

1-БЛОК: Технология (для мальчиков)

Задания с выбором одного правильного ответа

1. Укажите стандартную длину рукоятки молотка
 - A) 200-250 мм
 - B) 300-350 мм
 - C) 100-300 мм
 - D) 400-500 мм
 - E) 200-500 мм
2. Стандартная масса слесарного молотка
 - A) 200-300
 - B) 400-600
 - C) 50-100
 - D) 700-900
 - E) 100-200
3. Какой инструктаж по технике безопасности должен проводить учитель
 - A) внеочередной, индивидуальный
 - B) последовательный, промежуточный
 - C) инструктаж на рабочем месте
 - D) вводный, внеочередной
 - E) вводный, текущий, промежуточный, внеочередной
4. Средняя допустимая температура в мастерской
 - A) 14-16°
 - B) 12-14°
 - C) 16-25°
 - D) 25-30°
 - E) 10-12°
5. В сухом помещении напряжение электрооборудования не должно превышать
 - A) 380В
 - B) 125В
 - C) 240В
 - D) 42В
 - E) 75В

6. Что запрещается при работе на токарном станке по дереву
- A) останавливать кнопкой Стоп
 - B) изготавливать чашу
 - C) опускать защитный кожух
 - D) обрабатывать квадратную заготовку
 - E) наклонять голову близко к станку, останавливать рукой станок
7. Для выборки продольных пазов на заготовки применяют
- A) зензубель
 - B) калевка
 - C) галтель
 - D) шпунтубель
 - E) шлифтик
8. Ширина долота должна быть
- A) больше на 10мм ширины гнезда
 - B) равна ширине гнезда или немного меньше
 - C) больше на 5мм ширины гнезда
 - D) широким долотом
 - E) чтобы входило по диагонали гнезда
9. При работе на токарном станке по дереву заготовку прижимают к вилке трезубца так, чтобы острие центра углубилось в торец на
- A) 5-6 мм
 - B) 7-10 мм
 - C) 10-12 мм
 - D) 6-7 мм
 - E) 3-5 мм
10. Длина фаски при заточке инструмента составляет от толщины инструмента отношение 1 к
- A) 5
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 1
 - E) 3,5
11. Отделка изделий служит для
- A) замена деталей изделий
 - B) лакирования перед продажей
 - C) продажи готовых изделий
 - D) защиты от воздействия среды
 - E) окрашивания изделий

12. Для закрепления заготовок большого диаметра при точении на СТД служит

- А) промежуточный центр
- В) большой патрон
- С) пятизубец
- Д) планшайба
- Е) трехзубец

13. Какой вид ножовки применяется для пиления несквозных пропилов

- А) ножовка - наградка
- В) лучковая
- С) ножовка с обушком
- Д) узкая
- Е) широкая

14. Виды деревьев для изготовления ручки напильников

- А) береза, клен, ясень
- В) сосна, пихта, ясень
- С) сосна, липа, пихта
- Д) липа, ель, клен
- Е) пихта, лиственница, ель

15. Древесина твердых пород

- А) сосна
- В) липа
- С) осина
- Д) лиственница
- Е) ель

16. Отверстия в металле получают с помощью

- А) сверла
- В) зенкера
- С) развертки
- Д) зенковки
- Е) буравчика

17. Резание тонколистового металла производят

- А) ножовкой
- В) бокорезами
- С) ножницами
- Д) зубилом
- Е) абразивным кругом

18. При фрезеровании главным движением будет
- A) вращение двигателя
 - B) закрепление заготовки
 - C) перемещение стола
 - D) снятие заготовки
 - E) вращение фрезы
19. Угол заточки сверл для обработки меди
- A) 125°
 - B) 115°
 - C) 100°
 - D) 130°
 - E) 80°
20. Металлы и их сплавы делятся на группы
- A) черные металлы и их сплавы
 - B) черные металлы
 - C) цветные металлы
 - D) черные, цветные металлы и их сплавы
 - E) цветные металлы и их сплавы
21. Чугун это сплав
- A) меди с алюминием
 - B) железа и свинца
 - C) титана и хрома
 - D) железа с углеродом $2 < C < 6$
 - E) меди и вольфрама
22. Для точения ступенчатых валиков и обработки торцов используют резцы
- A) подрезные
 - B) прорезные
 - C) контурные
 - D) расточные
 - E) обрезные
23. К какому виду металлов относятся применяемые в ювелирном деле золото, серебро, платина
- A) редкоземельные
 - B) драгоценные
 - C) специальные
 - D) черные
 - E) цветные

24. Толщина проволоки полученная способом волочения

- A) 6мм
- B) 4мм
- C) 12мм
- D) 8мм
- E) 10мм

25. Отжиг – это термическая обработка с целью

- A) изменения веса
- B) придания твердости
- C) придания блеска
- D) изменения цвета
- E) повышения пластичности

