ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 30.

Общая часть

1. (1 балл) Мы настолько привыкли к обыденным вещам, что даже не задумываемся, какой длинный путь пришлось пройти бытовой технике, чтобы она приобрела привычный нам внешний вид. Много лет назад вещи выглядели по-другому. Рассмотрите изображение (*см. Бытовая техника прошлого)*.

Среди предложенных фотографий выберите одну, на которой изображён современный аналог устройства, представленного на изображении *«Бытовая техника прошлого».*



Бытовая техника прошлого

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

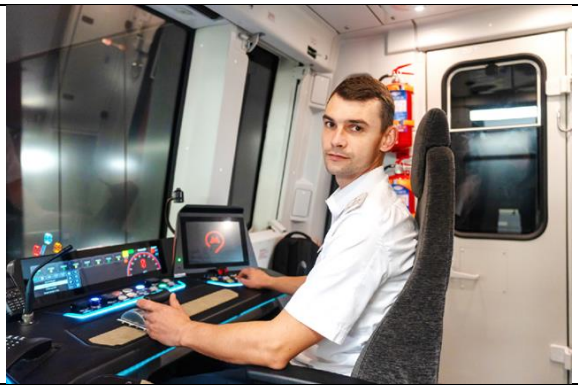
2. **(1 балл)** По предложенному описанию определите, о какой профессии идёт речь.

«*Этот специалист управляет мобильными подъёмными устройствами, используемыми для поднятия, перемещения и опускания различных грузов. Профессия играет важную роль в строительстве, производстве и других сферах деятельности, где требуется перемещение тяжёлых грузов*».

Выберите портрет представителя данной профессии.



А



Д



Б



Е



В



Ж



Г



З

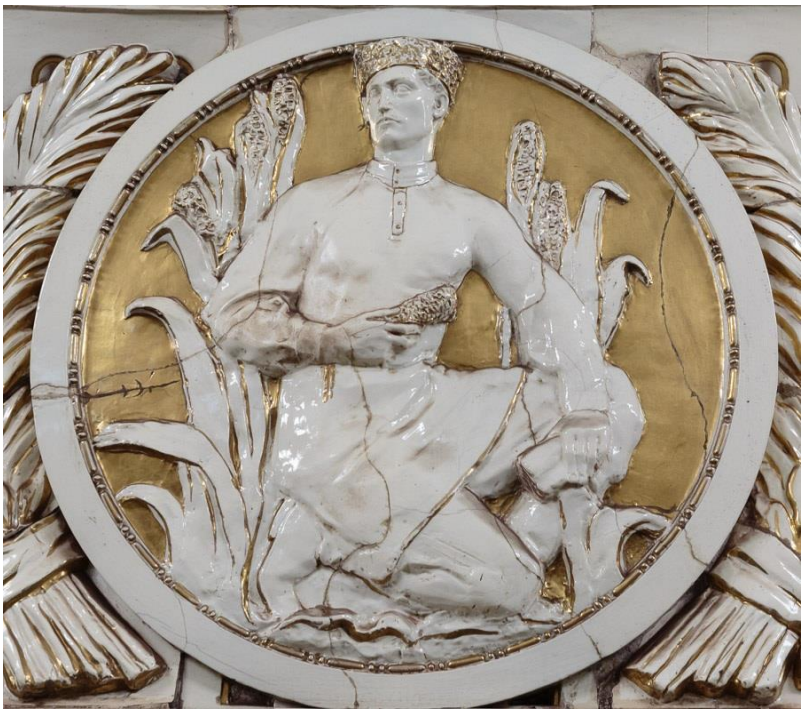
Использованы материалы с сайта foto.mos.ru.

3. (1 балл) Станция московского метро «Проспект Мира», расположенная на кольцевой линии, первоначально носила название «Ботанический сад», так как рядом с ней располагается сад Московского университета («Аптекарский огород»), заложенный ещё в 1706 году по указу Петра I при Московском генеральном госпитале. В художественном оформлении станции используются растительные орнаменты, которые подчёркивают первоначальное название станции.

