

2-9-5

170

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. 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. 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:

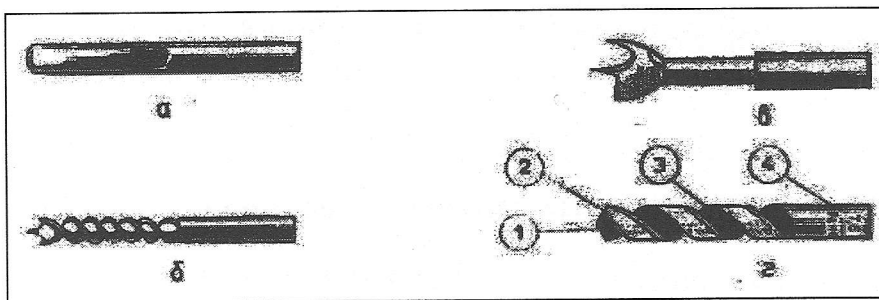
- а. проволока;
- б. цилиндр;
- + в. уголок;
- г. конус.

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 — *л*
- 2. ложечное — *а*
- 3. спиральное — *б*
- 4. центровое — *в*



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:

- 3 а. изготовление токарных изделий;
- + 4 б. ковка;
- 2 в. использование электроэнергии;
- 1 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.

Проверено
Членом комиссии

от МРБ
Подп.