

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ) КДДТ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Код/шифр участника

0	0	5					
---	---	---	--	--	--	--	--

Посадецкова Анастасия

Андреевна

(фамилия, имя, отчество)

10А.

(класс обучения)

10

(класс участия)

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Покровская средняя общеобразовательная школа

Октябрьского муниципального округа»

(полное наименование образовательной организации)

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2025–2026 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 10-11 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**БЛАНК ОТВЕТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

На выполнение заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) отводится 120 минут.

№	Ответ	Максимальный балл	По факту	
			1 член жюри	2 член жюри
Общая часть-6 баллов				
1	б, а	1	1	
2	п	1	1	
3	еж	1	—	
4	Ответ: 2035 Решение: 1) $3 \cdot 9 + 2 \cdot 8 + 1 \cdot 15 + 1 \cdot 127 = 185$ 2) $185 \cdot 11 = 2035$	1	1	
5	Ответ: 3200 Решение: 1) $P = 2(15 + 5) = 40 \text{ м} = 40000 \text{ см.}$ 2) $40000 : 25 = 1600 (\text{н.})$ в одном ряду 3) $1600 \cdot 2 = 3200 (\text{н.})$	1	—	

6	Ответ: 944 Решение: 1) $86 \cdot 4 + 35 \cdot 2 + 66 \cdot 2 + 150 = 944$ 2) $227 \cdot 3 + 60 + 70 \cdot 2 + 105 = 1031$ 3) $97 \cdot 4 + 205 + 180 + 105 = 1169$	1	—	
Специальная часть-19 баллов				
7	г	1	1	
8	б	1	1	
9	борщ	1	1	
10	да бвг	1	1	
11	ббге	1	1	
12	бг	1	1,05	
13	ег	1	0,6	
14	за бв А Б В Г 3 4 5 2	1	0,25	
15		1	—	
16	а	1	1	
17	б 3	1	0,5	
18	А Б В Г А 3 3 1 2 4	1	1	
19	А Б В Г 6 5 2 4	1	1	
20	а	1	1	
21	а	1	1	
22	А (Б) (В) 2 (3) (5)	1	0,5	
23	а	1	0,2	
24	б	1	1	
25		1	—	

ШИФР				005
Кейс-задание- 5 баллов				
26	1584253769	1	0,9	
27	БВА	1	1	
28	1 2 А Б	1	1	
29	А Б В Г 2 3 1 4	1	1	
30	2 1 4	1	1	
ИТОГО:		30	23	

Члены жюри:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 30.

На выполнение заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) отводится 120 минут.

Общая часть-6 баллов.

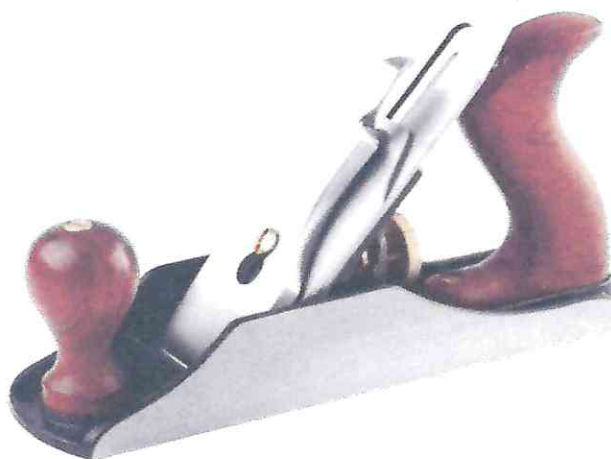
1. (1балл) Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист».

Справочная информация.

Дефектоскопист – это специалист по неразрушающему контролю. В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления различных дефектов.

- ?
а) человек – знак
б) человек – природа
? в) человек – техника
г) человек – человек
д) человек – художественный образ

2. (1 балл) Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?



- а) топор
б) долото
в) киянка
г) рубанок
д) угольник
е) гвоздодёр
ж) напильник

3. (1 балл) Рассмотрите фотографии изделий народных промыслов России. Среди предложенных изображений выберите **два**, на которых представлены изделия, выполненные в технике хохломской росписи.



