



Школьный этап

КОД участника 900

Ф.И.О. Джангуев Артур Бадриевич

Класс 9Б

Предмет технология

Баллы 10

2021-2022уч.год

КОД участника 900  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТЕХНОЛОГИИ. 2021- 2022 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

В бланке ответов отметьте знаком «+» правильные ответы, слова и предложения.

**1. Поверхность заготовки, от которой начинают разметку, называют:**

- а) плась
- б) кромка
- в) базовая

- 05

**2. Передняя бабка токарного деревообрабатывающего станка служит:**

- а) для установки и закрепления заготовки
- б) для передачи вращательного движения заготовке
- в) для установки и закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения

- 05

**3. К видам художественной обработки древесины относят:**

- а) строгание
- б) резьба
- в) тонирование

- 05

**4. Рельс изготавливается технологическим процессом:**

- а) прессование
- б) волочение
- в) ковка
- г) прокатка

- 05

**5. Неразъемные соединения выполняют:**

- а) сваркой, шпильками, заклепками, пайкой
- б) болтами, склеиванием, пайкой, шпильками
- в) склеиванием, сваркой, пайкой, заклепками

- 05

**6. В квартире электрические розетки подключены:**

- а) последовательно
- б) смешанно
- в) параллельно

+ 15

**7. Установите правильную последовательность изготовления элементов шипового соединения:**

- а) произвести зашлифовку шипов и проушин ножовкой по удаляемой части заготовок
- б) выдолбить проушину
- в) сделать поперечную и продольную разметку шипового соединения
- г) спилить заплечики шипа

05

- д) подогнать элементы шипового соединения
- е) произвести сборку «насухо»
- ж) Собрать шиповое соединение на клей

8. Образовательная область «Технология» изучает:

- а) технологии автостроения
- б) технологии медицинского приборостроения
- в) технологии самолетостроения
- г) технология преобразования материалов, энергии и информации

- 05

9. К технологическим машинам относятся:

- а) швейные машины
- б) автомобили
- в) генераторы
- г) самолеты

+ 15

10. Назовите способ обработки металла давлением:

- а) фрезерование
- б) точение
- в) сверление
- г) ковка

+ 15

11. Назовите станок, предназначенный для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

- а) сверлильный
- б) фрезерный
- в) токарный
- г) фрезерный с ЧПУ

- 05

12. Каким этапом завершается выполнение проекта:

- а) изготовлением изделия
- б) оформлением пояснительной записки
- в) разработкой технологических карт
- г) презентацией (защитой проекта)

- 05

13. Использованием чего определяется большая дальность действия сотовых телефонов:

- а) акустических волн
- б) звуковых колебаний
- в) электромагнитных волн
- г) низкочастотных колебаний

- 05



14. Преобразовывают переменный ток в постоянный:

- а) двигатели
- б) генераторы
- в) выпрямители
- г) нагревательные приборы

- 05

15. Назовите процесс создания мозаики по дереву:

- а) воскование
- б) полирование
- в) инкрустация
- г) резьба

- 05

16. При использовании каких инструментов получаются ровные и гладкие поверхности из древесины:

- а) лучковой пилы
- б) ножовки
- в) рубанка
- г) двуручной пилы

- 05

17. Вращение сверла в станке осуществляется с помощью:

- а) ременной передачи
- б) реечной передачи
- в) цепной передачи
- г) зубчатой передачи

+ 15

18. Диаметр заготовки  $D=40$  мм, а необходимый диаметр детали  $d=38$  мм. Какова должна быть глубина резания:

- а)  $t=2$  мм
- б)  $t=0,5$  мм
- в)  $t=1$  мм
- г)  $t=1,5$  мм

+ 15

19. Для борьбы с коррозией выполняют:

- а) промывать изделие
- б) протирать изделие
- в) покрывать изделие лаком или краской
- г) просушивать изделие

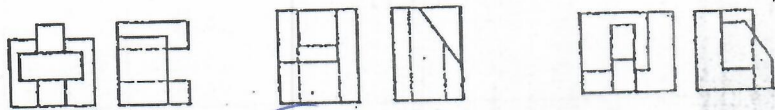
- 05

20. Для выполнения отверстия в металлической пластине используют:

- а) напильник
- б) дрель
- в) отвертку
- г) керн

+ 15

21. Определите, какие проекции соответствуют модели, показанной слева на наглядном



изображении.

а б в

22. К профессиям типа «человек-техника» относят: а) педагога

б) программиста

в) инженера

г) юриста

+ 15

23. На каком документе предоставляют сведения о процессе изготовления изделий:

а) чертеже изделия

б) техническом рисунке

в) на сборочном чертеже

г) на технологической карте

- 05

24. Укажите припуск на обработку одной стороны детали, если толщина детали должна быть равна 42 мм, а заготовка имеет толщину 46 мм, её нужно обработать одинаково с обеих сторон.

а) 1 мм

б) 2 мм

в) 3 мм

г) 4 мм

- 05

25. К энергетическим машинам относят:

а) автомобили

б) токарные станки

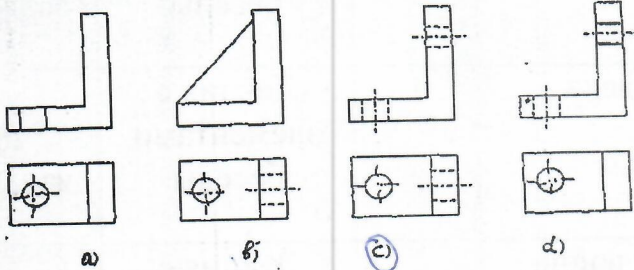
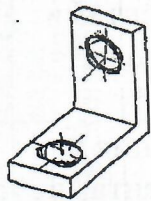
в) генераторы

г) самолеты

+ 15

26. Укажите соответствие чертежа наглядному изображению детали А:





А б **В** г

- 05

27. К какому оборудованию относят деревообрабатывающие станки:

- а) энергетические машины
- б) транспортные машины
- в) технологические машины**

+ 15

28. Сталь — это сплав:

- а) железа с азотом**
- б) железа с кремнием
- в) железа с серой
- г) железа с углеродом

- 05

29. Какие учебные заведения дают средне профессиональный уровень подготовки

- а) учебно-производственные комбинаты
- б) профессиональные училища**
- в) колледжи
- г) университеты

- 05

30. Определяет цели, намечает планы, контролирует их выполнение

- а) менеджер**
- б) хозяин
- в) бухгалтер
- г) товаровед

+ 15

Практическая часть задания.

КОД участника 900  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТЕХНОЛОГИИ. 2021- 2022 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Деревообработка - ящик с шиповым угловым соединением.

Металлообработка - крючок для вешалки.

Размеры по усмотрению.