**ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**10-11 КЛАСС (для мальчиков)**

*Продолжительность работы -1 час*

1. **В предмете «Технология» изучаются**:

а) технологии производства автомобилей

б) технологии преобразования материалов, энергии, информации

в) технологии создания медицинских инструментов

г) технологии создания самолетов и космических аппаратов

1. **Основные петли для передаточных механизмов:**

а) корпус, детали передачи, выходной вал

б) валы, шкивы (звездочки), ремень (цепь)

в) вращающиеся детали: шкивы, звездочки, винты

1. **Машиной называют:**

а) сочетание механизмов, выполняющих движение для полезной работы;

б) механическое устройство, выполняющее движения для преобразования работы;

в) сочетание механизмов для выполнения движения, преобразования энергии или информации;

1. **Отделка изделий из древесины бывает:**

а) предварительная и окончательная

б) красивая и не очень

в) декоративная

г) прозрачная и непрозрачная

1. **Шерхебель относится к ……инструментам (вставьте пропущенное слово):**

а) разметочным б) режущим в) ударным

1. **Какая стамеска используется для чернового точения?**

а) плоская б) полукруглая в) косая

1. **Какую заготовку нельзя использовать для точения?**

а) имеющую трещины и сучки

б) имеющую выпадающие сучки

в) не имеющую трещин и сучков

1. **В какой последовательности подготавливается заготовка для обработки на токарном станке по дереву?**

а) квадратный брусок по одному торцу пропиливается и накернивается по другому торцу для поддержания центром задней бабки

б) квадратный брусок строгается до цилиндра, по одному торцу пропиливается и накернивается по другому торцу для поддержания центром задней бабки

в) квадратный брусок строгается до восьмигранника, по одному торцу пропиливается и накернивается по другому торцу для поддержания центром задней бабки

1. **Древесину, каких парод лучше использовать для изготовления кухонных принадлежностей?**

а) древесину фруктовых, лиственных пород

б) древесину хвойных пород

в) древесину лиственных и хвойных пород

1. **Какой из металлов Вы будете использовать для изготовления крючка, чтобы изделие не подвергалось коррозии и имело меньшую стоимость:**

а) сталь б) оцинкованная сталь в) латунь

1. **Как безопасно выполнить сверление на сверлильном станке:**

а) обернуть часть детали ветошью и крепко держать деталь руками при сверлении

б) при сверлении держать деталь плоскогубцами

в) закрепить деталь в станочных тисках

1. **Детали резьбового соединения:**

а) заклепка б) болт в) винт г) гайка д) шайба

1. **Нормативно - технический документ, содержащий требования к качеству впускаемой продукции, устанавливающий комплекс норм и правил к объектам производства (предметам и орудиям труда, изделиям):**

а) технические условия б) стандарт в) технические задачи

1. **Выполнение проекта завершается:**

а) изготовлением изделия

б) оформлением описания проекта

в) оценкой и самооценкой проекта;

г) презентацией (защитой) проекта

1. **Инструмент, используемый для изготовления отверстий призматической формы в древесине:**

а) зубило б) шлямбур в) долото г) кернер д) шабер

1. **Укажите несуществующую форму поперечного сечения напильника:**

а) квадратная б) круглая в) прямоугольная

г) ромбическая д) треугольная е) овальная

1. **Для приготовления костного клея используется только:**

а) растворитель марки 346 б) спирт в) вода г) скипидар

1. **Стали по назначению бывают:**

а) углекислые б) конструкционные в) обыкновенного качества

г) легированные д) инструментальные е) качественные

1. **Какой метод определения влажности древесины более точный:**

а) весовой метод б) электрический метод в) температурный метод

1. **Удаляемый (срезамемый) с заготовки слой материала в процессе обработки резанием, величина которого равна разности между размерами заготовки и изготавливаемой детали называется\_\_\_\_\_\_:**

а) стружкой б) припуском в) срезом

1. **Для того чтобы вынуть нож рубанка нужно\_\_\_\_:**

а) ударить киянкой по носку колодки б) ударить киянкой по рогу колодки

в) ударить киянкой по рогу г) ударить киянкой по пятке колодки

д) ударить киянкой по подошве колодки

1. **Реле – это устройство, которое имеет:**

а) одно устойчивое состояние б) два устойчивых состояния

в) три устойчивых состояния

1. **К профессиям типа «человек – знаковая система» относится:**

а) поэт б) врач в) портной г) бухгалтер д) программист

24**. Соотнесите типы профессиональной среды с профессиями, которые ее представляют.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Конвенциональная | 1 | Риелтор |
| Б | Реалистическая | 2 | Психолог |
| В | Социальная | 3 | Корректор |
| Г | Предпринимательская | 4 | Строитель |

25. **Как называется свод правил и положений, направленный на обеспечение условий безопасного труда и/или проведения каких-либо других работ, а также мероприятия, направленные на устранения факторов, причиняющих вред здоровью?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_