

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий - 45 минут  
Максимальное количество баллов - 25 баллов

**Общая часть (5 баллов)**

1. (1 балл). Определите, к каким основным типам профессий относится профессия «графический дизайнер».

- 0
- 1) человек – знак
  - 2) человек – природа
  - 3) человек – техника
  - 4) человек – человек
  - 5) человек – художественный образ

Ответ: 5

2. (1 балл). Назовите составной элемент FFF (Fused Filament Fabrication) 3Dпринтера, предназначенный для нагрева и выдавливания термопластика через специальное сопло в зону печати.

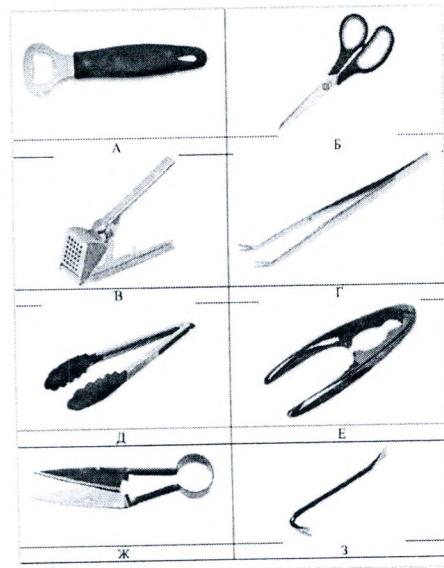
- 0
- 1) воронка
  - 2) комбайн
  - 3) цилиндр
  - 4) филамент
  - 5) экструдер
  - 6) эксцентрик

Ответ: 4

1

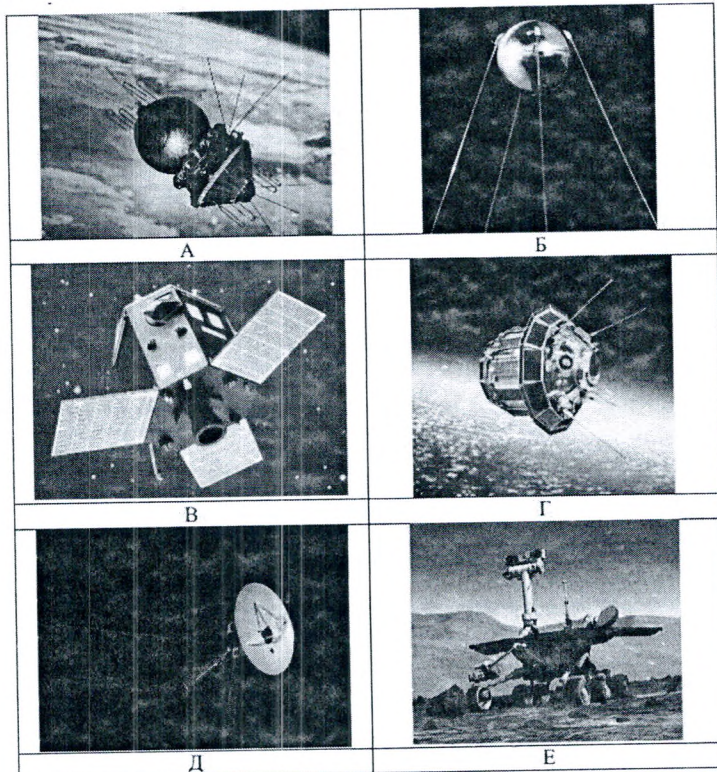
3. (1 балл). Из предложенных изображений выберите два, на которых изображены инструменты, основанные на рычаге первого рода

Ответ: бз



1 4. (1 балл) 4 октября 1957 года на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник Земли, советский космический аппарат, который назывался «Спутник-1». Он получил кодовое обозначение — «ПС-1» («Простейший Спутник-1»).

Рассмотрите предложенные изображения. Среди них выберите то, на котором изображён ПС-1.



Ответ: Б

0 5. (1 балл). При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см.

Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ: 328 см.

