

ШИФР УЧАСТНИКА _____

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Продолжительность выполнения заданий - 120 минут
Максимальное количество баллов - 30 баллов**

Общая часть

Задание 1 (1 балл)

Дворец Молодежи, находящийся на площади Коммунаров, был открыт 19 ноября 1973 года. Проектированием здания Дворца Молодежи занимался главный архитектор города Геннадий Иванович Белянкин. Фасад здания украшен алюминиевым чеканным фризом и горельефами авторства художника-монументалиста А. А. Калашникова. В центре изображён огонь, символизирующий энергию и созидание, слева и справа — молодые люди с атрибутами разных профессий. По рисунку определите, представитель какой профессии изображен на фрагменте горельефа фасада Дворца Молодежи.



Ответ: _____

Задание 2 (1 балл)

В духовке готовится сочное мясо с хрустящей корочкой. Встроенный в заднюю стенку духовки вентилятор смешивает потоки горячего воздуха, обеспечивая его равномерное распределение по всему объему камеры.

Впишите название описанному выше специальному режиму духовки.

Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задание 3 (1 балл)

Как называется система доставки материальных предметов, веществ и продуктов из одной точки в другую по оптимальному маршруту.

Ответ: _____

Задание 4 (1 балл)

Этот вид тока был открыт итальянским физиком Алессандро Вольты в 1800 году. Этому виду тока характерно направленное движение заряженных частиц (например, электронов) в одном направлении, при котором сила тока и напряжение остаются постоянными во времени. Он вырабатывается такими источниками, как аккумуляторы и солнечные панели, и необходим для питания большинства электронных устройств, включая мобильные телефоны, ноутбуки и электромотобили. Какой вид тока описывается?

Ответ: _____

Задание 5 (1 балл)

Решите задачу.

Доход семьи Ивановых в сентябре составил 65 000 рублей. В этом месяце на питание семья потратила 27600 рублей, а на приобретение одежды в четыре раза меньше. Кроме того, на коммунальные и транспортные расходы ушло 15800 рублей.

Оставшуюся часть родители решили отложить на поездку в отпуск. Чему равнялись все расходы семьи в сентябре? Сколько удалось им отложить на отпуск? Напишите решение.

Решение: _____

Ответ: _____

Задание 6 (1 балл)

Укажите технологии создания объектов, деталей или вещей путем добавления материала:

- а) аддитивные
- б) наукоемкие
- в) субтрактивные
- г) промышленные

Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Специальная часть

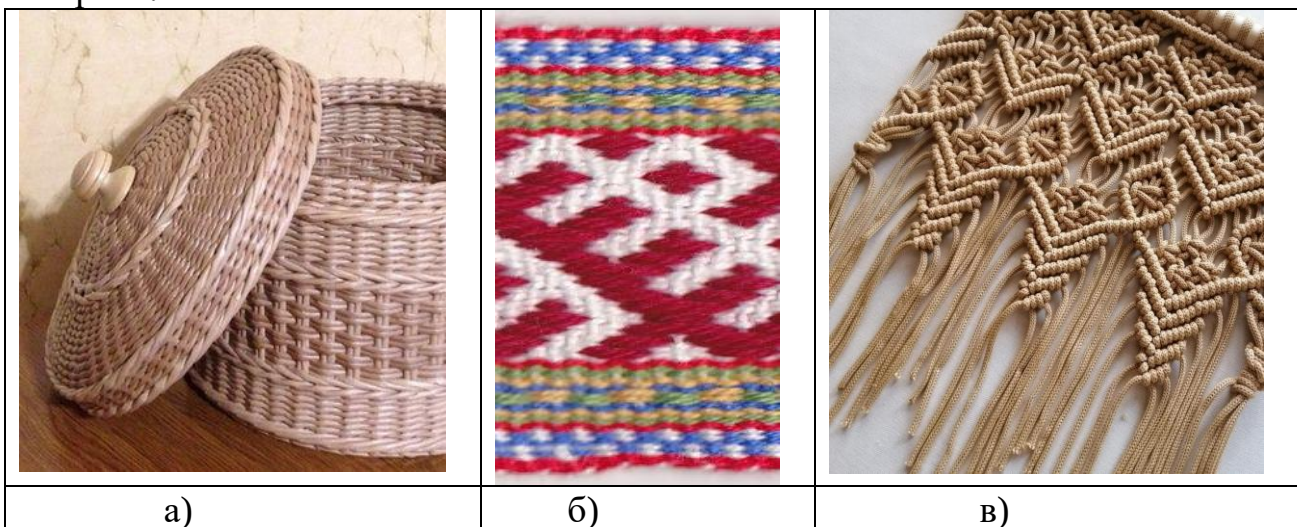
Задание 1 (1 балл)

Это техника создания изделий из нитей и шнуров путем плетения узлов. В отличие от вязания, для неё не нужны спицы или крючки. Любую вещь в этой технике создают только при помощи рук и нитей. Саму технику плетения узелками использовали для украшения одежды еще жители древней Вавилонии и Ассирии. В Средние века она распространилась среди арабских ткачей, затем ее привезли в Европу. Особенно популярной техника была в викторианской Англии в XIX веке: плетеными элементами дополняли костюмы, шторы, скатерти и другие предметы интерьера. Запишите название:

Ответ: _____

Задание 2 (1 балл)

На каком рисунке представлена декоративная техника из предыдущего вопроса?