На пилонах (опорных столбах) станции можно увидеть 16 фарфоровых медальонов – барельефов скульптора Георгия Ивановича Мотовилова (1892–1963 г.г.).

Рассмотрите изображение одного из барельефов со станции «Проспект мира» (*См. Барельеф*).

Какая сельскохозяйственная культура изображена на нём?



Барельеф

- виноград
- кукуруза
- помидор
- пшеница
- слива
- хлопок
- яблоко

4. (1 балл за полностью верный ответ) Рассмотрите фотографии. Выберите **две** фотографии, на которых изображены дрели-шуруповёрты.

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

5. (1 балл) Для приготовления торта Маше нужно 250 г свежей клубники и 125 г свежей малины. Сколько рублей заплатит Маша за покупку ягод для торта, если на свежую клубнику действует скидка 30 %? Цены (без скидок) на продукты в магазине указаны в *Таблице № 1*.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Цена за 1 кг (руб.)
1	Клубника свежая	1480
2	Клубника замороженная	650
3	Малина свежая	3600
4	Малина замороженная	1840
5	Смородина красная свежая	950

6. (1 балл) Рассмотрите чертёж плоской детали (*см. Чертёж детали*). Все размеры на чертеже даны в миллиметрах. Определите площадь (**в квадратных сантиметрах**) одной стороны плоской детали с точностью до десятых.
При расчётах примите $\pi \approx 3{,}14$.

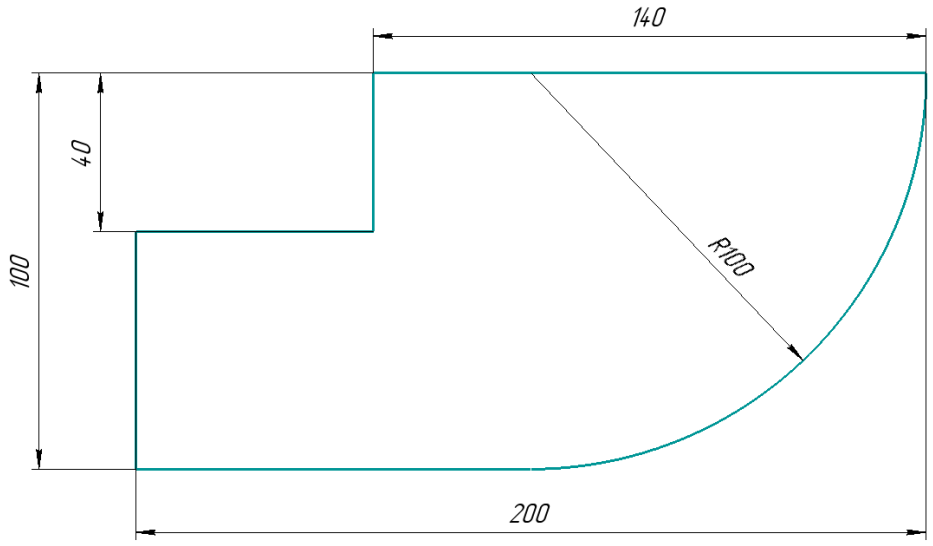


Чертёж детали

Специальная часть

7. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название предмета, используемого при производстве одежды и обуви. В ответ запишите одно или два слова в именительном падеже.

Полоски зубастые сцепились,
В единый замок превратились.
Бегунок по ним промчался –
Вход в карман легко закрылся.

8. (1 балл за полностью верный ответ) Чем является отгадка? Выберите все верные ответы.

- оборудование
- фурнитура
- материал основы
- элемент декора
- выкройка

9. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, получите название технологической операции, при которой изделие одевают на фигуру для уточнения посадки.

АЕИКМРРП

10. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все продукты, сырьём для производства которых служат исключительно растения.