4. (1 балл)

Из использованных пластиковых бутылок (ПЭТ) в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, одежду и обувь. Узнать пластиковые изделия (ПЭТ), пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировка).



В таблице ниже указано какое среднее количество ПЭТ-бутылок нужно переработать, чтобы получить такое количество материала, что из него получится изготовить одну единицу соответствующей продукции.

№ п/п	Количество ПЭТ бутылок (шт.)	Что можно сделать из полученного материала (1 шт.)
1	8	шапка
2	9	футболка
3	15	хозяйственная сумка
4	17	наполнитель для лыжной куртки
5	50	свитер
6	127	спальный мешок

Определите, сколько пластиковых бутылок (ПЭТ) нужно переработать, чтобы из полученного материала можно было изготовить 11 комплектов, каждый из которых содержит 3 футболки, 2 шапки, 1 хозяйственную сумку и 1 спальный мешок? В ответ запишите только число.

2035

5. (1 балл) В парке разбили прямоугольную клумбу. Длина клумбы равна 15 м, ширина равна 5 метрам. Вокруг клумбы решили сделать прямоугольную рамку в две плитки. Плитки все одинаковые и имеют форму квадратов. Сторона каждой плитки равна 25 см. Сколько плиток понадобится для такой рамки? Считайте, что первоначально вокруг клумбы нет ни одной плитки. 3200

6. (1 балл) По рецепту для приготовления одной порции сладких яичных рисовых шариков нужно взять 4 яичных желтка, 40 г сахара, 80 г неклеякой рисовой муки, 0,7 чайной ложки соли (5 г), 150 мл молока и 5 г сливочного масла. При желании можно заменить молоко яичным белком.

Даша решила сделать 16 порций по данному рецепту, используя при приготовлении молоко, а не яичный белок. У Даши уже есть соль и рисовая мука. Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку ингредиентов.

Обратите внимание, что продукты можно купить только целыми упаковками!

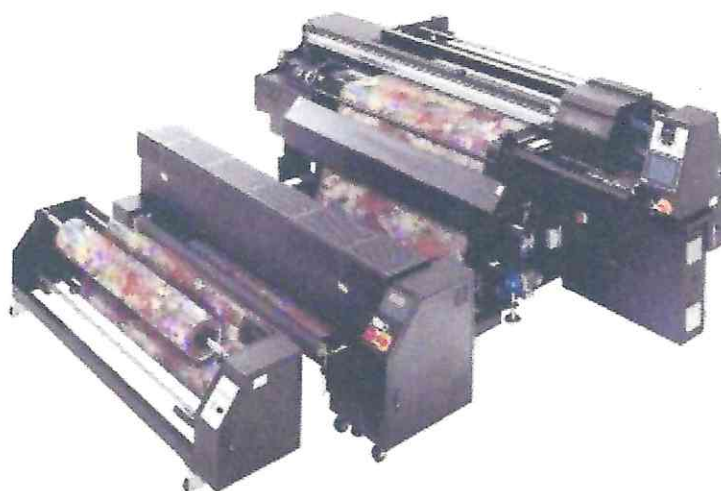
Наименование продукта	Вместимость упаковки	Цена за одну упаковку (руб.)
Молоко «Экомилк»	0,9 л	66
Молоко «Город»	1 л	70
Молоко «Правильное»	2 л	180
Сливочное масло «Экомилк»	180 г	150
Сливочное масло «Традиционное»	120 г	105
Яйцо куриное «Окское» С0	10 шт.	86
Яйца куриные «Владимирские» С0	30 шт.	227
Яйца куриные «Деревенские СВ»	10 шт.	97
Сахар-песок белый	500 г	35
Сахар «экстра»	1 кг	60
Сахар-песок	5 кг	205

Ответ дайте в рублях.

944

Специальная часть- 19 баллов

7. (1 балл) Какое технологическое оборудование, используемое в современной лёгкой промышленности, изображено на рисунке?



- а) 3D-сканер
- б) 3D-принтер
- в) пресс для раскроя изделий
- ☒ г) автоматический комплекс для печати на ткани
- д) автоматический комплекс для стачивания деталей

8. (1 балл). Каким термином обозначается энергетическая ценность пищи, количество энергии, получаемой организмом из продукта питания? Выберите один правильный ответ.