26. Служит для проверки и расчерчивания косых углов

- A) рейсмус
- B) угломер
- C) шаблон
- D) треугольник
- E) малка

27. Расстояние между двумя соседними вершинами резьбы называют

- A) интервал
- B) модуль
- C) виток
- D) шаг
- E) прогон

28. Лужение —это

- A) покрытие поверхности тонким слоем полуды
- B) покрытие поверхности соляной кислотой
- C) покрытие поверхности специальным раствором
- D) покрытие соляной кислотой и слоем флюса
- E) покрытие поверхности тонким слоем флюса

29. Для нагрева и пайки ювелирных изделий применяют

- A) электросварку
- B) газовую плиту
- C) паяльник
- D) паяльную лампу
- E) газовую горелку

30. Ювелирное изделие «Алқа»

- A) украшение для кос
- B) браслет
- C) серьга
- D) кулон- подвеска
- E) пряжка

31. Гравировку и рисунки на поверхности изделий наносят

- A) ножом
- B) шилом
- C) шабером
- D) бормашинкой
- E) скребком

32. Количество образцов музыкальных инструментов, которые еще не были найдены историками

- A) 5
- B) 15
- C) более 20
- D) 10
- E) менее 5

33. В работе с традиционными казахскими материалами кожей и шкурой особое распространение получил способ

- A) индийская интарсия
- B) тиснение
- C) прессование
- D) гравировка
- E) инкрустация

34. Во сколько раз гриф домбры больше корпуса

- A) 1,5
- B) 2,5
- C) 3
- D) 4
- E) 2

35. Какой профессии необходимы физические возможности

- A) прораб
- B) адвокат
- C) официант
- D) инженер
- E) менеджер

36. Назовите типы профессии фермер

- A) орошающий, собирающий
- B) реалистический, потребительский
- C) предпринимательский, реалистический
- D) добывающий, продающий
- E) потребительский, предпринимательский

37. Пылесосы и электрополотеры часто выходят из строя из-за

- A) крепление вентилятора
- B) изнашивание коллекторных щеток
- C) шнура
- D) износ подшипника
- E) вилки

38. Принцип работы электрических полотеров

- A) щетинистые щетки, вращающиеся от воздуха
- B) щетинистые щетки, вращающиеся от электродвигателя
- C) гладкие валики, вращающиеся от электродвигателя
- D) металлические щетки, вращающиеся от воздуха
- E) фетровые щетки в движении

39. Ламповый патрон служит для

- A) стрельбы по лампочкам
- B) чтобы закрыть отверстие в стене
- C) красоты
- D) замыкания и размыкания электроцепи
- E) присоединения к сети лампы накаливания

40. Соединения проводов защищают от воздействия среды

- A) липучкой
- B) крышкой
- C) материалом
- D) ящиком
- E) изоляционной лентой

41. При работе выжигателем запрещается

- A) проверять нагрев пальцем
- B) передвигать выжигатель
- C) держать карандаш в руке
- D) дуть на раскаленную нить
- E) спать

42. В школьных мастерских учащийся может работать только с паяльником, рассчитанным на напряжение не более

- A) 42 В
- B) 127 В
- C) 56 В
- D) 220 В
- E) 300 В

43. Перед включением электроприбора в сеть убедитесь что он

- A) сухой
- B) заземленный
- C) удобный
- D) новый
- E) рабочий

44. Для проверки наличия напряжения в сети применяют

- A) пассатижи
- B) фонарь
- C) телефонную трубку
- D) два провода
- E) индикаторную отвертку

45. Наиболее безопасное напряжение в сырых помещениях

- A) 42-вольт
- B) 127-вольт
- C) 380-вольт
- D) 36-вольт
- E) 220-вольт

46. При работе в сырых помещениях, надо пользоваться переносными лампами напряжение не выше

- A) 36В
- B) 72В
- C) 90В
- D) 42В
- E) 56В

47. Электрический ток силой ____ может у пострадавшего вызвать летальный исход

- A) 0,3А
- B) 0,2А
- C) 0,1А
- D) 0,4А
- E) 0,5А

48. Причины поражения электрическим током

- А) повышенное напряжение
- В) невнимательность
- С) неисправность оборудования
- Д) обрыв провода
- Е) состояние здоровья

49. Для продления срока службы выжигателя необходимо

- А) уменьшить нажим карандаша
- В) обдувать холодным воздухом
- С) поливать водой для охлаждения
- Д) выключать через 15 мин работы
- Е) снижать нагрузку

50. Осветительные приборы, имеющие напряжение 127-220В, должны находиться на высоте не менее

- А) 2,5 м
- В) 1,5 м
- С) 2 м
- Д) 2,2 м
- Е) 1,8 м

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

51. Какие косилки используют для заготовки кормовых трав

- А) СЗСБ-8,0
- В) Енисей, Дон
- С) ТЛН-1,5, БМ-6
- Д) КС-2,1, КФН-2,1, КСП-2,1, КТН-6
- Е) КСТ-4,РКС-6, ЗАВ-20
- Ф) КБН-15(ботворез)

52. Машины для уборки кормовых трав

- А) сепаратор
- В) борона
- С) газнокосилки
- Д) подборщик
- Е) сенокосилки
- Ф) грабли