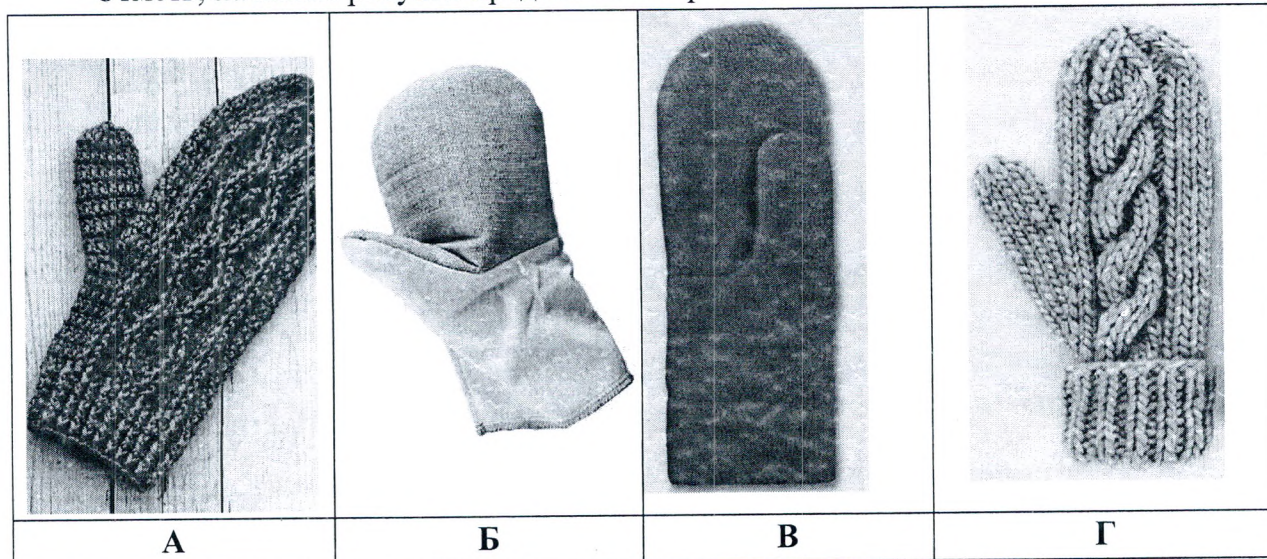
### Специальная часть (14 баллов)

1. (1 балл) Вязание — одно из самых популярных рукодельных искусств, которое привлекает красотой и творческим потенциалом. Вязание спицами предположительно появилось в IV веке до н. э. Об этом говорят найденные археологами вязаные вещи на территории Египта. Если в VIII веке до н. э. носить



вязаные вещи могли себе позволить только в высшем обществе, то сейчас это удовольствие доступно многим. Все стараются иметь в своём гардеробе, как минимум, одну вещь. При всём этом вещи, связанные на спицах, могут предназначаться для разных времён года и погодных условий.

Отметь, на каком рисунке представлен образец вязания спицами:



0  
Ответ: А

0  
2. (1 балл) Варежки можно связать разным количеством спиц, отметь верные ответы:

- а) двумя спицами;
- б) тремя спицами;
- в) четырьмя спицами;
- г) пятью спицами.

0  
Ответ: А

0  
3. (1 балл) Из предложенных вариантов выбери центры промыслов, которые занимаются изготовлением народной глиняной игрушки:

- а) Дымково;
- б) Филимоново;
- в) Скопино;
- г) Гжель;
- д) Каргополь;
- е) Ростов.

0  
Ответ: А



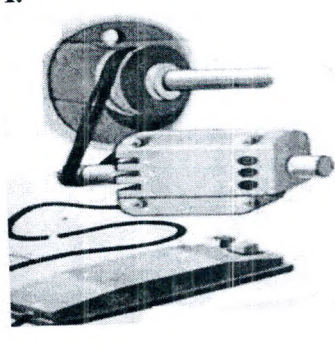
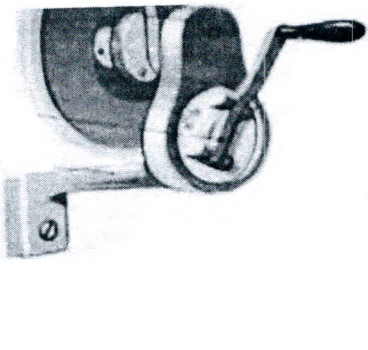
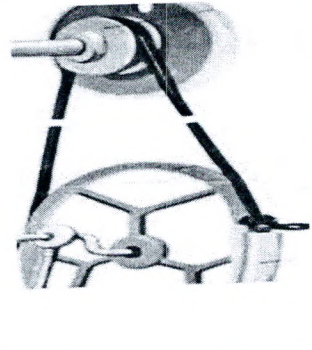
4. (1 балл) В какие цвета рекомендуется окрашивать стены помещения, окна которого выходят на южную сторону?