а) энергоёмкость

☒ б) калорийность

в) сервировка

9. (1 балл) Марина приготовила блюдо по такому рецепту:

➤ Говяжью грудинку отварить до готовности, вынуть из кастрюли. В получившийся бульон положить очищенный и нарезанный кубиками картофель. Варить 5–7 минут.

➤ Морковь очистить, натереть на тёрке. Лук очистить и мелко нарезать.

➤ Пассеровать морковь и лук в небольшом количестве растительного масла.

➤ Капусту нашинковать и вместе с пассированными овощами положить в бульон. Посолить и поперчить. Варить около 10 минут.

➤ В это время помидоры нарезать дольками и положить в суп.

➤ Свёклу натереть на тёрке и пассеровать в небольшом количестве растительного масла.

➤ Снять мясо с костей и мелко нарезать.

➤ Свёклу и мясо добавить в суп.

➤ Положить лавровый лист. Дать покипеть ещё 5 минут.

➤ Дать настояться минут 15.

➤ Перед подачей добавить сметану, украсить зеленью.

Какое блюдо у неё получилось?

Борщ

10. (1 балл) Расположите технологические операции приготовления бисквитного теста в правильном порядке.

а) Взбить белки в плотную пену. Желтки взбить с сахаром и ванилином.

б) Во взбитые с сахаром желтки добавить половину белков, массу осторожно перемешать.

в) Всыпать просеянную муку порциями, в неё заранее должен быть добавлен разрыхлитель. Тщательно вымесить.

г) Осторожно ввести остатки белков. Перемешать.

д) Отделить желтки от белков.

габвг

11. (1 балл) Какие крупы промывают перед приготовлением?

а) геркулес

☒ б) гречка

☒ в) перловка

г) манка

☒ д) пшено

12. (1 балл) В какой посуде рекомендуется варить варенье на газовой плите?

- а) из жаропрочного стекла
- б) медной
- в) ☒ чугуновой
- г) из нержавеющей стали

13. (1 балл) Что не относится к режиму питания человека? Выберите все верные ответы.

- а) диетическое питание
- б) интервалы между приёмами пищи
- в) кратность приёмов пищи
- г) объём пищи
- д) распределение калорийности между отдельными приёмами пищи
- е) ☒ сервировка стола

14. (1 балл) Установите соответствие между микроэлементами и их влиянием на организм человека.

Микроэлементы	Влияние на организм человека
А) железо	1) поддерживает работу сердечной мышцы, участвует в передаче нервных импульсов
Б) фтор	2) регулирует водно-солевой обмен, задерживает воду в организме
В) йод	3) участвует в формировании костей и зубов
Г) натрий	4) участвует в синтезе гормонов щитовидной железы
	5) участвует в синтезе гемоглобина

15. (1 балл) Рассчитайте необходимый объём посуды в литрах для варки молочной пшённой каши из 2,2 кг крупы, если известно, что объём приготовленной каши (полезная ёмкость) составляет 80% от требуемой ёмкости посуды, объём стакана 250 мл, в стакане 220 г пшена.

Пищевые продукты, необходимые по рецепту, и их количество для 2-х порций:

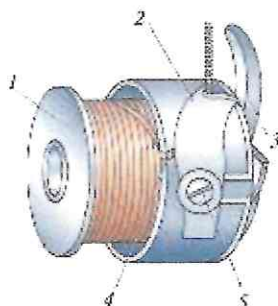
пшено	1 стакан
вода	2 стакана
молоко	2 стакана
соль	1 — 4
сахар	2 столовые ложки чайной ложки
сливочное масло	50г

16. (1 балл) Какое слово пропущено в тексте?

_____ – преобразование базовой конструкции изделия с целью изменения её модельных характеристик.

- ☒ а) моделирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование
- г) декорирование

17. (1 балл) Перед вами изображение важной детали челночного механизма.



- а) (0,5 балла) Как называется небольшая металлическая или пластмассовая катушка, на которую наматывается нить?