- тофу
- яичный порошок
- льняное масло
- кокосовое молоко
- сок манго
- рыбный суп
- гречневая крупа
- сливочное масло
- нут
- оливковое масло

11. (1 балл) Составьте известную русскую пословицу, мысленно поставив слова в нужную форму.
Слова: без, вытянуть, из, не, пруд, рыбка, труд.

12. (1 балл) Что обозначает эта пословица?

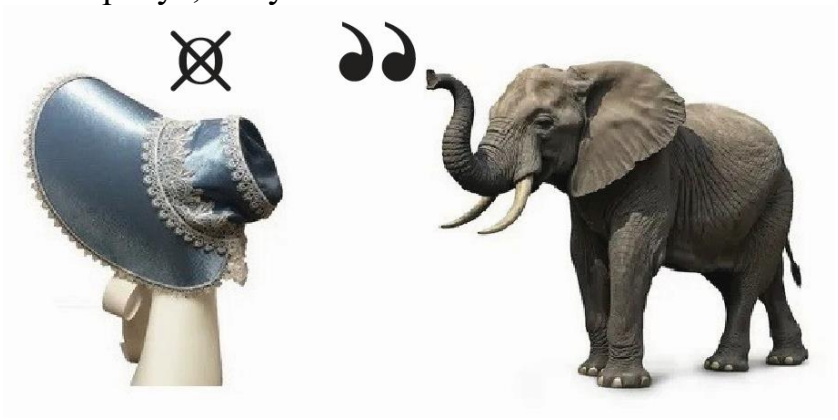
- Чтобы добиться желаемого результата, нужно приложить усилия, ничего не даётся само собой.
- Спешка приводит к ошибкам, а качественная работа требует времени.
- Умелый мастер справляется с любой работой.
- Каждый должен заниматься своим делом.

13. (1 балл) Найдите в предложении название пищевого продукта. В ответ запишите одно слово в именительном падеже.
Вставляй цоколь лампы в патрон.

14. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых может входить ответ на вопрос предыдущего задания.

- гречневая каша
- омлет
- пожарская котлета
- яблочный сок
- молочный коктейль
- бисквит

15. (1 балл) Решите ребус, получите название волокна.



16. (1 балл) К какому типу волокон относится ответ на вопрос предыдущего задания?

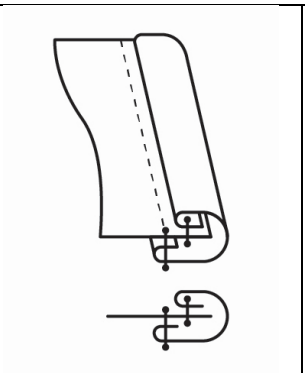
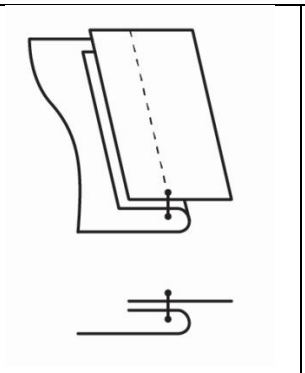
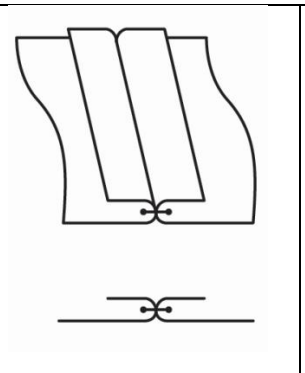
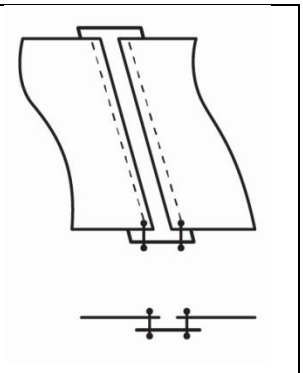
- волокно натуральное растительного происхождения
- волокно натуральное животного происхождения
- синтетическое волокно
- искусственное волокно

17. (1 балл) На этикетках пищевых продуктов размещают различные знаки. Рассмотрите изображение. Что обозначает данный знак?