Ответ: _____

Задание 3 (1 балл)

Из предложенного списка выберите базовые узлы декоративной техники, представленной в предыдущих вопросах:

- а) репсовый;
- б) шахматный;
- в) геркулесовый;
- г) плоский;
- д) плетеный

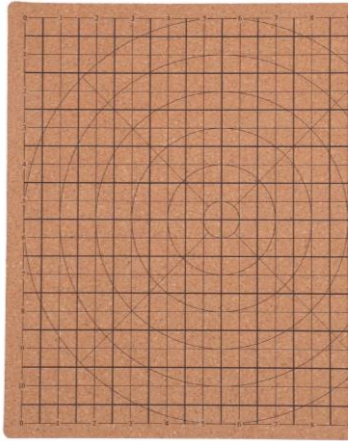
Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задание 4 (1 балл)

Для точности работы в декоративной технике, представленной в предыдущих вопросах, в настоящее время разработаны специальные инструменты и приспособления.

Соотнесите их названия и внешний вид на рисунках.

название	1. борд	2. иглы	3. декоративная основа
внешний вид	а) 	б) 	в) 

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

Задание 5 (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: _____

Задание 6 (1 балл)

Из предложенного списка выберите условия, которые необходимо учитывать при выборе мебели для жилого помещения.

- а) функциональное назначение помещения;
- б) освещение помещения;

ШИФР УЧАСТНИКА _____

- в) общее цветовое решение помещения;
- г) использование современных материалов в отделочных работах помещения;
- д) единство стиля интерьера;
- е) профессиональные наклонности проживающих.

Ответ: _____

Задание № 7 (1 балл)

Установите соответствие внешнего вида пальто и его название.

Название головного убора	Внешний вид головного убора
1. дафлкот	а) 
2. пальто с запахом	б) 
3. пончо	в) 
4. кейп	г)

ШИФР УЧАСТНИКА _____

	
5. кокон	д) 
6. кромби	е) 

Ответ: 1 – __, 2 – __, 3 – __, 4 – __, 5 – __, 6 – __.

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задание 8 (1 балл)

Установите соответствие внешнего вида брюк и их название.

Название	Внешний вид
1. клеш	 а)
2. бананы	 б)
3. дудочки	 в)

ШИФР УЧАСТНИКА _____

4. КЮЛОТЫ	 г)
5. галифе	 д)
6. капри	 е)

Ответ: 1 – __, 2 – __, 3 – __, 4 – __, 5 – __, 6 – __.

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задание 9 (1 балл)

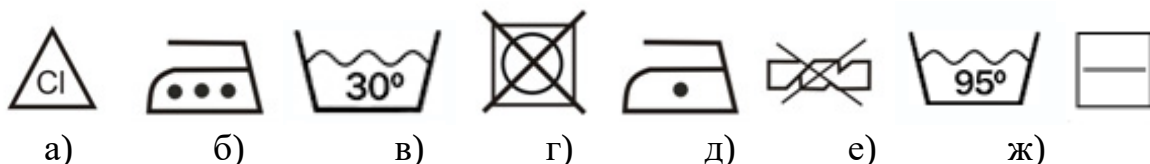
Соотнесите название материала и его описание.

Название материала	Описание материала
1. Крепдешин	а) - искусственный утеплитель и наполнитель, из которого производят игрушки, одеяла и подушки, использовать его в мебельном и обувном производстве.
2. Замша	б) - грубая льняная ткань полотняного переплетения.
3. Парусина	в) - тонкая, легкая полукреповая ткань из натурального шелка, искусственных или синтетических нитей полотняного переплетения, с мелкозернистой поверхностью и матовым блеском. Используют данный материал для изготовления летних платьев и блузок.
4. Букле	г) - тонкая, мягкая, тягучая кожа с густым невысоким бархатистым ворсом. Выделана жировым дублением из шкур оленей, овец, диких коз.
5. Синтепон	д) - шерстяная ткань полотняного переплетения, внешний вид которой характеризуется наличием узелков и утолщений, в результате чего получается волнистая шишковатая поверхность. Ее первооткрывательницей стала Коко Шанель, которая ввела в моду костюмы из объемной пряжи. В 69-е годы прошлого столетия шерстяные юбки, жакеты и пальто в стиле Шанель стали популярными во всем мире.

Ответ: 1 – __, 2 – __, 3 – __, 4 – __, 5 – __.

