

Труд (Технология) 8–9 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

Верно ли утверждение, что кондуктор — это профессия, относящаяся к сфере нематериального производства?



верно



не верно

№ 2

1 балл

К высоким технологиям относятся:



ручная отделка кожи



3D-печать фотополимером



лазерная резка фанеры



точение на СТД



робототехника









двигатель внутреннего сгорания

№ 3

1 балл

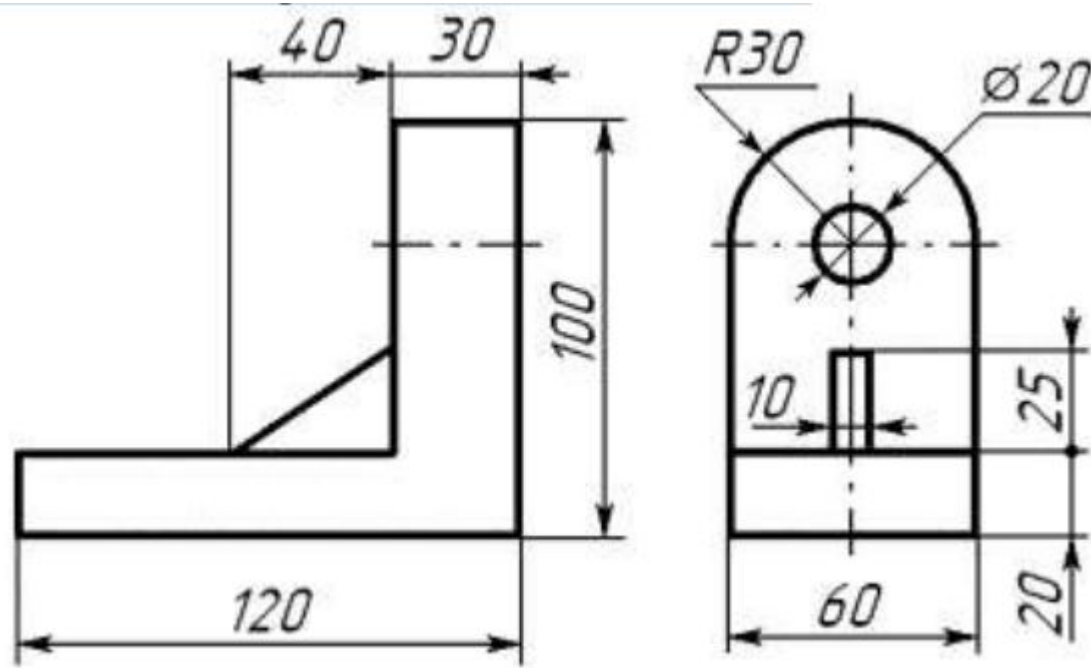
Установите соответствие между термином и определением:

менеджер			вложил капитал, находящийся в обороте и приносящий прибыль
предприниматель			управляющий, прошедший специальную подготовку
бизнесмен			экономически активный деятель, организующий производства каких-либо товаров

№ 4

1 балл

Какой размер на представленном чертеже является лишним?



☐ 10

☐ 20

☐ $\varnothing 20$

☐ 25

☐ 30

☒ R30

☐ 40

☐ 100

☐ 120

№ 5

1 балл

Обязательным условием при получении объемного тела из плоской фигуры посредством выдавливания в программе Компас-3D является:

- ☐ наличие самопересечений контура
- ☒ отсутствие самопересечений контура
- ☐ наличие нескольких контуров в одной плоскости
- ☐ отсутствие замкнутого контура

