

Пермский край
2024-2025 учебный год
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 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)

Какие из перечисленных видов автоматизации применяются в промышленности?

- a) Роботизация
- b) Компьютерное управление
- c) 3D-печать
- d) Искусственный интеллект
- e) Цифровые двойники

Задание 2. (1 балл)

Какие из перечисленных мер относятся к техническим средствам защиты информации?

- a) Антивирусные программы
- b) Брандмауэры
- c) Системы обнаружения вторжений
- d) Шифрование данных
- e) Пароли

Задание 3. (1 балл)

Какой из перечисленных принципов является основополагающим в промышленном дизайне?

- a) Функциональность
- b) Эстетика
- c) Эргономика
- d) Экологичность

Задание 4. (1 балл) Решите задачу

Соотнесите типы 3D-моделирования с их основными особенностями.

Типы 3D-моделирования	Описание
1) Полигональное моделирование	a) Использование математических кривых для создания гладких поверхностей
2) NURBS-моделирование	b) Создание моделей из отдельных геометрических примитивов
3) Voxel-моделирование	c) Моделирование объектов путем деления пространства на кубические элементы
4) Процедурное моделирование	d) Моделирование с использованием алгоритмов и математических формул

Задание 5. (1 балл)

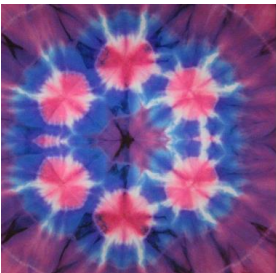
Установите правильную последовательность этапов создания прототипа:

- a) Тестирование прототипа
- b) Выбор материалов и инструментов
- c) Разработка концепции прототипа
- d) Определение функциональных требований
- e) Сборка прототипа

Специальная часть

Задание 6. (1 балл)

Декоративно-прикладное творчество – это собирательный термин, объединяющий в себе два рода искусств, декоративное и прикладное. Установите соответствие между видом декоративно-прикладного творчества и его изображением:

			
1.	2.	3.	4.
a) батик	b) фелтинг	c) пэчворк	d) фриволите

Задание 7. (1 балл)

Когда устраивают фуршет? Отметьте неверный ответ

- a) когда хозяева и гости ограничены во времени
- b) когда гостей много, а места для их встречи мало
- c) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- d) когда гости обильно кушают, а не общаются

Задание 8. (1 балл)

Впервые эта зерновая культура семейства бобовых появилась в России в первой половине XVI в. Долгое время она играла роль декоративного растения, украшая дворцовые сады. В пищу ее стали использовать только с первой половины XVIII в. Как называется эта зерновая культура?

- a) рис;
- b) горох;
- c) фасоль;
- d) чечевица.

Задание 9. (1 балл)

К тепловой обработке мяса не относится:

- a) припускание;
- b) замораживание;
- c) запекание;
- d) варка

Задание 10. (1 балл)

Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?



Ответ _____

Задание 11. (1 балл)

Рассмотрите иллюстрации, определите технику создания украшений для волос и других аксессуаров из атласных или шелковых лент. В переводе название рукоделия значит «ущипнуть».



Задание 12. (1 балл)

Для каких видов работ используется представленная лапка?



Ответ _____

Задание 13. (1 балл)

Из предложенного списка выберите название шва, которым нужно обработать нижний срез

- a) стачной шов
- b) шов вподгибку с закрытым срезом
- c) запошивочный шов
- d) настрочной шов с закрытым срезом

Задание 14. (1 балл)

Определите стиль одежды, о котором говорится в тексте.

«Общепринято считать, что основным атрибутом этого стиля является классический камуфляжный рисунок. Такой стереотип появился «благодаря» рыбакам, охотникам и любителям активного отдыха, использующим армейскую экипировку для маскировки».

Ответ _____

Задание 15. (1 балл)

Установите соответствие между названиями рукавов и их изображениями

1. реглан	a) 
2. цельнокроенный	b) 
3. втачной	c) 

Задание 16. (1 балл)

Какая конструктивная деталь объединяет представленные образы?



Ответ _____

Задание 17. (1 балл)

На ярлыке мужской сорочки размер обозначается двумя цифрами, например, 176-43. Что означают эти цифры? _____

Задание 18. (1 балл)

Определение какого понятия приведено в тексте?

«_____» - модели готовой одежды, поставляемые крупными модельерами в массовое производство. Одежда продается как в маленьких магазинах-бутиках, так и в крупных универсальных магазинах.

- a) мода
- b) от кутюр
- c) силуэт
- d) прет-а -порте

Задание 19. (1 балл)

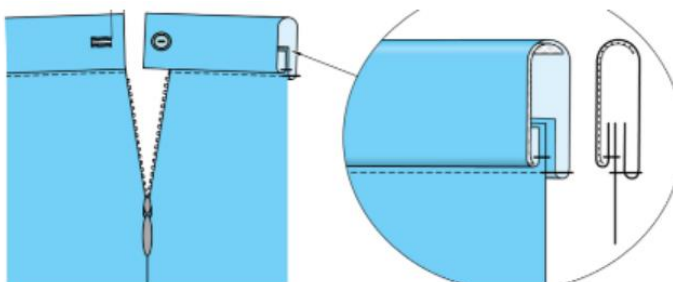
Швейной фабрике нужно приобрести 400 м ткани у одного из трех поставщиков. Какова наименьшая стоимость такой покупки с доставкой (в рублях)? Цены и условия доставки приведены в таблице.

Поставщик	Цена ткани (руб. за 1 м)	Стоимость доставки	Дополнительные условия
А	420	10 200	
Б	480	8200	При заказе на сумму больше 150 000 руб. доставка бесплатно
В	430	8200	При заказе на сумму больше 200 000 руб. доставка бесплатно

В поле ответа запишите только число: _

Задание 20. (1 балл)

Укажите способ обработки верхнего среза поясного изделия, изображённый на рисунке.

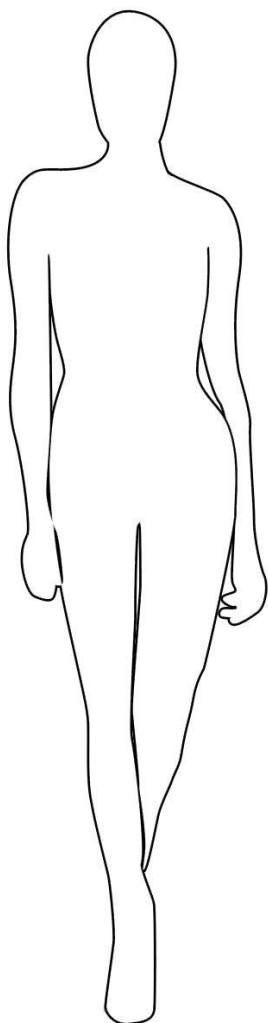


- a) обтачкой
- b) цельнокроеным поясом
- c) корсажной лентой
- d) притачным поясом

Задание 21. (5 баллов)

Творческое задание

1. Разработайте эскиз женского костюма в стиле «Авангард».



2.

Предложите концепцию и название модели, укажите назначение разработанной Вами модели костюма