- продукт без консервантов
- экологически чистое производство продукта
- продукт не содержит никаких компонентов животного происхождения
- продукт без глютена
- низкокалорийный продукт
- продукт прошёл органическую сертификацию
- продукт без искусственных красителей

18. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных графических изображений и схем выберите все стачные швы.

			
А	**Б**	**В**	**Г**

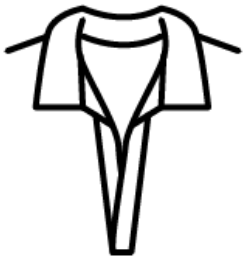
19. (1 балл) К какому стилю относится роспись изделия, пример которой приведён на фотографии?



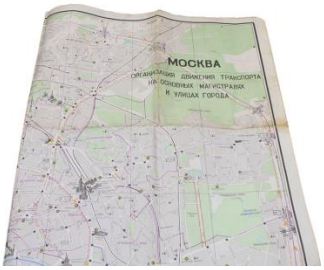
- Гжельская роспись
- Городецкая роспись
- Дымковская роспись
- Жостовская роспись
- Мезенская роспись
- Палехская роспись
- Хохломская роспись

20. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между типами воротников и их изображениями.

Название воротника	**Изображение**
1) воротник-стойка	А) 

2) воротник-поло	 Б)
3) воротник-гюйс	 В)
4) английский воротник	 Г)
5) отложной воротник	 Д)
	 Е)

21. (1 балл) Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён современный прибор, выполняющий те же функции, что и все предметы на *Рисунке № 1*.

			
Рисунок № 1			

Приборы

			
А	**Б**	**В**	**Г**

22. (1 балл) К какому стилю относятся модели женской одежды, изображённые на рисунке?



- классика
- футуризм
- колор-блок
- готика
- сафари

23. (1 балл) Из предложенных изображений выберите интерьер, оформленный в стиле одежды из предыдущего задания.

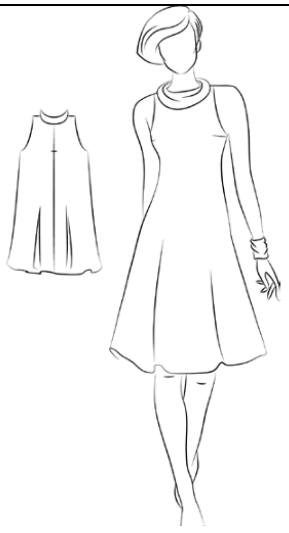
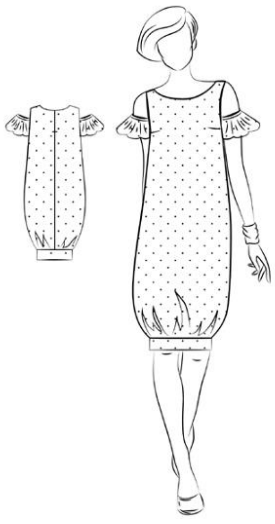
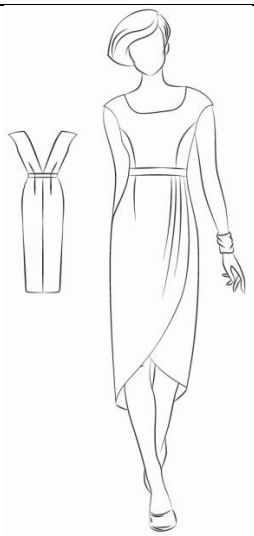
		
А	Б	В

24. (1 балл за полностью верный ответ) Молекулярная кухня – современное направление кулинарии, которое использует различные научные подходы. Установите соответствие между описаниями техник молекулярной кухни и их названиями.

Описание техники	Название техники
1) превращение жидкости в устойчивое желе с сохранением вкуса	а) эмульсификация б) центрифугирование в) криозаморозка г) сферификация д) гелификация е) эспумизация
2) создание жидких шариков в тонкой оболочке-мембране («икра» из сока)	
3) мгновенная заморозка жидким азотом для сохранения текстуры	

25. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между изображениями моделей женской одежды и их описаниями.

