

**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. Выберите мягкие породы древесины:**

- а. ель;
- б. береза;
- в. сосна;
- г. ольха.

**2. Какой срез ствола дерева имеет наиболее выраженную текстуру?**

- а. тангентальный;
- б. радиальный;
- в. поперечный.

**3. К физическим свойствам древесины относятся:**

- а. способность к изгибу;
- б. твердость;
- в. плотность;
- г. влажность

**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 декоративно-прикладное искусство, состоящее в формировании изображения посредством компоновки, набора и закрепления на поверхности разноцветных камней, керамических плиток и других материалов:**

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

**6. Основной характеристикой слесарного молотка является:**

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

**7. Самопроизвольное разрушение металлов и сплавов в результате химического, электрохимического или физико-химического взаимодействия с окружающей средой называют:**

- а. трение;
- б. зачистка;
- в. коррозия;
- г. эрозия.

**8. Операция, при которой с помощью зубила и слесарного молотка с заготовки удаляют слои металла или разрубает 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. В конце сверления стальной детали нажим на сверло - :**

- а. уменьшают;
- б. усиливают;
- в. величина усилия на сверло не важна по причине относительно высокой твердости стали.

**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. Какую форму головки (шляпки) имеют шурупы?**

- а. полукруглую;
- б. потайную;
- в. шестигранная с шлицем;
- г. все, нижеперечисленные.

**15. Какой инструмент применяется для подготовки отверстия под шуруп с потайной головкой?**

- а. клещи;
- б. зенковка;
- в. рубанок.

**16. Содержание влаги в комнатно - сухой древесине соответствует:**

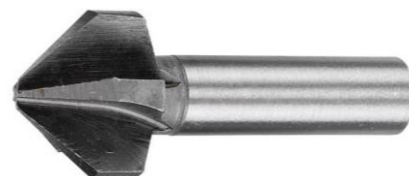
- а. 8 – 10%
- б. 15 – 20%
- в. 3 – 5%
- г. 35 - 40%

**17. Перечислите инструмент, не предназначенный для обработки древесины:**

- а. ножовка;
- б. стамеска;
- в. напильник;
- г. кернер;
- д. рубанок.

**18. Назовите инструмент, изображенный на рисунке:**

- а. спиральное сверло;
- б. зенкер;
- в. перовое сверло по древесине.



**19. Способность к восстановлению начальной формы после приложения значительного механического усилия, нагрузки:**

- а. прочность
- б. твердость
- в. упругость
- г. пластичность

**20. Сплав меди и цинка принято считать:**

- а. сталью;

- б. бронзой;
- в. латунию;

**21. Представленный на рисунке станок применяется для:**

- а. фрезерования;
- б. пиления;
- в. сверления;



**22. Неразъемное соединение можно получить с помощью:**

- а. винта;
- б. шурупа;
- в. заклепки;
- г. гайки;

**23. Из нижеперечисленных, выберите высший этап профессионального развития:**

- а. профессиональное самоопределение;
- б. профессиональное умение;
- в. профессиональное мастерство и творчество;

**24. Треугольный напильник применяют для того, чтобы произвести:**

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

**25. Осмысленный выбор своей будущей профессии является:**

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