

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
«Культура дома, дизайн и технологии»

85

Шифр участника

T-10-1

Уважаемый участник олимпиады!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задание, из которых 5 – общие задания, 15 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание №21 (кейс задание) оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1. (1 балл). Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «графический дизайнер».

А) человек – знак. Б) человек – природа. В) человек – техника. Г) человек – человек. Д) человек – художественный образ.

В, Д

0,5 б.

2. (1 балл). Назовите преимущества оборудования с ЧПУ, применяемых в швейном производстве, с точки зрения ресурсосберегающих технологий.

Ответ: Обладает большей ресурсосберегаемостью

0,5 б.

3. (1 балл). Как называется вид конструкторской документации, содержащий изображение сборочной единицы с указанием необходимых данных для её сборки и контроля? Ответ:

4. (1 балл). Механизация и автоматизация производства основаны на применении традиционных технологий (способов преобразования сырья и материала в процессе производства в конечный продукт). Современное производство стало цифровым. Современное функциональное изделие разрабатывается на компьютере и распечатывается на принтере, путём получения прототипа. Назовите принципиальное отличие традиционных технологий от прототипирования на основе 3D модели (одной из аддитивных технологий) получения изделия.

Ответ: В традиционных технологиях всю работу выполняет человек, а в прототипировании на основе 3D модели только часть. В этой технологии человек участвует на этапе проектирования чертежа.

0,5 б.

0,5 б.

5. (1 балл). Приведите в соответствие название термина и его определения.

Термин	Определение
1. Прибыль	А. Предоставление в долг товаров или денег
2. Кредит	Б. Разница между суммой от продажи и услуг и затратами на их производство
3. Бюджет	В. Совокупность доходов и расходов на определённый период времени

1. Б, 2. А, 3. В

15 б.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника Т-10-1

Специальная часть

1. (1 балл). Запишите в таблицу достоинства и недостатки, характеризующие качество приготовленных блюд по последнему слову науки в кулинарии - в молекулярной кухне.

Известно, что молекулярная кухня – это особый подход к приготовлению блюд, в котором особое внимание уделяется химическим и физическим процессам, происходящим при приготовлении еды и изучению изменений в продуктах под воздействием применяемого способа обработки.

Достоинства	Недостатки
Хорошие вкусовые свойства	Потеря полезных свойств
Возможность изготавить	Немодурируемость +
Блюда из необычных продуктов	

2. (1 балл). Выберите правильные ответы. По содержанию жира виды рыбы подразделяются на три группы:

- тощие;
- худые;
- средней жирности;
- упитанные;
- жирные;
- маложирные;
- очень жирные.

3. (1 балл). Допишите название вида мяса
В словаре В.И.Даля, который считается энциклопедией русской народной жизни, этот вид мяса описан так:

«Товячина - крупный рогатый скот: корова, бык, вол».

4. (1 балл). Основываясь на свойствах тканей, подберите к приведённому ассортименту изделий все рекомендуемые материалы:

Ответ:	Ассортимент изделий	Наименование сырья тканей
1. - В, Б +	1. Летнее женское платье	А). Шерсть
2. - З —	2. Классический мужской костюм	Б). Хлопок
3. - А —	3. Обивка для мебели	В). Лён
4. - И, Ж, Г —	4. Ночное бельё	Г). Эластан
5. - Е —	5. Купальник	Д). Акрил
6. - А +	6. Зимнее пальто	Е). Нейлон