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопросы по специальной части

№ 1

1 балл

Пищевая ценность продуктов и блюд измеряется в: Укажите все верные варианты

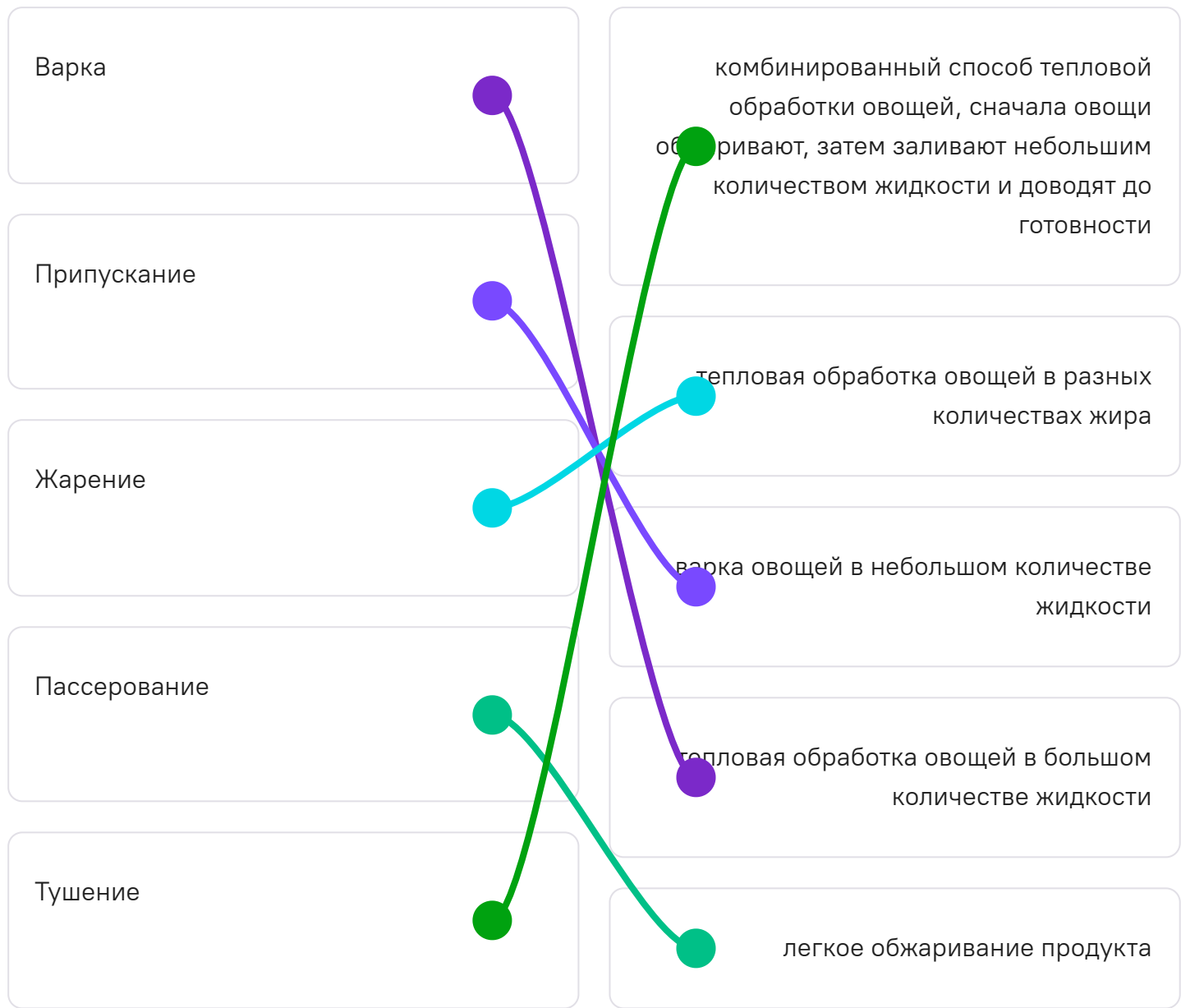
- ☐ граммах
- ☒ килокалориях
- ☐ килограммах
- ☒ килоджоулях
- ☐ джоулях

№ 2

1 балл

Установить соответствие

Виды тепловых обработок овощей:



№ 3

1 балл

К физическим свойствам текстильных материалов относятся:

Выберите все верные ответы

☒ Прочность

☒ Стойкость к усадке

☒ Износостойкость

☐ Водоупорность

☐ Художественно-цветовое оформление

☐ Гигроскопичность

№ 4

1 балл

Направление долевой нити учитывают:

☐ для наиболее экономного раскроя ткани

☒ чтобы избежать вытягивания изделия в процессе носки

☐ чтобы изделие меньше сминалось

№ 5

1 балл

Какие операции включает в себя подготовка ткани к раскрою?