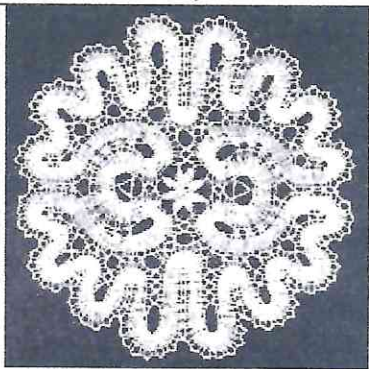
А)	пластинчатая пружина
☒ Б)	шпулька
В)	косая прорезь
Г)	регулирующий винт
Д)	установочный палец

- б) (0,5 балла) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

3

18. (1 балл) Установите соответствие между видами декоративно-прикладного искусства и изображениями изделий, выполненных в этой технике.

Вид декоративно-прикладного искусства	Пример изделия
1) плетение кружева	 А)

2) вышивка лентами	 Б)
3) вязание крючком	 В)
4) макраме	 Г)
	 Д)

А Б В Г Д
3 3 1 2 4

19. (1 балл) Установите соответствие между элементами декора и их описаниями.

Элементы декора	Описание
А) сутаж Б) буфы В) пайетки Г) стразы	1) короткие тонкие стеклянные трубочки длиной 3–10 мм б 2) тонкие круглые и фигурные пластинки из металла и пластмассы с отверстиями для продевания нитки 3) мелкие, круглые и многогранные, слегка сплюснутые бусинки из стекла, металла, пластмассы с отверстиями для продевания нитки з 4) имитация драгоценных камней из стекла или полимеров с ювелирной огранкой с 5) вид пышных сборок, образованных несколькими строчками или стежками а 6) вид плоского шнура для отделки и плетения; состоит из двух шнуров с общим переплетением и углублением посередине для удобства прокладки строчки

20. (1 балл) Как называется элемент русского народного костюма, верхняя однобортная крестьянская женская одежда для праздников?



- а) душегрея
- б) запан
- в) мониста
- г) покровка
- д) понева
- е) сорока

21. (1 балл) Как влияют белые стены и потолок светлого тёплого тона на восприятие пространства комнаты?

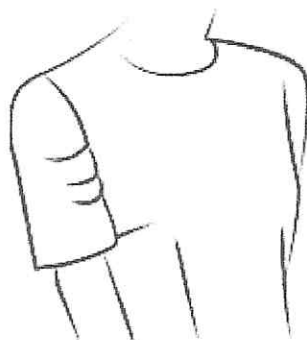
- а) визуально увеличивают пространство
- б) визуально уменьшают пространство
- в) не влияют на восприятие

22. (1 балл)

Установите соответствие между фотографиями интерьеров и названиями стилей, в которых они выполнены.

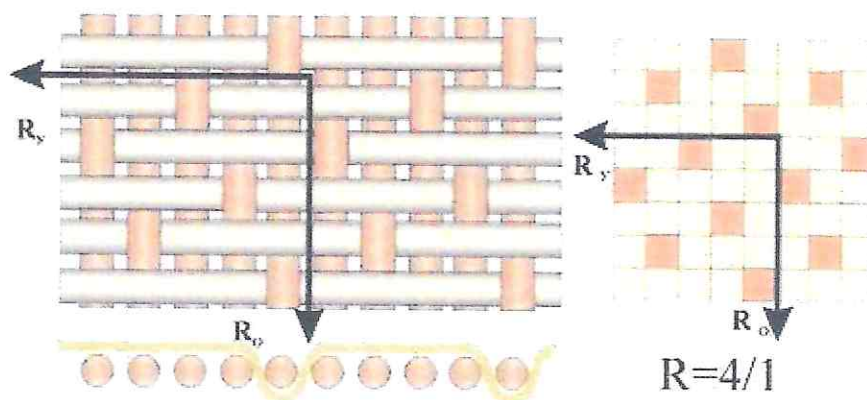
	Фотографии интерьеров	Стили интерьеров
А		2 1) ампи́р 2) моде́рн 3) кантри 4) готи́ка 5) ло́фт
Б		3
В		5

23. (1 балл) Выберите из предложенного списка причину возникновения дефекта «поперечные заломы на передней части оката рукава».



- ☒ а) избыточная высота оката рукава
- б) узкий окат рукава
- в) широкий окат рукава
- г) окат рукава недостаточно высок

24. (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках?



