

Шифр участника _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

2024–2025 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур Максимальный балл за работу – 40 баллов

Уважаемый участник!

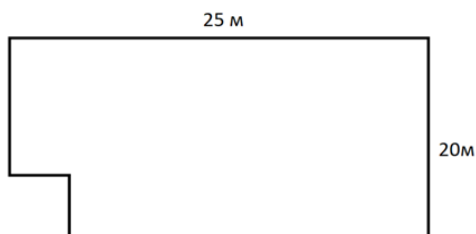
Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов.

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

Вам на теоретическом туре предложено 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 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 1,2 м., длина листа 2 метра. 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 взялись 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 5см х 5см. С учетом припуска на обработку. Сколько брелоков Вы сможете изготовить из 1 заготовки 50см х 50 см?

Решение:

Ответ:

4. (1 балл). Выберите правильный термин, который соответствует определению: «это изображение предмета, мысленно рассечённого плоскостью (или несколькими плоскостями). При этом часть предмета, расположенная между наблюдателем и секущей плоскостью, как бы удаляется. На изображении показывают то, что находится в секущей плоскости и за ней.

- ☐ 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.

Специальная часть

6. (1 балл). Определите последовательность процесса выпечки хлеба

- ☐ Отлёжка теста
☐ Обминка теста
☐ Отделка тестовых заготовок
☐ Замес теста
☐ Приготовление опары
☐ Разделка теста
☐ Отделка хлебобулочных изделий
☐ Выпечка

7. (1 балл). Впишите в таблицу названия микроорганизмов используя слова для справок

№	Название микроорганизмов	Благоприятная среда	Заболелания	Меры предосторожности
1.	_____	Тёплая и влажная среда	Пищевое отравление	Продукты хранить в холодильнике при низкой влажности
2.	_____	Влажная и сладкая среда	Пищевое отравление	Хранить продукты в холодильнике
3.	_____	Комнатная температура	Тяжёлое пищевое отравление	Мыть яйцо, использовать отдельные разделочные доски
4.	_____	Отсутствие доступа воздуха	Ботулизм	Высокая температура
5.	_____	Воздух	Ангина, воспалительные процессы, гнойничковые заболевания кожи.	Соблюдение правил личной гигиены.

Слова для справок – сальмонеллы, плесневые грибы, золотистый стафилококк, дрожжевые грибы, ботулинус.

8. (1 балла). Рассчитайте калорийность блюда

Салат «Фруктовая фантазия»		Белки	Жиры	Углеводы	Белки	Жиры	Углеводы
		На 100 г					
1. Персик	100г	0,9	0,1	9,5			
2. Груша	100г	0,4	0,3	9,5			
3. Лимон	25г	0,9	0,2	10,3			
Сахарная пудра	25г	-	-	99,8			
ИТОГО:					____ × 4,1 =	____ × 9,3 =	____ × 4,1 =

Шифр участника _____

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

1. _____ R = _____	2. _____ R = _____

10. (1 балл). Восстановите последовательность обработки растительных волокон, используя слова для справок:

сортировка — _____ — _____ — _____ — прядение — _____.

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

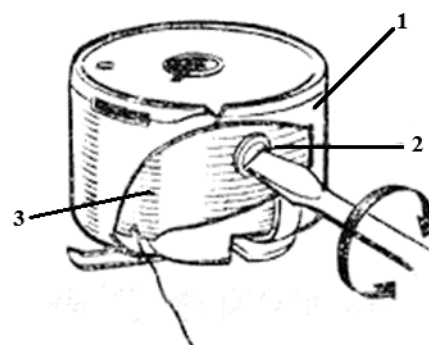
11. (2 баллов). Заполните схему классификации текстильных волокон



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.

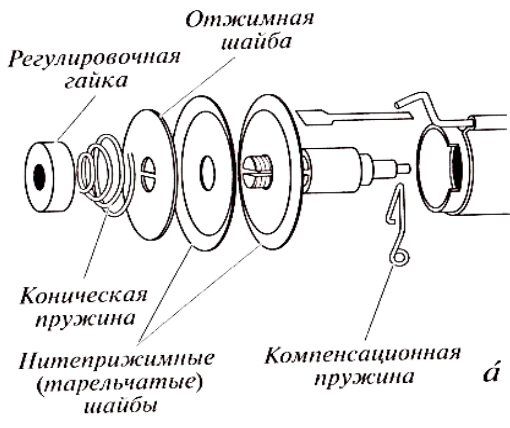


Детали № 1,2, 3 необходимы для -

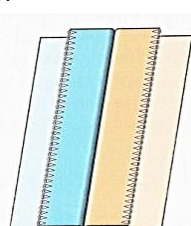
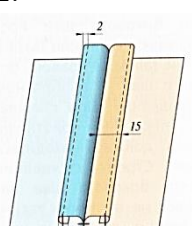
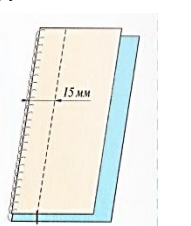


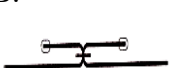
2.

