

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТЕХНОЛОГИЯ. 2023–2024 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ  
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
Теоретический тур

**Максимальный балл за работу – 40.**

**Общая часть**

**1. (1 балл)** Какой инструмент использует рабочий на фотографии?



- цепная пила
- шуруповёрт
- разводной ключ
- штангенциркуль
- отбойный молоток
- шлицевая отвёртка

**2. (1 балл)** На станции «Добрынинская» Московского метрополитена установлены 12 резных миниатюр на прямоугольных пластинах белого мрамора. Их автор – скульптор Елена Александровна Янсон-Манизер. На барельефах изображены представители разных профессий.



Представитель какой профессии изображён на фотографии?

- дояр
- рыбак
- овцевод
- птицевод
- тракторист
- виноградарь

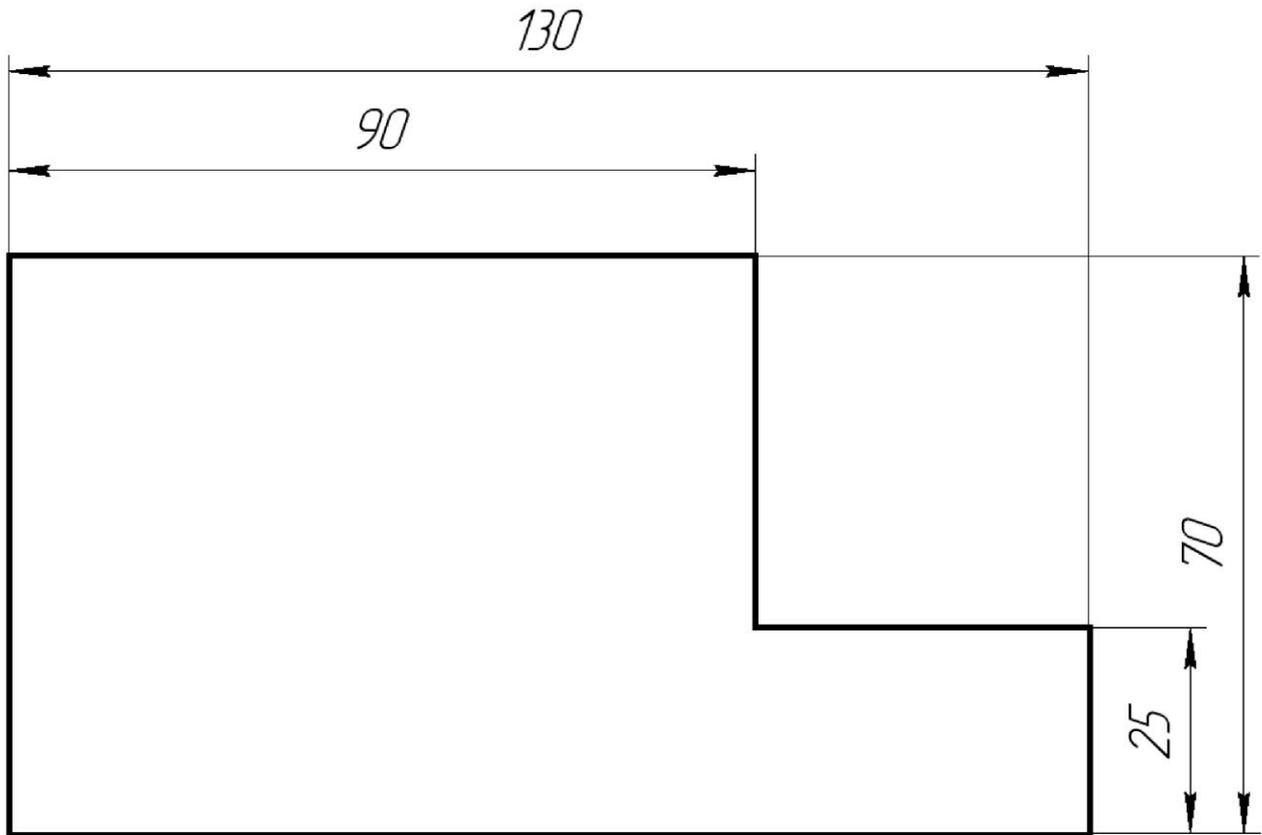
**3. (1 балл)** Какая сельскохозяйственная культура изображена на фотографии?