Изображения моделей

			
А	Б	В	Г

Описания моделей

1	Модель из плательной гладкокрашеной ткани полуприлегающего силуэта, длиной до колена; без воротника, с вырезом по переду V-образной формы. С удлинённым плечевым швом на 5 см, с погонами, прикреплёнными к плечевым швам пуговицей. Перед с притачной горизонтальными кокетками, с декоративными клапанами в швах соединения, с отделкой пуговицами; с рельефными швами, выходящими из кокеток и доходящими до линии низа изделия. Боковые части переда – отрезные по линии талии. Центральная часть переда – с отрезной нижней частью выше линии бёдер, с центральной застёжкой на 5 обмётаных петель и пуговиц. Нижняя центральная часть переда с 3-мя заутюженными односторонними складками. Спинка отрезная по линии талии. Верхняя часть спинки – с притачной горизонтальной кокеткой, с талиевыми вытачками, со встречной заутюженной складкой по центру. Нижняя часть спинки – с талиевыми вытачками. Проймы и горловина спинки обработаны обтачками, горловина переда и борта обработаны подбортами
2	Молодёжная модель силуэта «овал». Модель расширена к линии низа, присборена притачным поясом. Горловина – лодочка. Рукава короткие без головки, расширенные книзу за счёт сборки по верхнему срезу, обработанному косой бейкой. Застёжка-молния обработана в среднем шве спинки. Срезы горловины и пройм обработаны обтачками
3	Молодёжная модель силуэта «трапеция», сильно расширенная книзу с американской проймой. Горловина обработана воротником-хомут, скроенным по косой. Застёжка-молния обработана в среднем шве спинки. Срезы пройм обработаны обтачками
4	Модель прилегающего силуэта, зауженная книзу; длиной ниже линии колена на 7 см. С удлинённым плечевым швом на 5 см. Отрезная по линии талии. Перед с вырезом по горловине прямоугольной формы с закруглёнными углами; с рельефными швами, выходящими из пройм. Перед с запахом, зауженный книзу. Правая часть переднего полотнища с 3-мя мягкими складками, застроченными на расстоянии 5 см от талиевого среза; с правой талиевой вытачкой. Левая часть переднего полотнища с 2-мя талевыми вытачками. Спинка с V-образным вырезом до линии талии; с талиевыми вытачками. Заднее полотнище с застёжкой на тесьму «молния» в среднем шве, с

