

Пермский край
2025-2026 учебный год
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7-8 КЛАСС

ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания. Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на тестовые задания определите, какой из предложенных вариантов наиболее верный и полный и обведите (напишите) букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности Ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Задания с 1 по 20 оцениваются максимально в 1 балл, творческое задание оценивается максимально в 5 баллов. Максимальная оценка 25 баллов.

Общая часть

Задание 1. (1 балл)

Какой инструмент НЕ используется для разметки деталей из металла перед обработкой?

- a) Чертилка
- b) Кернер
- c) Рейсмус
- d) Рулетка

Задание 2. (1 балл)

Какое свойство текстильного материала характеризует его способность впитывать влагу?

- a) Гигроскопичность
- b) Воздухопроницаемость
- c) Электризуемость
- d) Драпируемость

Задание 3. (1 балл)

Для чего в первую очередь предназначен такой этап проектной деятельности, как «Мозговой штурм»?

- a) Для выработки и фиксации как можно большего количества идей
- b) Для разработки точного чертежа будущего изделия
- c) Для анализа готового изделия
- d) Для составления сметы проекта

Задание 4. (1 балл)

Какая из перечисленных технологий относится к аддитивным?

- a) Литьё
- b) Фрезерование
- c) 3D-печать
- d) Точение

Задание 5. (1 балл)

Что из перечисленного является основным элементом электрической цепи, предназначенным для её размыкания и замыкания?

- a) Резистор
- b) Конденсатор
- c) Выключатель
- d) Батарейка

Задание 6. (1 балл)

Какой вид декоративно-прикладного искусства основан на вышивании узоров на ткани с помощью специальной иглы или крючка?

- a) Макраме
- b) Вязание
- c) Вышивка
- d) Плетение

Специальная часть

Задание 7.

Установите соответствие между названием мерки и её условным обозначением.

Название мерки	Обозначение
а) Обхват груди	1) Ди
б) Длина спины	2) Ст
с) Обхват шеи	3) Ог
д) Ширина спины	4) Шс

Ответ: _____

Задание 8.

Какой инструмент используется для разметки контуров выкройки на ткани?

- а) Сантиметровая лента
- б) Распарыватель
- с) Портновский мелок
- д) Напёрсток

Ответ: _____

Задание 9.

Какое растение является источником сырья для получения хлопкового волокна?

- а) Лён
- б) Хлопчатник
- с) Конопля
- д) Крапива

Ответ: _____

Задание 10.

Ответьте на вопрос.

Почему для приготовления песочного теста масло или маргарин нужно использовать охлаждёнными?

Задание 11.

Рассчитайте и запишите количество продуктов для приготовления салата на 4 человек, если на 8 человек требуется:

Огурцы: 8 шт.

Помидоры: 8 шт.

Сметана: 400 г

Зелень: 200 г

Ответ:

Задание 12.
Решите ребус.



Ответ: _____

Задание 13.
Установите соответствие между видом одежды и её описанием.

Вид одежды	Описание
а) Народная	1) Одежда для занятий спортом
б) Спортивная	2) Одежда для торжественных мероприятий
в) Вечерняя	3) Одежда, отражающая традиции народа
г) Повседневная	4) Одежда для дома и отдыха

Ответ: _____

Задание 14.
Для чего предназначена лапка для пришивания пуговиц?

- а) Для обработки срезов
- б) Для пришивания пуговиц за один прием
- в) Для выполнения декоративных строчек
- г) Для пришивания молнии

Ответ: _____

Задание 15.
Какое из перечисленных свойств ткани относится к гигиеническим?

- а) Прочность
- б) Гигроскопичность
- в) Сминаемость
- г) Износостойкость

Ответ: _____

Задание 16.

Установите соответствие между названием шва и его описанием.

Название шва	Описание
а) Стачной	1) Для обработки края изделия
б) Настрочной	2) Для соединения деталей
в) Вподгибку	3) Для отделки и закрепления припусков
г) Обтачной	4) Для обработки срезов без осыпания

Ответ: _____

Задание 17.

Определите по рисунку вид ручного шва.



Ответ: _____

Задание 18. Решите задачу.

Семья планирует купить новый пылесос за 15 000 рублей.

Доходы: зарплата мамы – 35 000 руб., зарплата папы – 40 000 руб.