- лён
- кокос
- перец
- ананас
- апельсин
- баклажан
- хлопчатник

**4. (1 балл)** Маша решила купить персики. Цена за 1 кг персиков равна 160 рублям. Выбрав несколько штук, Маша положила их на весы и узнала, что их масса равна 1 кг 200 г. Сколько рублей должна заплатить Маша за эти персики?

5. (1 балл) Саша выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж).



*Чертёж*

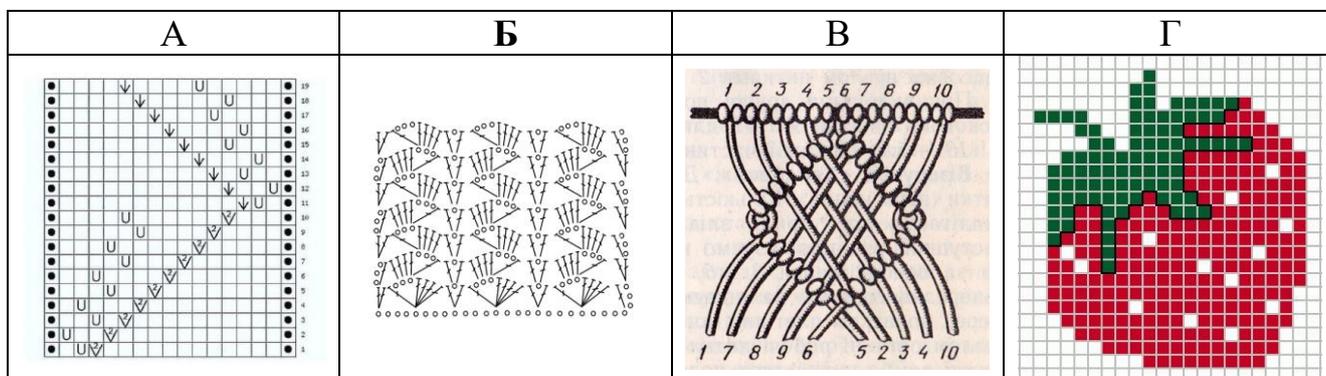
Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали.

### Специальная часть

6. (1 балл) Решите ребус.



7. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена схема для рукоделия, использующего решение ребуса.



**8. (1 балл за полностью верный ответ)** Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены изделия, выполненные с использованием решения ребуса.





**Ж**



**З**



**И**



**К**

**9. (1 балл)** Каждое решение ребуса, используемого для рукоделия (вязания), имеет отличительную особенность – номер. Что обозначает этот номер?

- диаметр в миллиметрах
- длина в сантиметрах
- время непрерывного использования в сутках
- сколько человек может работать одновременно

