов семьи;
- б) достигается исключительно благодаря сокращению семейных расходов;
- в) достигается исключительно благодаря увеличению доходной части семейного бюджета;
- г) представляет собой основную задачу семейной экономики.

11. Для изображения видимого контура детали применяют:

- а) сплошную тонкую линию;
- б) сплошную толстую основную линию;
- в) штриховую линию;

12. Наиболее точно размеры цилиндрической детали можно измерить с помощью:

- а) кронциркуля;

- б) штангенциркуля;
- в) микроскопа;
- г) рулетки.

13. Какие изделия называются стандартными:

- а) очень точные;
- б) одинаковые по назначению;
- в) однотипные;
- г) одновременные.

14. Какая передача преобразования вращательного движения вала в возвратно-поступательное используется в слесарных тисках?

- а) винтовая;
- б) реечная;
- в) цепная;
- г) ременная.

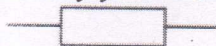
15. Технологические свойства древесины:

- а) твердость;
- б) влажность;
- в) способность древесины удерживать гвозди и шурупы;
- г) прочность.

16. Что не входит в поисково-исследовательский этап творческого проекта?

- а) сбор информации по теме проекта;
- б) выбор темы проекта;
- в) изготовление изделия;
- г) выбор наилучшей идеи и ее исследование.

17. Выберите, какой элемент цепи на принципиальных электрических схемах соответствует данному условному обозначению.



- а) электролампа
- б) светодиод
- в) электромотор
- г) электрическое сопротивление

18. Как называются технологические машины, позволяющие производить точение стальных заготовок?

- а) сверлильные металлообрабатывающие станки
- б) токарные металлообрабатывающие станки
- в) строгальные станки
- г) фрезерные металлообрабатывающие станки

19. Какой из этапов проектной деятельности предусматривает возможность изготовления проектного изделия и выполнения технологических операций?

- а) конструкторско-технологический
- б) поисково-исследовательский
- в) заключительный

Творческое задание: изготовление «Разделочной доски»
(2 балла за каждый вопрос)

1. Опишите процесс изготовления «Разделочной доски»

2. Выберите материал и размеры заготовки

3. Нарисуйте от руки эскиз и проставьте размеры

11-11-11

Защитную доску изготовляют из определённого ~~дерева~~ ^{дерева}, и инструментов.

Материал: льняная грунтовка (зуб, зель). Размеры: примерно: 30x20, толщина: 2-3 см. 25.

