

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**Продолжительность выполнения заданий - 90 минут**
Максимальное количество баллов - 25 баллов**Общая часть****1. (1 балл) По графическому изображению линии определите ее назначение на чертеже.**

- 1) линия видимого контура;
- 2) центровая и осевая линия;
- 3) размерная линия;
- 4) линия невидимого контура.

Ответ: _____**2. (1 балл) Основными областями применения лазеров в мире являются:**

- 1) медицина;
- 2) обработка материала;
- 3) телекоммуникации (система связи), оптическая память и обработка информации.

Расположите в порядке убывания применение лазеров на мировом рынке.

Ответ: _____**3. (1 балл) Расположите в хронологическом порядке перечисленные ниже изобретения.**

Ответ запишите в виде последовательности цифр:

- 1) 3D принтер;
- 2) паровой двигатель;
- 3) лазер;
- 4) электродвигатель.

Ответ: _____**4. (1 балл) Соотнесите электронные компоненты с их назначением.**

№	Название		Назначение
1	Макетная плата	А	Электронный прибор, который начинает светиться при прохождении через него электрического тока.
2	Резистор	Б	Это компонент электрической цепи, который используется для усиления, генерирования и

			преобразования электрического сигнала.
3	Светодиод	В	Это компонент электрической цепи, который может изменять своё сопротивление в зависимости от степени освещенности.
4	Фоторезистор	Г	Поле с большим количеством крошечных отверстий, в которых расположены контактные разъемы для установки деталей.
5	Транзистор	Д	Элемент электрической цепи, предназначенный для изменения тока и напряжения.

Ответ:

1	2	3	4	5

5. (1 балл) Эстетическое оформление функциональных изделий – сфера деятельности:

- 1) проектировщика;
- 2) дизайнера;
- 3) конструктора;
- 4) технолога.

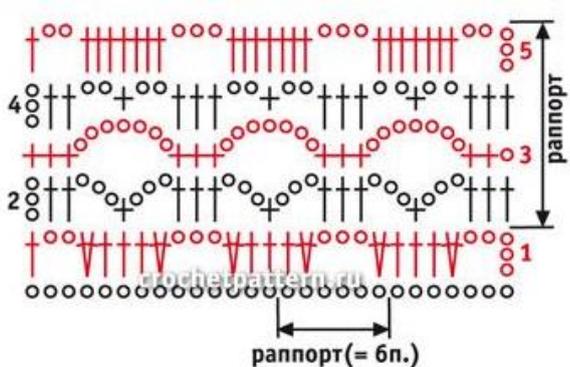
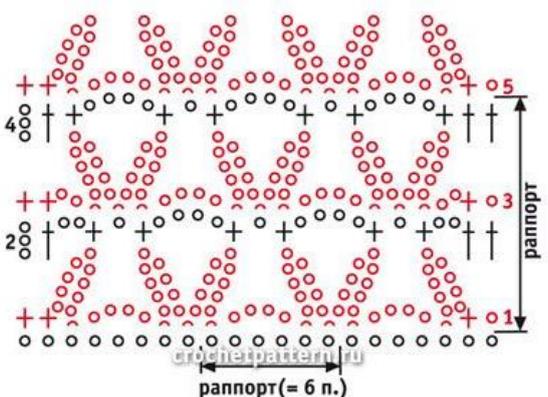
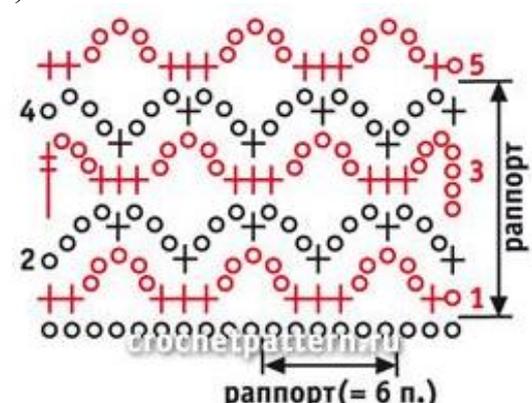
Ответ: _____

Специальная часть

№1 (1 балл) Пройдя через столетия, этот вид рукоделия, дошел до наших дней, претерпев ряд изменений и став более совершенным. Из простого утилитарного ремесла 1 превратилось в поистине массовое искусство. С помощью его возможно создание эксклюзивной одежды и элементов ее отделки, аксессуаров, сумок, украшений, скатертей, пледов, игрушек и предметов интерьера. Для создания интересных изделий нужны всего лишь 2 и нитки (пряжа). Размер 2 определяет его головка. Обычно тонким 2 выполняются ажурные изделия, салфетки и кружево. Толстым 2 выполняются изделия из толстых ниток.

Ответ: 1 - _____, 2 - _____.

№2 (1 балл) Установите соответствие между внешним видом рисунка и схемой

Внешний вид рисунка	Схема модели
<p>1</p> 	<p>а)</p> 
<p>2</p> 	<p>б)</p> 
<p>3</p> 	<p>в)</p> 

Ответ: 1 – « ___ », 2 – « ___ », 3 – « ___ ».