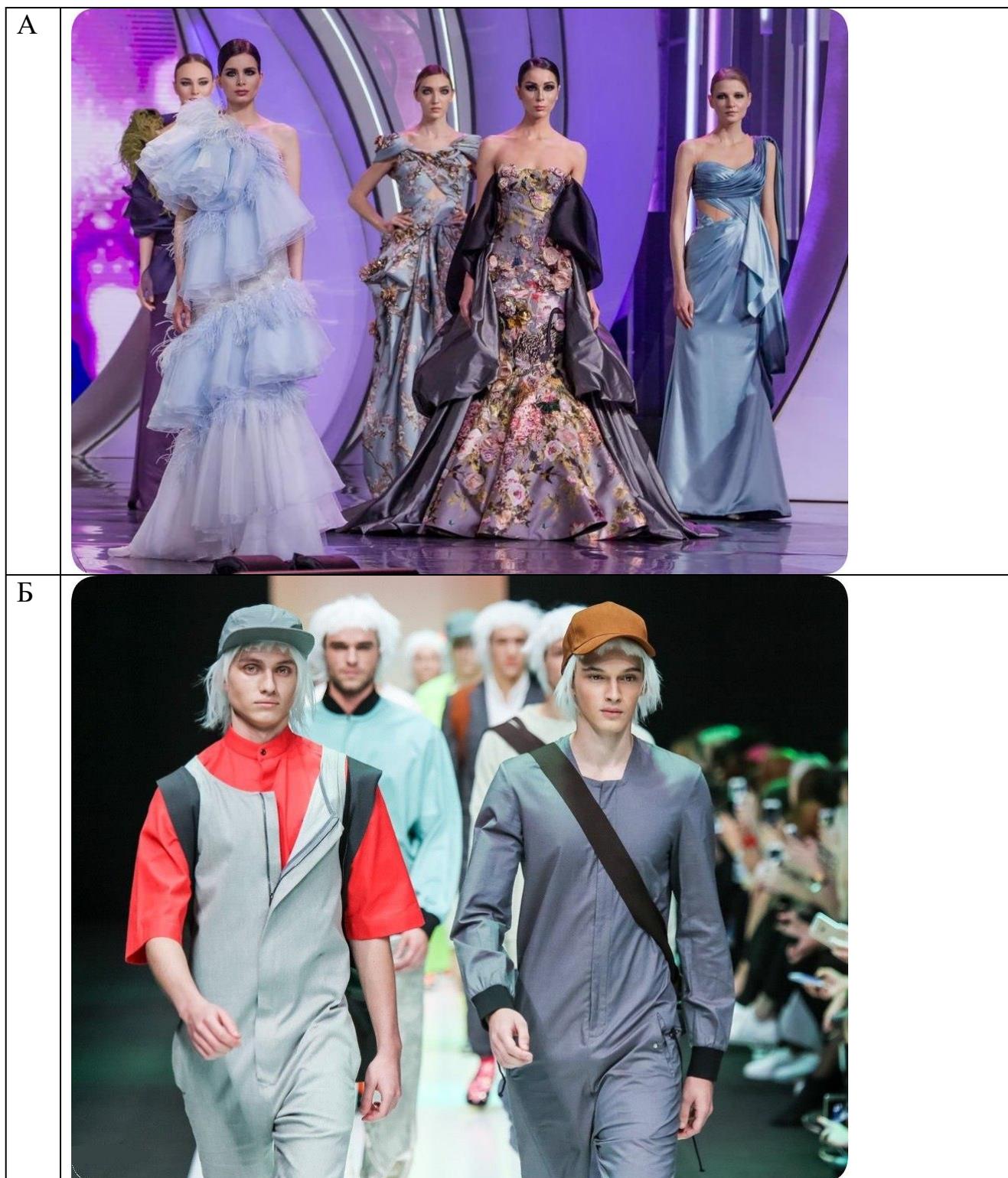
**10. (1 балл за полностью верный ответ)** Вы хотите украсить интерьер гостиной. Выберите четыре основных приёма размещения комнатных растений из предложенного списка.

- а) одиночные растения
- б) ярус
- в) комнатный садик
- г) композиция из горшечных растений
- д) террариум
- е) жардиньерка
- ж) каскад

**11. (1 балл)** Из предложенного списка выберите имя советского и российского художника-модельера, живописца и графика, педагога и профессора, которого в 80-е годы XX века в западной прессе называли «Красным Диором».

- Александр Терехов
- Гоша Рубчинский
- Валентин Юдашкин
- Артём Шумов
- Игорь Чапурин
- Вячеслав Зайцев
- Александр Игманд

**12. (1 балл)** Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображены модели этого дизайнера.



В



Г



**13. (1 балл за полностью верный ответ)** Установите соответствие между названиями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины.

Длина платья

1) макси

2) миди

3) мини

Изображения платьев



**14. (1 балл)** Из предложенных изображений выберите то, на котором изображено платье в стиле ампир.



**15. (2 балла)** Расположите технологические операции по заготовке льняного волокна в правильной последовательности.

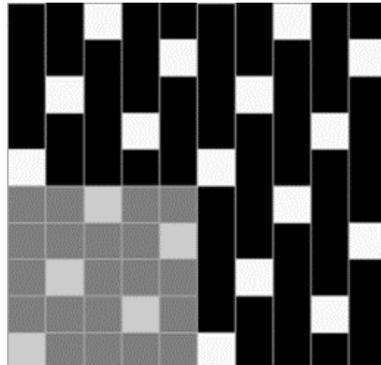
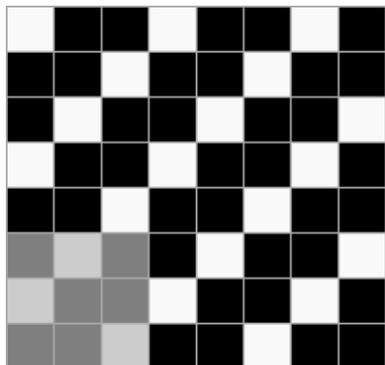
1. Сушка, обминка (раздробление твёрдых частей, получение мятого льна).
2. Вымачивание (разрушение пектиновых веществ, получение тресты).
3. Тербление (выдёргивание стебля из земли).
4. Прессование и паковка в кипы, отправка на прядильную фабрику.
5. Обмолачивание (освобождение от листьев и семян, получение соломки).
6. Трепание (вытрёпывание древесины, получение трёпаного льна).