- а) нейтральные;
- б) холодные;
- в) теплые;
- г) гармоничные;
- д) контрастные;
- е) ахроматические;
- ж) хроматические.

Ответ: В

5. (1 балл) Для швейных машин есть 3 вида приводов. Они отличаются друг от друга устройством, движущей силой и скоростью. Общее между ними то, что они служат одной цели - приведение в движение механизмов швейной машины.

Определите, какому виду относится каждый из представленных приводов:

<p>А.</p> 	<p>Б.</p> 	<p>В.</p> 
<p>Ответ: Швейно- Машинка</p>	<p>Ответ: Моторное</p>	<p>Ответ: Киноры ЛБМ.</p>

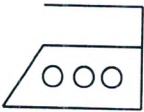


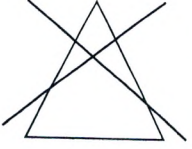
6. (1 балл) Красивый внешний вид швейного изделия зависит и от качества машинных строчек. Качество машинной строчки обеспечивается своевременным устранением неполадок в работе швейной машины. Если машинная строчка петляет снизу, отметь, что необходимо сделать:

- а) ослабить натяжение верхней и нижней нитей;
- б) ослабить натяжение верхней нити;
- в) ослабить натяжение нижней нити;
- г) заново установить иглу;
- д) выбрать нити по толщине в соответствии с номером иглы;

е) усилить натяжение нижней нити;

Ответ:

7. (1 балл) Правильный уход за текстильными изделиями продлевает их срок службы и помогает сохранить привлекательный внешний вид. Установите соответствие между маркировкой изделия, представленными на рисунке и их значениями:

			хлопок – 75% лен – 15%	
1	2	3	4	5

- а) стирать нельзя;
- б) изделие изготовлено из волокон хлопка и льна;
- в) утюжить при температуре от 150°C до 200°C;
- г) нельзя отбеливать;
- д) влажное изделие необходимо раскладывать на плоской поверхности.

Ответ: 1 - 3, 2 - 4, 3 - 1, 4 - 5, 5 - 2.





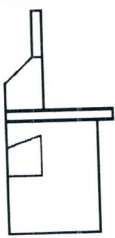



8. (1 балл) Свойства тканей многообразны и зависят от свойств волокон, из которых они изготовлены, вида переплетения и особенностей отделки. Выберите правильное определение для указанных свойств:

Определение	Свойства
1. Гигроскопичность	а) образование складок, заминов при носке изделий
2. Сминаемость	б) способность ткани удерживать тепло
3. Осыпаемость	в) свойство ткани уменьшаться в размерах после увлажнения
4. Усадка	г) свойство ткани впитывать влагу
5. Теплозащитность	д) выпадение нитей из срезов

Ответ: 1 - г, 2 - а, 3 - д, 4 - в, 5 - б.



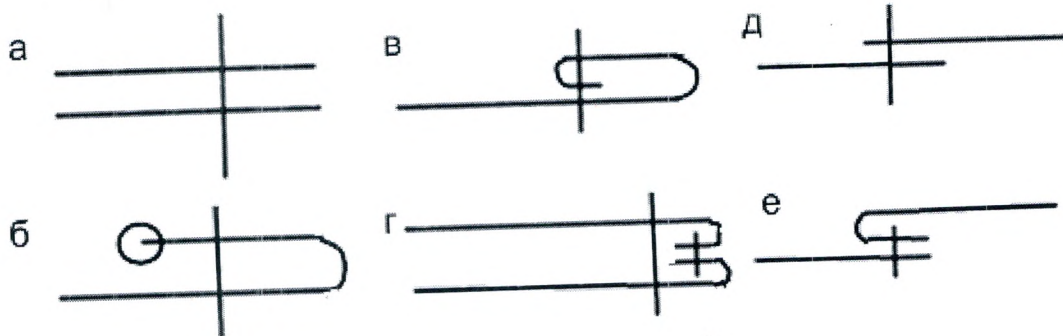
9. (1 балл) Установите соответствие между моделями и чертежами фартуков

			
1	2	3	4
			
A	Б	В	Г

Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Г, 4 - Б.

10. (1 балл) В зависимости от назначения и расположения деталей применяют различные машинные швы.

