

# Труд (Технология) 7 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

Специалистом по разработке проектов изделий является

☐ оператор

☐ монтажник

☒ дизайнер

☐ слесарь

### № 2

1 балл

Последовательность передачи движения от двигателя к рабочему органу показывают на:

☐ сборочном чертеже

☐ электрической схеме

☐ монтажном чертеже

☒ кинематической схеме

### № 3

---

1 балл

К альтернативным видам энергии относятся:

☐ энергия топлива на основе нефти

☐ энергия газа

☒ солнечная энергия

☒ ветряная энергия

☒ энергия приливов

### № 4

---

1 балл

Результатом деятельности, направленной на удовлетворение определённых потребностей общества и предлагаемой на рынке, является:

☐ издержки

☒ услуга

☐ прибыль

☐ работа

№ 5

1 балл

Укажите критерий оценки изделия, означающий удобство его применения/использования:



эстетичность



экономичность



эргономичность



экологичность

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопросы по специальной части

№ 1

1 балл

Кисломолочными продуктами являются: (Перечислите все из списка ниже)



сливки



сыр



сметана



молоко



кефир

## № 2

---

1 балл

Укажите, что относится к горячим десертам?



пироги



тирамису



сорбет



кексы



пудинги

## № 3

---

1 балл

Выберите из списка пищевые вещества:



витамины



молоко



углеводы



минеральные вещества



жиры



белки



яйца

#### № 4

---

1 балл

Двести грамм какого мяса по своим питательным свойствам могут заменить 1 литр молока?

☐ свинина

☒ говядина

☐ баранина

☐ курятина

#### № 5

---

1 балл

Гигроскопичность — это:

☐ способность волокон сохранять тепло

☐ способность волокон удерживать пыль

☒ способность волокон впитывать влагу

☐ способность волокон сжиматься

#### № 6

---

1 балл

Перпендикулярно кромки проходит нить:

☒ Утка

☐ Основы

## № 7

1 балл

Застрочить – это:

- ☐ соединить две одинаковые детали стежками постоянного назначения
- ☐ соединить мелкие детали с крупными строчками постоянного назначения
- ☒ закрепить машинной строчкой подогнутый край детали
- ☐ соединить две одинаковые детали стежками временного назначения

## № 8

1 балл

Установите соответствие:

игла гладкая, ровная, отверстие для  
нитки вблизи тупого конца

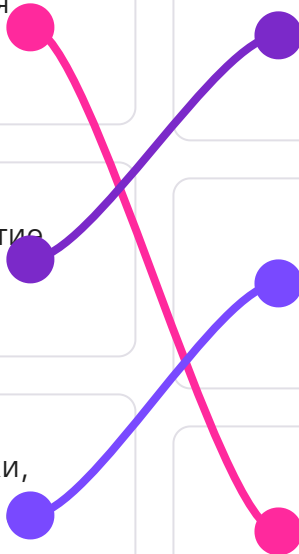
игла гладкая с утолщением, отверстие  
для нитки вблизи острого конца

игла ровная без отверстия для нитки,  
вблизи острого конца трехгранная,  
насечками на гранях

Игла для швейной машины

Игла для фелтинга

Игла для ручных работ



№ 9

1 балл

К приводам швейных машин относятся: Укажите все правильные варианты

☒ ручной

☐ комбинированный

☒ ножной

☐ универсальный

☒ электропривод

№ 10

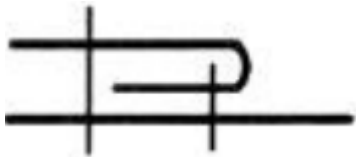
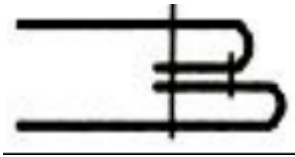
1 балл

Установите соответствие:

Расстрочной

Настрочной с одним закрытым срезом

В кант



## № 11

1 балл

Нити основы по сравнению с нитями утка:

(Выберите один из 5 вариантов ответа)

☐ менее ровные, гладкие, прочные

☒ более прочные, ровные, гладкие

☐ менее ровные, гладкие, мягкие

☐ более прочные, гибкие, мягкие

☐ более мягкие, гибкие, ровные

## № 12

1 балл

Определите стиль оформления интерьера кухни:



☐ прованс

☒ скандинавский

☐ модерн

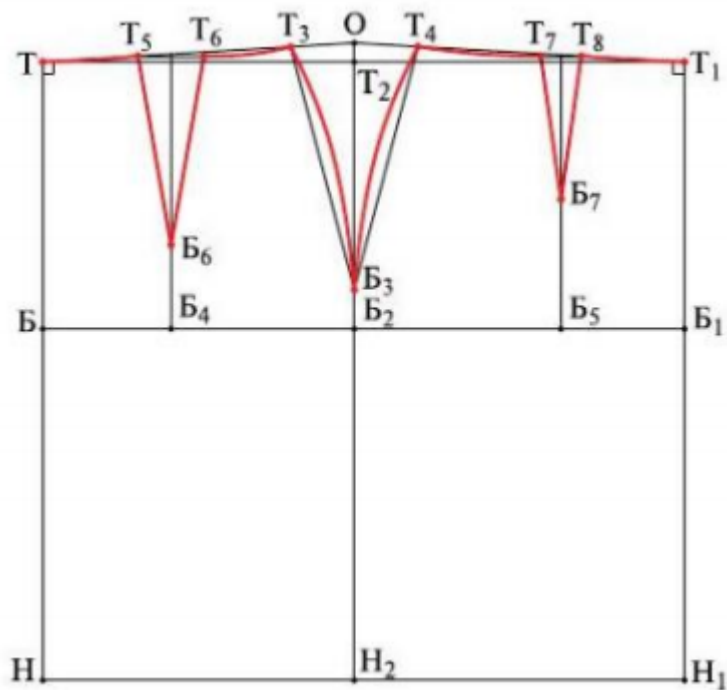


### № 13

1 балл

Рассчитайте сумму растворов вытачек прямой юбки, если известно, что:

- $C_6=45$  см
- $C_7=31$  см
- $П_6=1$  см
- $П_7=1$  см



Ответ в виде числа (размерность – см)

14

### № 14

1 балл

Химические волокна, в зависимости от того из какого сырья по происхождению их вырабатывают, делят на:

Укажите все подходящие типы волокон

☐ природные

☒ синтетические

☒ искусственные

☐ натуральные

Кейс









6 баллов

Готовим вязаную тёплую повязку на голову.

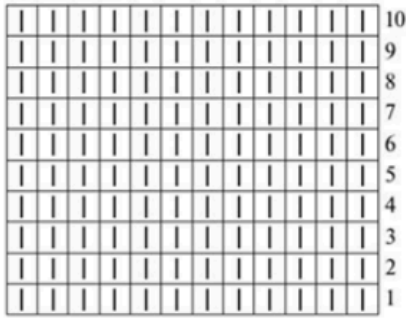
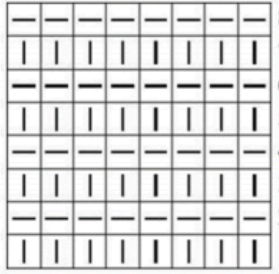
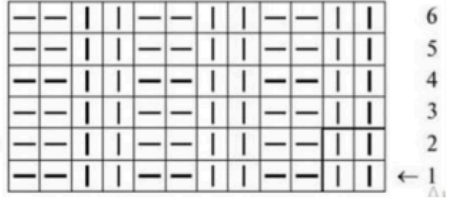


Ответьте на несколько вопросов

Вопрос 1. Определите свойства пряжи из различных волокон:

хлопок			хорошие теплозащитные свойства, высокая износостойкость, упругость, малая сминаемость, высокие гигиенические свойства:
вискоза			хорошая гигроскопичность и воздухопроницаемость, под действием тепла и влаги проявляет усадку
шерсть			хорошая гигроскопичность и воздухопроницаемость, мягкость, средняя прочность, не теряет прочность при намокании
капрон			хорошая гигроскопичность, светостойкость, мягкость, растяжимость, устойчивость к истиранию, средние теплозащитные свойства, при увлажнении теряет прочность на 50%
			высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку

Вопрос 2. Выберите схему вязания, соответствующую изображению повязки

		
1	2	3

1

Рассчитайте плотность вязания спицами по вертикали (по длине), если известно, что длина образца из 20 рядов равна 4 см. Ответ дайте в виде только числа (размерность – число рядов в 1 см)

5