

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Задания теоретического конкурса по номинации**  
**«Техника и техническое творчество» (2023/2024 уч. г.)**  
**8-9 классы (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. Какая из перечисленных технологий может использоваться для создания трехмерных моделей?**

- а. VR (виртуальная реальность)
- б. AR (дополненная реальность)
- в. AI (искусственный интеллект)
- г. IoT (интернет вещей)

**2. Что такое CAD технология?**

- а. Компьютерно-адаптированный дизайн;
- б. Компьютерно-автоматизированный дизайн;
- в. Компьютерно-архитектурный дизайн;
- г. Компьютерно-агрегированный дизайн.

**3. Какое из перечисленных свойств древесины является механическим?**

- а. звукопроводность;
- б. электропроводность;
- в. ударная вязкость.

**4. Выберите верное утверждение:**

- а. бизнес-план является рабочим документом, описывающим все основные аспекты создания и развития бизнеса;

- б. бизнес-план является конфиденциальным документом, содержание которого не должны знать партнеры по бизнесу;
- в. бизнес-план является основным документом, определяющим расходы на ремонт оборудования и закупку сырья.

**5. Укажите виды художественной обработки древесины?**

- а. тиснение
- б. вошение
- в. Обжиг

**6. Из данных слов выберите то, которое связано с понятием «бизнес».**

- а. уклад семьи;
- б. цивилизация;
- в. собственность.

**7. Универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий:**

- а. линейка;
- б. нутрометр;
- в. штангенциркуль;
- г. толщиномер.

**8. Укажите вид обработки древесины являющийся художественным:**

- а. пиление;
- б. блочная мозаика;
- в. строгание;
- г. сверление.

**9. Выполнение творческого проекта завершается:**

- а. обоснованием идеи проекта;
- б. выполнением изделия;
- в. защитой творческого проекта;
- г. оформлением пояснительной записки.

**10. Элементами шипового соединения называют:**

- а. гнездо и брусок;
- б. брусок и шип;
- в. шип и проушина;
- г. проушина и гнездо.

**11. Сталью называется сплав железа:**

- а. с азотом;
- б. с углеродом;
- в. с кислородом;
- г. с вольфрамом.

**12. Соединение брусков и досок в щиты является операцией:**

- а. строгания;
- б. склеивания;
- в. скрепления;
- г. сплачивания.

**13. С каких лет гражданин России может официально заключать трудовой договор?**

- а. с 14 лет
- б. с 16 лет
- в. с 18 лет
- г. с 21 года

**14. Указанная ниже характеристика заготовки является профилем:**

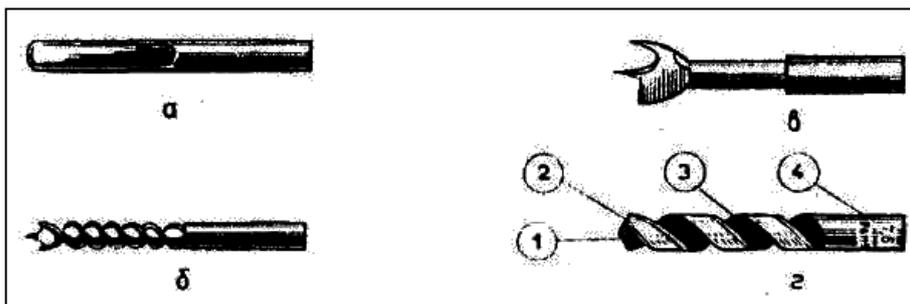
- а. проволока;
- б. цилиндр;
- в. уголок;
- г. конус.

**15. Природный рисунок, получаемый на обработанной поверхности изделия из древесины называется:**

- а. узор;
- б. текстура;
- в. сердцевинные лучи;
- г. пороки древесины.

**16. Проставьте буквы, соответствующие названиям инструмента:**

- 1. винтовое –
- 2. ложечное –
- 3. спиральное –
- 4. центровое –



**17. Из приведенного списка выберите материалы, являющиеся древесным:**

- а. ДВП;
- б. фанера;
- в. ДСП;
- г. формальдегид.

**18. К отделочным работам при строительстве дома относится:**

- а. настил полов;
- б. покраска потолков;
- в. монтаж электропроводки;
- г. застекление окон.

**19. Изделие, изготовленное с наименьшими затратами средств, материала, времени и труда называют:**

- а. технологичным;
- б. экономичным;
- в. прочным;
- г. долговечным.

**20. Защитное устройство, автоматически отключающее электрическую цепь в случае короткого замыкания называется:**

- а. предохранитель;
- б. прерыватель;
- в. тугоплавкая вставка;
- г. выключатель.

**21. К технологическим свойствам металлов относятся:**

- а. упругость;
- б. плотность;
- в. закаливаемость;
- г. прочность;
- д. цвет.

**22. Что относится к приспособлениям?**

- а. зубило;
- б. молоток;

- в. устройства, облегчающие работу;
- г. слесарный угольник
- д. штангенциркуль.

**23. Качество керамической плитки при покупке в магазине можно проверить:**

- а. слесарным угольником;
- б. отвесом;
- в. строительным уровнем.

**24. Предохранительный клапан в системе отопления применяется для:**

- а. сброса излишков давления;
- б. ограничения подачи воды в систему отопления;
- в. отключения напряжения в сети.

**25. Тепловое действие электрического тока используется:**

- а. в генераторах;
- б. в электродвигателях;
- в. в электроутюгах;
- г. в трансформаторах.