Отметь швы, которые применяют для обработки нижнего среза фартука:



Ответ: А

11. (1 балл) При обработке швейных изделий выполняют ручные и машинные операции. Установите соответствие между названием операции и её описанием:

операция	описание
1. Сметать	А) соединить две или несколько приблизительно равные по величине детали машинной строчкой;
	Б) соединить части деталей или мелкие детали с основной деталью машинной строчкой
	В) соединить две детали, примерно равные по величине, по намеченным линиям стежками временного назначения
2. Настрочить	Г) закрепить машинной строчкой припуски на шов или подогнутые края детали
	Д) временное соединение мелкой детали с крупной или не основной детали с основными стежками временного назначения;
	Е) закрепить машинной строчкой припуски на шов или подогнутые края детали
3. Притачать	Ж) закрепить подогнутые края детали, складок, вытачек стежками временного назначения.
	З) соединить машинной строчкой две детали, одна из которых укладывается лицевой стороной вверх на лицевую сторону другой детали

Ответ: 1 - В, 2 - Е, 3 - З.

12. (1 балл) Вытачки — это конструктивные элементы, которые формируют правильный силуэт и обеспечивают идеальную посадку изделия по фигуре. Они имеют форму треугольника (клина). Концы вытачек направлены к самым выступающим частям тела: к лопаткам, ягодицам, выпуклости груди, бёдрам и т.д. Приведите правильную последовательность обработки вытачки:

- сметать и застрочить вытачку, в начале вытачки выполнить закрепку;
- развернуть ткань, вытачку заутюжить;
- сложить ткань лицевой стороной внутрь;
- завязать на конце вытачки из ниток двойной узелок, оставшиеся концы нитей с помощью ручной иглы спрятать в сгибе вытачки;
- разметить на ткани вытачку;
- вытачку приутюжить;
- удалить сметочную строчку;

Ответ: 1 - Д, 2 - Б, 3 - Е, 4 - В, 5 - Г, 6 - А, 7 - Ж.



ШИФР ТРУД - 73

Ответ: \_\_\_\_\_

13. (1 балл) Рассчитайте энергетическую ценность бутерброда, если для его приготовления взяли 50гр. Хлеба и 10гр. слив. масла. При этом, 100гр. хлеба содержат 230 ккал., а 100гр. слив. масла 660 ккал.

Расчёт:

$$\begin{array}{r} 230 \mid 50 = \\ \underline{200} \phantom{00} \\ 30 \\ \underline{50} \\ 20 \text{ (остаток)} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 660 \mid 10 \\ \underline{60} \phantom{00} \\ 60 \text{ ккал.} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 230 \mid 160 \\ \underline{200} \phantom{00} \\ 30 \end{array}$$

14. (1 балл) Чтобы создать красивую поджаренную корочку и уменьшить вытекание сока при жарении, куски рыбы:

- а) натирают солью;
- б) посыпают перцем;
- в) обваливают в муке;

Ответ: в

№15 Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)

15.1. Предложите для приготовления блюдо из теста (напишите его название) (1балл).

Кейс, торт, пирог, пирожки, булочки, печенье.

15.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления блюда из теста (1балл).

Мука, яйца, молоко, соль или сахар, подсолнечное масло, дрожжи, вода.

15.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1балл).

Меска, венчик, миксер, скалки для куличного меска, куличарный мешок.

15.4. Опишите технологию приготовления выбранного блюда из теста (3 балла).

Пирог: разбить яйца, добавить молоко, разрыхлитель, мука, сахар, подсолнечное масло, перьями нарезать очищенные яблоки и в духовку