53. Формы головки шурупов

- А) полупотайная
- В) треугольная
- С) потайная
- Д) круглая
- Е) восьмигранная
- Ф) шестигранная
- Г) открытая
- Н) полукруглая

54. Гвозди бывают

- А) монтажные
- В) декоративные
- С) строительные
- Д) половые
- Е) скрепляющие
- Ф) тарные
- Г) соединительные
- Н) кровельные

55. Инструменты, используемые при рубке металла

- А) зубило
- В) молоток
- С) пила
- Д) бородок
- Е) кернер
- Ф) зенкер

56. Рубка металла может выполняться

- A) в зажиме
- B) в тисках
- C) на станке
- D) в плоскогубцах
- E) на плите
- F) на наковальне

57. Причины возникновения «парникового эффекта»

- A) обильные дожди
- B) пожары
- C) озоновые дыры
- D) загрязнение атмосферы углекислым газом
- E) засуха
- F) излучение солнца

58. Для отделки потолка целесообразно использовать побелку известью

- A) при высокой температуре в комнате отдает влагу
- B) в связи с удобством и быстротой выполнения работы
- C) вызывает ощущение свежести комнаты
- D) при повышенной влажности забирает излишнюю влагу
- E) из-за низкой стоимости материала
- F) вся комната становится светлой, «дышит»

59. Необходимые условия комфортабельности интерьера

- A) вместимость
- B) удобство
- C) креативность
- D) уютность
- E) колоритность
- F) красота

60. Назначение встроенной мебели

- A) для красоты и удобства
- B) для вместимости
- C) для красоты
- D) для удобства
- E) для экономии свободного пространства
- F) для экономии материалов

Контекстные задания

1-контекст

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Многие считают, что выбор профессии делается один раз в жизни, но чаще всего это не так. В течение жизни человек делает множество выборов. Меняется он сам, его пристрастия, способности, взгляды. Но освоение новых специальностей предполагает новые профессиональные выборы.

61. Сочетание несочетаемого комфорта и авангардизма, высокого и обычного - вот это отличает почерк человека этой профессии

- A) закройщик
- B) портной
- C) модельер
- D) ткач
- E) технолог

62. Размещением продукции и рекламы фирмы в магазинах занимаются

- A) менеджеры
- B) дизайнеры
- C) дилеры
- D) мерчендайзеры
- E) супервайзеры

63. Согласно разработке психолога Е.А.Климова этот тип профессии: «даже выбирая профессию, не связанную непосредственно с общением, вы поступите правильно, если обратите внимание на общительность и контактность»

- A) человек - искусство
- B) человек - человек
- C) человек - знаковая система
- D) человек - природа
- E) человек - техника

64. Люди исследовательского типа по теории американского психолога Д. Холанда

- А) для них главное- возможность реализовать свою доминантность. Это прирожденные руководители. При этом они красноречивы и довольно доброжелательны: любят помогать другим, опекать, убеждать.
- В) постоянно должны самовыражаться, быть в центре внимания. Они эмоциональны, экспрессивны, целеустремленны и с детства имеют ярко выраженный идеал;
- С) их основная цель- общение. Они любят помогать, обучать, советовать, всегда сопереживают другим. Общение с большим количеством самых разнообразных людей их не утомляет, а наоборот, заряжает энергией
- Д) охотно работают с идеями, чем с предметами или людьми. Работа с людьми у них сводится к обмену идеями, а предметы, например компьютер, должны помогать в их интеллектуальном труде;
- Е) практичные, рациональные, прозаические, у которых неважно обстоят дела с общением: они предпочитают работать с инструментами, предметами, механизмами;

65. Высший уровень профессиональной пригодности

- А) мастер
- В) совместимость
- С) совпадение
- Д) интерес
- Е) призвание

Контекстные задания

2-контекст

5 заданий с выбором одного правильного ответа

В процессе изготовления изделий постоянно возникает необходимость определить тот или иной размер, форму заготовки или готовой детали, а также взаимного расположения отдельных поверхностей деталей как в процессе их изготовления, так и после окончательной обработки.

66. Инструмент для переноса наружных размеров детали на измерительную линейку

- A) кронциркуль
- B) лекало
- C) штангенрейсмус
- D) калибр
- E) скоба

67. Инструмент, используемый для измерения только внутренних размеров деталей

- A) измерительная линейка
- B) штангенциркуль
- C) микрометрический глубиномер
- D) индикатор скобы
- E) микрометрический нутромер

68. Нониусом у штангенциркуля является

- A) установочный колпачок
- B) микрометрический винт
- C) шкала
- D) губка
- E) регулировочная гайка

69. Инструмент для измерения высоты и глубины и для разметочных работ

- A) штангенглубиномер
- B) рейсмус
- C) штангенрейсмус
- D) кронциркуль
- E) штангенциркуль

70. Измерительный инструмент, не определяющий числового значения измеряемой величины

- A) микрометр
- B) калибр
- C) шаблон
- D) образец
- E) нутромер

Тест по 1-БЛОКУ завершен.