

Шифр участника \_\_\_\_\_

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ  
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур Максимальный балл за работу – 40 баллов

Уважаемый участник!

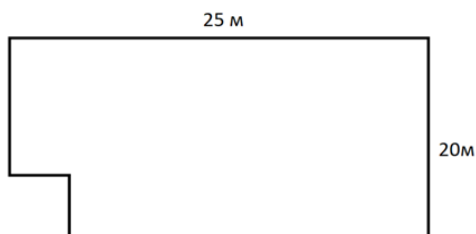
Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет не более 90 минут

Вам на теоретическом туре предложено 20 заданий, из которых 5– общие задания, 14 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание №20 (кейс задание) оценивается в 12 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

**Общая часть**

**1. (1 балл).** Представьте, что Вы купили земельный участок и решили установить забор. Известна длина двух сторон этого земельного участка и то, что противолежащие линии параллельны. Высота забора 2 м. Полезная ширина листа профнастила 1 м, длина 2 м. Сколько листов профнастила Вам потребуется при строительстве забора?



Решение:

---

---

---

---

Ответ:

---

**2. (1 балл).** Какая из электростанций наносит наименьший вред окружающей среде и является примером альтернативной энергетики?



Шифр участника \_\_\_\_\_

Тепловая (ТЭС)



Гидроэлектростанция (ГЭС)



Атомная (АЭС)

Солнечная электростанция (СЭС)

Ответ: \_\_\_\_\_

**3. (1 балл).** Представьте, что Вы взяли за мини-проект «Изготовление брелоков с логотипом Вашей школы» на лазерном станке. Рабочее поле станка совпадает с размером заготовки из фанеры и равно 50 см х 50 см. Один брелок входит в квадрат 5 см х 5 см. С учетом припуска на обработку. Сколько брелоков Вы сможете изготовить из 1 заготовки 50 см х 50 см?

Решение:

---

---

---

---

Ответ:

**4. (1 балл).** Выберите правильный термин, который соответствует определению: «отношение линейных размеров изображенного на чертеже предмета к его размерам в натуральную величину»

- ☐ Сечение;
- ☐ Разрез;
- ☐ Масштаб;
- ☐ Степень уменьшения.

**5. (1 балл).** Определите профессию по описанию:

Этот специалист проектирует и оформляет экстерьер: уличные пространства, придомовые участки, парки, зоны отдыха, разбирается в строительных и природных материалах, работе систем коммуникации, растениях, освещении.

- ☐ Флорист;
- ☐ Каменщик;
- ☐ Мастер сухого строительства;
- ☐ Ландшафтный дизайнер.

Шифр участника \_\_\_\_\_

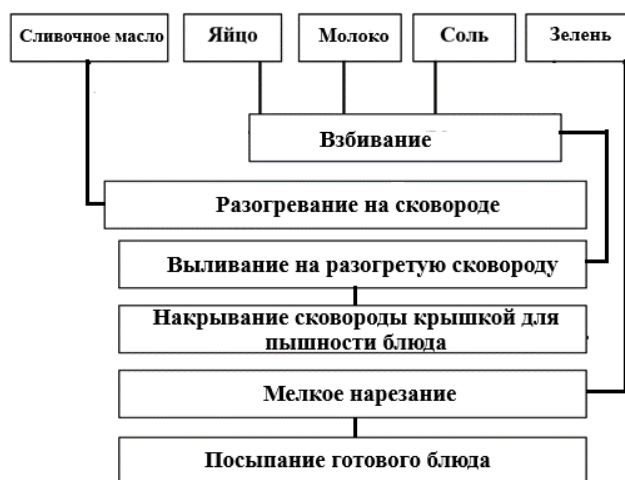
### Специальная часть

6. (1 балл). Какое блюдо можно приготовить из предложенных продуктов?



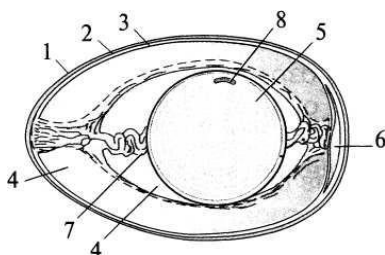
Ответ:

7. (1 балл). Проанализируйте предложенную схему, назовите блюдо, приготовление которого отражено в схеме.



