**Ключи**

**(За правильный ответ на вопрос теоретической части, участник получает баллы, указанные в задании, задание, выполненное частично, баллы ставятся пропорционально проценту выполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Ответ** |
|  | 3 балла. Решение:  B  A    F  E  D  C   1. Если противолежащие линии параллельны, то АB = FE+DC = 25 м.   BC = AF+ED = 20м.   1. Длина забора равна периметру, то есть сумме длин всех сторон   25+20+25+20=90м.  Ответ: 90 м |
|  | 1 балл. Солнечная электростанция (СЭС) |
|  | 3 балла. Решение:   1. Если длина заготовки 50 см., а длина изделия 5 см. с учетом припуска на обработку, то в длину на одной заготовке можно разместить 10 изделий. 2. Если ширина заготовки 50 см., а ширина изделия 5 см. с учетом припуска на обработку, то в ширину на одной заготовке можно разместить 10 изделий. 3. То есть мы получаем 10 рядов по 10 изделий в каждом. Тогда 10\*10 = 100 штук.   Ответ: 100 штук |
|  | 1 балл. Масштаб |
|  | 2 балла. Ландшафтный дизайнер |
|  | 1 балл.  Ручной лобзик  Ножовка по дереву |
|  | 2 балла. Будет вращаться против часовой стрелки медленнее чем синее |
|  | 3 балла. 48 рублей. |
|  | 1 балл. Доска обрезная |
|  | 2 балла. Лиственница |
|  | 2 балла. Городецкая роспись |
|  | 3 балла. 205 мм. |
|  | 2 балла. Болтовое (резьбовое, с использованием болта и гайки) |
|  | 2 балла.  1Г;  2В;  3А;  4Б |
|  | Творческое задание (12 баллов)   * 5 баллов. Определена форма, габаритные размеры, правильно выполнен эскиз. * 2 балла. Посчитан расход материала, исходя из формы и размеров. * 2 балла. Определите порядок выполнения технологических операций: 2 любых, разметка, выпиливание лобзиком, шлифование, сборка с использованием клея, выжигание, отделка и др. * 3 балла. Выбран тип отделки и декоративного оформления изделия. |