

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

«Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

T-9-1

55

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.

Б), Д) 0,56

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

Ответ: мало отходов, или же это безотходное производство. 0,56

3. (1 балл). Как называется вид конструкторской документации, содержащий изображение сборочной единицы с указанием необходимых данных для её сборки и контроля? Ответ: схема 0,5.

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: 1- 3D модель не требует много энергии и времени со стороны человека
2- 3D модель иногда проще сделать, чем вещь
3- 3D модель это безотходное производство, в отличие от традиционного. +

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

16

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 9 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 7-9-1

Специальная часть

1. (1 балл). Запишите в таблицу показатели, характеризующие качество свежего чёрного хлеба, используя слова для справок.

Органолептические показатели	Физико-химические показатели
<i>влажность -</i>	<i>окраска корок - коричневая</i>
<i>пористость -</i>	<i>кислотность +</i>
<i>мягкость +</i>	<i>внешний вид</i>
<i>запах +</i>	

Слова для справок: окраска корок, влажность, кислотность, пористость, мягкость, внешний вид, запах.

об.

2. (1 балл). Рассчитайте калорийность одного блина, если известно, что из приведённых ниже ингредиентов получилось 25 блинов.

Наименование ингредиента	Вес (г)	Калорийность (Ккал)
Мука пшеничная 1-й сорт	400	1200
Молоко 2,5 % жирности	1000	530
Яйца сырые 2(3 шт)	120	180
Масло подсолнечное	50	44,5
Сахар	100	398

Решение: $2352,5 : 25 = 94,1$ Ответ: *94,1 ккал на 1 блин.*

16

3. (1 балл). Допишите слова в стихотворение С. Михалкова «Овощи»:
«Хозяйка однажды с базара пришла,
Хозяйка с базара домой принесла:

картошку +, *капусту +*
морковь +, *кабачку*,
сметану и *свеклу +*

0,56

Ох!»

Назовите блюдо, которое приготовила хозяйка.

Ответ: *борщ.*

4. (1 балл). Подпишите схемы переплетений и определите их раппорт:

1. R =	2. R =

06

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 9 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

Т-9-1

5. (1 балл). Восстановите последовательность обработки растительных волокон, используя слова для справок:

сортировка — рыхление ² — выравнивание ⁴ — чесание ³ — прядение — ткачество ¹.

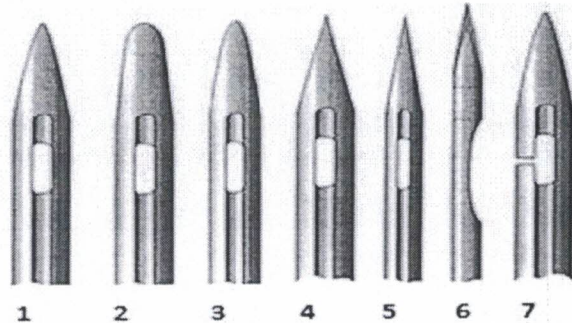
Слова для справок: 1-ткачество, 2-рыхление, 3-выравнивание, 4-чесание

6. (1-балл). С какой целью производители вискозного полотна добавляют в его состав синтетические и хлопковые волокна.

Ответ: 1- чтобы лучше держало форму и 2- чтобы ткань была приятнее на ощупь

7. (1 балл). 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 острия.

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.



Ответ: 5, это игла Токкая; она не будет ни за что цепляться и ничего не порвет.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

