

Труд (Технология) 10–11 класс. Профиль "Культура дома, дизайн и технологии"

8:00—22:00 12 окт 2024 г.

Общая часть

Общие вопросы по профилю "Труд/Технология"

№ 1

1 балл

1. Укажите, какой из терминов означает метод ускорения процесса решения творческих задач с применением аналогий

☐ морфологический анализ

☐ фокальный метод

☒ синектика

☐ метод контрольных вопросов

№ 2

1 балл

Расположите технологии в порядке их появления:

Расставьте в верной последовательности

мартеновские печи

токарно-винторезные станки

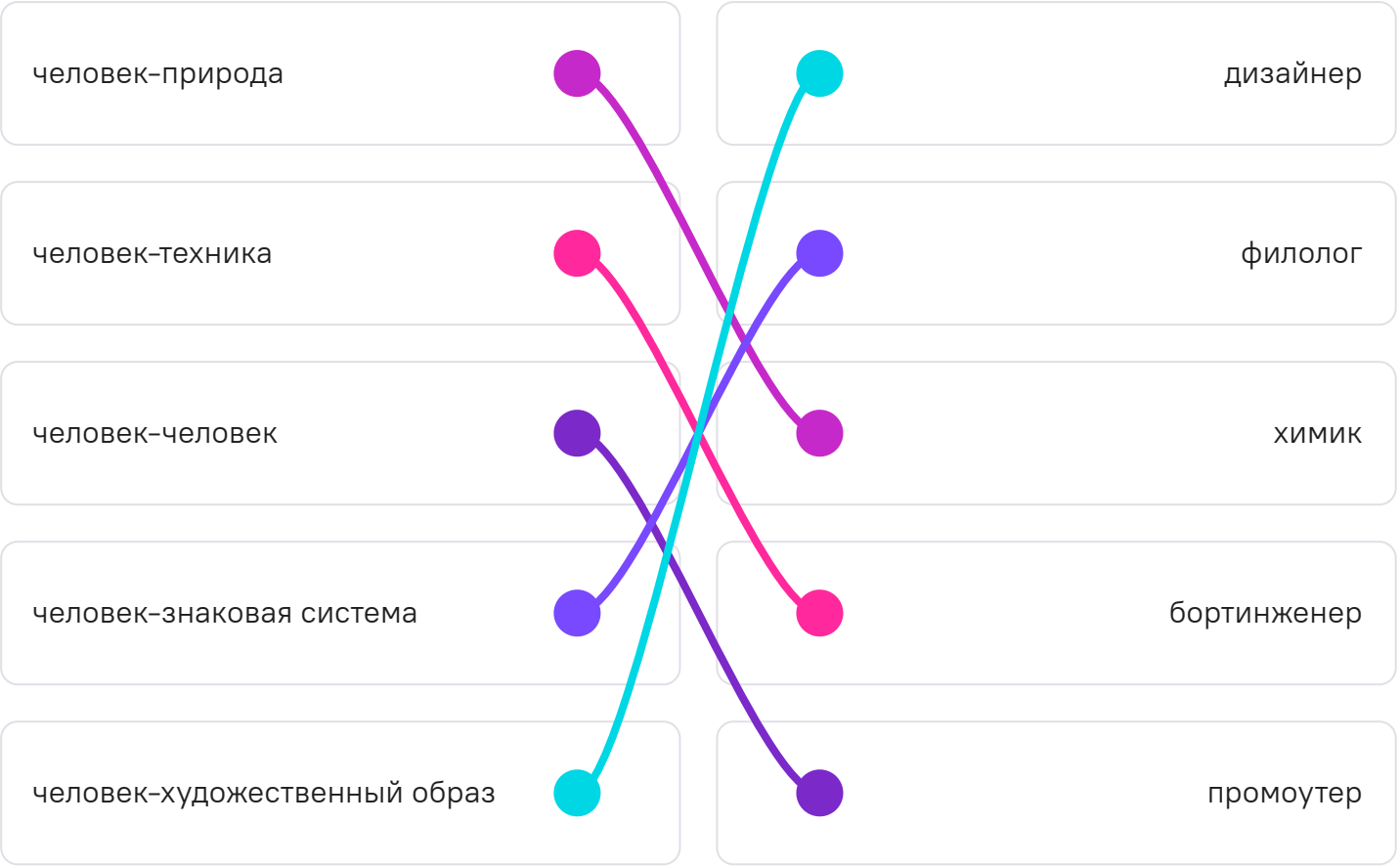
аддитивные технологии

станки с числовым программным управлением

№ 3

1 балл

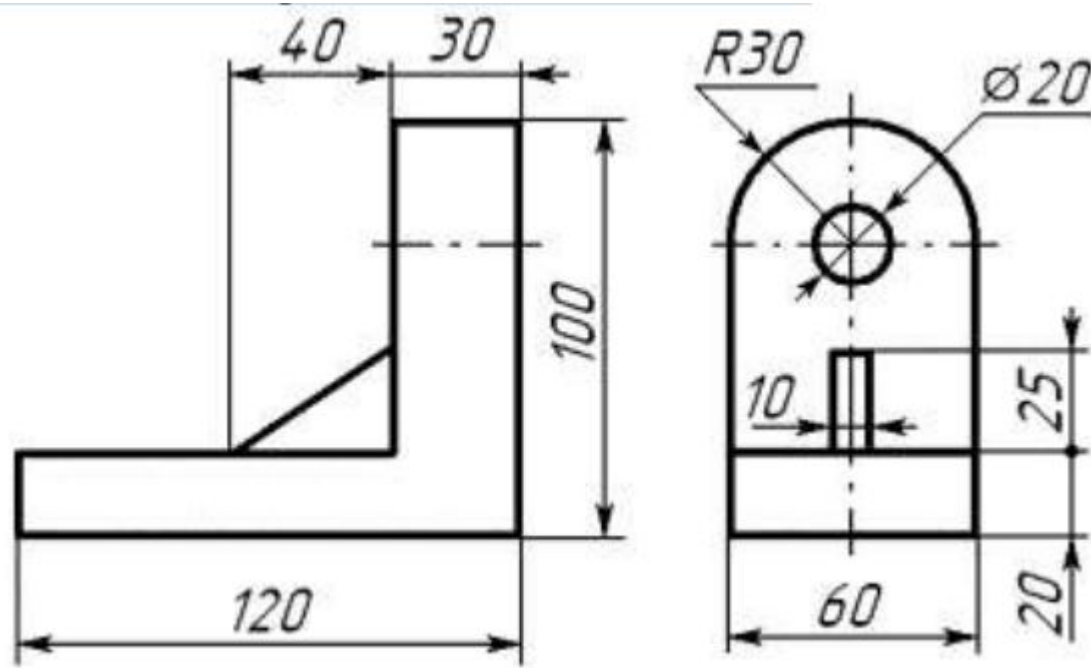
4. Распределите профессии по предмету труда:



№ 4

1 балл

Какой размер на представленном чертеже является лишним?



☐ 10

☐ 20

☐ Ø20

☐ 25

☐ 30

☒ R30

☐ 40

☐ 100

☐ 120

№ 5

1 балл

Установите правильный порядок этапов профессионального становления

Расставьте в верной последовательности

Выбор профессии

Профессиональная обученность

Профессиональная компетентность

Профессиональное мастерство и творчество

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопросы по специальной части

№ 1

1 балл

Выберите те виды тепловой обработки, для которых мясо предварительно надо сварить или поджарить до полуготовности Выберите все верные ответы

