

## «Техника и технического труда»

### Тестовые задания

для учащихся 8-9 классов

*Отметьте знаком «+» все правильные ответы*

**1. Латунь – это сплав:**

- а. стали с никелем;
- б. меди с цинком;
- в. меди с оловом;
- г. железа с углеродом?

**2. В квартире установлен электрический счетчик, показания которого в начале года 4500 кВт/ч, а конце года – 10500 кВт/ч. За год за использование электроэнергии заплатили 12000 рублей, стоимость одного кВт/ч составляет:**

- а. 3,0 рубля;
- б. 2,0 рубля;
- в. 1,5 рубля;
- г. 3,5 рубля.

**3. Творческая деятельность людей по созданию воображаемого мира, отражающая мир в образах и символах, это:**

- а. наука;
- б. религия;
- в. искусство;
- г. образование?

**4. Проветривание ремонтируемого помещения недопустимо после:**

- а. окраски поверхностей масляными красками;
- б. окраски поверхностей нитроэмалями;
- в. нанесение лака поверхность пола;
- г. оклейки поверхностей обоями на клейстере?

**5. Эскиз – это:**

- а) чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь;
- б) объемное изображение детали;
- в) чертеж, содержащий габаритные размеры детали?

**6. Какие электроды применяют для сварки сплавов из цветных металлов:**

- а) стальные;
- б) медные;
- в) графитовые;
- г) латунные;

**7. Какой линией обозначают ось симметрии детали?**

- а. штрихпунктирной тонкой линией;
- б. сплошной тонкой;
- в. штриховой;
- г. сплошной волнистой?

**8. Металлический лист изготавливается:**

- а. прессованием;
- б. штамповкой;
- в. прокаткой;
- г. волочением?

**9. Сжигать бутылки-баллоны из пластмассы не рекомендуется из-за производства:**

- а. они могут быть вторичным сырьем для производства;
- б. высокая температура горения;
- в. образуются вредные химические выделения;
- г. могут быть взрыв?

**10. Какая проекция выполняется для технического рисунка:**

- а. аксонометрическая проекция;
- б. центральная проекция с перспективой;
- в. произвольное расположение осей;
- г. косоугольное проецирование?

**11. Как определяют размер детали для построения эскиза:**

- а) на глаз;
- б) с помощью металлической линейки;
- в) с помощью рулетки;
- г) с помощью штангенциркуля?

**12. Как называется обработка поверхности соединениями серы и хлора:**

- а) оксидирование;
- б) патинование;
- в) легирование;
- г) перекаливание?

**13. Видом художественной обработки металла является:**

- а. рубка;
- б. пиление;
- в. чеканка;
- г. шлифование.

**14. Громкоговоритель позволяет преобразовать:**

- а) механические колебания одной частоты в механические колебания другой частоты;
- б) электрические колебания в электромагнитные волны;
- в) шумовые сигналы в периодические;
- г) электрические колебания в акустические?

**15. Что является основным источником электрической энергии:**

- а) электродвигатели;
- б) выпрямители;
- в) нагревательные приборы;
- г) тепловые, атомные и гидроэлектростанции?

**16. Что такое усыхание древесины при сушке:**

- а) уменьшение линейных размеров;
- б) уменьшение линейных размеров и объема древесины;

в) уменьшение объема древесины?

**17. Из тонколистового металла изготавливают:**

- а) гвозди;
- б) тиски;
- в) гайки;
- г) ведра?

**18. Видом художественной обработки древесины является::**

- а) строгание;
- б) пиление;
- в) резьба;
- г) выжигание?

**19. Поступательное и вращательное движение режущего инструмента происходит во время работы на:**

- а) токарном станке;
- б) фрезерном станке;
- в) строгальном станке;
- г) сверлильном?

**20. В какой среде охлаждают углеродистую сталь при закалке:**

- а) в жидкостях;
- б) на воздухе;
- в) в предварительно нагретой среде?

**21. Каким прибором проверяют собранную электрическую цепь:**

- а) пробником;
- б) амперметром;
- в) вольтметром?

**22. В чем измеряется расход электрической энергии, оплачиваемый потребителем:**

- а) киловатт-часах;
- б) вольтах;

- в) ваттах;
- г) амперах?

**23. Основными задачами маркетинга являются:**

- а) продажа и покупка акций;
- б) снижение себестоимости продукции;
- в) выявление потребности рынка;
- г) реклама выпускаемой продукции?

**24. Ежемесячно семья Ивановых, состоящая из отца, матери и сына, может откладывать 5000 рублей на непредвиденные расходы. Текущие расходы в марте составили 18 000 рублей. Зарплата матери, после вычета налогов составила 9 000 рублей, сын учится в школе и пока не зарабатывает. Какова зарплата отца после вычета налогов, если других источников дохода у Ивановых нет.**

- а) 13 000 руб.;
- б) 15 000 руб.;
- в) 10 000 руб.;
- г) 14 000 руб.?

**25. Большинство ученых считают, что повышение средней температуры Земли обусловлено:**

- а) повышением интенсивности солнечного излучения;
- б) парниковым эффектом;
- в) ростом вулканической активности;
- г) опустыниванием?

**26. Творческое задание:**

Для изготовления декоративной ножки декоративной табуретки:

- а. выберите материал и размер заготовки, обоснуйте свой выбор;
- б. нарисуйте эскиз и проставьте размеры;
- в. опишите этапы выполнения детали и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.