Выберите все верные ответы

☒ определение направления долевой нити в ткани

☒ определение длины и ширины ткани

☒ выравнивание срезов на ткани, устранение перекоса и срезание кромки

☐ стирка ткани

☒ декатирование ткани

☒ определение лицевой и изнаночной стороны ткани

☒ выявление ткацких дефектов на ткани

№ 6

1 балл

Установите соответствие

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

Перемещает ткань

Прижимает ткань к игольной пластине

Захватывает петлю иглы, осуществляет переплетение верхней и нижней нити

рейка

игла

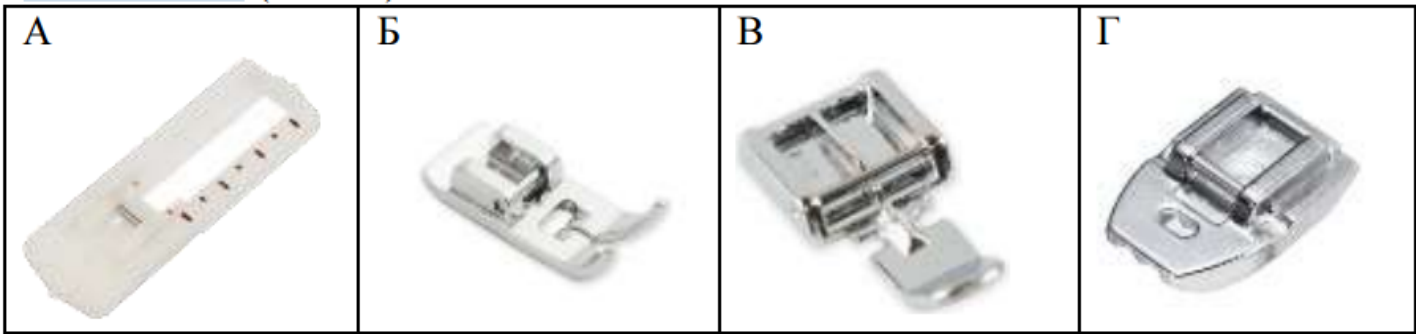
челнок

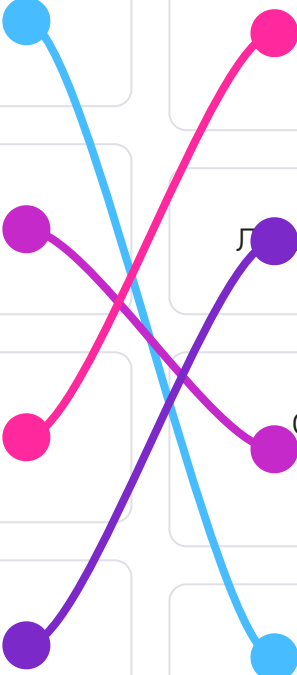
лапка

№ 7

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

№ 8

1 балл

Определите правильную последовательность заправки нижней нити швейной машины:

Расставьте в верной последовательности

Намотать нить на шпульку
Вставить шпульку в шпульный колпачок
Провести нить через косую прорезь шпульного колпачка
Заправить нить под прижимную пружину шпульного колпачка
Вставить шпульный колпачок в челночное устройство
Вытянуть нижнюю нить вверх через отверстие в игольной пластине

1 балл

Укажите соответствие между изображением современных моделей брюк и их описанием

1	2	3	4	5
				

1

2

3

4

5

«Карго» – классический пример брюк в стиле милитари. Обилие складок, карманов, средняя или низкая посадка. Цветовая гамма присущая камуфляжной расцветке.