☒ тушение

☐ жарка

☐ припускание

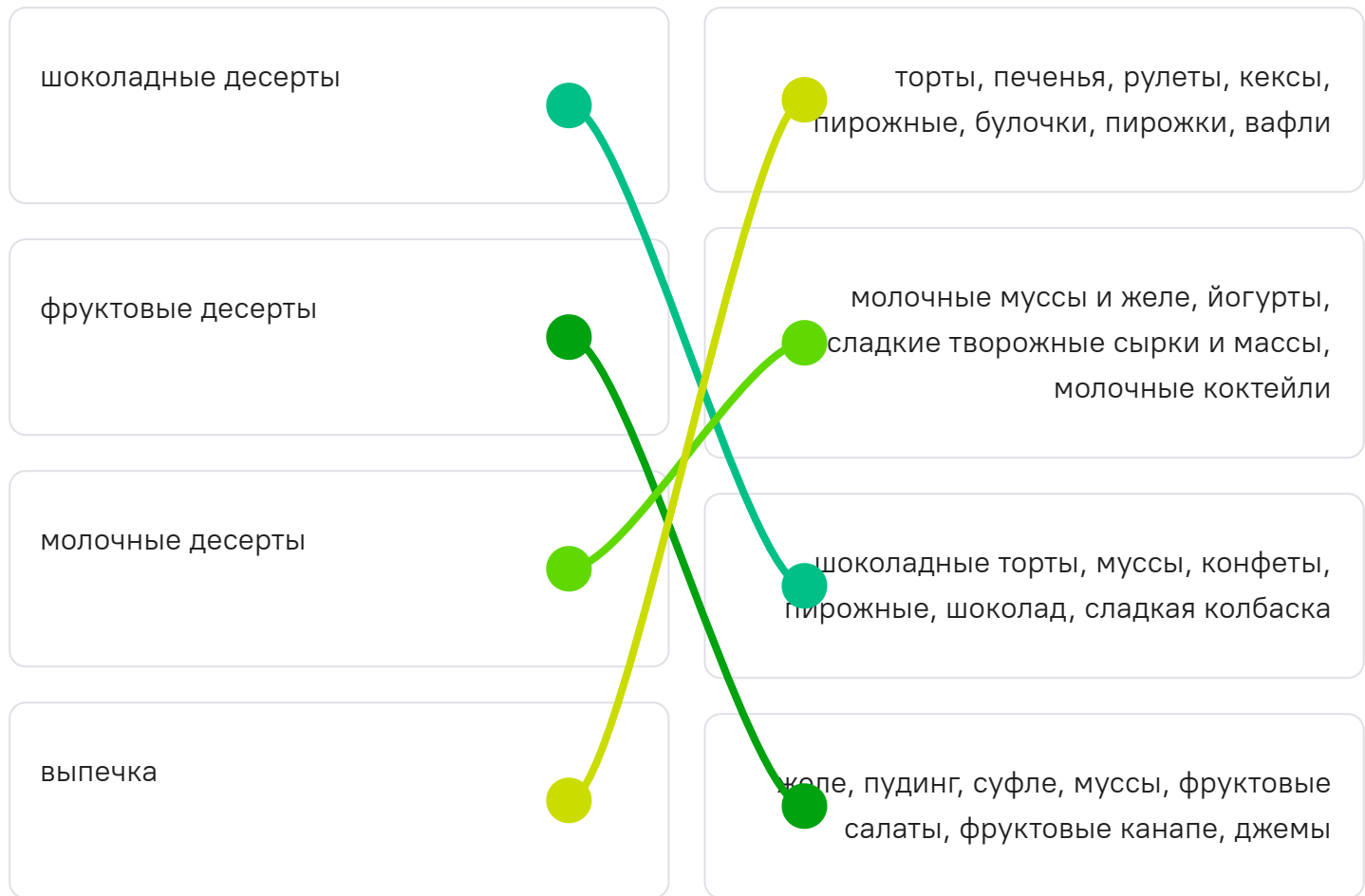
☐ варка

☒ запекание (небольшими кусочками)

№ 2

1 балл

Сопоставьте варианты:



№ 3

1 балл

К технологическим свойствам текстильных материалов относятся:

Выберите все верные варианты

- ☒ Осыпаемость ткани
- ☐ Стойкость к образованию катышек (пиллинга) и блеска (ласы)
- ☐ Гигроскопичность
- ☐ Воздухопроницаемость
- ☒ Скольжение ткани

№ 4

1 балл

Укажите последовательность этапов первичной обработки шерсти

Расставьте в верной последовательности

сортировка

трепление–разрыхление

мытьё

сушка

№ 5

1 балл

Сырьем для производства химических волокон служат:

Выберите все верные варианты



шерсть животных



нефть



уголь



коконы шелкопряда

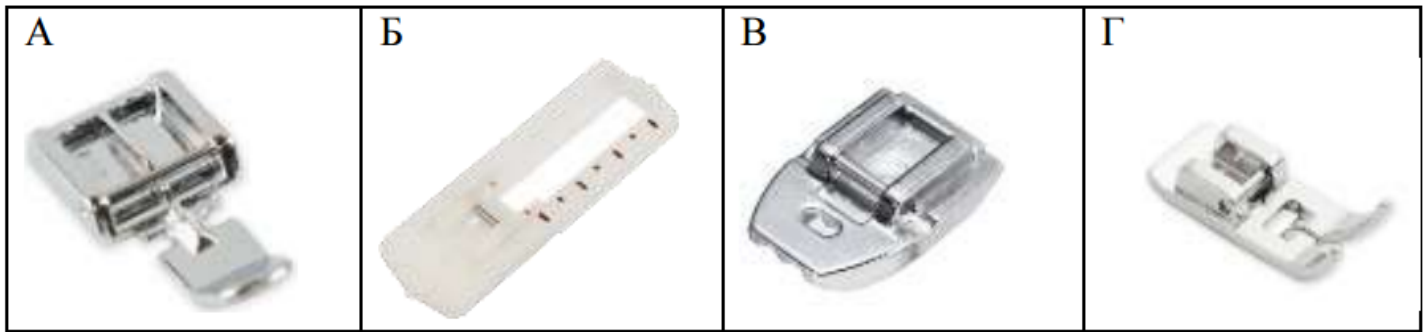


древесина

№ 6

1 балл

Установите соответствие между приспособлениями для швейной машины и их названиями



А

Лапка для втачивания молнии универсальная

Б

Лапка для втачивания потайной молнии

В

Стандартная лапка для операций на основе строчки «зиг-заг»

Г

Лапка для обметывания петель

№ 7

1 балл

Установите соответствие

Прокалывает ткань, проводит через него нитку и образует из верхней нитки петлю

рейка

Захватывает петлю иглы, осуществляет переплетение верхней и нижней нити

игла

Перемещает ткань

челнок

Прижимает ткань к игольной пластине











лапка

№ 8

1 балл

Определите принадлежность костюмов к различным историческим эпохам



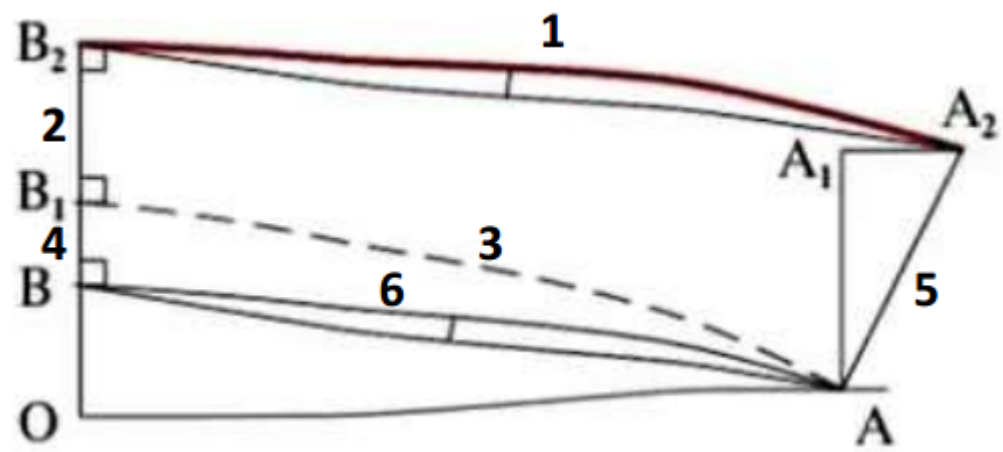
1			Русский великокняжеский костюм XVI век
2			Образы 20-х годов XX века
3			Европейский костюм XVIII века (стиль рококо)
4			Россия XIX век
5			Французский костюм XV века, готический стиль




