

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника и техническое творчество» (2022/2023 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. К какому типу профессий наиболее всего относится профессия «программист»?

- а. человек - человек;
- б. человек - знаковая система;
- в. человек - художественный образ;
- г. человек – техника;
- д. человек – природа.

2. Вторичная переработка:

- а. это производство новых материалов из уже использованных;
- б. это использование ресурсов, не находящихся прямого применения по назначению, вторичных ресурсов, отходов производства и потребления;
- в. это возврат в исходное состояние после какого-либо его нарушения или возврат в исходное состояние каких-либо нарушенных параметров системы.

3. К химической обработке относится:

- а. отпуск;
- б. отжиг;
- в. воронение;
- г. закалка.

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. Микрометр для использования контроля внутреннего диаметра вытачиваемых деталей называется:

- а. нутрометр;
- б. зубомер;
- в. Толщиномер.

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:

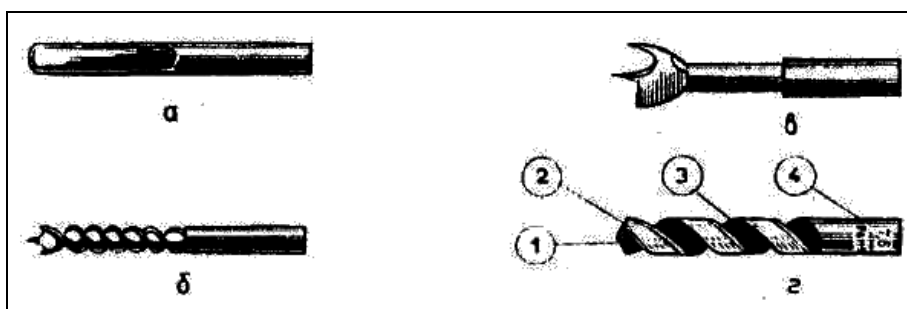
- а. проволока;
- б. цилиндр;
- в. уголок;
- г. конус.

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.

26. Из пяти понятий, выберите те, которые не связаны с понятием «бизнес».

- а. уклад семьи;
- б. предприниматель;
- в. цивилизация;
- г. прибыль;
- д. собственность.

27. Предпринимательство - это

- а. трудовая деятельность;
- б. работа по найму;
- в. инициативная деятельность.

28. Десятые доли миллиметра при измерении штангенциркулем позволяет отсчитать:

- а. миллиметровая шкала на штанге;
- б. шкала-нониус;
- в. подвижная рамка;
- г. линейка глубиномера.

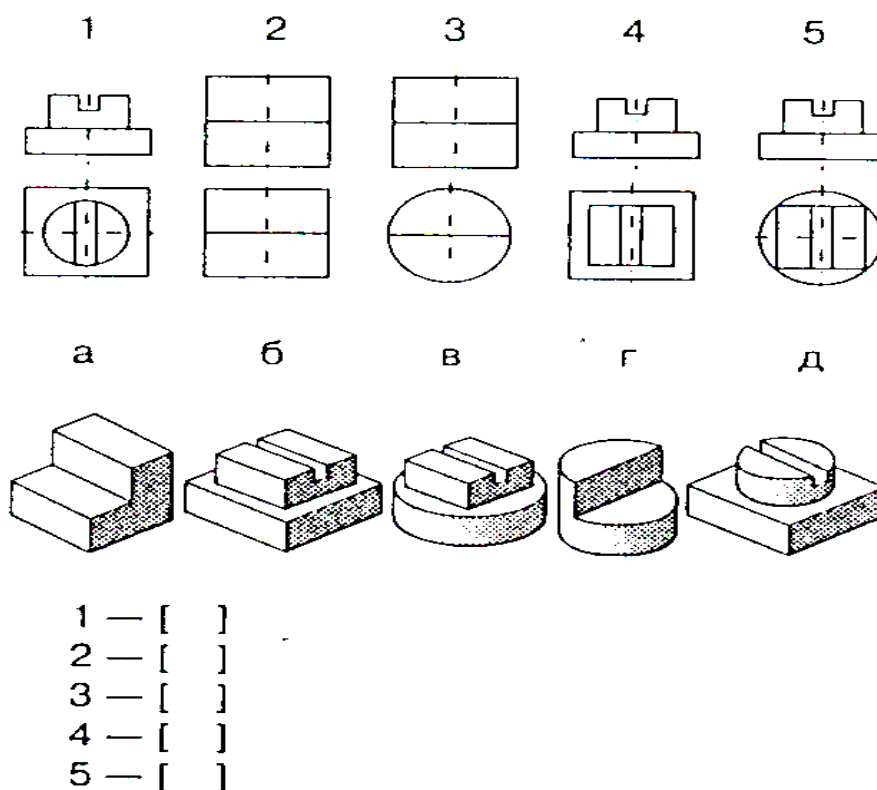
29. Что представляет собой нагель?

- а. квадратный деревянный стержень
- б. цилиндрический деревянный стержень
- в. гвоздь без шляпки
- г. специальный гвоздь

30. К какому типу профессий наиболее всего относится профессия «инженер»?

- а. человек - человек;
- б. человек - знаковая система;
- в. человек - художественный образ;
- г. человек – техника;
- д. человек – природа.

31. Установите соответствие между чертежами деталей и их наглядными изображениями:



32. Для профессий типа «человек-техника» основной трудовой функцией является ...

- а. создание произведений искусства;
- б. преобразование материалов и энергии;
- в. уход за животными и растениями;
- г. взаимодействие с другими людьми;

33. Баланс доходов и расходов семьи за определенный период времени:

- а. личный бюджет;
- б. бюджет главы семьи;
- в. семейный бюджет;
- г. государственный бюджет.

34. С помощью, каких машин осуществляется обработка конструкционных материалов?

- а. энергетических
- б. транспортных
- в. вычислительных
- г. технологических

35. Графическое изображение предмета, на котором можно увидеть сразу три его стороны, – это

- а. технический рисунок;
- б. эскиз;
- в. чертёж;
- г. схема;
- д. масштаб.