

## «Техника и технического труда»

### Тестовые задания

Для учащихся 10 - 11 классов

*Отметьте знаком «+» все правильные ответы*

**1. Основную роль в выпрямителях переменного тока играют:**

- а. диоды;
- б. резисторы;
- в. катушки индуктивности;
- г. конденсаторы.

**2. Большая дальность действия телевизионных станций определяется использованием:**

- а. акустических волн
- б. электромагнитных волн
- в. механических волн
- г. гравитационных волн.

**3. Маркировка стали зависит от ...**

- а. процентного содержания углерода
- б. процентного содержания азота
- в. наличия в стали добавок (хром, вольфрам и др.)
- г. механических свойств стали

**4. К какому виду резьбы относится «Кудринская резьба»:**

- а) домово́й;
- б) геометрической;
- в) контурной;
- г) плоскорельефной?

**5. Эскиз – это**

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

г) чертеж, позволяющий выполнить установку детали в сборочном чертеже?

**6. Чем измеряют силу тока:**

- а) вольтметр;
- б) ваттметр;
- в) амперметр;
- г) счетчик электрической энергии?

**7. Какие правила нарушены, если верстак не соответствует вашему росту:**

- а) санитарные;
- б) технологические;
- в) гигиенические;
- г) эргономические?

**8. К разметочному инструменту относятся:**

- а) зубило;
- б) топор;
- в) циркуль;
- г) стамеска?

**9. Инструменты для измерения внутренних размеров при вытачивании изделий на токарном станке по обработке древесины:**

- а) кронциркуль
- б) штангенциркуль
- в) разметочный пружинный циркуль
- г) линейка?

**10. Ручную гибку тонколистовых заготовок производят в слесарных тисках с помощью:**

- а. киянки
- б. слесарного молотка с круглым бойком
- в. слесарного молотка с квадратным бойком
- г. плоскогубцев

**11. Толщина детали должна быть равна 95 мм, а заготовка имеет толщину 96 мм. Ее надо обрабатывать одинаково с обеих сторон. Припуск на обработку одной стороны детали равен:**

- а) 0,25 мм;
- б) 2,0 мм;
- в) 1,0 мм;
- г) 0,5 мм?

**12. Контроль изделий цилиндрической формы с точностью до 0,01 мм, при вытачивании их на токарно-винторезном станке, осуществляется с помощью:**

- а) слесарной линейки;
- б) микрометра;
- в) штангенциркуля;
- г) лекальной линейки?

**13. Поступательное и вращательное движение режущего инструмента происходит во время работы на каком станке:**

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

**14. Уровень заработной платы на рынке труда зависит в первую очередь от:**

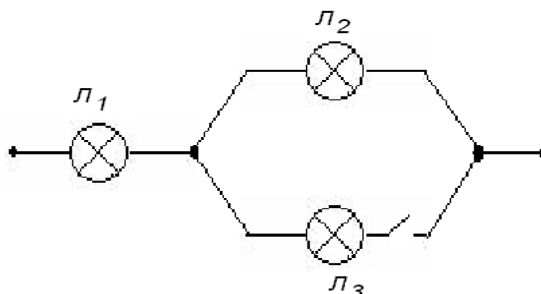
- а) экономической политики правительства;
- б) уровня квалификации работника;
- в) спроса и предложения на труд;
- г) размера прожиточного минимума?

**15. Ежемесячно семья Михайловых, состоящая из отца, матери и сына, может откладывать 6000 рублей на непредвиденные расходы. Текущие расходы в сентябре 30 000 рублей. Зарплата матери, после вычета налогов составила 12 000 рублей, сын учится в школе и пока не зарабатывает. Какова зарплата отца после вычета, если других источников у Михайловых нет: :**

- а) 20 000;
- б) 15 000;
- в) 24 000;

г) 26 000?

**16. При замыкании ключа в цепи, содержащей три одинаковые лампы, лампа Л<sub>1</sub>:**



- а. погаснет
- б. будет гореть ярче
- в. будет гореть более тускло
- г. будет гореть без изменений

**17. Тепловое действие электрического тока используется в:**

- а. лампах накаливания
- б. утюгах
- в. люминесцентных лампах
- г. энергосберегающих лампах

**18. При выборе профессии наиболее важны:**

- а) советы родителей;
- б) советы друзей;
- в) реклама профессии;
- г) соответствие профессии возможностям человека?

**19. От чего в большей мере зависит успешность деловой карьеры:**

- а) от устремленности;
- б) от случая;
- в) от уровня образования;
- г) от совпадения профессионально важных качеств в личности с требованиями профессии?

**20. Какое вещество применяется при оксидировании алюминия с помощью паяльной лампы:**

- а. азотная кислота;
- б. соляная кислота;

- в. растворитель;
- г. нашатырный спирт?

**21. Виды мозаики по дереву:**

- а) маркетри;
- б) резьба;
- в) аппликация;
- г) чеканка?

**22. В какой трудовой деятельности больше творчества:**

- а) медработника;
- б) земледельца;
- в) машиниста;
- г) учителя?

**23. Как определяется рентабельность хозяйства:**

- а) ценой продукта;
- б) отношением себестоимости к цене продукта;
- в) прибылью;
- г) отношением прибыли и себестоимости?

**24. В оборудовании рабочего места слесаря не входит:**

- а) защитная сетка;
- б) слесарный верстак;
- в) столярный верстак;
- г) слесарные тиски?

**25. Из какого металла изготавливается резец (нож) рубанка:**

- а) из железа;
- б) чугуна;
- в) из стали;
- г) из алюминия?

**26. Творческое задание:**

Сконструируйте из древесины декоративную ножку стола :

- 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.

### **Ответы к тестам 10 - 11 классов**

- 1. а
- 2. б
- 3. а
- 4. а
- 5. б
- 6. в
- 7. г
- 8. в
- 9. б
- 10. а
- 11. г
- 12. в
- 13. а
- 14. б
- 15. а
- 16. г
- 17. б
- 18. г
- 19. г
- 20. в
- 21. а
- 22. г
- 23. в
- 24. в
- 25. в
- 26. творческое задание.