Ответ: блюдо - \_\_\_\_\_

8. (1 балла). На рисунке представлено строение яйца. Подпишите названия его частей.



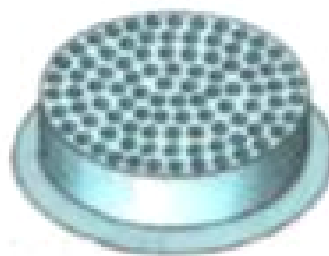
1. \_\_\_\_\_
- 2,3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

9. (2 балл). Подпишите схемы переплетений и определите их раппорт:

<p>1. _____ R = _____</p>	<p>2. _____ R = _____</p>

Шифр участника \_\_\_\_\_

10. (1 балл). Как называется рабочий орган машины, необходимый для формирования химических нитей из прядильного раствора?



Ответ:

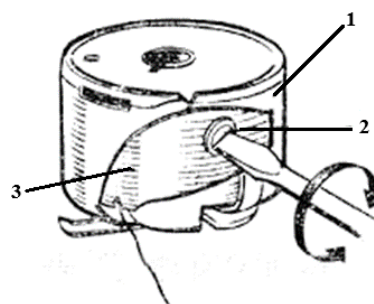
\_\_\_\_\_

11. (2 баллов). Приведи в соответствие номер названия ткани с признаками лицевой и изнаночной поверхностей ткани

Название ткани	Признаки лицевой и изнаночной поверхностей		
		Лицевая сторона	Изнаночная сторона
1. Ткань с печатным рисунком	А.	Поверхность с блеском	Матовая поверхность
2. Гладкокрашенная ткань	Б.	Поверхность с длинным ворсом	Поверхность гладкая или с коротким ворсом
3. Ворсовая ткань	В.	Гладкая поверхность	Поверхность с узелками и ворсинками
4. Ткань с гладкой поверхностью	Г.	Чёткий и яркий рисунок	Нечётки и бледный рисунок
5. Пестротканая ткань	Д.	Чёткий и яркий рисунок, гладкая поверхность	Чёткий и яркий рисунок, поверхность с узелками и ворсинками

1\_\_\_\_\_, 2\_\_\_\_\_, 3\_\_\_\_\_, 4\_\_\_\_\_, 5\_\_\_\_\_.

12. (4 балла). Назовите детали шпульного колпачка, обозначенные на рисунке под номерами 1,2,3. Напишите, для чего необходимы детали под № 1, 2, 3.



1.

Детали № 1,2, 3 необходимы для -

2.

3.

Шифр участника \_\_\_\_\_

13. (1 балл). Как называется устройство, изображённое на рисунке?	

14. (2 балла). Приведите в соответствие название термина и его содержание работы

Термин	Содержание работы	
1. Приутюжить	<b>А</b>	Уложить припуски шва на одну сторону и закрепить их в таком положении
2. Заутюжить	<b>Б</b>	Разложить припуски шва на две стороны и закрепить их в таком положении
3. Разутюжить	<b>В</b>	Обработать ткань паром для предотвращения последующей усадки
4. Декатировать	<b>Г</b>	Уменьшить толщину шва или края детали

1 - \_\_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_\_.

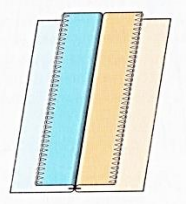
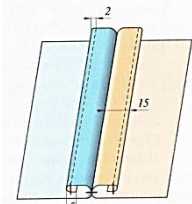
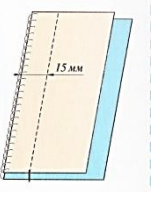



15. (2 баллов). Приведите в соответствие названия термина и его определение

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

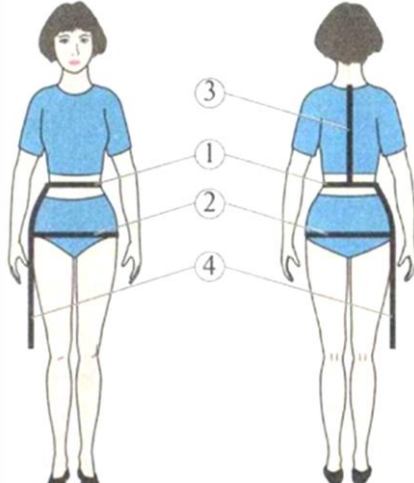
Ответ: 1. \_\_\_\_\_, 2. \_\_\_\_\_, 3. \_\_\_\_\_, 4. \_\_\_\_\_, 5. \_\_\_\_\_.

