ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

**Решение**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Ответ** |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Решение:    Полезная ширина листа определяет равенство периметра в метрах количеству листов.   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 – за полностью правильный ответ**  Солнечная электростанция (СЭС) |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  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 – за полностью правильный ответ**  Масштаб |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Ландшафтный дизайнер |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Макароны с сыром |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Омлет |
|  | **1 балла – за полностью правильный ответ**  1 – скорлупа, 2,3 – подскорлупные плёнки, 4 – белок, 5 - желток, 6 – пуга (воздушная камера), 7 – градинки, 8 - зародышевый диск. |
|  | **2 балла, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  Полотняное переплетение, R=2;  Рогожка, R=4 |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Фильеры |
|  | **2 балла, если ответ выполнен верно более чем на 50% допускается дать 1 балл**  1Г, 2 В, 3 Б, 4A, 5Д |
|  | **4 балла, за каждый правильный ответ – 1 балл**  1 – корпус, 2 – регулировочный винт, 3- пластинчатая пружина  Детали необходимы для регулировки натяжения нижней нити в швейной машине |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Регулятор натяжения верхней нити |
|  | **2 балла, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В. |
|  | **2 балла, если ответ выполнен верно более чем на 50% допускается дать 1 балл**  1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-В. |
|  | **3 балла, за каждый правильный ответ – 1 балл**  I. 2 А; II. 3Б; III. 1В. |
|  | **1 балл за полностью правильный ответ**  1. Ст, 2. СБ, 3. Дтс, 4. Ди. |
|  | **1 балл, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  1. Способ обработки: подкройной обтачкой  2. Схема обработки: |
|  | **1 балл за полностью правильный ответ**  Обработка застёжки тесьмой-молнией  А-№4, Б-№1, В-№3, Г-№2 |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Критерий оценки творческого задания | **Балл** | | | 1 | Эскиз (наличие, завершенность, соответствие выбранному стилю) | **0-5** |  | | 2 | Описание внешнего вида | **0-1** |  | | 3 | Характеристика ткани | **0-1** |  | | 5 | Декорирование (наличие декоративных элементов) | **0-2** |  | | 6 | Определение последовательности обработки | **0-4** |  | | Итого: | | **12** |  |   Последовательность обработки   |  | | --- | | 1. Разработка выкройки | | 1. Раскрой деталей прихватки | | 1. Декоративное оформление лицевой стороны прихватки | | 1. Изготовление петельки | | 1. Выполнение обтачного шва прихватки вместе с петелькой | | 1. Обработка отверстия для выворачивания потайным стежком | | 1. Проведение ВТО | |