

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. Он анализирует рынок сбыта, проводит конкурентную разведку, формирует ассортимент товаров и цены на них, строит систему продаж, ставит задачи дизайнеру, копирайтеру, мерчендайзеру, бренд-менеджеру, менеджеру по продажам, SEO и SMM-специалистам, проводит выставки, семинары и презентации товаров и услуг компании.

И, именно, он придумал продавать машины под двумя разными марками - Toyota для среднего класса, а Lexus - для премиального сегмента клиентов, чтобы вторые ощущали свой высокий статус. И он же решил не повышать цену на молоко, а сократить объем продукта с 1 л до 930 мл. Назовите профессию данного специалиста.

Ответ: _____

2. Выберите правильный ответ.

Понятие техносфера определяет:

- а) совокупность технических приспособлений, закрепленных на сферической конструкции
- б) совокупность объектов и процессов, созданных людьми для удовлетворения своих потребностей
- в) совокупность машин и механизмов, созданных человеком

Ответ: _____

3. Выберите правильный ответ.

Прибор, измеряющий мощность электрического тока называется:

- а) амперметр;
- б) ваттметр;
- в) вольтметр;
- г) омметр.

Ответ: _____

4. Выберите правильные ответы.

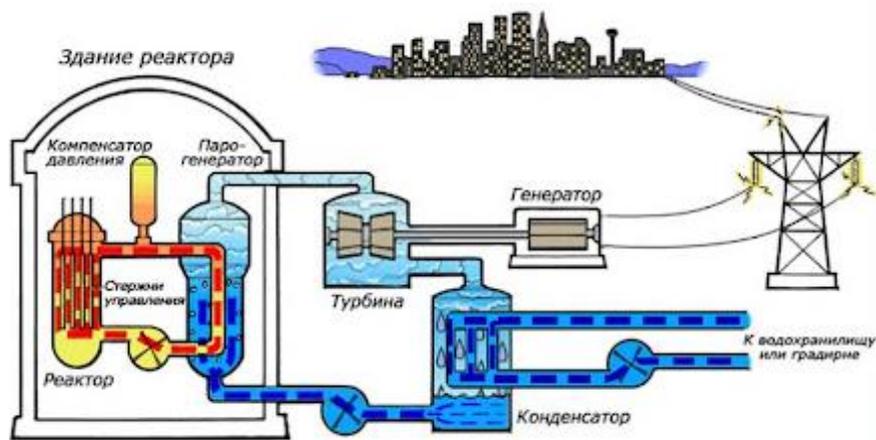
Экологическая оценка будущего проектного изделия позволяет определить:

- а) затраты на его изготовление
- б) влияние процесса изготовления изделия и самого изделия на здоровье производителя и потребителя
- в) загрязнение окружающей среды при изготовлении проектного изделия
- г) возможности использования отходов

Ответ: _____

5. На рисунке дана схема электростанции. Определите какая это электростанция:

- а) тепловая;
- б) атомная;
- в) геотермальная;
- г) гидроэлектростанция.



Ответ: _____

Специальная часть

6. Установите правильное соответствие между названиями промышленного швейного оборудования и их рисунками

1. Автомат для пришивания пуговиц



2. Автомат для втачивания молнии



3. Швейная машина для изготовления петель

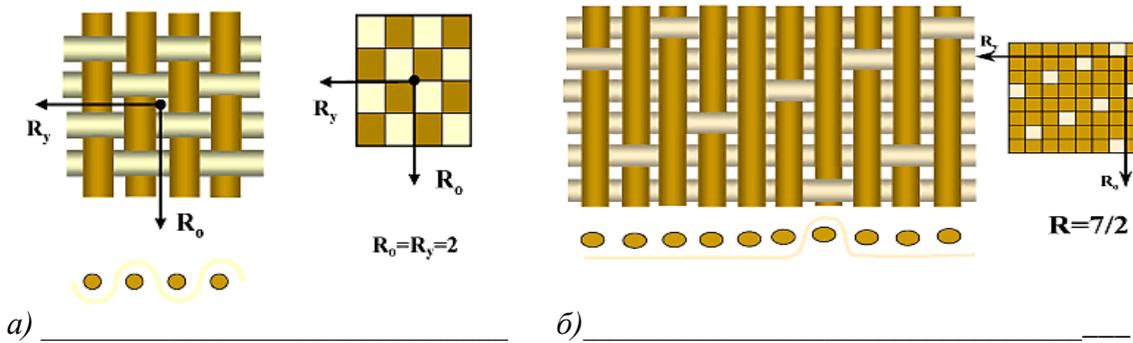


4. Швейная машина для втачивания рукава



Ответ: 1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____.

7. Как называются ткацкие переплетения, схема которых изображена на рисунке?



8. Выберите правильный ответ:

Для обработки застежки тесьмой «молния» применяется:

- а) лапка-запошиватель;
- б) однорожковая лапка;
- в) линейка-направитель;
- г) лапка для шитья прямой строчкой.

Ответ: _____

9. Выберите правильный ответ.

Имя Генри Форда с конца 20-х гг. прошлого столетия и до самой смерти в 1947 г. было связано не только с автомобилями, но и с определенной растительной культурой. Человек, который по его собственным словам, никогда не испытывал любви к ферме, выращивал данную культуру на огромных площадях и был разработчиком новых способов использования ее не только в пищевой, но и в автомобильной, и в легкой промышленности. Из нее производились машинные масла, пластик, одежда, был даже создан целый автомобиль. Что это за культура?

- а) лен;
- б) кукуруза;
- в) соя;
- г) хлопок.

Ответ: _____

10. «Зеркала по лестнице отражали дам в белых, голубых, розовых платьях, с бриллиантами и жемчугами на открытых руках и шеях. Наташа смотрела в зеркала и в отражении не могла отличить себя от других. Все смешивалось в одну блестящую процессию» (Лев Толстой «Война и мир»).

Определите, какое платье могла носить героиня романа «Война и мир» Наташа Ростова?



А)



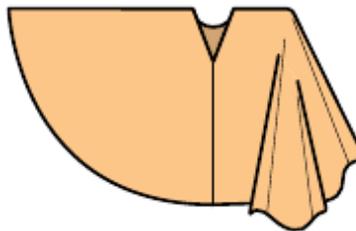
Б)



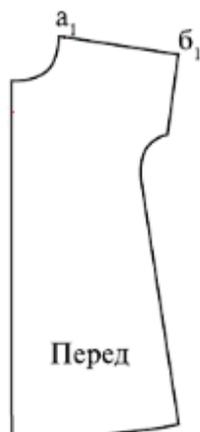
В)

Ответ: _____

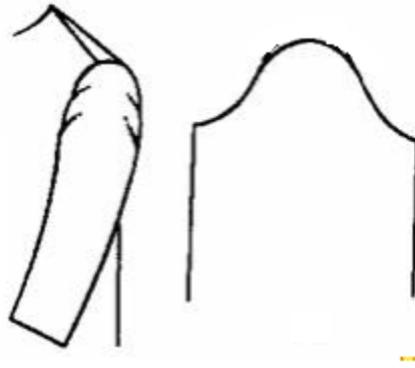
11. На основе платья с цельнокроеным рукавом смоделируйте пончо. Для этого на чертеж



нанесите новые модельные линии.



12. Нарушение равновесия рукава является следствием многих причин. Посмотрите на рисунок, определите причину дефекта, дайте рекомендации по ее устранению и отметьте на чертеже рукава.



13. Выберите правильные варианты.

Какие мерки учитываются при расчете суммы вытачек юбки.