Шифр участника \_\_\_\_\_

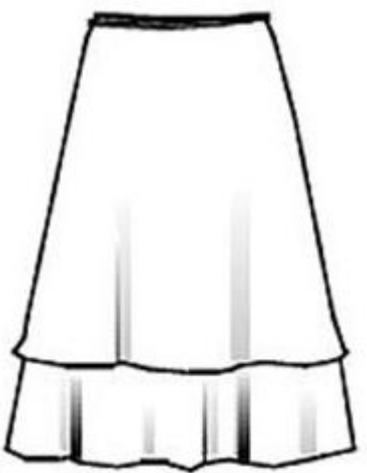
16. (3 балла). В таблице приведены способы обработки стачного шва. Приведите в соответствие рисунок шва, его условного обозначения и описание способа обработки

1.	2.	3.	I. Обработка швом в подгибку с открытым срезом _____
			II. Обмётывание срезов при обработке стачного шва взаутюжку _____
A.	Б.	В.	III. Обмётывание на специальной красобъёмочной машине или на швейной машине швом «зигзаг» _____
			

17. (1 балл). Напишите мерки для построения чертежа юбки

	1.
	2.
	3.
	4.

18. (1 балла). Предложите способ обработки юбки по линии талии. Зарисуйте схему.

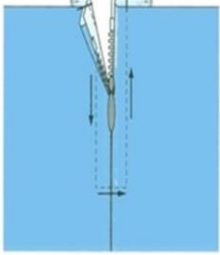
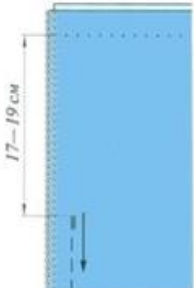
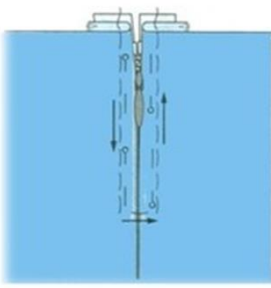
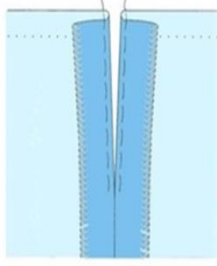
	1. Способ обработки: _____
	2. Схема: _____



Шифр участника \_\_\_\_\_

19. (1 балла). Рассмотрите изображения в таблице. Какая технологическая операция представлена?

Подпишите рядом с буквой номер по порядку обработки

			
А) № _____	Б) № _____	В) № _____	Г) № _____

20. Творческое задание (12 баллов). Ознакомьтесь со стилями в интерьере кухни. Разработайте дизайн прихватки одного из стилей, определите порядок выполнения технологических операций изготовления прихватки. Представьте прихватку в эскизе.

**Лофт** – это современный промышленно-урбанистический стиль интерьера, для него характерно большое количество открытого пространства и наличие индустриальных элементов (очень высокие потолки, большие окна, неотделанные кирпичные стены, открытые балки и трубы, цементный пол и многое другое).



**Прованс** — это естественность и натуральность, в таком интерьере по максимуму используются материалы природного происхождения: деревянные полы, льняные шторы, текстиль из шерсти. Стиль Прованс, он же французский кантри, отличается использованием светлых и пастельных тонов и цветочных орнаментов.