**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Время выполнения заданий – 90 минут

Максимальное количество – 35 баллов

**Практическая работа №1 «Обработка встречной складки»**

Время выполнения заданий – 45 минут

Максимальное количество баллов- 15

**Исходные материалы** – хлопчатобумажная ткань гладкокрашенная светлых оттенков 200×200 мм, нитки в цвет ткани.

**Инструменты и оборудование:** игла для ручных работ, булавки, ножницы, портновский мел, швейная машина, утюг.

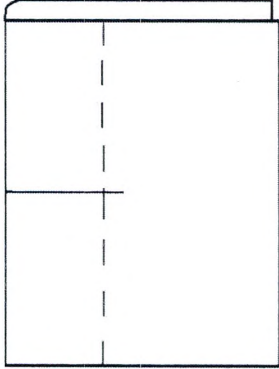
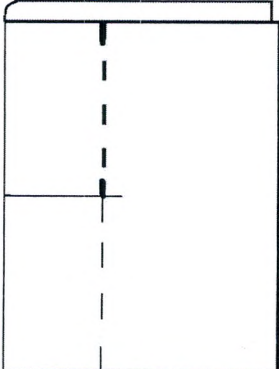
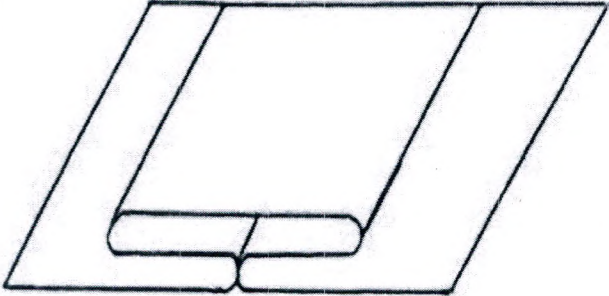
**Задание:**

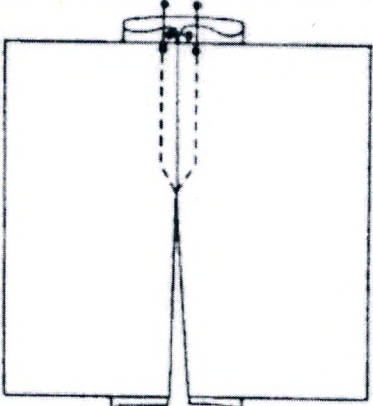
1. Выполнить работу согласно инструкционной карте:

**Инструкционная карта**

№ п/п	Название операции	Рисунок
1	Рассчитать припуск на складку, если глубина одного сгиба равна 3см. Уровень линии, определяющей длину стачивания равен 10 см.	
2	Разметить на изнаночной стороне детали размером 20х20 см встречную складку тремя линиями: средней (линия сгиба), боковой (линия полной глубины) и линией, определяющей длину стачивания складки.	



3	<p>Перегнуть деталь по средней линии лицевой стороной внутрь. Сметать по боковой линии по всей длине складки. Длина стежков 10—15 мм</p>	
4	<p>Стачать складку до намеченной линии, заканчивая строчку машинной закрепкой длиной 7—10 мм. Удалить нитки сметывания на участке стачивания</p>	
5	<p>Разложить деталь на утюжной доске лицевой стороной вниз. Расправить припуск на складку по всей длине, совмещая среднюю линию с линией шва стачивания и сметывания; приутюжить</p>	

6	Удалить нитки сметывания на свободном участке складки. Закрепить складку с лицевой стороны отделочной строчкой в соответствии с моделью (на усмотрение участника)	
---	---	--

**Карта пооперационного контроля практической работы №1  
«Обработка встречной складки»**

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Припуск на складку с каждой стороны равен 3 см (0÷1 мм)	3	3
2	Уровень линии, определяющей длину стачивания равен 10 см 0÷1 мм	3	3
3	Выполнение закрепки в начале линии стачивания 7÷10 мм	2	2
4	Выполнение закрепки в конце линии стачивания 7÷10 мм	2	2
5	Качество утюжки: ткань по линии стачивания складки ровная, без наплывов и складочек (да/нет)	2	2
6	Отделочная строчка выполнена симметрично относительно линии стачивания складки	2	1
7	Соблюдение ТБ (да/нет)	1	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>15</b>	<b>14</b>



ШИФР ТРУД-7-3

Практическая работа №2 «Описание модели по ее эскизу»  
(время на выполнение задания – 45 минут)  
Максимальная оценка: 20 баллов.

Задание: На листе представлен эскиз изделия, составьте описание модели



Описание представленной модели выполните по алгоритму:

1. Наименование изделия кофта
2. Силуэт- прямой
3. Покрой рукава - спущенное плечо
4. Застёжка - нету
5. Горловина, форма - круглая
6. Особенности обработки горловины - Приточной бейкой
7. Карманы - нету
8. Конструктивные элементы - копюшон
9. Обработка низа изделия - кулистка
10. Особенности - завязки
11. Вид материала, рекомендуемый волокнистый состав - хлопок

Карта пооперационного контроля практической работы №2  
«Описание модели по ее эскизу»

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	наименование изделия	2	0
2.	силуэт	2	2
3.	покрой рукава	2	0
4.	застёжка (да / нет)	1	1
5.	форма горловины	1	1
6	особенности обработки горловины	2	2
7	карманы (да / нет)	1	1
8	конструктивные элементы	2	0
9	обработка низа изделия	2	2
10	особенности	3	1
11	описание материала	2	2
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>12</b>