Брюки «палаццо» (с итальянского «дворец») имеют в основе трапецевидное, строение: высокая обтягивающая талия и стремительно расширяющийся к низу силуэт. Длина ниже щиколотки, иногда доходит до пола

«Кюлоты» – укороченные широкие брюки чаще всего средней и высокой посадки, длина – до середины голени, по внешнему виду похожи на юбку

«Бананы» имеют множество складок на талии и плавное сужение к низу.

Крой брюк «капри» может быть любой: свободный, облегающий, сужающийся, прямой. Главное, что отличает эти брюки от остальных моделей – это длина чуть ниже колена.

№ 10

1 балл

Укажите искусственные волокна. Укажите все верные варианты



капрон



вискоза



рами



лавсан



ацетатные волокна



полиэстер






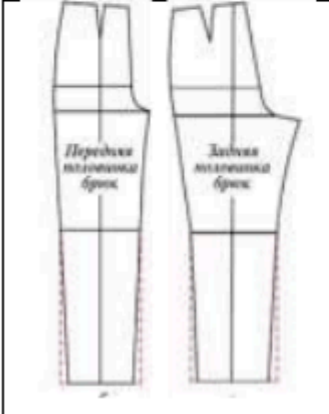

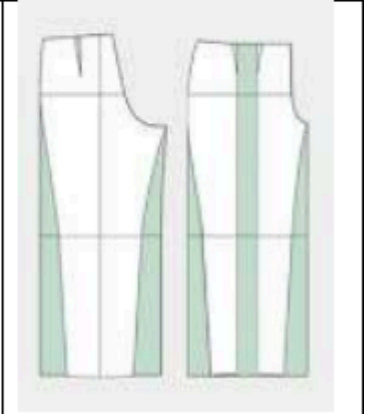
нитрон



триацетатные волокна

1 балл

Укажите соответствие между моделями брюк и чертежами

1	2	3
		
А	Б	В
		

1

2

3

A

Б

В

№ 12

1 балл

Определите последовательность раскроя ткани. Проставьте операций в правильном порядке

Расставьте в верной последовательности

Отметить дефекты на ткани

Сложить ткань по долевой нити лицевой стороной внутрь, совмещая кромки, сколоть ткань булавками

Разложить на ткани крупные детали, учитывая направление долевой нити на ткани и на деталях кроя