№ 9

1 балл

Конструктивные линии воротника

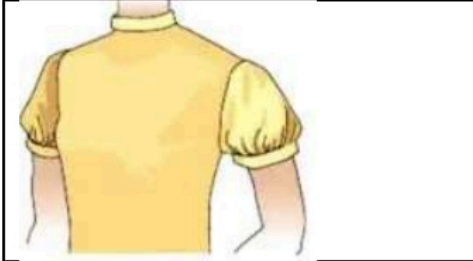

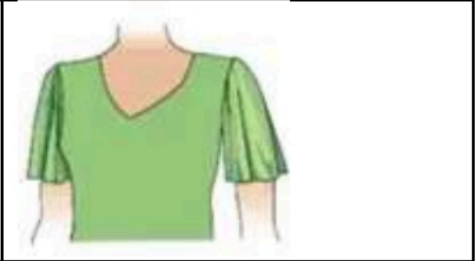
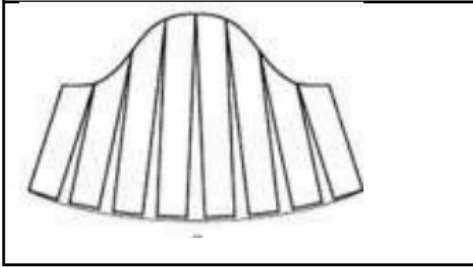
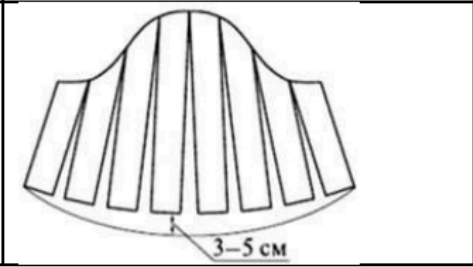
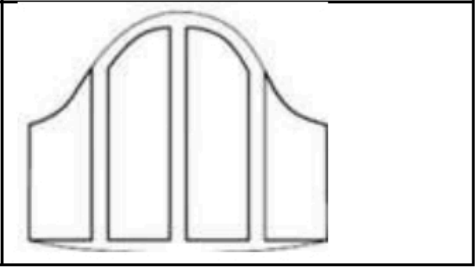
Укажите соответствие



1			ширина отлёта
2			высота стойки
3			сгиб стойки
4			линия отлёта
5			конец воротника
6			линия втачивания воротника

1 балл

Определите способ моделирования рукавов

1	2	3
		
A	Б	В
		

1

2

3

A

Б

В

№ 11

1 балл

Укажите синтетические волокна Укажите все верные варианты



капрон



вискоза



рами



лавсан



ацетатные волокна



полиэстер



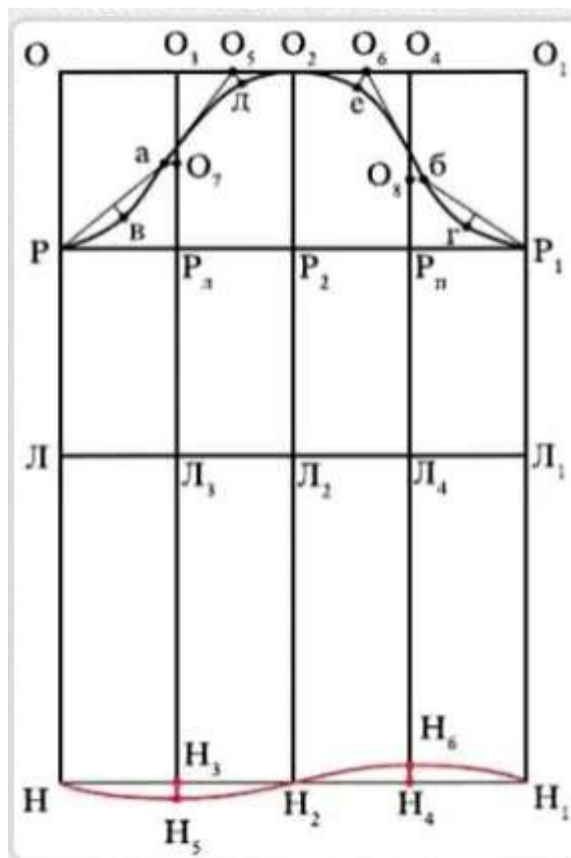
нитрон

1 балл

Рассчитайте ширину одношовного втачного рукава, если известно:

- $O_p = 25$ см
- $D_p = 52$ см
- $Ш_p = 13$ см
- $O_z = 16$ см
- $П_о = 6$ см

(ответ - число, размерность - см)



