

Всероссийская олимпиада школьников по технологии (мальчики).**2021-2022 учебный год****Школьный этап. 6 класс**

Внимательно прочитайте задание. В заданиях с 1 по 30 обведите кружком букву, соответствующую выбранному варианту ответа (возможен только один вариант ответа). Исправления, использование замазки, вариант ответа записан карандашом или если отмечено более одного варианта ответов – считается, как ошибка.

1. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

А. подготовительный Б. технологический В. финишный

2. На каком этапе выполнения творческого проекта выполняют испытание изделия?

А. на поисковом Б. на технологическом В. На заключительном

3. Как называется широкая часть доски?

А. плоть Б. кромка В. торец

4. Что такое порок древесины?

А. отклонение от нормы в строении, внешнем виде и наличие повреждений

Б. изменения формы

В. естественное строение

5. Из-за чего образуются трещины на древесине?

А. из-за большой влажности древесины

Б. из-за сильных морозов

В. вследствие нарушения процесса обработки.

6. Как называются предельные размеры очертания предметов?

А. длина и ширина Б. высота и длина В. габаритные размеры

7. Что можно определить по спецификации?

А. название детали и материал, из которого она изготовлена

Б. масштаб детали и её размеры

В. материал изделия и порядок его изготовления

8. Каким механическим свойством НЕ обладает древесина?

А. прочность Б. твердость В. пластичность Г. упругость

9. Древесно-стружечная плита состоит из:

А. опилок, стружки, клея. Б. рейки, стружки, клея. В. шпунтованных досок.

10. Какой древесный материал обозначают ДВП?

А. дерево высокой прочности

Б. древесно-волоконная плита

В. древесная высокопрочная плита

11. Какой инструмент необходим для нанесения разметки при соединении брусков?

А. угольник, рейсмус, линейка

Б. линейка, угольник

В. линейка, угольник, рейсмус, карандаш

Г. карандаш, линейка

12. Какой инструмент используют для подрезания поверхности соединения брусков?

А. зубило Б. стамеску В. напильник Г. рейсмус

13. Что забивают в отверстия, просверленные в детали параллельно торцам?

А. нагель Б. гвозди В. долото Г. саморезы

14. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах?

А. шурупами, дюбелями Б. гвоздями, дюбелями В. Шурупам, гвоздями

15. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?

А. древесиной Б. пенопластом В. резиной.

16. Когда применять стусло?

А. при разметке Б. при пилении В. при долблении

17. При помощи какого набора инструментов можно просверлить отверстие в бетоне быстрее всего?

- А. электрическая дрель и сверла разного диаметра
- Б. коловорот и сверла с твердосплавной напайкой
- В. перфоратор и бур твердосплавной напайкой

18. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?

- А. упругостью
- Б. хрупкостью
- В. твердостью

19. Что понимается под слесарной операцией «опиливание»?

- А. работа ножовкой.
- Б. рубка зубилом.
- В. обработка напильником.

20. Каким инструментом выполняется слесарная операция — «рубка»?

- А. молотком и зубилом.
- Б. молотком и стамеской.
- В. молотком и кернером.

21. Как подразделяются напильники по насечке?

- А. драчевый, личной, бархатный.
- Б. трехгранный, ромбовидный.
- В. круглый, квадратный.

22. Каким инструментом удобнее разрезать тонколистовой металл?

- А. ножницами по металлу.
- Б. слесарной ножовкой.
- В. зубилом.

23. Как правильно резать ножовкой тонкий листовой металл?

- А. между деревянными досочками.
- Б. между стальными листьями.
- В. не имеет значения.

24. Как производят ремонт электробытовых приборов?

- А. на выключенном электроприборе.
- Б. на выключенном электроприборе, но не отключенном от сети.
- В. прибор выключен и отключен от сети.

25. Какие правила электробезопасности необходимо соблюдать при работе с электродрелью?

- А. стоять на резиновом коврике и работать в резиновых перчатках.
- Б. работать в рукавицах.
- В. работать без рукавиц.

26. Каким инструментом легче разделить проволоку диаметром 6 мм на части?

- А. кусачки, плоскогубцы.
- Б. ножовка по металлу.
- В. напильник.

27. Какое содержание углерода в стали?.

- А. 10%
- Б. до 2 %
- В. более 2 %

28. Каким инструментом наносят отметки мест сверления на металле?

- А. карандаш
- Б. кернер
- В. чертилка

29. Какого вида передач в механизмах не существует?

- А. червячная
- Б. зубчатая
- В. передаточная
- Г. реечная
- Д. цепная

30. Как можно увеличить число оборотов шпинделя на сверлильном станке с ременной передачей:

- А. увеличить диаметр шкива на валу шпинделя
- Б. уменьшить диаметр шкива валу двигателя
- В. увеличить диаметр шкива на валу двигателя, а на валу шпинделя диаметр шкива нужно уменьшить

31. Данное задание необходимо выполнить при помощи карандаша и линейки. В колонке «Изображение» начертите линии в соответствии с требованиями оформления чертежей. Если линии начерчены от руки или не карандашом – задание считается невыполненным

Название линии на чертеже	Изображение
пунктирная	
штрихпунктирная	
сплошная основная	
размерная или выносная	
штрихпунктирная с двумя точками	