

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):

			
А	Б	В	Г

Ответ: _____

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

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

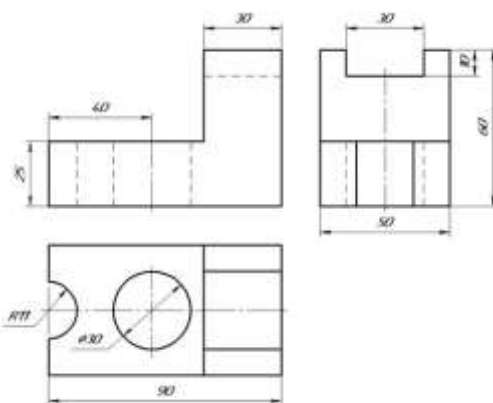
Ответ: _____

Шифр участника _____

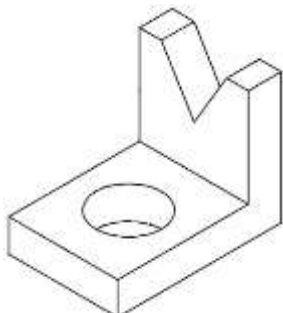
Задание 4. Для сборки деревянной конструкции Васе необходимо 55 саморезов размером 3,9х35 мм. Известно, что 500 таких саморезов весят 1 кг. Сколько саморезов останется у Васи после сборки, если он купил 150 грамм саморезов?

Ответ: _____

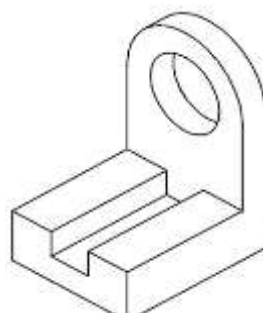
Задание 5. Внимательно посмотрите на 3 проекции и определите, какой детали они принадлежат?



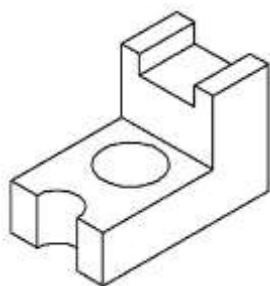
А)



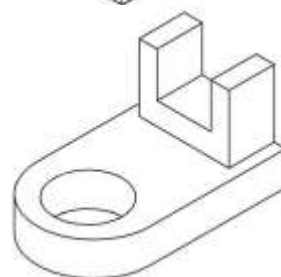
Б)



В)



Г)



Ответ: _____

Специальная часть

1. Выберите один ответ:

Искусство рисования на воде, при котором изображение, созданное красками на поверхности воды, переносится на основу — бумагу, ткань, твердую поверхность, по принципу монотипии, называется:

а) штампинг,

Шифр участника _____

- б) эбру,
- в) пейп-арт,
- г) эмбоссинг ,
- д) фьюзинг,
- е) ретушь.

Ответ: _____

2. Выберите один ответ:

Японское рукоделие, суть которого заключается в составлении художественных картин из лоскутков ткани, называется:

- а) омияге,
- б) канзаши,
- в) кумихимо,
- г) оригами,
- д) кусудама,
- е) кинусайга.

Ответ: _____

3. Дайте короткий ответ.

Авторские и редкие предметы старины (мебель, декор, посуда и др.), которые представляют художественную или историческую ценность, называются?

Ответ: _____.

4. Соотнесите название мебели и назначение.

Название	Назначение
1) Буфет	а) Низкая мебель с ящиками, обычно используется для хранения одежды, белья, посуды или других мелких предметов.
2) Тумба	б) Низкая мебель, на которой размещается телевизор и дополнительные аудио-видео компоненты.
3) Комод	в) Большой шкаф с ящиками и полками для хранения посуды, столовых приборов и других предметов, а также для сервировки пищи в столовой или гостиной.
4) Консоль	г) Многоярусная мебельная конструкция, которая состоит из соединённых между собой горизонтальных полок. Как правило, у такой мебели отсутствуют фасад и стенки.
5) Этажерка	д) Приставной столик, который вплотную располагается у стены или других вертикальных поверхностей.
6) Секретер	е) Изделие корпусной мебели с откидной или съёмной верхней крышкой, предназначенное для хранения различных вещей.
7) Сундук	ж) Изделие с откидной дверью или выдвижной доской, предназначенной для выполнения письменных работ;
8) Гардероб	з) Шкаф, предназначенный для хранения одежды.

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

Шифр участника _____

5. Выберите один ответ:

Первым кутюрье в истории моды считается:

- а) Коко Шанель,
- б) Чарльз Уорт,
- в) Кристиан Диор

Ответ: _____.

6. Верно ли утверждение:

Длина рукава по линии оката всегда должна быть больше длины проймы изделия?

- а) верно,
- б) не верно.

Ответ: _____.

7. Выберите необходимые операции по моделированию юбки и расставьте их в правильной последовательности:

- а) на заднем и переднем полотнищах вычертить фигурную линию рельефа, выходящего из бокового шва, отрезать;
- б) обвести полученные контуры боковой детали;
- в) вычертить линию кокетки;
- г) вычертить мягкие складки: разрезать боковые детали по намеченным линиям и раздвинуть на 5 см;
- д) на боковых деталях разметить по 2 вертикальных линии.



Ответ: _____.