№ 13

1 балл

** Определите стиль оформления интерьера кухни**



☐ прованс

☐ скандинавский

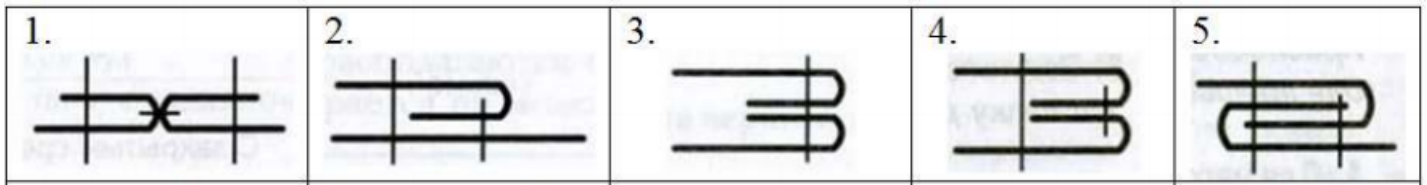
☐ модерн











☒ лофт

№ 14

1 балл

Установите соответствие



1			накладной
2			расстрочной
3			запошивочный
4			настрочной
5			двойной

№ 15

1 балл

Повару в столовой нужно испечь 360 пирожков. Три часа он выпекал по 80 пирожков в час, а оставшиеся пирожки хочет испечь за 2 часа.

С какой производительностью необходимо работать повару?

Ответ - число, размерность – количество пирожков в час

60

Кейс

5 баллов

Готовим летнюю панаму



Ответьте на несколько вопросов

Вопрос 1. Выберите технику изготовления панамы

☐ вязание спицами

☐ фриволите

☒ вязание крючком

Вопрос 2. Определите свойства пряжи из различных волокон

вискоза

хорошая гигроскопичность,
светостойкость, мягкость, растяжимость,
устойчивость к истиранию, средние
теплозащитные свойства, при
увлажнении теряет прочность на 50%

хлопок

хорошая гигроскопичность и
воздухопроницаемость, мягкость,
прочность, не теряет прочность при
намокании

шерсть

хорошие теплозащитные свойства,
высокая износостойкость, упругость,
малая сминаемость, высокие
гигиенические свойства:
гигроскопичность и
воздухопроницаемость, под действием
тепла и влаги проявляет усадку

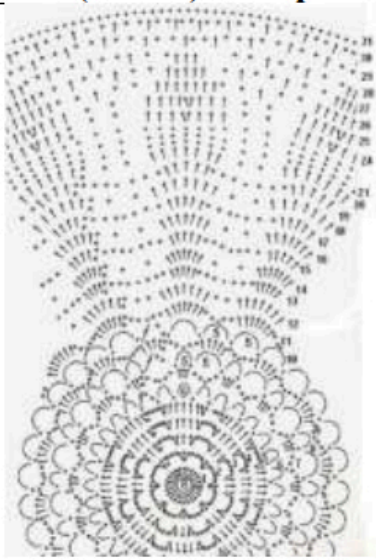
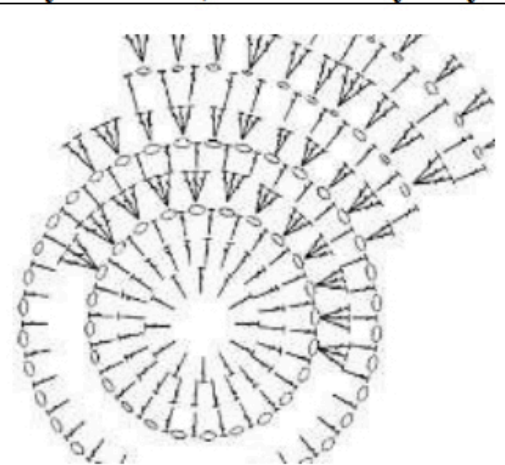
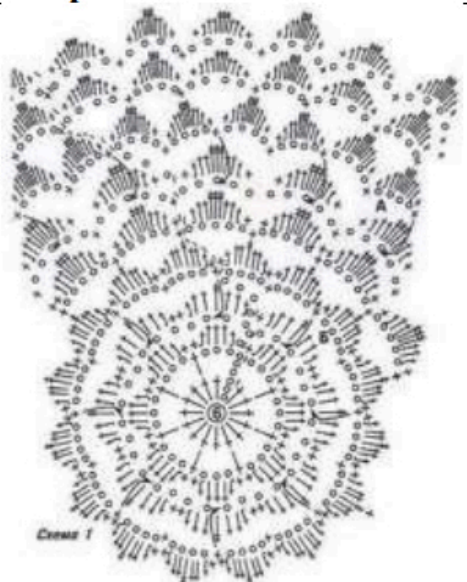
капрон

лён

● высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку

● хорошие гигиенические свойства, волокно жесткое, прочное, во влажном состоянии прочность повышается, низкие теплозащитные свойства

Вопрос 3. Выберите схему вязания, соответствующую изображению панамы

		
1	2	3

1