3.

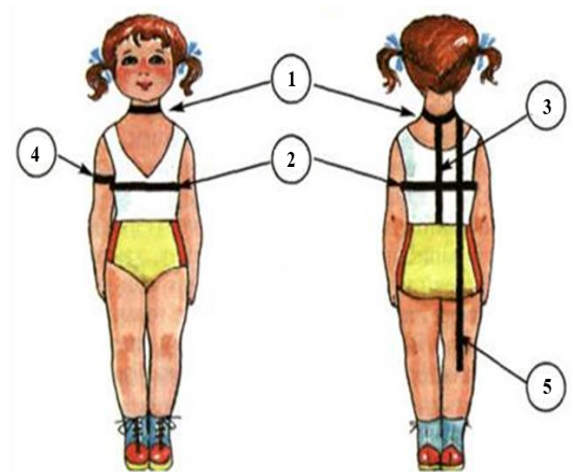
Шифр участника _____

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

14. (3 балла). В таблице приведены способы обработки стачного шва. Приведите в соответствие рисунок шва, его условного обозначения и описание способа обработки

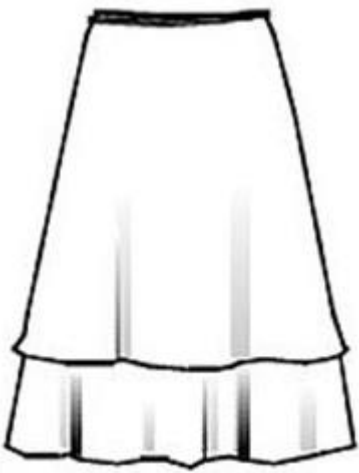
1. 	2. 	3. 	I. Обработка швом в подгибку с открытым срезом _____
A. 	Б. 	В. 	II. Обмётывание срезов при обработке стачного шва взаутюжку _____
			III. Обмётывание на специальной красеобмёточной машине или на швейной машине швом «зигзаг» _____

15. (1 балл). Напишите мерки (название и условное обозначение) для построения чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом

	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

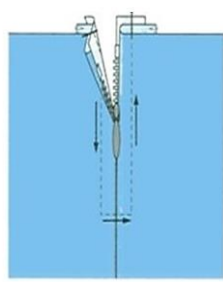
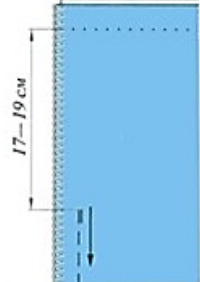
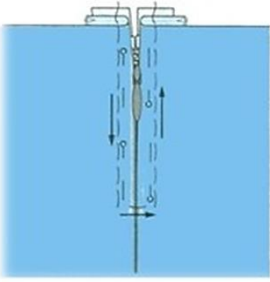
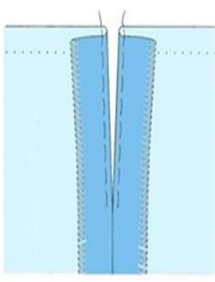
Шифр участника _____

16. (1 балла). Предложите способ обработки юбки по линии талии. Зарисуйте схему.

	1. Способ обработки:
	2. Схема:

17. (1 балла). Рассмотрите изображения в таблице. Какая технологическая операция представлена?

Подпишите рядом с буквой номер по порядку обработки

 <p>А)</p>	 <p>Б)</p>	 <p>В)</p>	 <p>Г)</p>
№ _____	№ _____	№ _____	№ _____

18. (1 балл). По представленной картине великого русского художника-портретиста Василия Тропинина 1826 года определите вид рукоделия и профессию.

Вид рукоделия _____

Профессия _____



Шифр участника _____

19. (2 балл). Подпишите имена знаменитых модельеров

1.



2.



3.



4.



20. (1 балл). Пако Рабан в 60-х годах прошлого столетия совершил в моде настоящую революцию – на этот раз технологическую. Его коллекция, состоящая всего из 12 нарядов и представленная в Париже в 1966 году, произвела настоящий фурор – он создавал наряды из современных материалов: пластика, металла, перьев и металлических сеток, бумаги, сухих цветов. Его работы полностью отражали дух космической эры. В каком стиле представлена коллекция



Пако Рабан

Стиль _____



Шифр участника _____

21. Творческое задание (12 баллов). Ознакомьтесь со стилями в интерьере гостиной комнаты. Разработайте дизайн декоративной диванной подушки одного из стилей, определите порядок выполнения технологических операций изготовления декоративной диванной подушки. Представьте декоративную диванную подушку в эскизе.