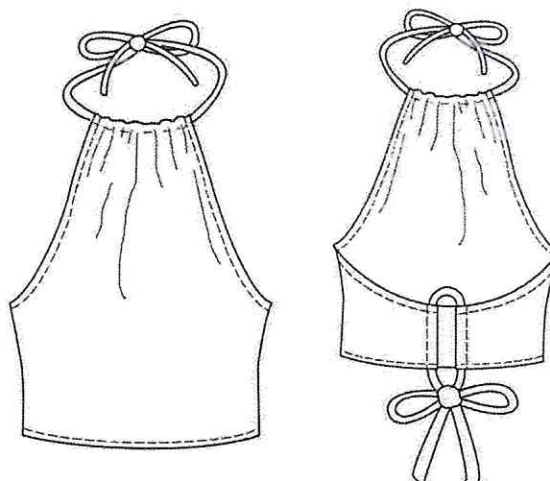
- а) полотняное
- ☒ б) саржевое
- в) сатиновое
- г) жаккардовое
- д) рогожка

25. (1 балл) Выберите из предложенного списка все ткани с ткацким переплетением из предыдущего задания.

- | | |
|---------------|----------|
| а) атлас | и) сатин |
| б) бязь | й) ситец |
| в) габардин | к) твид |
| г) деним | |
| д) коломенок | |
| е) креп-сатин | |
| ж) муслин | |
| з) фланель | |

Кейс-задание- 5 баллов

Внимательно рассмотрите модель швейного изделия, изображённую на рисунке.



26. (1 балл) Вставьте в текст об отличительном конструктивном элементе данной модели пропущенные слова из предложенного списка. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Слова в списке даны в именительном падеже и неопределённой форме глагола.

(А) 1 проймой называется очень (Б) 5 (В) 8. Она часто используется в (Г) 4 платьях, (Д) 2 жилетах и топах. Блузки с (Е) 5 проймой (Ж) 3 оригинальными и необычайно (З) 7 из-за того, что замечательно (И) 6 нежность и хрупкость женской (К) 9.

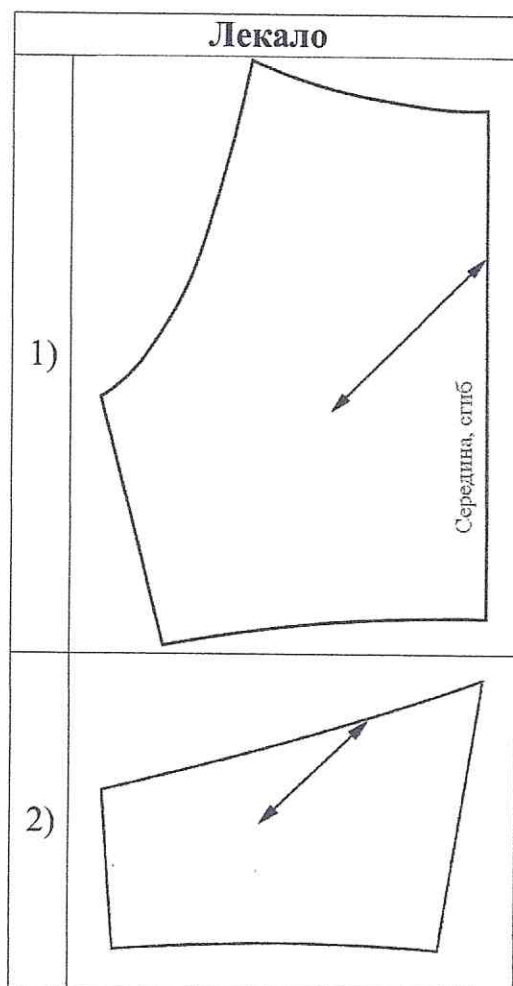
Список слов

- ~~1)~~ американская
- ~~2)~~ блузы
- ~~3)~~ казаться
- ~~4)~~ летние
- ~~5)~~ открытая
- ~~6)~~ подчёркивать
- ~~7)~~ привлекательные
- ~~8)~~ пройма
- ~~9)~~ фигура

27. (1 балл) Из предложенных изображений выберите все швейные изделия, в которых присутствует данный конструктивный элемент.



28. (1 балл) Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.