**16. (1 балл за полностью верный ответ)** Какие растения являлись основным сырьём для изготовления одежды народов Поволжья вплоть до начала 20 века?

- хлопчатник
- лён-долгунец
- конопля
- кенаф

**17. (1 балл)** Из предложенного списка выберите слова, пропущенные в предложении.

Ткани \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ переплетения благодаря гладкой поверхности устойчивы к трению, хорошо скользят и поэтому применяются в качестве подкладки.



Варианты для заполнения пропуска

- полотняного
- саржевого
- атласного
- репсового

**18. (1 балл)** Какой наибольшей длины может достигать непрерывная шёлковая нить, смотанная с кокона тутового шелкопряда?

- 50 м
- 100 м
- 500 м
- 1500 м
- 5000 м

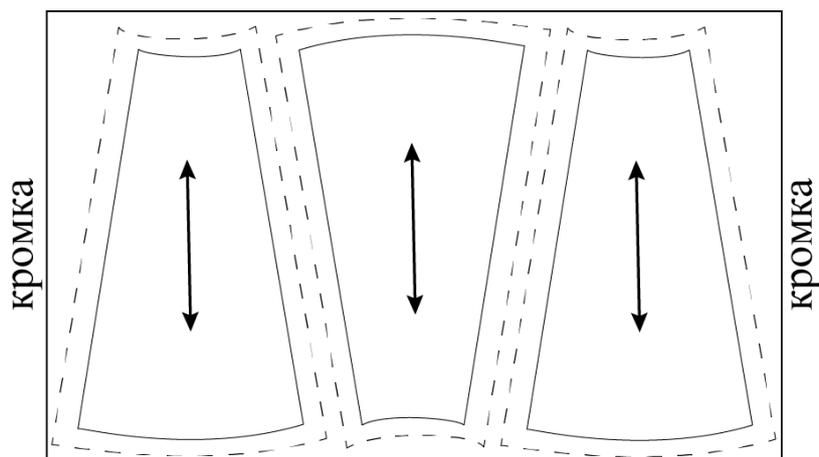
**19. (1 балл за полностью верный ответ)** Из предложенного списка выберите те свойства тканей, которые не относятся к гигиеническим.

- теплозащитность
- прочность
- сминаемость
- гигроскопичность
- усадка

**20. (1 балл)** Где в швейной машине находится челночный механизм?

- на платформе
- на стойке рукава
- на рукаве
- под платформой
- на головке рукава

**21. (1 балл)** Можно ли расположить лекала так, как показано на рисунке, при раскрое юбки из вельвета?

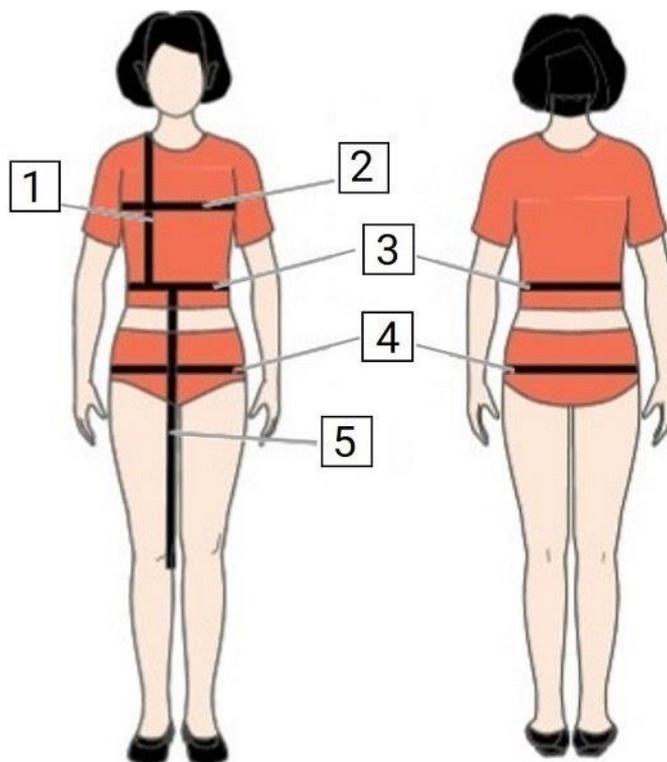


- да, можно
- нет, нельзя

**22. (1 балл за полностью верный ответ)** От чего зависит величина припусков на швы при раскрое изделия? Выберите все верные варианты ответа.