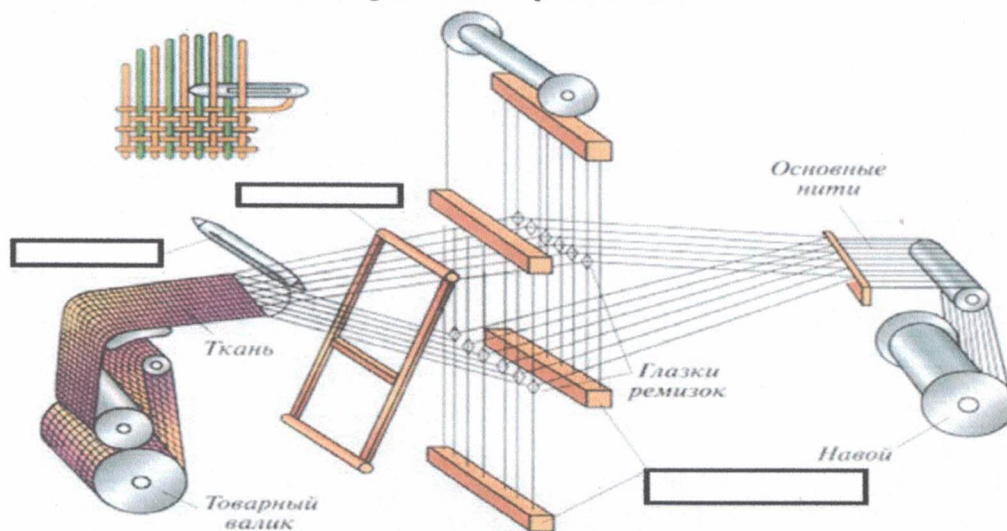
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 7-9-1

8. (1 балл). Рассмотрите схему получения ткани, на ткацком станке. Допишите в схеме недостающие элементы процесса получения ткани.



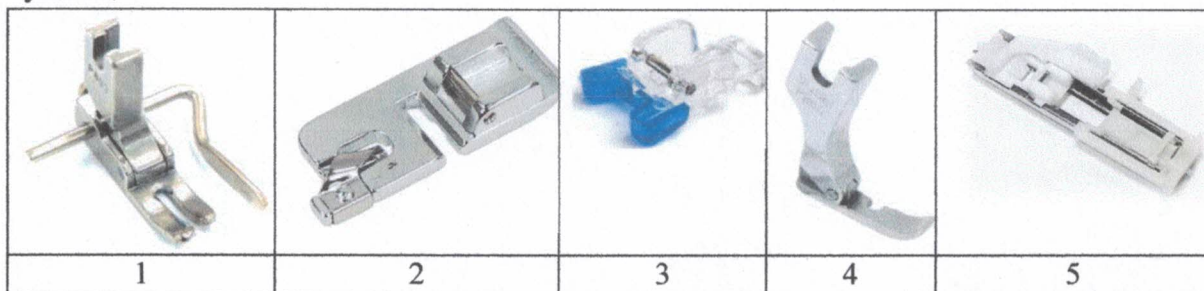
9. (1 балл). Приведите в соответствие названия термина и его определение

Термин	Содержание работы	
1. Стачать	А	Соединить две детали машинной строчкой, наложив одну деталь изнаночной стороной на лицевую сторону другой детали (лицевыми сторонами вверх).
2. Настрочить	Б	Соединить две или несколько деталей, примерно равных по величине, или два среза одной детали машинной строчкой.
3. Притачать	В	Соединить две детали или два среза одной детали с последующим их вывёртыванием на лицевую сторону.
4. Застрочить	Г	Соединить мелкую деталь с основной машинной строчкой.
5. Обтачать	Д	Закрепить подогнутый край детали машинной строчкой.

Ответ: 1. В, 2. Г, 3. А, 4. Д, 5. Б.

10. (1 балл). Приведите в соответствие название приспособления малой механизации в швейной машине и его изображение.

А). Для петли автомат б). Рубильник, в). Линейка, г). Однорожковая, д). Для пришивания пуговиц.



Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

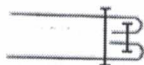
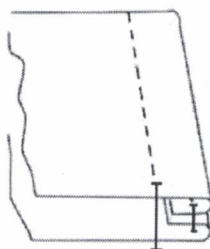
Шифр участника

7-9-1

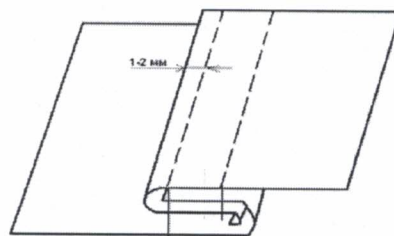
1 - A, 2 - Б, 3 - Д, 4 - Г, 5 - В.

