

Шифр: УВАТ ТЕХ □□ - □□□

Балл



Номер задания	Часть А																Часть Б
	Задание 1								Задание 2								
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8 Рефлексия	
Баллы																	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБЛАСТНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2023 – 2024 уч. год

4 класс

Дорогой олимпиец!

Мы предлагаем тебе задания, состоящие из двух частей:

А (теоретические вопросы) и Б (практическая работа).

Постарайся выполнить все задания.

Желаем успеха!

Время выполнения - 45 минут

Часть А

Теоретические вопросы (максимальный балл 30 баллов)

Задание 1. Подчеркни правильный ответ (за каждый правильный ответ 1 балл)

1.1. Рассмотрите приведённую фотографию.



Укажите, как называется народный промысел, к которому относятся изделия, изображённые на фотографии

абашевская игрушка

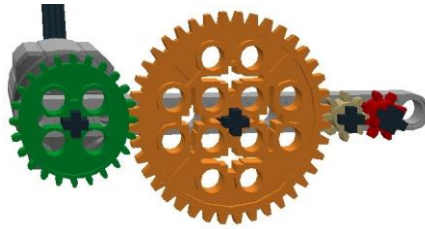
богородская игрушка

дымковская игрушка

каргопольская игрушка

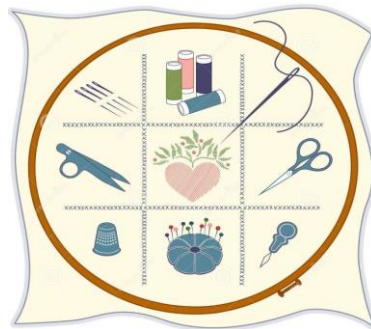
филимоновская игрушка

1.2. Рассмотрите приведённое изображение. Определите, какая передача используется в данном механизме



- цепная передача
- зубчатая передача
- винтовая передача
- ремённая передача
- фрикционная передача

1.3. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунке



- вязание
- кружевоплёт
- декупаж
- вышивка
- пэчворк

1.4. Так называется термин, который означает прибавление в размерах при заготовке деталей

- припуск
- прорезь
- ременная передача

1.5. Какую часть растения используют для получения хлопкового волокна

- стебель
- листья
- цветы
- корень

1.6. В каком направлении меньше тянется тканое полотно?

- вдоль нитей основы
- вдоль нитей утка
- по диагонали

1.7. Выбери названия искусственных и синтетических тканей.

нейлон
шерсть
акрил
хлопок

1. 8. Расставь листочки от самого маленького до самого большого и прочти слово. Отметь значение полученного слова.



1. Часть памяти компьютера, имеющая своё имя
2. Всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения, обработки и передачи информации.
3. Услуга Интернета, позволяющая обмениваться через сеть письмами, составленными на компьютере.
4. Компьютер или программная система, которая обрабатывает запросы пользователя и даёт готовый результат.

Максимальный балл: 8

Задание 2.1. К каждому понятию из левого столбика подберите соответствующее определение из правого столбика, укажите стрелками

Технология	изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций
Технический рисунок	последовательность операций и приемов по преобразованию сырья (материалов), энергии и информации в конечный продукт, имеющий личностную или общественную значимость
Деталь	образец (приспособление), по которому изготавливают какие-либо одинаковые детали
Трафарет	самостоятельное графическое изображение или дополнение к чертежу. Выполняется от руки с соблюдением пропорций на глаз; могут быть указаны размеры
Шаблон	приспособление для ускорения чертежно-графических работ – пластина с отверстиями, выполненными по форме и с размерами деталей и их элементов

Максимальный балл: 4

Задание 2.2. Закончи пословицу

Без топора - не плотник, без иглы – _____

Длинная нитка – _____

Делу время, _____

Неладно скроен, _____

Максимальный балл: 4

Задание 2.3. Заполни таблицу «Линии чертежа»

Начертание	Название	Что обозначает

____ · · ____ · · ____		

Для чего надо знать, что обозначают линии чертежа?

Максимальный балл: 3

Задание 2.4. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак. Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.



1. Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
2. Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
3. Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
4. Знак означает замкнутый цикл: создание - применение - утилизация.
5. Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.
6. Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.

Максимальный балл: 1

2.5. Дописать алгоритм:

ВОЛОКНО ➡ _____ ➡ НИТКИ ➡ ТКАНЬ

Максимальный балл: 1

2.6. Прочитай текст и выполни задания.

Ткань – одно из уникальных изобретений человека, весьма трудоёмкий и масштабный процесс.

Как же в современном мире производится ткань?

Ткань изготавливают из пряжи на ткацких фабриках. Сырьём для получения пряжи являются волокна. Свойства тканей, их качество зависят от волокон, из которых они изготовлены. Если раньше ткани производились только из натуральных волокон (лён, хлопок, шерсть и т.д), то теперь ассортимент материалов стал гораздо шире за счёт искусственных и синтетических волокон (вискоза, микрофибра, полиэстер, органза) обладающих рядом полезных качеств по сравнению с естественными

Максимальный балл: 5

2.7. Прочти слова. В этих словах все буквы перепутались. Составь из них слова, обозначающие инструменты и материалы.

Цинжоны- _____ Икейнил- _____
Алиг- _____ Вралопоко- _____

Максимальный балл: 2

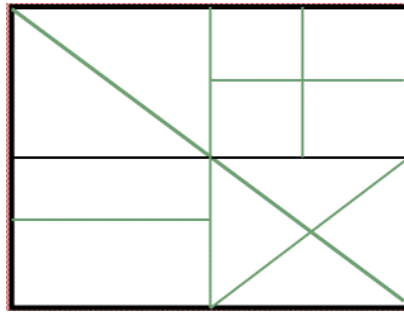
Часть Б

Практическая работа

(максимальное количество баллов -15)

Изготовить мозаику – аппликацию из цветной бумаги.

1. На цветной бумаге начертить квадрат со стороной 100 мм
2. Квадрат разделить на части по образцу
3. Разрезать детали по линиям
4. Составить аппликацию. Детали наклеить на альбомный лист.



Максимальный балл: 15

Для выполнения практической работы приготовить следующие инструменты и материалы:

1. Альбомный лист бумаги белого цвета.
2. Цветная бумага
3. Ножницы
4. Клей
5. Линейка
6. Простой карандаш

2.8. Рефлексия. Как это было...

Надеемся, что после выполнения всех заданий олимпиады у вас отличное настроение от проделанной работы, вам хочется поделиться с остальными участниками и рассказать «Как это было...»

Ответьте на предложенные вопросы.

1. Какое у вас настроение после выполнения всех заданий?
2. За что вы можете себя похвалить?
3. Что, на ваш взгляд, не удалось? Почему?
4. Что было самым трудным?
5. Как вы преодолевали трудности?
6. Что в олимпиаде вам показалось наиболее значимым и полезным?

Постарайтесь, чтобы ответы на вопросы было интересно прочитать и другим участникам. Ответы вы можете написать в любом жанре. Это может быть рассказ, заметка, сказка, стихотворение и др.

Максимальный балл: 2