

Код участника ТТТ 9-1

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

ИТД (технология)
(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 4 А класса

МБОУ ИТ. Гимназия "Юнона"

Быстрова Александра Сергеевича
(ФИО полностью)

24.08.2024

(дата рождения участника)

Стелик Сергей Андреевич

(ФИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ полностью)

2024 год

**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.

165

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:

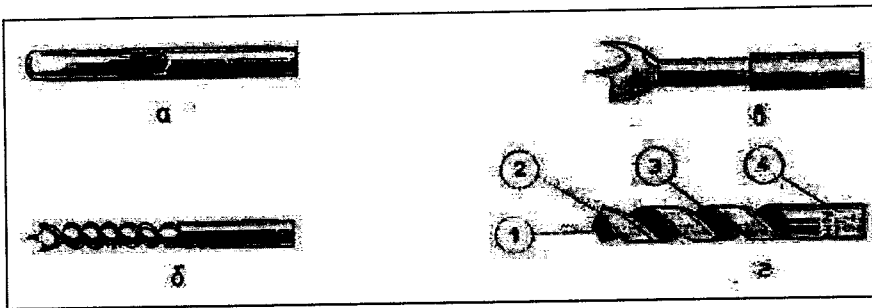
- а. проволока;
- †б. цилиндр;
- в. уголок; —
- г. конус.

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



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.

