

Шифр участника _____

Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность выполнения заданий - 120 минут
Максимальное количество баллов – 25 баллов

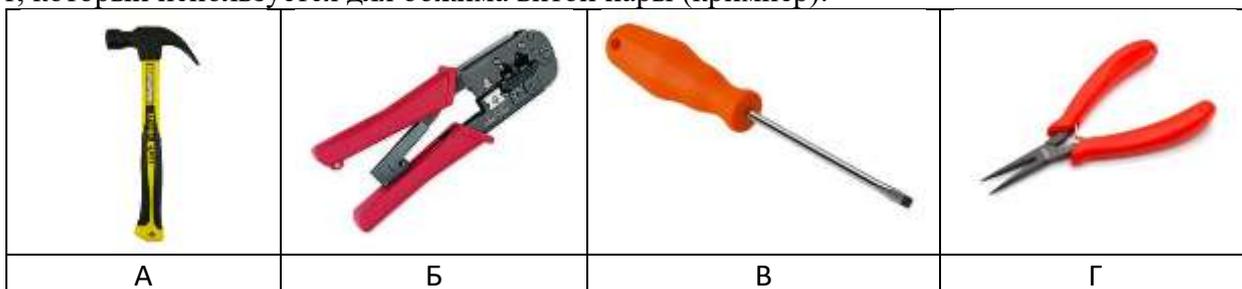
Общая часть

Задание 1. Какой из перечисленных ниже простой механизм предназначен для передачи вращения?

- А) Рычаг
- Б) Колесо и ось
- В) Клин
- Г) Наклонная плоскость

Ответ: _____

Задание 2. Внимательно посмотрите на изображения инструментов. Выберите из них тот, который используется для обжима витой пары (кримпер):



Ответ: _____

Задание 3. Что входит в обязанности человека профессии ПРОЕКТИРОВЩИК-ЭРГОНОМИСТ?

- Д) Специалист, проектирующий роботизированные системы с учетом требований удобства и безопасности пользователей, исходя из их физических и психических особенностей.
- Е) Специалист, занимающийся подбором композитных материалов для производства деталей, механизмов, соединительных элементов робототехнических устройств с заданными характеристиками, в том числе с использованием 3D-печати.
- Ж) Специалист, разрабатывающий детские игрушки, игры, гаджеты и различные механизированные товары широкого потребления на основе программируемых роботов с учетом психофизиологических особенностей детского возраста.
- З) Специалист, проектирующий системы управления промышленными и боевыми роботами через нейроинтерфейсы, позволяющие контролировать процесс как индивидуальным операторам, так и распределенным коллективам.

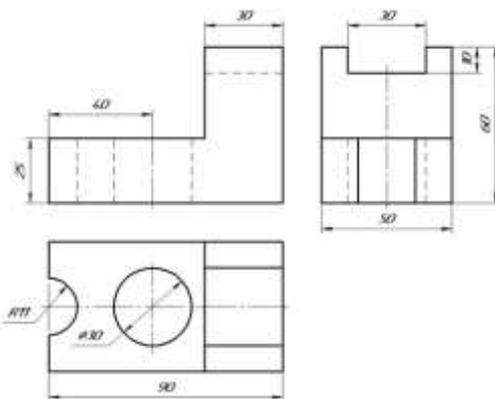
Ответ: _____

Шифр участника _____

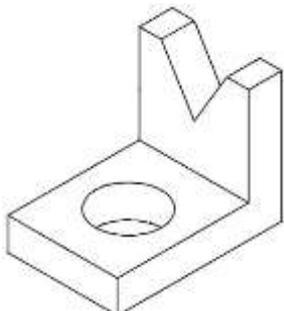
Задание 4. Для сборки деревянной конструкции Васе необходимо 55 саморезов размером 3,9x35 мм. Известно, что 500 таких саморезов весят 1 кг. Сколько саморезов останется у Васи после сборки, если он купил 150 грамм саморезов?

