ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

**Решение**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Ответ** |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Решение:     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.   1. 90 м. / 1,2м. = 75 полос. 2. Т.к. длина листа равна высоте забора, ответ 75 листов.   Ответ: 75 шт. |
|  | **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**  Разрез |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Ландшафтный дизайнер |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**   1. Приготовление опары 2. Замес теста 3. Отлёжка теста 4. Обминка теста 5. Разделка теста 6. Отделка тестовых заготовок 7. Выпечка 8. Отделка хлебобулочных изделий |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Название микроорганизмов** | **Благоприятная среда** | **Заболевания** | **Меры предосторожности** | | 1. Плесневелые грибы | Тёплая и влажная среда | Пищевое отравление | Продукты хранить в холодильнике при низкой влажности | | 2. Дрожжевые грибы | Влажная и сладкая среда | Пищевое отравление | Хранить продукты в холодильнике | | 3. Сальмонеллы | Комнатная температура | Тяжёлое пищевое отравление | Мыть яйцо, использовать отдельные разделочные доски | | 4. Ботулинус | Отсутствие доступа воздуха | Ботулизм | Высокая температура | | 5. Золотистый стафилококк | Воздух | Ангина, воспалительные процессы, гнойничковые заболевания кожи. | Соблюдение правил личной гигиены. | |
|  | **1 балла – за полностью правильный ответ**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Салат «Фруктовая фантазия» | | Белки | Жиры | Углеводы | Белки | Жиры | Углеводы | | На 100 г (смотри приложение 5) | | |  |  |  | | 1. Персик | 100г | 0,9 | 0,1 | 9,5 | 0,9 | 0,1 | 9,5 | | 2. Груша | 100г | 0,4 | 0,3 | 9,5 | 0,4 | 0,3 | 9,5 | | 3. Лимон | 25г | 0,9 | 0,2 | 10,3 | 0,23 | 0,05 | 2,6 | | Сахарная пудра | 25г | - | - | 99,8 | - | - | 24,95 | |  |  |  |  |  | 1,53 | 0,45 | 46,55 | | **ИТОГО:** | | | | | 1,53Х 4,1=6,3 | 0,45Х 9,3=3,72 | 46,55х4,1=190,9 | | **200,9** | | | |
|  | **2 балла, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  Полотняное переплетение, R=2;  Рогожка, R=4 |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  2,4,3,1 |
|  | **2 балла, если ответ выполнен верно более чем на 50% допускается дать 1 балл** |
|  | **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 |
|  | **3 балла, за каждый правильный ответ – 1 балл**  I. 2 А; II. 3Б; III. 1В. |
|  | **1 балл за полностью правильный ответ**  1 – Сш (полуобхват шеи), 2 – Сг2 (полуобхват груди второй), 3 – Дтс (длина спины до талии), 4 – Об (обхват плеча), 5 – Ди (длина изделия) |
|  | **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 |
|  | **1 балл, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  Вид рукоделия – вышивка, профессия - золотошвейка |
|  | **2 балла, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  1. Коко Шанель, 2. Вячеслав Зайцев, 3. Валентин Юдашкин, 4. Нина Риччи |
|  | **1 балл**  Футуризм |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | 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. Изготовление выкройки 2. Раскрой деталей декоративной диванной подушки 3. Декоративное оформление лицевой стороны 4. Соединение деталей кроя строчками временного назначения 5. Выполнение машинных работ 6. Проведение ВТО готового изделия |