

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Задания теоретического конкурса по номинации
«Техника и техническое творчество» (2021/2022 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. Выберите мягкие породы древесины:

- а. ель;
- б. береза;
- в. сосна;
- г. ольха.

2. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:

- а. номинальным размером;
- б. верхним отклонением;
- в. посадкой;
- г. допуском.

3. На каких машинах осуществляется обработка конструкционных материалов?

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

4. Движение шпинделя в токарном станке по обработке древесины осуществляется с помощью?:

- а. зубчатой передачи;
- б. ременной передачи;
- в. реечной передачи;
- г. цепной передачи.

5. С чего начинается предпринимательская деятельность?:

- а. с официальной регистрации бизнеса;
- б. с предпринимательской идеи;
- в. с общения с потенциальными клиентами;
- г. с уверенности в самом себе.

6. К контрольно- измерительному инструменту относятся:

- а) стамеска
- б) надфиль;
- в) напильник;
- г) штангенциркуль.

7. Можно ли комбинировать технологии, т.е. для производства каких-либо деталей последовательно применять несколько технологий?

- а. Нет
- б. Да

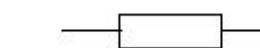
8. Укажите способ художественной обработки древесины, соответствующий технологии мозаики:

- а. выжигание;
- б. инкрустация;
- в. пропиливание;
- г. резьба;
- д. роспись.

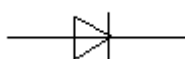
9. Выполнение творческого проекта завершается:

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

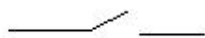
10. Условное обозначение резистора:



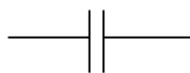
а.



б.



в.



г.

11. 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.

12. 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.

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:

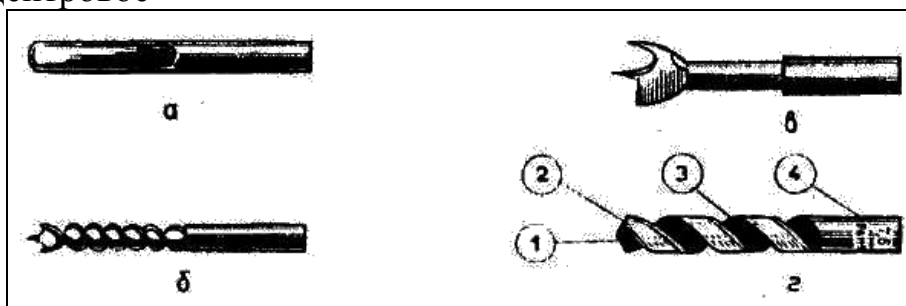
- а. проволока;
- б. цилиндр;
- в. уголок;
- г. конус.

15. К термической обработке не относится:

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

16. Проставьте буквы, соответствующие названиям сверл:

- 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 относятся:

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

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

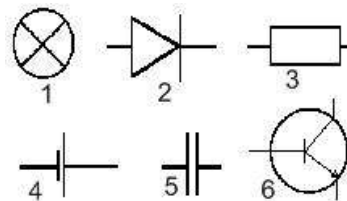
- а. технологичным;
- б. экономичным;
- в. прочным;
- г. долговечным.

20. К механическим свойствам древесины относят:

- а. твердость, плотность, запах;
- б. способность удерживать металлические крепления, блеск;
- в. влажность, цвет.
- г. прочность, твердость

21. Соотнесите условное обозначение элементов электрических схем с их названием:

- а. источник постоянного тока;
- б. источник переменного тока;
- в. резистор;
- г. диод;
- д. катушка индуктивности;
- е. транзистор;
- ж. конденсатор;
- з. лампочка.



22. Что не 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. Инструмент для черчения окружностей и дуг окружностей, который также может быть использован для измерения расстояний, в частности, на картах:

- а. линейка;
- б. циркуль;
- в. штангенциркуль;
- г. рулетка.

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

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

27. Что такое творчество?

28. Десятые доли миллиметра при измерении штангенциркулем позволяет отсчитать:

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

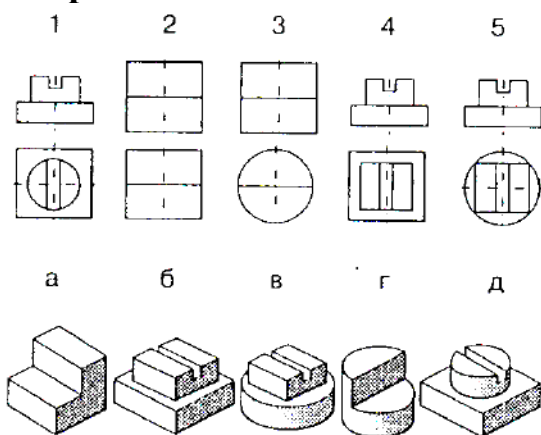
29. Способами обработки металлов резанием являются:

- а. ковка;
- б. точение;
- в. прокатка;
- г. фрезерование;
- д. штамповка.

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:



- 1 — []
- 2 — []
- 3 — []
- 4 — []
- 5 — []

32. Многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата деталей разных форм:

- а. ножницы по металлу;
- б. пассатижи;
- в. зубило;
- г. молоток.

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

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

34. На возникновение «озоновых дыр» влияют выбросы предприятиями в атмосферу газа:

- а. фреона;
- б. ртути;
- в. аргона;
- г. углекислого газа.

35. После замыкания ключа К в электрической цепи:

- а. лампа Л1 станет гореть более тускло;
- б. лампа Л1 горит без изменений;
- в. лампа Л1 станет гореть ярче;
- г. лампа Л3 станет гореть ярче.