№3 (1 балл) В этническом стиле интерьера существует множество направлений. Каждое из них обладает индивидуальностью, неповторимыми

чертами и задаёт свою атмосферу в помещении. К тому же, многие из них буквально противоположны друг другу по смыслу, наполнению и реализации.

Найди соответствие между изображением интерьера в этническом стиле и его названием.

Изображения интерьеров:

<p>А</p> 	<p>Б</p> 
<p>В</p> 	<p>Г</p> 
<p>Д</p> 	<p>Е</p> 

Названия стилей:

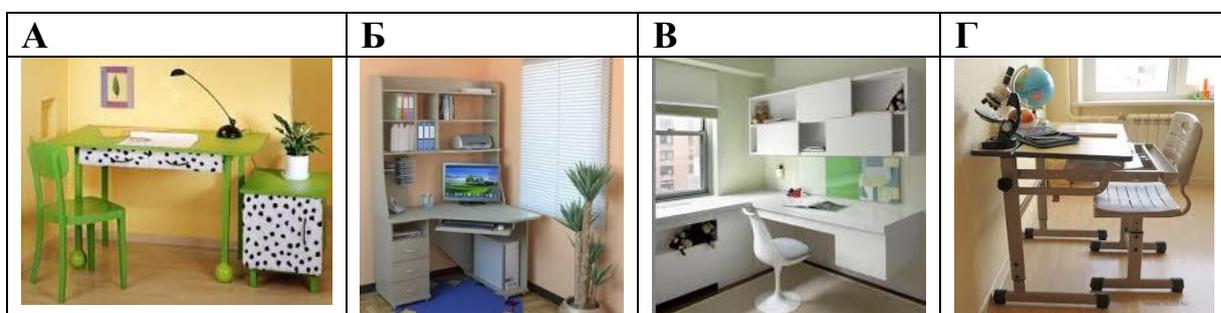
1. Русский
2. Скандинавский
3. Средиземноморский

4. Китайский
5. Американский
6. Английский

Ответ: 1 – «___», 2 – «___», 3 – «___», 4 – «___», 5 – «___», 6 – «___».

№4 (1 балл) Комната школьника — это универсальное помещение, в котором школьник и спит, и выполняет домашние задания, и проводит часть досуга. Рабочее место ученика должна соответствовать нескольким важным требованиям: санитарно-гигиеническим, эргономическим, эстетическим.

На каком из представленных изображений соблюдены санитарно-гигиенические требования по организации рабочего места?



Ответ: _____

№5 (1 балл) Вид русского кружева (изображение на рисунке), плетённого на коклюшках носит название:

- а) суздальского;
- б) вологодского;
- в) костромского;
- г) павлопосадского.



Ответ: _____

№6 (1 балл) Установите соответствие покроя брюк, представленному на рисунке, его названию: клеш, бананы, дудочки, кюлоты, галифе, капри.



Ответ: 1 – « _____ », 2 – « _____ », 3 – « _____ », 4 – « _____ », 5 – « _____ », 6 – « _____ ».

№7 (1 балл) Какая конструктивная деталь объединяет представленные образы?



Ответ: _____

№8 (1 балл) Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Фатин	А - смесовая ткань из хлопчатобумажных и синтетических нитей, используется при пошиве постельного белья, одеял, подушек.
2 - Войлок	Б - ткань из хлопка, на лицевой стороне которой видны прямые рубчики по всей длине отрезка, параллельные кромке.
3 - Джинса	В - легкий упругий материал, образованный особым переплетением полиэстеровых или нейлоновых волокон. Нити, соединяясь в узлы, формируют мельчайшие ячейки, напоминающие соты. Структура материала очень схожа с внешним видом рыбацкой сетки. Очень популярны из этого

	материала пышные юбки.
4 – Поликоттон	Г - в 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 – Вельвет	Д - материал, изготовленный путем валяния шерсти.

Ответ: 1 – «___», 2 – «___», 3 – «___», 4 – «___», 5 – «___».

№9 (1 балл) Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?

Ответ: _____



№10 (1 балл) Укажите правильную последовательность операций при смене лапки:

- поднимите иглу в крайнее верхнее положение, повернув маховик на себя (против часовой стрелки), затем поднимите рычаг прижимной лапки;
- опустите рычаг прижимной лапки, и зафиксируйте лапку в адаптере. Если прижимная лапка находится в правильном положении, ее стерженек защелкнется в адаптере;
- отсоедините прижимную лапку, подняв рычажок на задней стороне узла адаптера лапки;
- выключите машину;
- разместите лапку на игольной пластине, чтобы поперечный стерженек прижимной лапки находился под пазом, в нижней части адаптера лапки.

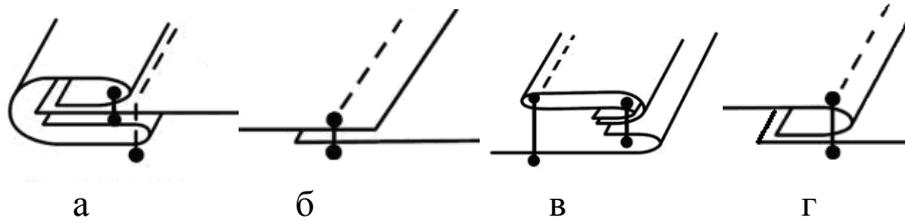
Ответ: 1 – «___», 2 – «___», 3 – «___», 4 – «___», 5 – «___».