05

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

7-10-1

7.- А +

7. Свитер

Ж). Полиэстер

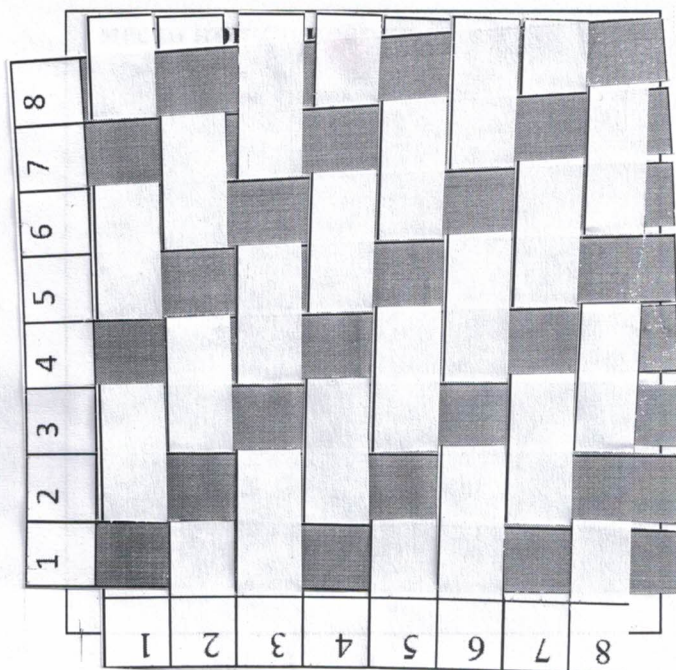
З). Вискоза

И). Шёлк

5. (1 балл). Из представленных схем ткацких переплетений выберите саржевое, выполните его макет, надрезав полоски из предложенных квадратов, где нить основы - ■; нить утка - □.

Таблица № 1

А) сатиновое R=4	Б) саржевое R=2	В) полотняное R=1	Г) атласное R=4



48.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

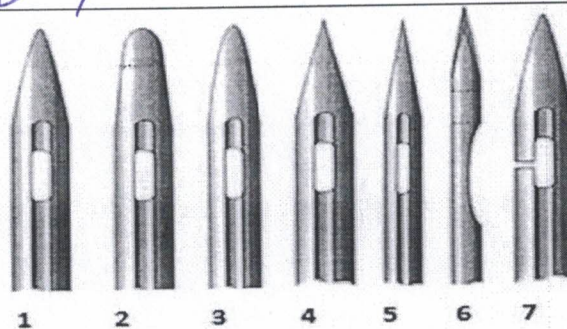
Шифр участника

T-10-1

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

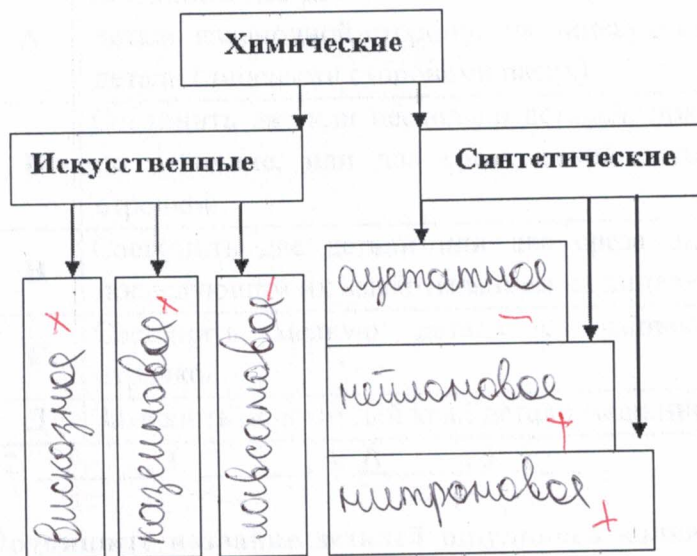
Шифр участника

T-10-1



6. (1-балл). В задании № 5 в таблице № 1 подпишите названия представленных переплетений. Определите раппорт по нити основы (Ro). *об.*

7. (1 балл). Распределите в схеме перечисленные виды химических волокон: вискозное, нейлоновое, ацетатное, казеиновое, лавсановое, нитроновое



Об.

8. (1балл). Чтобы избежать проблем при шитье, необходимо правильно выбрать иглу для шитья конкретной ткани. Из числа предложенных ниже, рекомендуйте иглу для тонкого трикотажа. Объясните причину выбора формы острья.

Следует помнить, что в швейном производстве мелочей не бывает. Недооценив важность и функциональное назначение такого элемента, как машинная игла, какой бы миниатюрной и малозначительной она не казалась, можно поплатиться за это существенным браком готовой продукции в достаточно крупных масштабах.