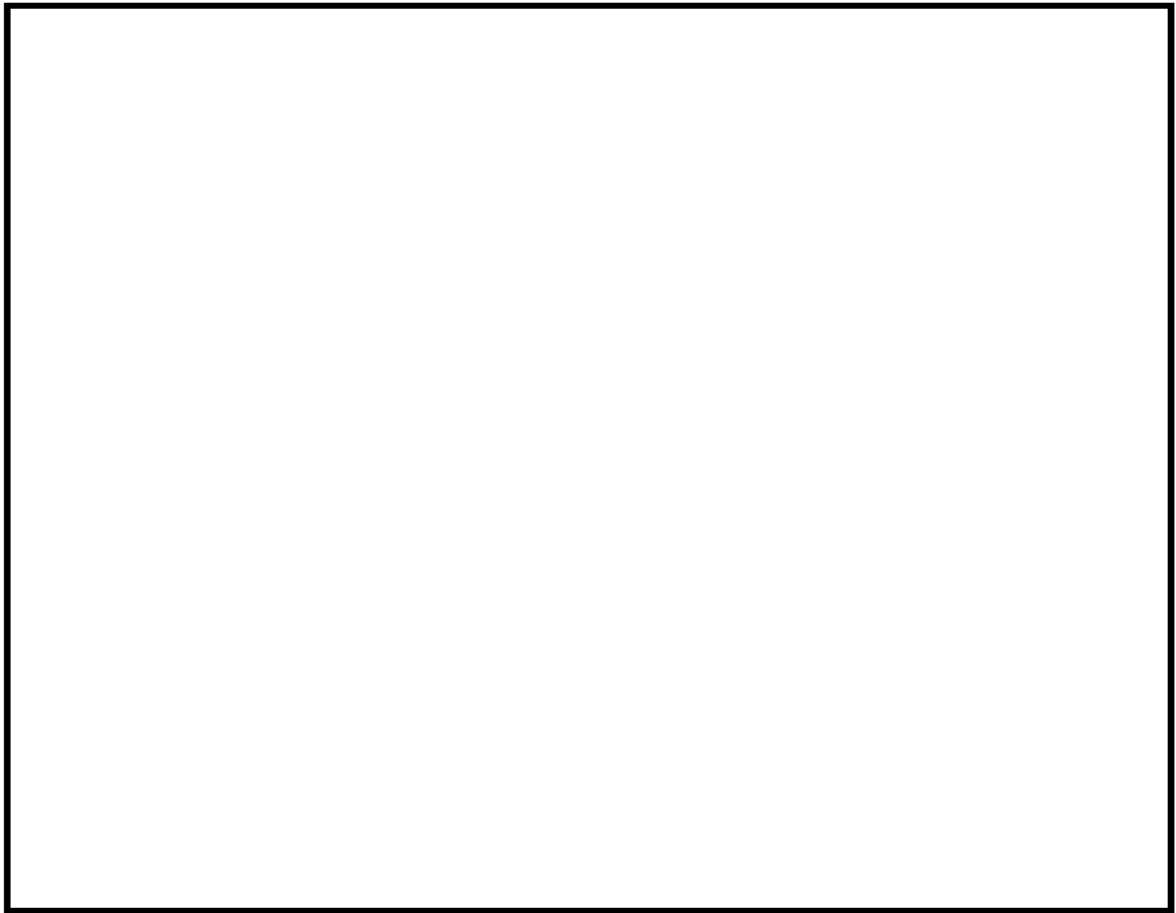


**Мемфис** - эксцентричный стиль, часто с нотками юмора, акцентирующий внимание на броских деталях, позволяющий воплощать в жизнь любые идеи и свободно выражать творческие фантазии. Мемфис предполагает использование в интерьере геометрических форм, необычных орнаментов и ярких цветов.



Шифр участника \_\_\_\_\_

Эскиз



**Описание изделия:**

**Стиль**

**Форма**

**Декоративное оформление,  
написать вид декоративно-  
прикладного творчества,  
который использовался для  
оформления**

**Ткани для пошива – названия  
(не менее двух примеров), их  
характеристика**



Шифр участника \_\_\_\_\_

**Технологическая  
последовательность  
изготовления прихватки:**

<input type="checkbox"/>	Выполнение обтачного шва прихватки вместе с петелькой
<input type="checkbox"/>	Проведение ВТО
<input type="checkbox"/>	Обработка отверстия для выворачивания потайным стежком
<input type="checkbox"/>	Изготовление петельки
<input type="checkbox"/>	Декоративное оформление лицевой стороны прихватки
<input type="checkbox"/>	Разработка выкройки
<input type="checkbox"/>	Раскрой деталей прихватки

№	Критерий оценки творческого задания	Балл	
1	Эскиз (наличие, завершенность, соответствие выбранному стилю)	0-5	
2	Описание внешнего вида	0-1	
3	Характеристика ткани	0-1	
5	Декорирование (наличие декоративных элементов)	0-2	
6	Определение последовательности обработки	0-4	
Итого:		12	