Разложить на ткани мелкие детали с учетом направления долевой нити

Приколоть булавками детали выкройки

Обвести мелом контуры деталей, обозначить контрольные линии и точки

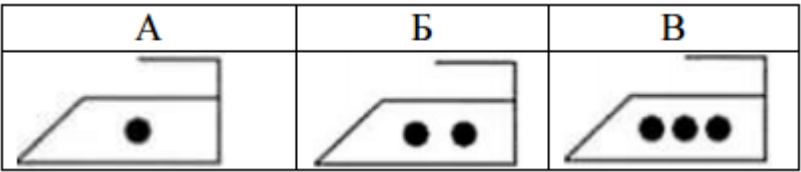
Провести линии припусков на швы

Вырезать все детали по линиям припусков

№ 13

1 балл

Определите режим влажно-тепловой обработки тканей из искусственных волокон

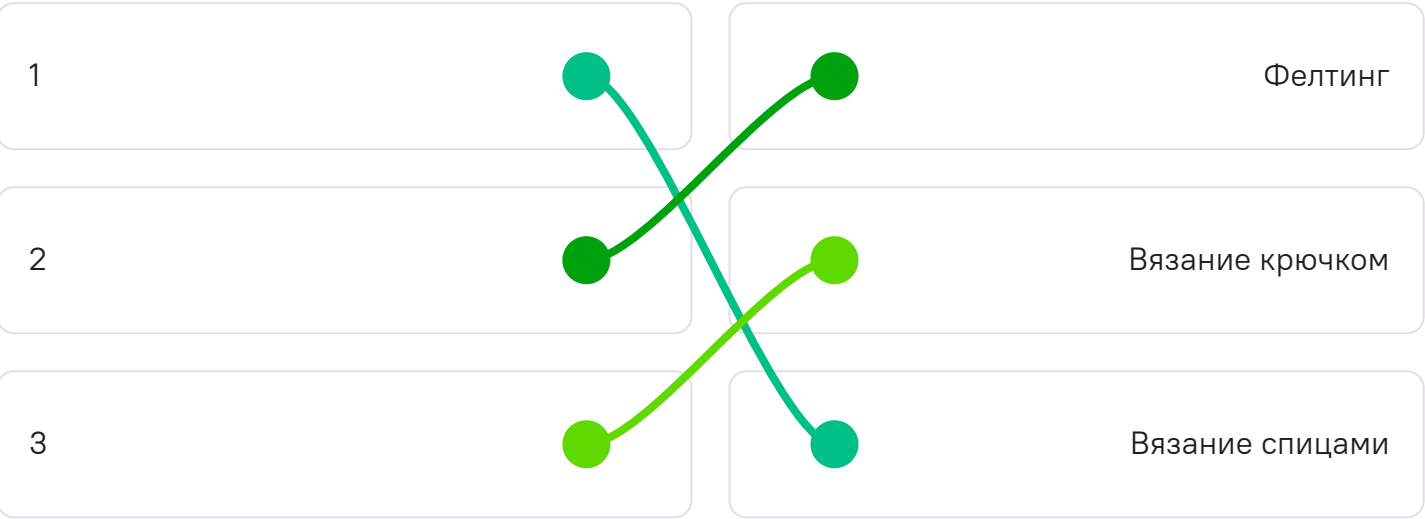
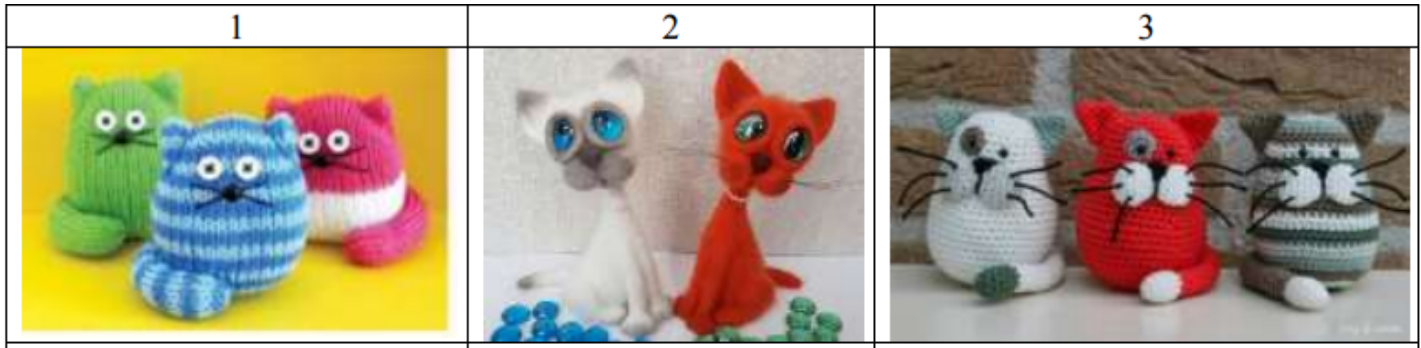


Б

№ 14

1 балл



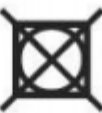



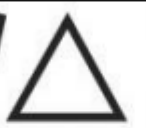








Укажите соответствие между фото и названием техники выполнения игрушек



№ 15

1 балл

Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из хлопка (впишите соответствующую букву)

А.	    
Б.	    
В.	    

Б

Кейс

5 баллов

Готовим вязаную зимнюю шапку



Ответьте на несколько вопросов

Вопрос 1. Сопоставьте 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, средняя 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	высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку
лён	хорошие гигиенические свойства, волокно жесткое, прочное, во влажном состоянии прочность повышается, низкие теплозащитные свойства

Вопрос 2. Рассчитайте плотность вязания спицами по горизонтали (по ширине), если известно: ширина образца из 20 петель равна 10 см Укажите только число (размерность – количество петель в 1 см)

2

Вопрос 3. Выберите схему вязания, соответствующую изображению шапки в задании Впишите номер варианта

1	2	3

2