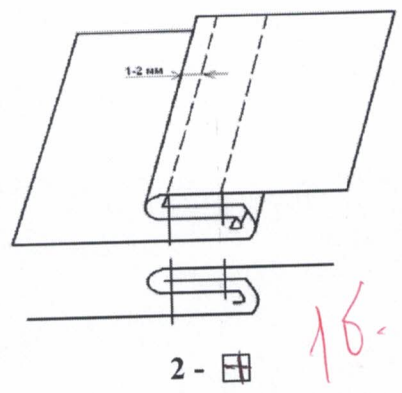
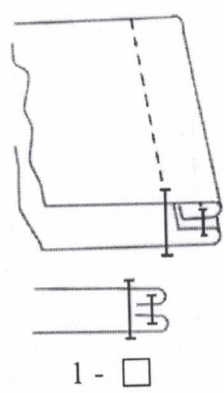
T-10-1

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 7-10-7

Деталь № 3 необходима для <u>рециркуляции натяжения</u>	6. <u>режар</u> —
--	----------------------

11. (1 балл). Какая схема соответствует запошивочному шву? (Отметьте знаком «+» правильный ответ).



16.

12. (1балл). Определите по изображению на рисунке и впишите ответ:
А). Вид шва. Б). Название шва. В). Для каких технологических операций его применяют.

	А). <u>саработочной</u> —
	Б). <u>вподитку с закротом срезом</u> +
	В). <u>для саработки срезом изделия</u> +.

0,56.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 10 класс.

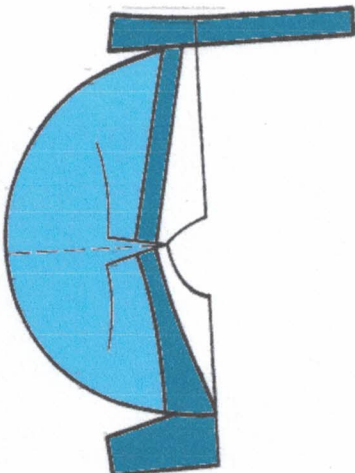
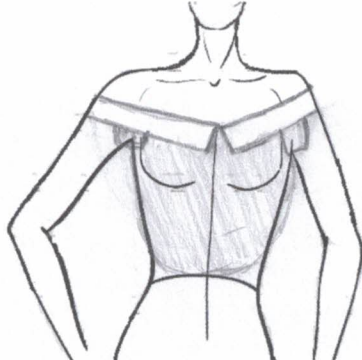
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

T-10-1

13. (1 балл). Определите фасон модели по выкройке, представленной в таблице, зарисуйте полученную модель на манекене. Вид сзади изобразите в уменьшенном виде.

Таблица

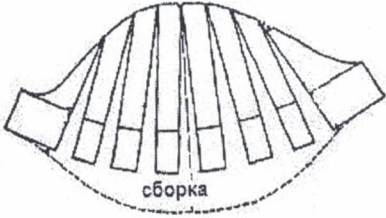

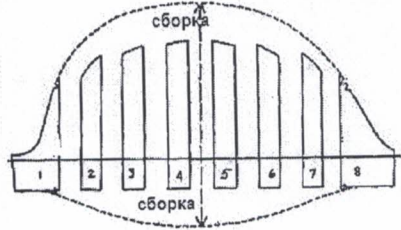
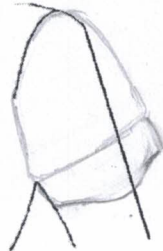
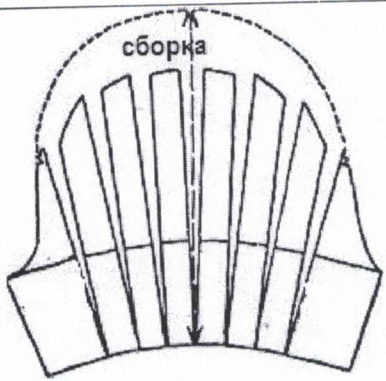
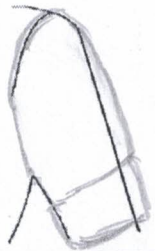
Нанесение фасонных линий на основу (цветом выделена итоговая выкройка)	Эскиз полученной модели
	<p><i>вид спереди</i></p>  <p><i>вид сзади</i></p>