№11 (1 балл) Для каких видов работ используется лапка, изображенная на фото?

Ответ: _____



№12 (1 балл) Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:



Ответ: _____

№13 (1 балл) Приведите правильную последовательность изготовления накладного кармана:

- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- на детали кармана выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.

Ответ: 1 – «___», 2 – «___», 3 – «___», 4 – «___», 5 – «___», 6 – «___».

№14 (1 балл) Впервые эта зерновая культура семейства бобовых появилась в России в первой половине XVI в. Долгое время она играла роль декоративного растения, украшая дворцовые сады. В пищу ее стали использовать только с первой половины XVIII в. Как называется эта зерновая культура?

- рис;
- горох;
- фасоль;
- чечевица.

Ответ: _____

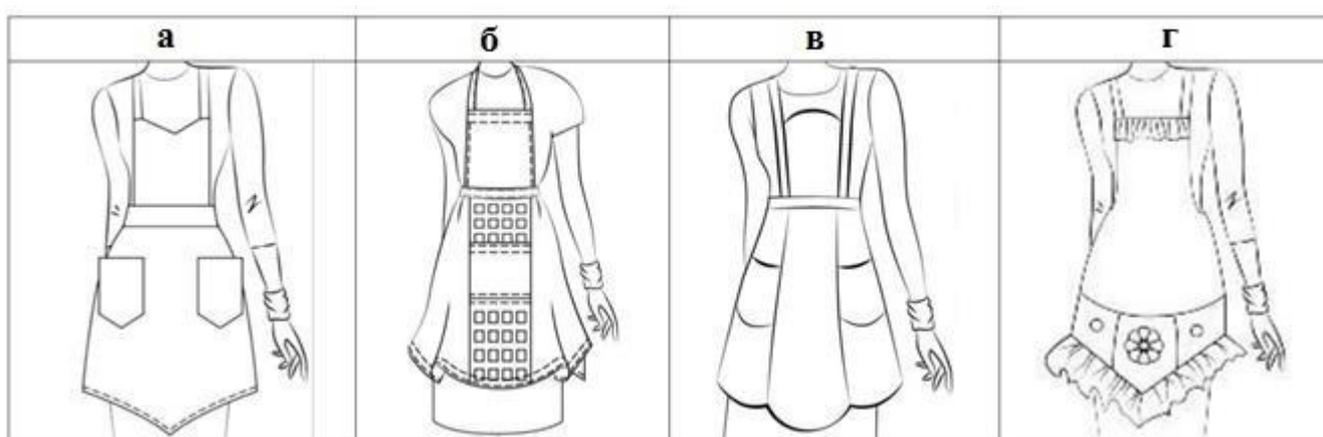
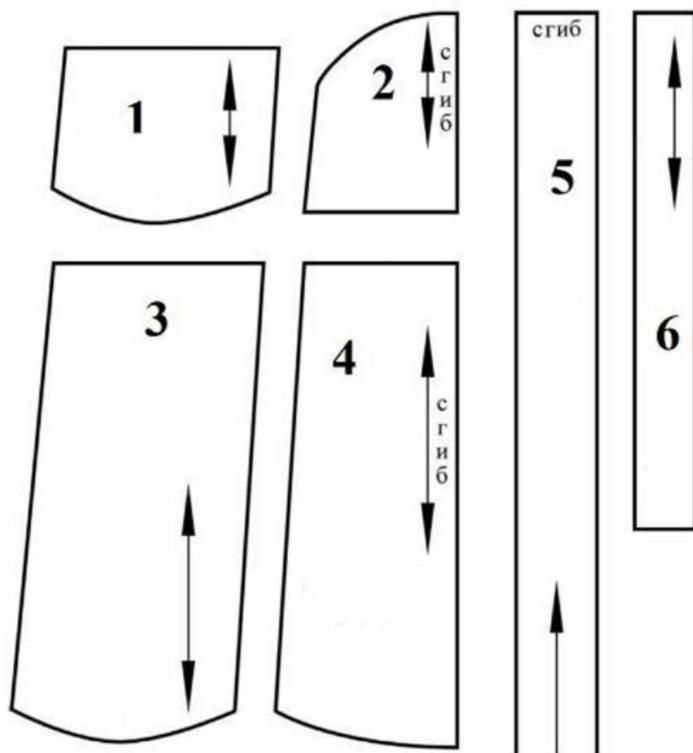
№15 (1 балл) Что произойдет, если в процессе приготовления слоеное тесто не охлаждать в холодильнике?

- не будет пышности
- не будет слоистости
- не будет пористости
- не будет колера

Ответ: _____

№16 Кейс-задание (творческое задание) (5 баллов)

Используя комплект выкроек, определите внешний вид и выберите эскиз изделия из таблицы (1 балл), опишите модельные особенности изделия (4 балла):



Ответ: _____

Описание:
