

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника и техническое творчество» (2019/2020 уч. г.)
7 класс (юноши)

Задание: отметить знаком «+» один или все правильные ответы,
или написать (подписать) ответы,
или поставить буквенные (цифровые) обозначения рядом с цифрами (буквами)
или установить соответствие между компонентами.

1. Перечислите волокна растительного происхождения?

- а. хлопок
- б. шерсть
- в. шелк
- г. лен

2. К положительным свойствам древесины относится:

- а. механическая прочность;
- б. анизотропность (свойства среды);
- в. водопоглощение;

3. Для сверления металлической пластины толщиной 2 мм кернер является:

- а. разметочным инструментом;
- б. режущим инструментом для сверления;
- в. измерительным инструментом.

4. Изменяются ли размеры пиломатериалов после сушки, если изменяются, то как?

- а. да, размеры увеличиваются;
- б. да, размеры уменьшаются;
- в. нет, размеры остаются прежними.

5. Укажите способ художественной обработки древесины, соответствующий технологии мозаики:

- а. выжигание;
- б. инкрустация;
- в. пропиливание;
- г. резьба;
- д. роспись.

6. Основной характеристикой молотка каменщика является:

- а. материал ударной части;
- б. форма ударной части;
- в. масса молотка.

- 7. Для защиты стального изделия от коррозии необходимо:**
- а. периодически промывать изделие;
 - б. протирать изделие;
 - в. просушивать изделие;
 - г. покрывать изделие лаком или краской.
- 8. Операция, при которой с помощью зубила и слесарного молотка с заготовки удаляют слои металла или разрубают заготовку, называется:**
- а. чистка;
 - б. резка;
 - в. рубка.
- 9. Чистовая обработка заготовки на токарном станке по дереву осуществляется с помощью:**
- а. полукруглой стамески;
 - б. косой стамески;
 - в. стамески – крючка;
 - г. штангенциркуля.
- 10. Как называется приспособление для закрепления заготовки при зачистке?**
- а. слесарные тиски;
 - б. стусло;
 - в. клещи.
- 11. Укажите инструменты, являющиеся разметочными:**
- а. кернер;
 - б. зубило;
 - в. чертилка;
 - г. рубанок.
- 12. Выберите инструмент, применяющийся для строгания древесины.**
- а. зубило;
 - б. фуганок;
 - в. рубанок;
 - г. рашпиль.
- 13. Самая массивная часть станка, на которой располагаются рабочие и вспомогательные узлы называется:**
- а. станина;
 - б. суппорт;
 - в. каретка;
 - г. шпиндель.

- 14. Из каких основных частей состоит лобзик?**
- а. рамка, ножка, зажимной винт;
 - б. каркас, ручка, натяжной винт;
 - в. рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.
- 15. Какой инструмент применяется для подготовки отверстия под шуруп с потайной головкой?**
- а. клещи;
 - б. зенковка;
 - в. рубанок.
- 16. Каждая технологическая машина состоит не менее чем из трех частей:**
- а. двигателя, шпинделя, подачи;
 - б. двигателя, передаточного механизма, исполнительного механизма;
 - в. механизмов подачи, управления и контроля.
- 17. Какой инструмент используется для работы с деревом:**
- а. зубило;
 - б. кернер;
 - в. рубанок.
- 18. Назовите инструмент, изображенный на рисунке:**
- а. зенкер;
 - б. спиральное сверло;
 - в. винтовое.



- 19. Способность к восстановлению начальной формы после приложения значительного механического усилия, нагрузки:**
- а. прочность;
 - б. твердость;
 - в. упругость;
 - г. пластичность.
- 20. Сплав железа и углерода - это:**
- а. сталь;
 - б. бронза;
 - в. чугун.
- 21. Представленный на рисунке станок применяется для:**
- а. пиления;

- б. сверления;
- в. фрезерования.



22. Укажите инструменты, которые не используются в процессе сверления:

- а. коловорот;
- б. струбцина;
- в. дрель;
- г. кернер;
- д. сверло;
- е. крейцмейсель.

23. К какому виду резьбы относится геометрическая резьба?

- а. плоскорельефная резьба;
- б. прорезная резьба (ажурная);
- в. пропильная резьба.

24. Для того, чтобы полотно пилы свободно перемещалось в пропиле, производят:

- а. заточку зубьев;
- б. развод зубьев пилы;
- в. фугование пилы.

25. Осмысленный выбор своей будущей профессии является:

- а. случайным процессом;
- б. творческим актом;
- в. предписанием общества.