0,5

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



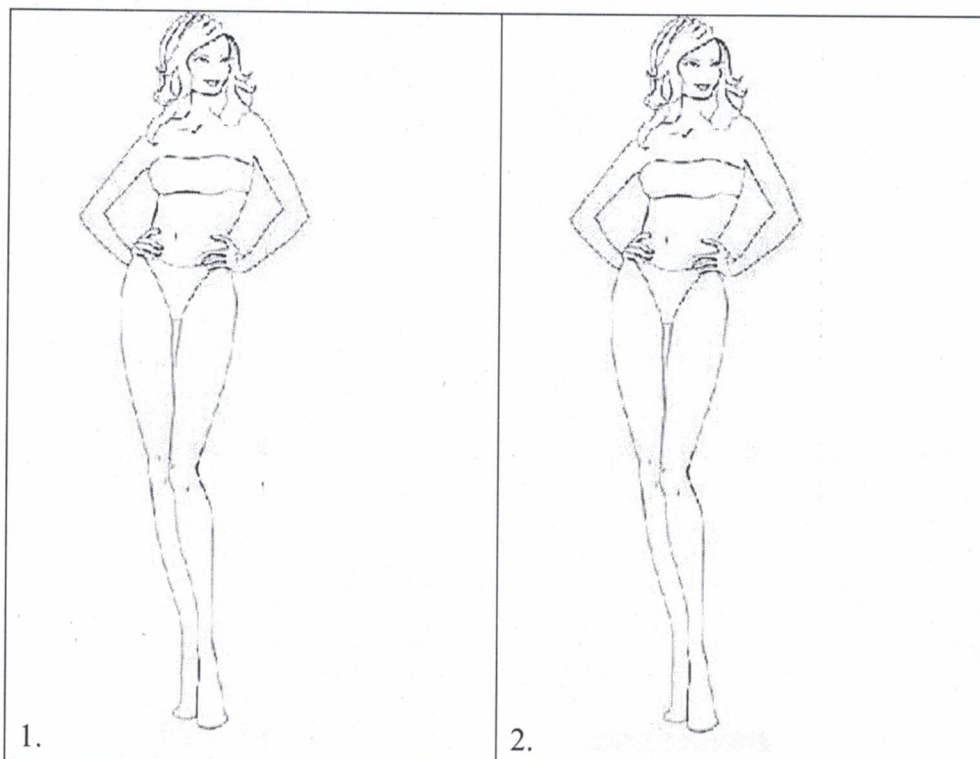
1 -



2 -

16.

12. (1 балл). **Оборки, воланы, рюши - эти детали воплощают один из самых заметных трендов в моделях одежды. Предложите и покажите с помощью эскизов два варианта изделий, оформленные оборками:**



1.

2.

0,5.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

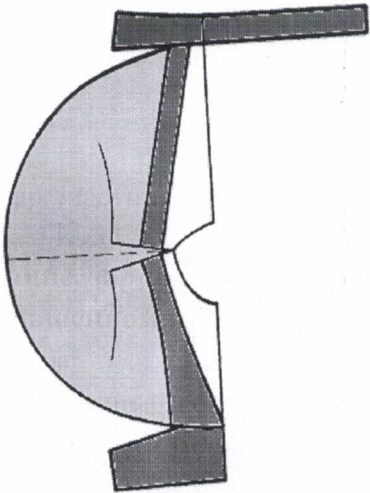
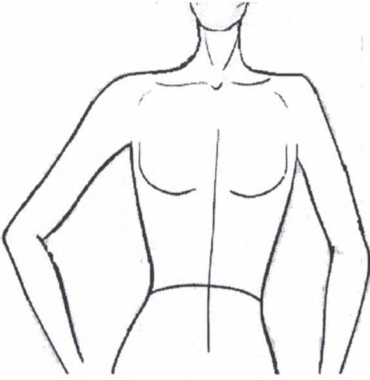
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

7-9-1

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 data-bbox="822 607 987 639"><i>вид спереди</i></p>  <p data-bbox="1321 1122 1456 1155"><i>вид сзади</i></p>

05.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

7-9-1

14. (1 балл). Определите, какой стиль явился прототипом коллекции Жана-Поля Готье.