Ответ: _____

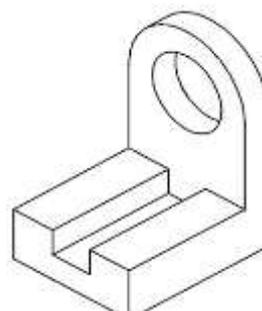
Задание 5. Внимательно посмотрите на 3 проекции и определите, какой детали они принадлежат?



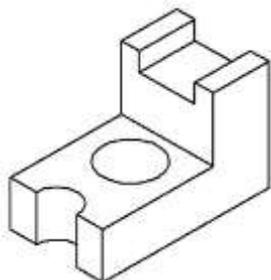
А)



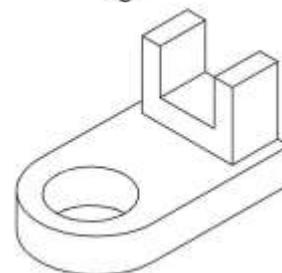
Б)



В)



Г)



Ответ: _____

Специальная часть

1. Выберите один ответ

Техника создания на синтетической оплаиваемой ткани узора из отверстий, имитирующих кружево, специальным прибором (выжигателем) с раскаленной иглой, называется:

Шифр участника _____

- а) ришелье,
- б) гильоширование,
- в) граттаж,
- г) ассамбляж,
- д) травление.

Ответ: _____

2. Выберите один ответ

Прием в живописи и декоре - сеть мелких трещин, искусственно создаваемых на поверхности лака или красочного слоя для имитации состаривания - называется:

- а) кракелюр,
- б) лессировка,
- в) патинирование,
- г) поталь,
- д) гризайль.

Ответ: _____

3. Дайте короткий ответ

Резная или окрашенная планка для рамок картин из пластика, дерева, металла и других материалов называется ?

Ответ: _____.

4. Соотнесите название стиля и его описание

Разработка дизайна интерьера начинается с выбора стиля — это то, что необходимо заказчику и то, без чего невозможно создать дизайн-проект.

Название	Ингредиенты
1) Авангард	а) Стиль уютной французской деревушки, в основе которого мягкая цветовая гамма, слегка выпуклые поверхности столов и шкафов, камин и большое количество комнатных растений. В интерьере много текстиля: салфеток, занавесок, подушек, пледов, скатертей.
2) Кантри	б) Стиль домов американских фермеров середины прошлого столетия. Характерны сельский колорит, простая и удобная мебель, камин и натуральные отделочные материалы вроде дерева, камня или глины. В качестве декора используются плетёные корзины и кованые изделия.
3) Прованс	в) Стиль появился в прошлом веке, и его основной чертой можно назвать новаторство.
4) Скандинавский	г) Направление возникло в 80-х годах прошлого столетия. Его основная черта — практичность и уместность каждой детали. Помещение буквально напичкано современной техникой: здесь обязательны система умного дома, огромный телевизор, встроенная духовка, холодильник, который не отличить от обычного шкафа и многое другое.
5) Хай-тек	д) Стиль северных народов, интерьер демократичный и удобный.

Шифр участника _____

	Здесь много простой по дизайну мебели, большие окна, однотонные стены холодных оттенков и долговечные предметы из металла, ударопрочного стекла и дерева.
--	---

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____; 5 - ____.

5. Соотнесите название элемента модного образа и его описание

Название	Назначение
1) Клатч	а) Объёмная сумка с двумя короткими ручками, которую носят в руках или на плече. Имеет геометрическую форму и выполнена из грубых, хорошо удерживающих положение материалов. По форме похожа на шоппер.
2) Ридикюль	б) Мягкая женская сумка небольшого размера с украшением в виде страз, бисера, вышивки. Оснащается шелковым ремешком или цепочкой.
3) Тоут	в) Сумка, внешне похожая на рюкзак, но оснащенная только одной лямкой.
4) Слинг	г) Маленькая сумочка с ремешком или без него, которая носится подмышкой или в руке.

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____.

6. Верно ли утверждение:

Длины передней и задней половинки брюк от колена до низа по шаговому срезу должны быть равны?

- а) верно,
- б) не верно.

Ответ: _____

7. Верно ли утверждение:

Мерки снимают с фигуры с левой стороны, одетой в облегающую лёгкую одежду, положение линии талии фиксируется тесьмой или резинкой.