Расходы: коммунальные услуги – 5 000 руб., продукты – 20 000 руб., кружки для детей – 5 000 руб., бензин – 4 000 руб., прочие расходы – 8 000 руб.

Сможет ли семья позволить себе покупку в этом месяце?

Ответ: _____

Задание 19.

Решите анаграмму.

АХКАТЧИ

Ответ: _____

Задание 20.

Что необходимо сделать перед началом работы на швейной машине?

- а) Проверить натяжение верхней нити
- б) Установить иглу в крайнее правое положение
- в) Убедиться в отсутствии посторонних предметов в механизме
- г) Протереть корпус машины

Ответ: _____

Задание 21.

Какой вид рукоделия предполагает создание узоров с помощью крючка и ниток?

- а) Вышивка
- б) Вязание крючком
- в) Плетение макраме
- г) Шитье

Ответ: _____

Задание 22. (1 балл)

Установите соответствие между видом кухонной утвари и её назначением.

Вид утвари	Назначение
a) Скалка	1) Для взбивания
b) Венчик	2) Для раскатывания теста
c) Дуршлаг	3) Для отваривания продуктов
d) Кастрюля	4) Для процеживания

Ответ: _____

Задание 23.

Ответьте на вопрос.

Почему шерстяные ткани рекомендуется стирать при низкой температуре?

Задание 24.

Приспособление для вдевания нитки в иголку

Ответ: _____

Задание 25.

Какие элементы включает в себя полный комплект выкройки юбки?

- a) Переднее полотнище
- b) Заднее полотнище
- c) Пояс
- d) Все перечисленные

Ответ: _____

Творческое задание**Задание 26. (5 баллов)**

Творческое задание по технологии: «Создание собственного бренда аксессуаров»

Предыстория:

Вы работаете дизайнером аксессуаров в творческой мастерской. После нескольких сезонов пошива одежды на складе скопились обрезки и остатки различных тканей (джинса, хлопка, трикотажа, фетра и др.). Руководство предложило вам не выбрасывать эти материалы, а дать им вторую жизнь, создав новую, экологичную линейку молодежных аксессуаров для вашего бренда.

Задача:

Разработать концепцию и эскизы капсульной коллекции молодежных аксессуаров (3 модели), используя принципы творческой переработки и имеющиеся текстильные материалы.

Фурнитура (пуговицы, молнии, пряжки, нитки) может быть использована на ваше усмотрение.

Алгоритм выполнения работы (4 этапа):

Этап 1. Исследование материалов

Изучите предложенные учителем образцы тканей (или представьте, что у вас есть остатки джинсы, цветного хлопка, флиса и фетра).

Заполните таблицу свойств материалов.

Название материала

Фактура (гладкая, ворсистая и т.д.)

Цвета

Свойства (прочность, растяжимость, мягкость)

Идеи для применения в аксессуарах

Этап 2. Разработка эскизов и концепции

Придумайте название для своей коллекции аксессуаров. Оно должно отражать её стиль и настроение (например, «ЭкоХайп», «Городские истории», «Лоскутное солнце»).

Разработайте 3 эскиза аксессуаров для молодежи. Коллекция должна быть объединена общей идеей, цветовой гаммой или техникой исполнения.

Вариант комплектации: 2 сумки (разного размера или назначения) + 1 головной убор ИЛИ 1 сумка + 1 головной убор + 1 аксессуар на выбор (кошелек, брелок, поясная сумка).

Этап 3. Описание моделей

Выполните описание своих моделей в табличной форме.

Название модели аксессуара

Эскиз (ссылка на номер рисунка)

Описание и назначение

Используемые материалы

Элементы новизны и оригинальности (апсайклинг, трансформация, необычная фурнитура)

1. «Эко-Рюк»

Рюкзак для школы и прогулок

Джинса, цветной хлопок

Сочетание разных тканей в виде геометрических аппликаций. Съёмный брелок из остатков фетра.

Этап 4. Создание бренда

Придумайте и нарисуйте логотип для вашего бренда аксессуаров. Он должен быть простым, узнаваемым и отражать суть вашей коллекции.

Обозначьте на ваших эскизах, где будет расположен этот логотип (например, на клапане сумки, на пряжки, с внутренней стороны).