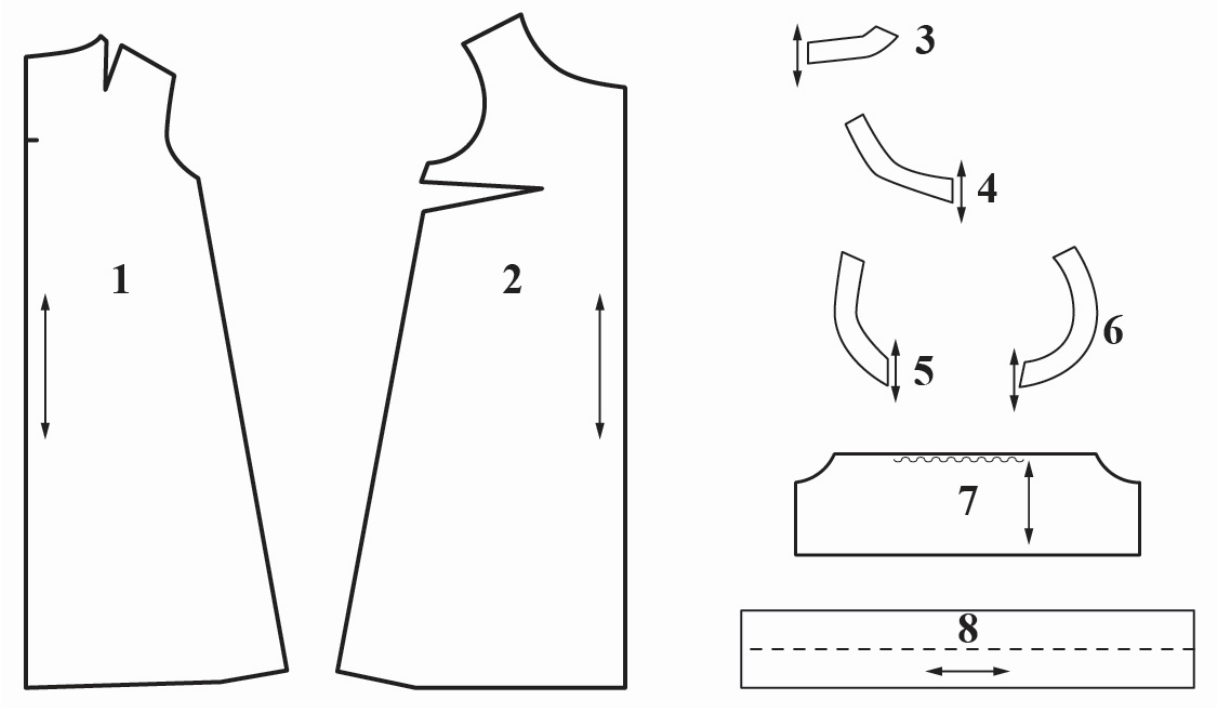
	талиевыми вытачками. Горловина переда, вырез по спинке и борта юбки обработаны обтачками. Пояс – готовый, кожаный

26. (1 балл) Дайте общее название изделиям из предыдущего задания. В ответ запишите только одно слово в единственном числе, именительном падеже.

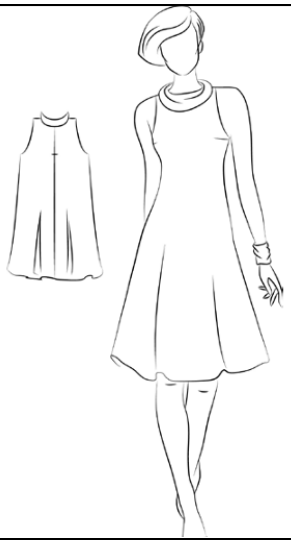
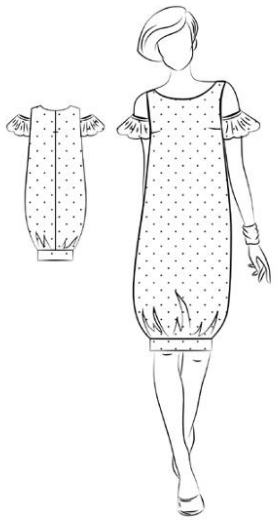
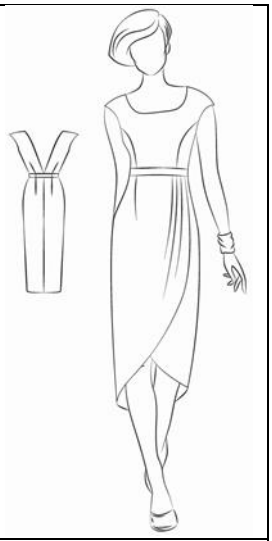
27. (1 балл) К какой группе относятся изделия из предыдущего задания?