06

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
 Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
 Теоретический тур. 10 класс.
 Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника Т-10-1

14. (1 балл). Изобразите эскизы рукавов после моделирования основы.
 Учитывайте, что все рукава по низу оформлены манжетой, поясните какие изменения в основе рукава были внесены:

№ п/п	Выкройка рука	Эскиз рукава
1		 <p>Пояснение: рукав без расширения, изменена форма манжета</p>
2		 <p>Пояснение: рукав расширен и удлинён, изменена форма манжета</p>
2		 <p>Пояснение: удлинён и расширен манжет, удлинён и расширен рукав</p>

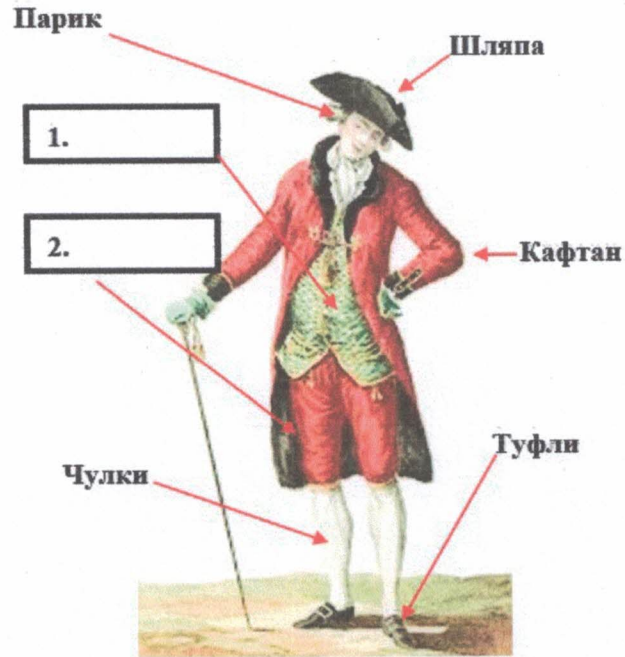
06

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

7-10-1

15. (1 балл). Допишите недостающие детали мужского костюма XVIII века.



Ответ: 1 - жакокет; 2 - каммоташаня

05.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 10 класс.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

Т-10-1

21. Творческое задание – 5 баллов

1. По предложенным эскизу платья и деталям кроя определите недостающие детали, пронумеруйте детали кроя. (1 балл).
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование деталей, с учётом недостающих, укажите количество деталей. (1 балл).
3. Предложите технологическую последовательность обработки складки, в эскизе или схеме, указав цифрами последовательность выполнения, укажите название складки. (3 балла).

1. Пронумеруйте детали кроя. Добавьте эскиз недостающих деталей кроя. (1 балл).

Детали кроя	Эскиз
	
<p>Недостающие детали кроя:</p> 	<p>Описание модели: Платье отрезное по линии талии. Верх платья на основе прилегающего силуэта, к низу расширенное. Рельефы на центральных частях переда и спинки проходят от проймы до линии талии. По линии талии широкий втачной пояс. Сгибы встречных складок на юбке заутюжены под наклоном. Застёжка на горловине спинки - на маленькую пуговицу, сбоку по линии талии - на потайную молнию. Рекомендуется формоустойчивая купонная ткань.</p>

2. Перечислите детали кроя и их количество (1 балл):

№п/п	Наименование детали	Количество деталей
1)	заднее полотнище верхнее	1
2)	рельеф левой стороны	2
3)	рельеф правой стороны	2
4)	переднее верхнее полотнище	1
5)	юбка +	1 -
6)	втачной пояс +	2 -
7)		

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 10 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника Т-10-1

3. Опишите выполнение технологической последовательности обработки складки (3 балл).

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения
1.	определение расположения складки, её глубины и средней линии	<p>глубина складки</p> <p>Средняя линия скл.</p>
2.	с изнаночной стороны закрепляем складку временными строчками	<p>Изнаночная сторона</p> <p>Средняя линия скл.</p>
3.	прошиваем	<p>Изнаноч. сторона</p>

Название складки. Ответ:

Бантовая

25

А. Маркель

А. Мельников

Коверко Е.С.
Барнаева С.
Тарасова Л.