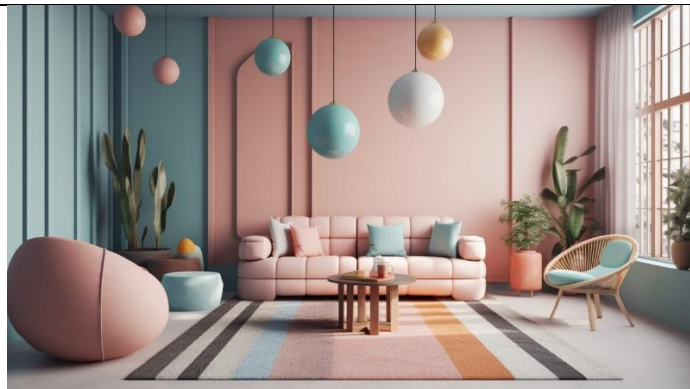
Лофт – это современный промышленно-урбанистический стиль интерьера, для него характерно большое количество открытого пространства и наличие индустриальных элементов (очень высокие потолки, большие окна, неотделанные кирпичные стены, открытые балки и трубы, цементный пол и многое другое).



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.

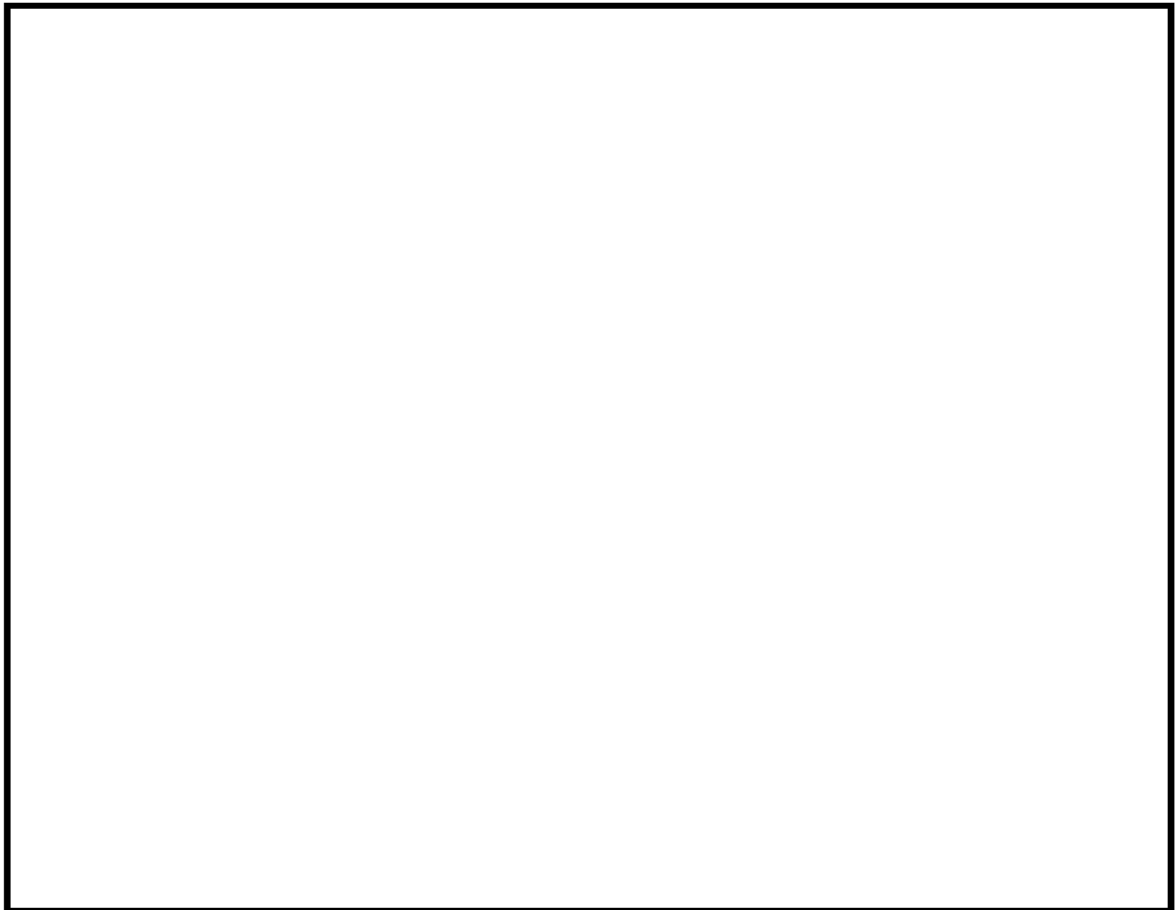


Мемфис - эксцентричный стиль, часто с нотками юмора, акцентирующий внимание на броских деталях, позволяющий воплощать в жизнь любые идеи и свободно выражать творческие фантазии. Мемфис предполагает использование в интерьере геометрических форм, необычных орнаментов и ярких цветов.



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 декоративной
диванной подушки:**

-
- ☐ Декоративное оформление лицевой стороны
 - ☐ Изготовление выкройки
 - ☐ Раскрой деталей декоративной диванной подушки
 - ☐ Проведение ВТО готового изделия
 - ☐ Выполнение машинных работ
 - ☐ Соединение деталей кроя строчками временного назначения
-

№	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	