**Задания школьного этапа Всероссийской Олимпиады школьников**

**по технологии (технический труд) 5 класс**

**Теоретическая часть, максимальное кол-во баллов 15 баллов: 9б вопросы+6б твор. задание**

|  |
| --- |
| **Задание 1.** Отметьте правильный ответ. Технология-это…  а. список оборудования для выполнения работы;  б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;  в. набор чертежей для выполнения работы;  г. перечень материалов для изготовления изделий. |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Задание2.** На каком рисунке изображена правильная разметка?  http://olymp74.ru/images/view.php?id=60341d8e56d2a4fb8f33c607b973884bd9309deddd86640f219c3e678a400440 |
|  |
|  |
|  |
| **Задание 3**. Отметьте правильные ответы:  К технологической документации относятся:  а. фотографии;  б. технологические карты;  в. чертежи;  г. описание изделия. |
| **Задание 4.** Отметьте правильные ответы:  К лиственным породам древесины относится: |
| а. береза б. тополь в. ольха г. лиственница |
|  |
|  |
|  |
| **Задание 5.** Отметьте правильные ответы  К наиболее мягким породам древесины из перечисленых ниже деревьев относятся:  а. сосна; б. липа; в.дуб; г. тополь. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Задание 6.** Отметьте правильный ответ  Наглядное объемное изображение предмета, выполненное от руки с соблюдением пропорций и указанием размеров и материала называется: |
| а. эскиз б. технический рисунок в. чертеж г. развёртка |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Задание 7.** Отметьте правильный ответ  Из какого материала изготавливают изделия в столярной мастерской?  а. из металла б. из древесины в. из древесины и металла |
|  |
|  |
| **Задание 8.** Отметьте правильный ответ  Как называется документ, в котором указана последовательность выполнения операций?  а. технологическая карта в. технический талон  б. технический паспорт г. технический рисунок  **Задание 9.**  Отметьте правильный ответ  Выполнение творческого проекта начинается  а. с определения потребностей и возможностей проектной деятельности  б. со сбора информации для выполнения проекта  в. с изготовления изделий  г. с выбора темы проекта  **Творческое задание.** Разработать эскиз и изготовить шаблоны игрушки из древесины:  а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;  б. выберите размеры заготовки;  в. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;  г. опишите этапы изготовления и необходимые инструменты на технологической карте;  д. предложите украшение изделия.  **Практическая часть, кол-во баллов 40:**  - Сконструировать и изготовить разделочную доску из прямоугольной заготовки.  Технические условия:   1. По указанным данным разработать эскиз изделия из прямоугольной заготовки в М 1:1. 2. Материал изготовления – фанера толщиной 6 мм. 3. Габаритные размеры: 17х25 мм. Предельные отклонения размеров готовых изделий ±2 мм. 4. Все острые углы притупить и снять заусенцы |