- а) от осыпаемости ткани
- б) от величины печатного рисунка
- в) от размера изделия
- г) от направления долевой нити
- д) от вида изделия
- е) от способа обработки среза

**23. (1 балл за полностью верный ответ)** Установите соответствие между мерками, обозначенными цифрами на рисунке, и их условными обозначениями.



а) Дтп      б) Ди      в) Сб      г) Ст      д) Шг

**24. (2 балла за полностью верный ответ)** Рассчитайте сколько пищевых продуктов потребуется для того, чтобы накормить двух человек, если известен расход продуктов на пятерых.

Блюдо	Продукты	Количество продуктов	
		На 5 человек	На 2 человек
Салат из свежих овощей	Огурцы	5 штук	
	Помидоры	5 штук	
	Зелень	300 г	
	Сметана	250 г	
Бутерброд	Хлеб	5 ломтиков	
	Сливочное масло	50 г	
	Колбаса докторская	150 г	
	Сыр российский	150 г	

**25. (2 балла)** Перед вами пирамида здорового питания.



В каком процентном отношении, согласно принципам здорового питания, должны находиться пищевые продукты?

Варианты ответов: 5, 10, 15, 20, 35, 40, 50, 60, 100.

Жир, масло, соль, сахар, сладости – \_\_\_\_\_ %.

Мясо, рыба, молоко, яйца – \_\_\_\_\_ %.

Овощи, фрукты – \_\_\_\_\_ %.

Хлеб, каши – \_\_\_\_\_ %.

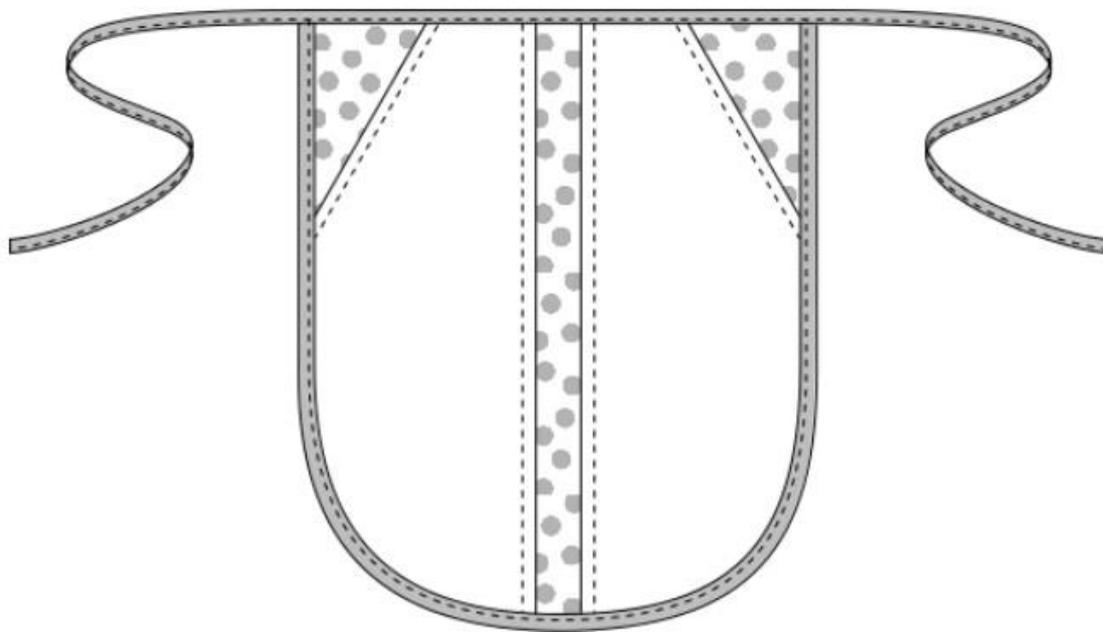
**26. (1 балл)** Перед вами список пищевых продуктов, входящих в рецепт теста: яйца, сахар, мука, соль, ванилин.