- а) верно,
- б) не верно.

Ответ: _____

8. Дайте короткий ответ

Неопрен считается многофункциональным материалом и имеет ряд свойств: водонепроницаемость, свойственную всем каучукам; пористую структуру, которая обеспечивает теплоизоляционные качества материала; устойчивость к солёной воде, маслам и химикатам; экологичность (неопрен не накапливает статическое электричество и не вызывает аллергии); небольшой вес, гибкость и пластичность. Предположите, в каком изделии можно использовать эти свойства?

Ответ: _____

9. Выберите один ответ

Оренбургский пуховый платок, вязаный платок из пуха _____ и нити-основы, является одним из традиционных символов России

- а) кролика

Шифр участника _____

- б) верблюда
- в) викуньи
- г) козы
- д) кролика

Ответ: _____.

10. Дайте короткий ответ:

Для чего предназначена данная лапка?



Ответ: _____.

11. Верно ли утверждение:

При декорировании изделия перед работой любые кружева, вне зависимости от состава, необходимо продекатировать ?

- а) верно,
- б) не верно.

Ответ: _____.

12. Выберите один или несколько ответов:

Очень часто на передней половинке брюк спецодежды наблюдается вытягивание в области колена. Выберите способ устранения дефекта:

- а) сутюжить проблемные места паром ,
- б) настроить накладной карман,
- в) настроить заплатку.

Ответ: _____.

13. Установите последовательность:

Процесс изготовления швейных изделий состоит из следующих этапов:

- а) обработка деталей кроя;
- б) подготовка выкройки и ткани к раскрою;
- в) окончательная отделка изделия;
- г) подготовка деталей кроя к обработке;
- д) раскрой изделия;
- е) сборка швейного изделия;
- ж) контроль качества готового изделия.

Ответ: _____.

Шифр участника _____

14. Соотнесите название блюд и ингредиенты.

Супы - это одно из самых популярных блюд в мире. Они могут быть приготовлены из различных ингредиентов и имеют множество вкусов и ароматов.

Название	Ингредиенты
1) Борщ	а) Свинина или говядина с костью, вода, квашеная капуста, картофель, морковь, лук, томатная паста, растительное масло, соль, перец, специи.
2) Солянка	б) Мясо говядины, свинины или курицы, копчености, сосиски, вода, лук, томатная паста, огурцы соленые, рассол от огурцов, растительное масло, , маслины, лимон, соль, перец, специи.
3) Щи	в) Свинина или говядина с костью, вода, капуста, картофель, свекла, морковь, лук, томатная паста, растительное масло, соль, перец, специи.
4) Уха	г) Свинина или говядина с костью, бекон, вода, сушеный желтый горох, картофель, морковь, лук, растительное масло, соль, перец, специи.
4) Гороховый суп	д) Рыба речная с головой, вода, картофель, соль, перец, лист лавровый, специи.
6) Окрошка	е) Свинина или говядина с костью, вода, белые грибы, картофель, морковь, лук, растительное масло, сок лимона, соль, перец, специи.
7) Грибной суп	ж) квас хлебный, говядина вареная, огурец, картофель, яйцо куриное, лук перьями, укроп, сметана, соль
8) Харчо	з) говяжья грудинка, вода, томаты очищенные в собственном соку , грецкий орех, рис, лук репчатый ,соус «Ткемали».

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____; 5 - ____; 6 - ____; 7 - ____, 8 - ____.

15. Выберите один ответ:

Клецки овальной формы, сделанные из картофеля, называются:

- а) дим-сам,
- б) ньокки,
- в) кнедлики,
- г) гёдза,
- д) манты.

Ответ: _____.

16. Творческое задание

Переделка и повторное использование вещей сегодня — на пике популярности. Апсайклингом занимаются и знаменитые бренды, и рукодельницы по всему миру. Представьте, что Вы имеете старые потертые джинсы и несколько мужских сорочек (однотонные, в клетку и полоску). Разработайте эскиз рюкзака (вид спереди и сбоку) в цвете, используя имеющиеся материалы, дайте описание изделия.

Эскиз рюкзака

Описание изделия: