

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника и техническое творчество» (2024/2025 уч. г.)
8-9 классы

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. вощение;
- 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. сплавивания.

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:

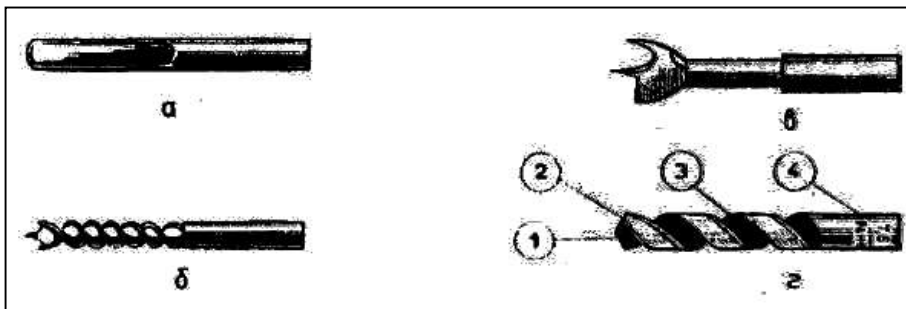
- а. проволока;
- б. цилиндр;
- в. уголок;
- г. конус.

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. Изучая технологию в школе, Вы осваиваете:

- а. методы решения физических задач;
- б. выполнение экспериментов по химии;
- в. анализ биологических процессов;
- г. проектирование и изготовление изделий.

20. Укажите последовательность изобретения технологий в обратном порядке:

- а. изготовление токарных изделий;
- б. ковка;
- в. использование электроэнергии;
- г. использование атомной энергии.

21. Оборудование для выполнения отрезных работ, в том числе пилы:

- а. токарное;
- б. шлифовальное;
- в. разрезное;

г. полировальное.

22. Данная передача движения в токарно-винторезном станке осуществляется посредством силы трения:

а. зубчатая;

б. цепная;

в. реечная;

г. ременная.

23. Деревообрабатывающие станки относятся:

а. к транспортным машинам;

б. энергетическим машинам;

в. технологическим машинам;

24. Диаметр заготовки равен 50 мм, а требуемый диаметр 48 мм. Какова должна быть глубина резания?

а. 2 мм;

б. 1 мм;

в. 0,5 мм;

г. 1,5 мм.

25. Разборные соединения с применением крепёжных деталей: винтов, болтов, шпилек, гаек или элементов, выполненных непосредственно на соединяемых деталях:

а. соединение с помощью пайки;

б. заклепочное;

в. резьбовое;

г. соединение с помощью сварки.