Название детали
А) перед топа
Б) спинка топа
В) оборка
Г) пояс
Д) обтачка

А

Б

29. (1 балл) Установите соответствие между названиями деталей, необходимых для изготовления данного изделия, и их количеством.

Название детали	Количество деталей
А) перед топа 2	1) 0 деталей
Б) спинка топа 3	2) 1 деталь
В) оборка 1	3) 2 детали
Г) пояс 4	4) 3 детали
	5) 4 детали

30. (1 балл) Установите соответствие между описаниями операций и их графическими изображениями в технологической карте изготовления этого швейного изделия.

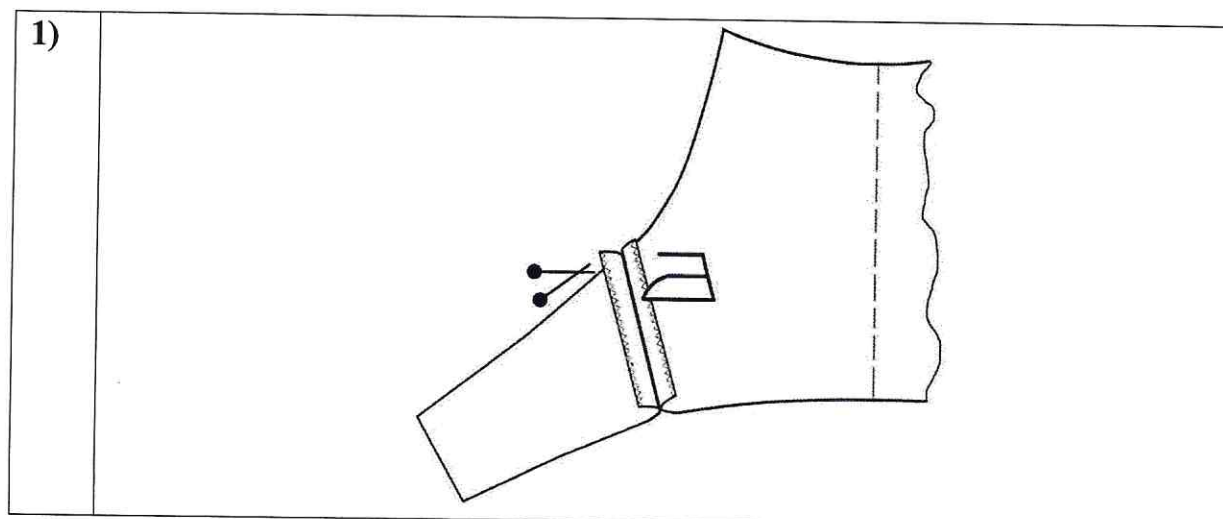
Описание операции

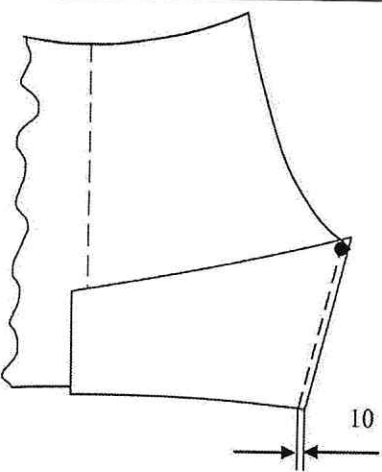
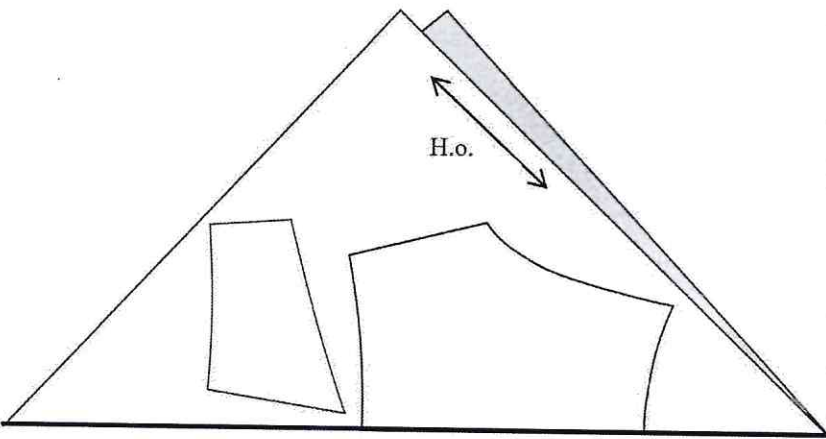
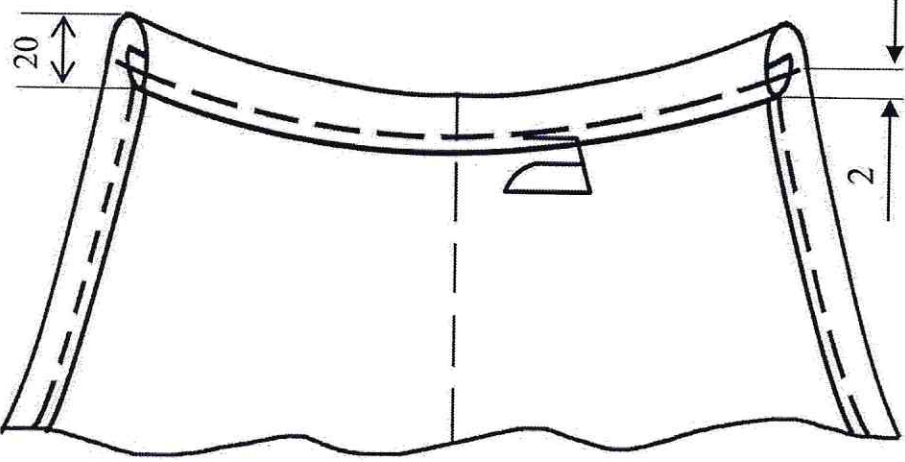
А) Выполните обработку боковых срезов топа. Сложите детали лицевыми сторонами друг к другу, совместив контрольные метки сверху и срезы линий низа деталей топа снизу, сколите булавками, сметайте. Стачайте шириной шва 10 мм. 2

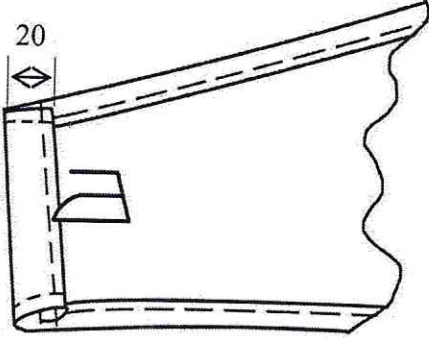
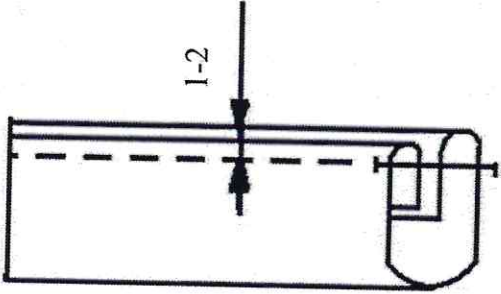
Б) Обработайте срезы зигзагообразной строчкой. Швы разутюжьте. Подровняйте срез проймы. 1

В) Срез горловины переда обработайте швом вподгибку с закрытым срезом для образования кулиски, учитывая вогнутую форму горловины. Ширина подгиба в готовом виде 20 мм. Строчку проложите на расстоянии 2 мм от подогнутого среза и доведите её до самого края проймы. Отутюжьте. 4

Графическое изображение



2)	
3)	 Сгиб ткани, середина
4)	

5)	 An isometric drawing of a mechanical component. It features a vertical rectangular base with a small rectangular protrusion on its front face. A horizontal plate is attached to the top of the base. A dimension line with arrows at both ends indicates a length of 20 units for the base. The right side of the component is shown with a wavy, irregular line, suggesting a break or a non-uniform surface.
6)	 An isometric drawing of a mechanical component, likely a cylinder or a pipe. It has a rectangular base and a cylindrical top section. A section line, labeled I-2, is drawn across the middle of the component, indicating a cross-section. The line consists of two parallel lines with arrows pointing towards the section. The right end of the component is shown with a rounded, flange-like structure.