

«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:

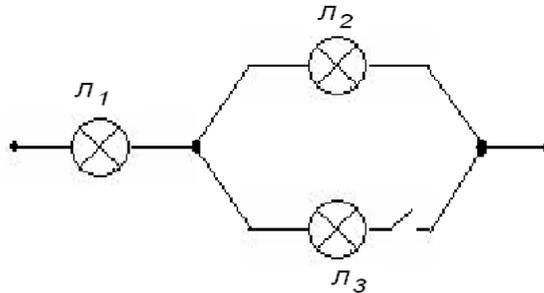
- а) экономической политики правительства;
- б) уровня квалификации работника;
- в) спроса и предложения на труд;
- г) размера прожиточного минимума?

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 Л₁:



- 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.