- поясные изделия
- плечевые изделия
- головные уборы
- аксессуары

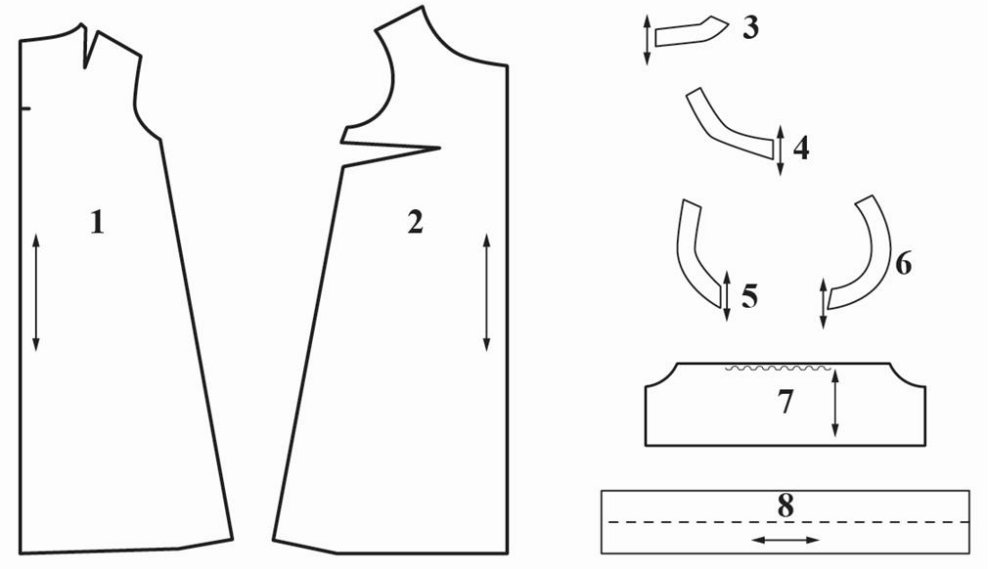
28. (1 балл) Лекала какого изделия изображены на рисунке?



Модели изделия

			
1	2	3	4

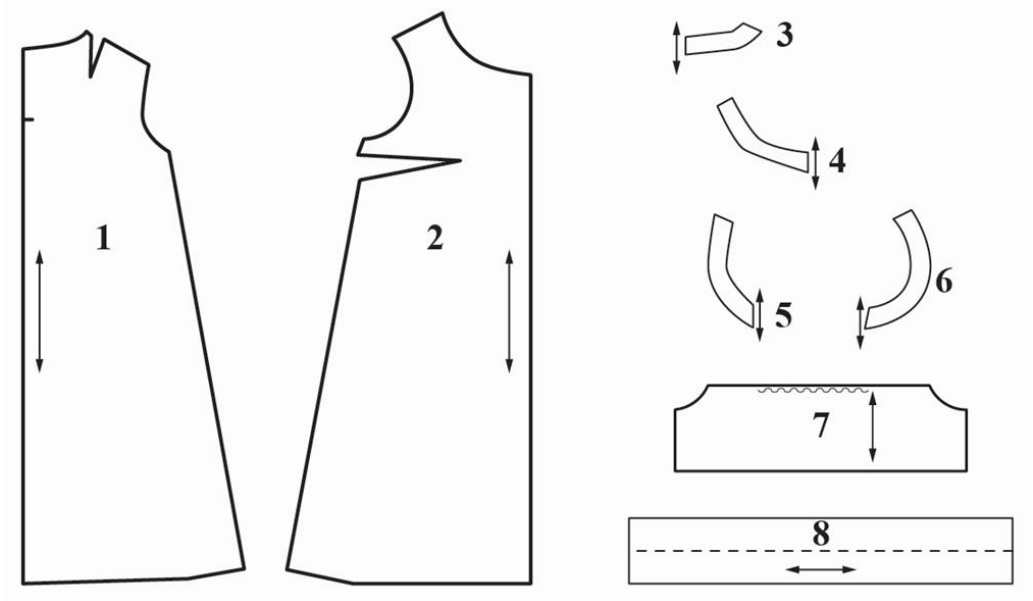
29. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями изделия, обозначенными цифрами **1, 2, 7, 8**, и их названиями.



Названия деталей

- спинка
- перед
- рукав
- пояс
- обтачка

30. (1 балл за полностью верный ответ) Для лекал, обозначенных цифрами **1, 2, 3, 7**, укажите, сколько деталей нужно выкроить.



Количество деталей

- 1 деталь со сгибом
- 1 деталь без сгиба
- 2 детали
- 3 детали