ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025 г.

5–6 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Теоретический тур

# Максимальная оценка за работу – 20 баллов.

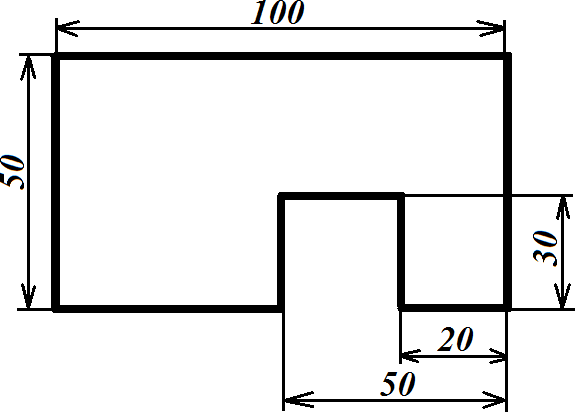
**1. (1 балл)** Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён промышленный робот для сварки.

|  |  |
| --- | --- |
| Роботы-мойщики окон – стоит ли тратить деньги или лучше работать руками?  а | Покрасочные роботы-маляры, услуги внедрения автоматизации окрашивания -  Robotec  б |
| Промышленные роботы: особенности внедрения и эксплуатации - Комиинформ  в | Изображение выглядит как электроника, проекторАвтоматически созданное описание  г |
| Роботы ABB помогают быстро тестировать на COVID-19  д | Автоматизация сварочных процессов с роботами для сварки Kuka  е |

1. **(1 балл)** В магазине 1 кг апельсинов стоил 120 рублей. Во время проведения акции цена на апельсины снизилась на 15 %. Сколько рублей нужно заплатить за 1 кг 500 граммов апельсинов по акции?
2. **(1 балл за полностью верный ответ)** Рассмотрите изображения изделий народных промыслов России. Выберите **два** изображения, на которых представлены изделия, выполненные в технике жостовской росписи.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а | | б | | в | |
| г | | д | | IMG_256  е | |
| ж | IMG_256  з | | и | | к |

1. **(1 балл)** Серёжа выпилил из фанеры толщиной 10 мм деталь (см. *Чертёж детали*). На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определите площадь одной стороны детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



*Чертёж детали*

1. **(1 балл)** Вася собрал в среде «3D-моделирование» композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид спереди | Вид справа | Вид сверху |
|  |  |  |

Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **(1 балл)** О каком понятии идёт речь в тексте?

«Человеческая деятельность по приготовлению пищи. Включает в себя комплекс технологий, оборудования и [рецептов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%82). Это совокупность способов приготовления из минералов и продуктов растительного и животного происхождения самой различной пищи, необходимой для жизни и здоровья человека».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
| пищепроизводство | дополненная  реальность | кулинария | пищевая  промышленность |

1. **(1 балл)** Как называется искусство художественной резки по овощам и фруктам?



а) квиллинг б) карвинг

в) вытынанка

1. **(1 балл)** Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



а) капуста полевая б) капуста цветная в) капуста брокколи г) капуста кольраби

д) капуста брюссельская е) капуста белокочанная

1. **(1 балл за полностью верный ответ)** Из предложенного списка выберите продукты животного происхождения. *Выберите все правильные ответы.*

а) говядина б) дайкон в) яйцо

г) масло сливочное д) авокадо

е) картофель

1. **(1 балл за полностью верный ответ)** Что из приведённого списка является супом? *Выберите все правильные ответы.*

а) паэлья б) канапе

в) рассольник г) борщ

д) расстегай е) уха

# (1 балл за полностью верно установленную последовательность)

Опишите технологию приготовления омлета.

− при подаче посыпать зеленью

− выбить яйца в миску

− вымыть яйца

− взбить яйца с молоком

− добавить молоко, посолить

− вылить взбитые с молоком яйца на сковороду с разогретым сливочным маслом

− определить свежесть яиц

1. **(1 балл)** Вставьте в текст стихотворения Владимира Буряка название ткани.

Тонкий будто создан из облака, Он спадает, не падая вниз.

Льётся ткань, и сияет весь облик твой, Тонкий невесом, как каприз...

1. **(1 балл)** Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, произведённой из волокна, о котором говорится в предыдущем задании.

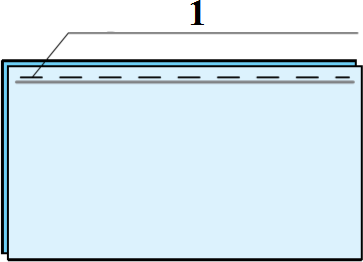
|  |  |
| --- | --- |
| **а** |  |
| **б** |  |
| **в** |  |

1. **(2 балла)** Установите соответствие между графическими изображениями машинных швов и их названиями.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изображения швов** | | | |
| а) |  | в) |  |
| б) |  | г) |  |

# Названия швов

1. шов вподгибку с закрытым срезом
2. стачной шов взаутюжку
3. накладной шов с закрытым срезом
4. накладной шов с открытым срезом
5. стачной шов вразутюжку
6. шов вподгибку с открытым срезом
7. **(1 балл)** Как называется строчка временного назначения, обозначенная на рисунке цифрой 1?



а) строчка замётывания б) строчка намётывания в) строчка смётывания

г) строчка примётывания

1. **(1 балл)** Что можно изменить с помощью моделирования? а) размер изделия

б) фасон изделия в) цвет изделия

1. **(1 балл)** Раскрой ткани швейного изделия производится по а) линии припуска

б) линии контура выкройки в) произвольно

1. **(1 балл) Название определений:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-** самостоятельная творческая индивидуальная или коллективная деятельность учащихся по решению теоретических или практических задач, осуществляемая под руководством учителя.

1. **(1 балл) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** - понятная, удобная, экономичная, четкая и наглядная форма обмена информацией.
2. **(1 балл) Технический рисунок –** это……………………………………………….