Какое это тесто?

- песочное
- слоёное бездрожжевое
- бисквитное
- заварное

27–30

Внимательно рассмотрите модель фартука, изображённую на рисунке.



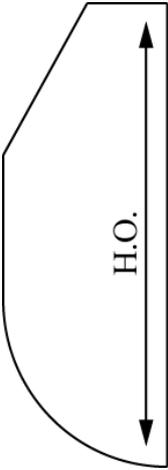
27. (2 балла) Вставьте в описание данной модели пропущенные слова и словосочетания из предложенного списка.

«Фартук без \_\_\_Ж\_\_\_ из \_\_\_Б\_\_\_ ткани с двумя большими \_\_\_А\_\_\_ из \_\_\_Г\_\_\_ ткани. \_\_\_Е\_\_\_ выполнен из \_\_\_В\_\_\_ . Боковые срезы и овальная линия низа обработаны \_\_\_Д\_\_\_».

Пропущенные слова и словосочетания в именительном падеже:

- 1) набивная
- 2) карманы
- 3) гладкокрашенная
- 4) пояс
- 5) косая бейка
- 6) нагрудник

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

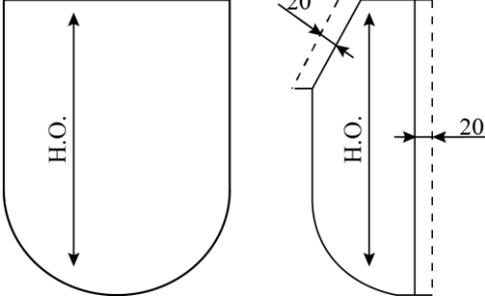
Лекала		Названия деталей	
1)		А)	верхняя часть фартука – карман
2)		Б)	пояс
		В)	нижняя часть фартука

**29. (1 балл)** Установите соответствие между названиями деталей и их количеством.

Названия деталей	Количество деталей
А) верхняя часть фартука – карман	1) 1 деталь
Б) нижняя часть фартука	2) 2 детали
В) нагрудник	3) 0 деталей
	4) 4 детали

**30. (2 балла)** Установите соответствие между описаниями операций и их графическими изображениями в технологической карте изготовления этой модели фартука.

Описание операции		Графическое изображение	
А)	<p>Приметайте окантовочную бейку к верхнему срезу фартука на расстоянии 2 мм от края бейки и заметайте завязки.                      Длина завязок с двух сторон одинакова, не менее 400 мм.                      Окантуйте верхний срез фартука. Строчку проложите на расстоянии 1–2 мм от края бейки, одновременно застрачивая завязки. Удалите смёточные строчки. Приутюжьте</p>	1)	
Б)	<p>Проложите машинную строчку по нижнему и боковым (закруглённым) срезам фартука на расстоянии 1–2 мм от края бейки</p>	2)	
В)	<p>Заметайте срез входа в карман. Застрочите срез входа в карман швом вподгибку с закрытым срезом (проложите строчку на расстоянии 5 мм от заутюженного сгиба), прокладывая строчку с лицевой стороны детали. Удалите смёточную строчку. Приутюжьте</p>	3)	
Г)	<p>Произведите раскрой нижней и верхних частей (карманов) фартука, соблюдая направление долевой нити и учитывая припуски по всем срезам</p>	4	

Д	Наметьте на нижней детали фартука линии прикладывания сгибов верхних частей. Ширина между линиями 40 мм (по 20 мм в обе стороны от середины детали)	5	
Е	Заутюжьте окантовочную (косую) бейку вдоль пополам	6	

**31. (5 баллов)** Письменное представление проекта.

Кратко представьте проект, который начат вами в 2023–2024 учебном году. Тематика проектов этого года – «Время созидать».

В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана:

1. Сформулируйте название и цель вашего проекта.
2. Сформулируйте задачи вашего проекта (не менее двух).
3. Сформулируйте актуальность и новизну Вашего проекта.
4. Сформулируйте практическую значимость Вашего проектного изделия.
5. Объясните, почему ваш проект соответствует тематике проектов этого года – «Время созидать».

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.