Задание 10 (1 балл)

Какие из представленных символов рекомендуется нанести на ярлык хлопчатобумажной футболки белого цвета?



Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задание 11 (1 балл)

Какая операция, представленная на рисунке, выполняется на машине?



Ответ: _____

Задание 12 (1 балл)

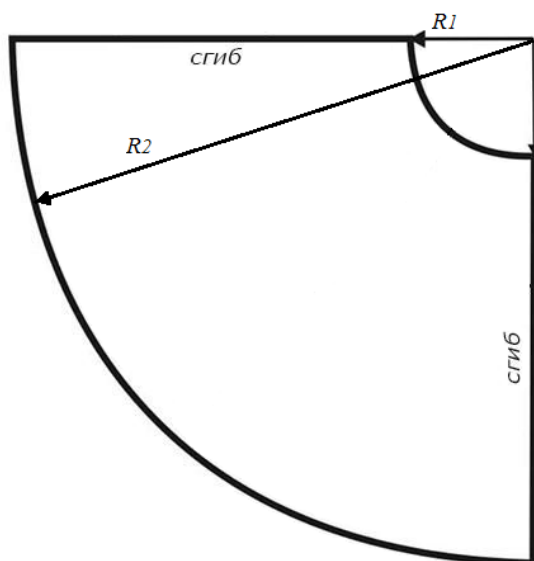
Что означают цифры от 0 до 4 на регуляторе?



Ответ: _____

Задание 13 (1 балл)

Фестоны – способ декорирования краёв изделия, ими часто украшают низ платья или юбки.



ШИФР УЧАСТНИКА _____

Рассчитайте количество фестонов по низу юбки-солнце, если $R_1 = 9$ см, $R_2 = 70$ см, а размер одного фестона равен 8 см. Запишите формулу и полный расчет.

Ответ: _____

Задание 14 (1 балл)

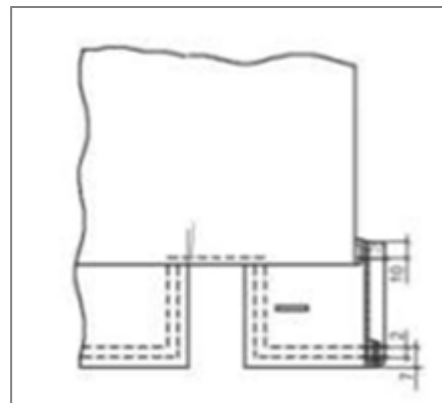
Может ли величина прибавки на свободное облегание иметь отрицательное значение? Поясните свой ответ.

Ответ: _____

Задание 15 (1 балл)

Определите по рисунку и отметьте, каким способом обработан низ рукава:

- а) притачной манжетой;
- б) швом в подгибку с закрытым срезом;
- в) обтачкой;
- г) окантовочным швом;
- д) обтачным швом в кант.



Ответ: _____

Задание 16 (1 балл)

Укажите правильную последовательность технологии обработки накладного кармана джинсов:

- а) выполнить закрепки в верхних углах кармана;
- б) выполнить фигурную отделочную строчку, расстояние между отделочными строчками 7 мм;
- в) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом, проложить двойную отделочную строчку;
- г) приутюжить карман в готовом виде;
- д) приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- е) раскроить карман, соблюдая направление долевой нити и учитывая припуски;



ШИФР УЧАСТНИКА _____

ж) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать;

з) удалить стежки временного назначения.

Ответ: 1 – __, 2 – __, 3 – __, 4 – __, 5 – __, 6 – __, 7 – __, 8 – __.

Задание 17 (1 балл)

От чего зависит интенсивность окраски сырой говядины?

- а) от сезона;
- б) от питания животного;
- в) от возраста животного;
- г) от климата.

Ответ: _____

Задание 18 (1 балл)

Организм подростка расходует много энергии, основным источником которой служит пища. Питание здорового человека, масса тела которого соответствует росту, должно быть четырёхразовым:

завтрак – 25 %;

обед – 35 %,

полдник (перекус) – 15 %,

ужин – 25 % от суточной потребности в питательных веществах.

Для справки. Калорийность пищи рассчитывается так: на 1 кг массы тела должно потребляться примерно 50 ккал.

Рассчитайте калорийность полдника (перекуса) девочки-подростка, масса тела которой 52 кг. Запишите решение.

Ответ: _____

Задание 19 (1 балл)

Как называется кратковременное воздействие на продукт кипящей водой или паром?

- а) тушение;
- б) бланширование;
- в) припускание;
- г) пассерование.

Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА_____

Творческое задание
Кейс-задание (5 баллов)

Задание 1. Предложите для приготовления блюдо из рыбы (напишите его название) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого блюда из рыбы **(1 балл)**.

Ответ: _____

Задание 2. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется **(1 балл)**.

Ответ: _____

Задание 3. Опишите технологию приготовления выбранного блюда из рыбы **(3 балла)**.

Ответ: _____