8. Выберите один ответ:

В рамках саммита Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) 2024, проходившего в Лиме, лидеры ведущих экономик мира получили в подарок шарфы, изготовленные из волокна _____ - «золота Анд».

- а) кролика,
- б) верблюда,
- в) викуны,
- г) козы,
- д) кролика.

Шифр участника _____

Ответ: _____

9. Предложите сферы применения данного волокна:

Кевлар - пара-арамидное волокно, выпускаемое фирмой DuPont. Этот материал примерно в пять раз прочнее стали, износостойкий, при этом он относительно легкий. Кевлар не горит, не тлеет и не плавится при воздействии высоких температур, может использоваться сам по себе или в сочетании с другими материалами для придания им дополнительной прочности.

Ответ: _____.

10. Выберите один или несколько ответов:

При выполнении свободно-ходовой стежки следует:

- а) уменьшить скорость для шитья до половины,
- б) поставить длину стежка на ноль,
- в) опустить зубчики нижнего транспортера,
- г) установить специальную лапку для стежки,
- д) увеличить давление прижимной лапки.

Ответ: _____

11. Верно ли утверждение:

При создании машинных вышивок, аппликаций или кружев часто используют вышивальные стабилизаторы. Подходящий стабилизатор подбирается в соответствии с форматом работ и свойствами материала.

- а) верно,
- б) не верно.

Ответ: _____.

12. Установите последовательность:

Обработка горловины двойной косой обтачкой состоит из следующих операций:



- а) отогнуть обтачку на изнаночную сторону с переокантовкой на изнаночную сторону и проутюжить,
- б) подшить обтачку вручную потайными стежками,
- в) выкроить обтачку шириной 3 см и длиной, равной длине горловины,
- г) припуски изделия в местах скруглений рассечь, не доходя 2 мм до строчки,

Шифр участника _____

- д) перегнуть обтачку вдоль пополам, проутюжить и слегка оттянуть, придав обтачке скругленную форму,
е) наложить сформированную обтачку на вырез горловины изделия по краю, совместив срезы обтачки и срез горловины,
ж) притачать обтачку к горловине, проложив строчку на расстоянии 0,5 см от края.

Ответ: _____

13. Верно ли утверждение:

При изготовлении классических джинсов сначала стачивается шаговый шов, затем боковой шов.

- а) верно,
б) не верно.

Ответ: _____.

14. Соотнесите название и описание.

Лепёшки пекли самые разнообразные народы мира, от континентов Америки до гор Кавказа. Для приготовления лепёшек используются различные виды муки - пшеничная, ржаная, кукурузная, гречневая и рисовая. В разных кухнях мира лепёшки готовят с различными начинками, специями и ароматными травами.

Название	Описание
1) Хачапури	а) Блюдо родом из Турции. Понять название блюда можно как "готовить на углях". Готовится блюдо из муки, воды, специй и растительного масла. Начинкой может быть творог, сыр, зелень, картофель, тыква или мясо. Процесс готовки блюда производится на сковороде "садж". Подается смазанный маслом.
2) Фокачча	б) Дрожжевой хлеб из Италии. На ней могут быть разные покрытия: оливковое масло, травы, сыр, мясо или даже фрукты. Лепешку часто готовят на каменном поду, а характерные ямки на ней – это следы пальцев, которыми месят тесто.
3) Гёзлеме	в) Блюдо грузинской кухни, национальное мучное изделие, булка с начинкой из сыра. Аджарское готовится в форме лодочки с сыром, маслом и яичным желтком в середине.
4) Лаваш	г) Мексиканское национальное блюдо. Лепешку делают из лущёной кукурузной муки, обработанной щелочным раствором.
5) Тортилья	д) Большая бездрожжевая лепёшка из Армении. Его пекут на горячих стенках глиняной печи. Он получается мягким и гибким, и в него можно заворачивать что угодно. Высушенный - теряет мягкость и становится хрупким; в таком состоянии он может храниться несколько месяцев, а перед употреблением его можно размягчить водой.
6) Пита	е) Представитель карачаево-балкарской кухни. Готовится блюдо из следующих ингредиентов: мука, соль и вода. Начинкой блюда может быть рассольный сыр, творог, мясо, зелень или картофель.
7) Хычин	ж) Блюдо прямиком из Сирии. Блюдо представляет из себя круглую и плоскую по форме лепёшку. Готовится из пшеничной муки, дрожжей,

Шифр участника _____

	воды, растительного масла и специй. Процесс готовки блюда представляет из себя запекание в духовке. При готовке внутри неё образуется так называемый "кармашек", надрезав край блюда в него можно добавлять разнообразную начинку.
8) Маца	з) Бездрожжевая лепёшка, традиционное блюдо еврейского праздника под названием Песах. Готовят из теста на воде, которое раскатывают до тонкого состояния, а потом запекают при высоких температурах. После этого её можно есть просто так или пустить на сухари.

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

15. Выберите один ответ:

Концентрированный прозрачный бульон из мяса или дичи - это:

- а) консоме,
- б) демиглас,
- в) минестроне,
- г) буйабес,
- д) вишисуаз.

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 своей будущей рубашки (вид спереди и сзади) в цвете, используя имеющиеся материалы, дайте описание изделия.

Описание изделия:

Эскиз рубашки