ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 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. 90м. / 0,9м. = 100 полос. 2. Из одного листа, длиной 6м. можно получить только 2 цельных полосы. Тогда 100 полос / 2 полосы в 1 листе = 50 листов.   Ответ: 50 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**  Сечение |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Ландшафтный дизайнер |
|  | **2 балла – за полностью правильный ответ, допускается присудить 1 балл, если ответ выполнен более чем на 50%, формулировка ответа не требует дословного определения**   |  |  | | --- | --- | | **Причины** | **Дефекты** | | 1. Мука с низким содержанием клейковины | Заварное пирожное получается без полости внутри, без подъёма, плоское | | 2. Тесто густое | Заварное пирожное с плохим подъемом | | 3. Противень не смазан жиром | Изделия прилипают к противню | | 4. Слишком высокая температура | Изделия подгорели | | 5. Низкая температура | Заварное пирожное с плохим подъемом | |
|  | **2 балла – за полностью правильный ответ, допускается присудить 1 балл, если ответ выполнен более чем на 50%**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **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. Допускается округление значения до целого числа** |
|  | **2 балла, за каждый правильный ответ – 0,5 балла**  Саржевое переплетение, R=3;  Рогожка, R=4 |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Сатинового |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  1. - В, 2. – А, 3 – Б. |
|  | **5 баллов, за каждый правильный ответ – 1 балл**  1. В, 2. Г, 3. А, 4. Б, 5. Д. |
|  | **1 балл – за полностью правильный ответ**  Регулятор натяжения верхней нити |
|  | **1 балл – за каждый правильный ответ 0,5 балла (ответ должен быть дословный)**  1. Настрачной шов с двумя открытыми срезами  2. Накладной шов с открытым срезом |
|  | **1 балл за полностью правильный ответ**  Детали пояса и бретелей обтачать с двух сторон, шириной шва 10 мм.  Настрочить карманы на нижнюю часть фартука строго по намеченным линиям.  По линии бока и низа нижней части фартука застрочить припуски на расстоянии 1-2 мм от сгиба швом в подгибку с закрытым срезом. |
|  | **1 балл, если задание выполнено более чем на 50% – 0,5 балла. Допускает один вариант обработки и один вариант схемы способа обработки**  1. Пата  2. Способ обработки: 1. Обтачной шов в раскол, 2. Обтачной шов в кант  3. Схема способа обработки  Page 3 | Ниточные соединения часть 2 | Методичка  **1. 2.** |
|  | **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 |
|  | **12 баллов**  1. Из представленных графических изображений выберите элементы  орнамента, которые Вы будете использовать для своего задания. Определите  место бытования данного орнамента /орнамент народа какой страны (региона, республики) Вы выбираете для данного задания? (1 балл)  2. Разработайте эскиз вышивки для декора модели сценического костюма согласно выбранному графическому изображению. Изобразите разработанный эскиз на участке миллиметровой бумаги. (2 балла)  3. Какую технику вышивки выполнения орнамента Вы предлагаете использовать  для оформления текстиля предложенной модели? (1 балл)  4. Выполните эскиз модели костюма и обозначьте местоположение вышивки. Эскиз выполнить на предложенном шаблоне (рис.1). (5 баллов)  5. Предложите концепцию и название модели, укажите назначение разработанной Вами модели костюма. (3 балл):  - название модели – 0,5 балла  - концепция модели – 2 балла  - назначение модели - 0,5 балла   |  |  | | --- | --- | | Орнаментальные панно народов Приамурья в собрании Дальневосточного  художественного музея  1. Приамурский орнамент (РФ Хабаровский край) | 2.Греция | | 3.Египет | 1. Индия | | Русские узоры. Славянский орнамент. Образцы для вышивки |  5. Национальные орнаменты народов России (РФ) | Японский орнамент (49 фото)   1. Япония | |