Ниже представлены современные модели из коллекции кутюрье Ж. П. Готье и примеры исторического костюма. Стиль одежды: женственный, романтический, из полупрозрачных тканей, с отделкой кружевом, приталенного силуэта, в сочетании с чёрным цветом нарядов королевы Англии Виктории (хранившей траур по принцу Альберту до конца своих дней). Определите, о каком стиле современной моды идёт речь. Напишите название стиля. Ответ: 10 Готический стиль



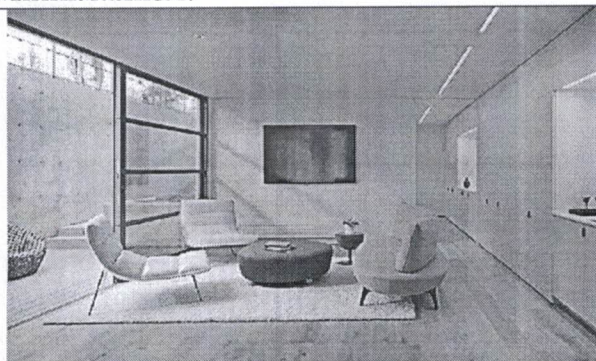
Эдмунд Томас Паррис
Королева Виктория 1819-1901



21 век – модели коллекции Ж.П.Готье

15. (1балл). Напишите название стилей дизайна интерьера в соответствии с характеристикой. Установите соответствие между стилем и его изображением, используя слова для справок: Кантри, Лофт, Минимализм.

1. Стиль характеризуется продуманностью пространства, сложенная композиция, не просто отсутствие лишнего (хотя, безусловно, выкинуть старую мебель нужно в первую очередь). В комнате должно быть мало вещей, но обязательно функциональных и простых.



Всероссийская олимпиада школьников по технологии.

Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Теоретический тур. 9 класс.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

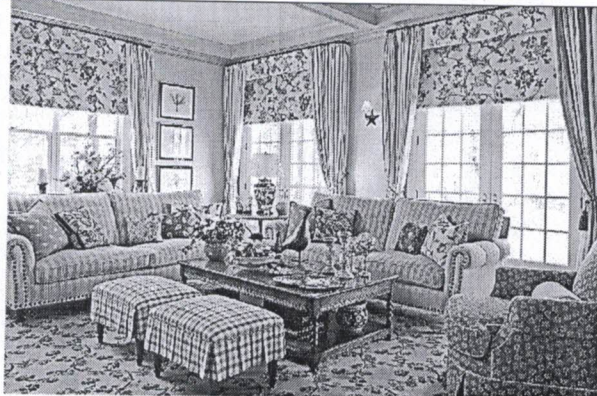
Шифр участника

7-9-1

2. В этом стиле чем меньше отделки — тем лучше. Потолки и стены могут быть просто оштукатурены, под обычный серый бетон. Также этот стиль любит кирпич. Нередко стены в таких помещениях украшают граффити, дорожными знаками или баскетбольным кольцом — это делается, чтобы создать ощущения наружной стены, необработанной и небрежной.



3. Этот стиль сегодня остаётся на пике популярности для любителей размеренного времяпровождения дома. Интерьеры в этом стиле напоминают «домик бабушки», где всегда очень уютно, вкусно пахнет пирогами, а на столе ждёт вкусный чай. Скорее всего, именно с такими ассоциациями связано то, что его часто выбирают для оформления кухонь и гостиных, и гораздо реже — для спален.



Ответ: 1. рис. 1. стиль лофт, 2. рис. 2. кантри, 3. рис. 3. лофт.

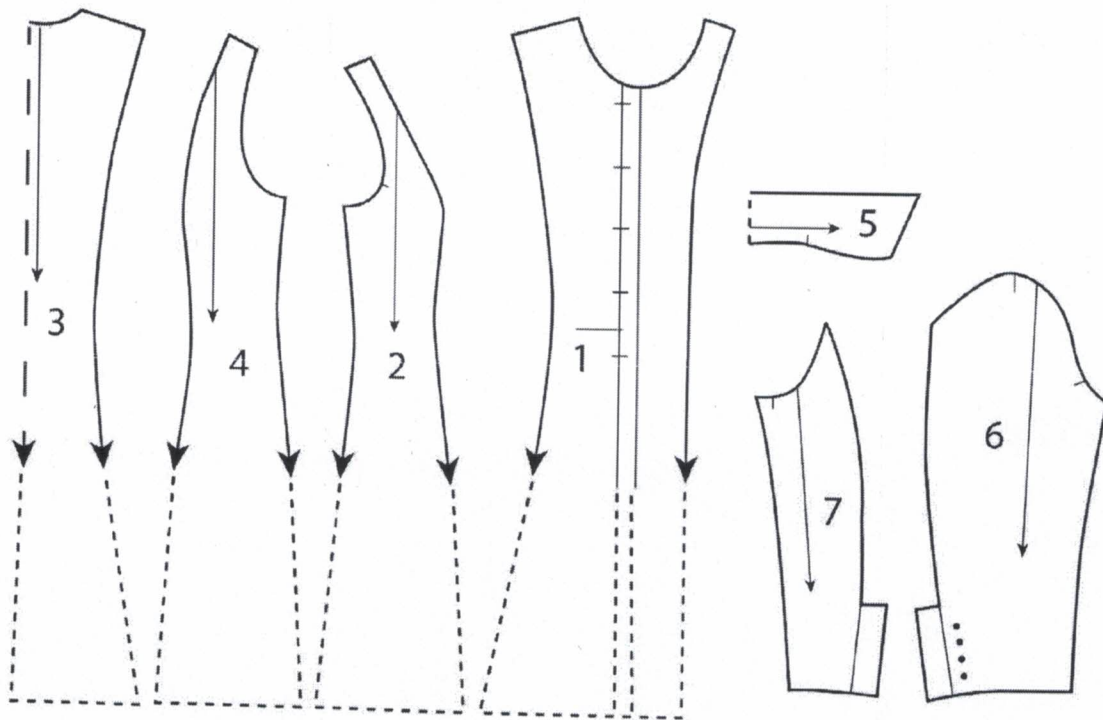
06.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 9 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника Т-9-1

21. Творческое задание – 5 баллов

Даны детали кроя изделия



1. Напишите названия деталей кроя. Укажите их количество (1 балла)

Номер детали	Наименование детали	Количество деталей
1.	деталь лагерья плечуфта	05.
2.	деталь передней части всего боку	
3.	деталь спинки	
4.	деталь спинки всего боку	
5.	манжета.	
6.	деталь рукава - правый	
7.	деталь рукава - левый	

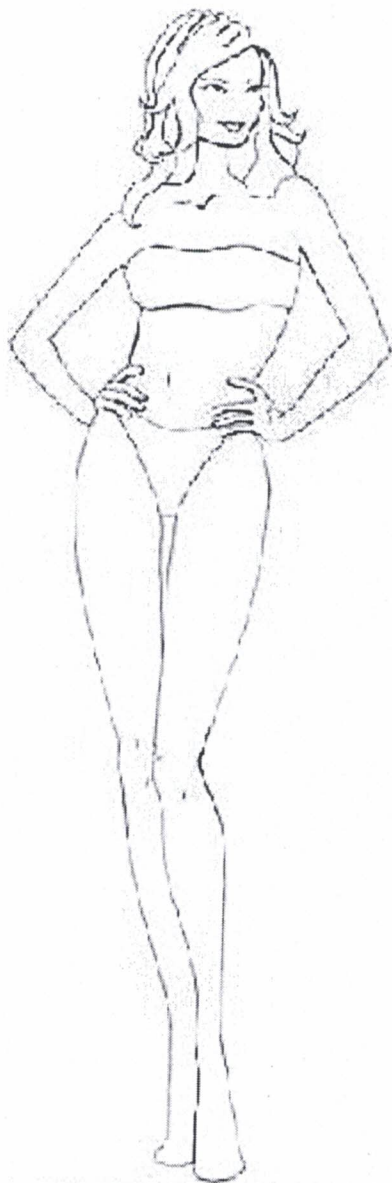
2. Нарисуйте эскиз модели (1 балл)

3. Опишите модель по предложенной форме (3 баллов)

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.
Теоретический тур. 9 класс.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника

7-9-1



1.Наименование изделия (0,5 балл)

2.Силуэт; силуэтная форма (0,5 балл)

3.Покрой рукава (0,5 балл)

4.Вид застёжки (0,5 балл)

5.Конструктивные особенности (1 балл).

М. Садырова
Е. Баранова
М. Мухоморова
С. Мавреть
М. Татарникова