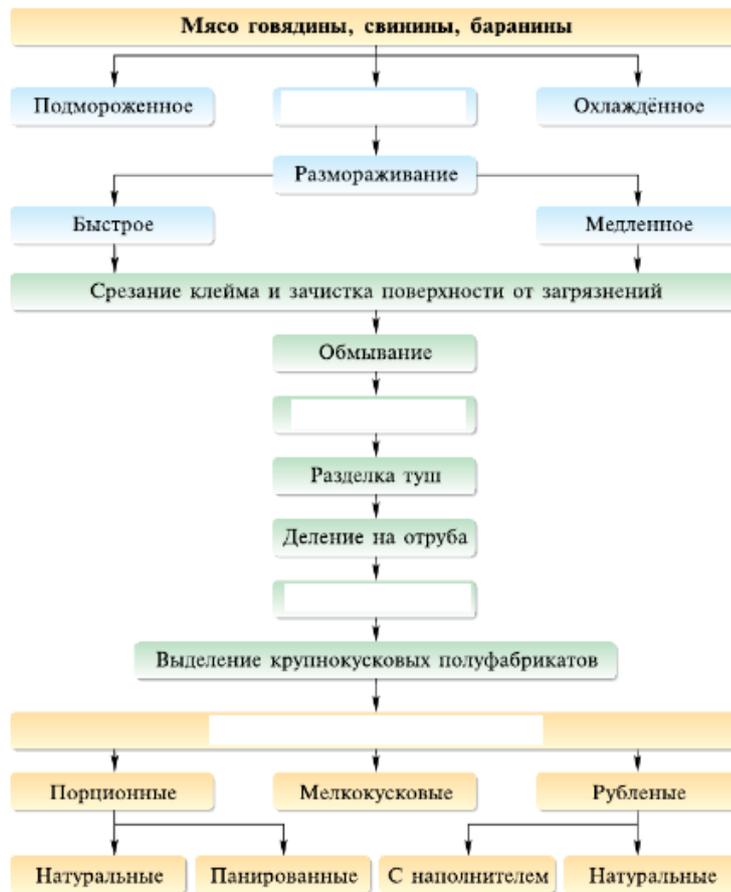
- а) Сб
- б) Сш
- в) Сг
- г) Ст

Ответ: _____

14. Определите название машинных операций при обработке следующих узлов:

- а) пояс к юбке _____;
- б) нижний срез юбки _____;
- в) боковые срезы юбки _____;
- г) концы пояса _____.

15. Перед вами представлена схема механической обработки мяса. Напишите недостающие этапы.



16. Допишите предложение.

Жидкость, состоящая из смеси сырых яиц, молока или воды с добавлением соли, которая служит для улучшения прикрепления панировки к рыбному, мясному, овощному полуфабрикату называется _____.

17. История названия этого салата очень интересна. Салат появился в 1918 году, когда в московских трактирах то и дело вспыхивали политические споры, переходившие в драки. находчивый повар Аристарх Прокотцев приготовил примиряющее блюдо под лозунгом «Шовинизму и упадку — бой и анафема». Ингредиенты символизировали крестьян, рабочих, революцию. Со временем возникновение рецепта забылась, а название осталось.

О каком салате эта история?

Ответ: _____

18. Определите химические элементы живых организмов (йод, кальций, железо, калий) по описанию и впишите в таблицу.

а)	<ul style="list-style-type: none">- микроэлемент;- входит в состав гемоглобина;- участвует в клеточном дыхании.
б)	<ul style="list-style-type: none">- макроэлемент;- способствует транспорту веществ через мембрану, передаче нервных импульсов;- регулирует ритм сердечной деятельности.
в)	<ul style="list-style-type: none">- макроэлемент;- принимает участие в мышечном сокращении, регуляции свертывания крови;- входит в состав эмали зубов.
г)	<ul style="list-style-type: none">- микроэлемент- принимает участие в регуляции обмена белков, жиров, водно-электролитного обмена;- процессов роста и развития организма, включая нервно-психическое развитие.

19. Выберите правильный ответ.

Вид рукодельного мастерства, пришедший к нам из Франции, который сочетает в себе вышивку и вязание крючком. Как правило, используется для расшивания полотна бисером и бусинами. Позволяет быстро сформировать эффектное полотно даже на тканях большой площади, потому активно используется для декорирования одежды.

- а) хандангер
- б) люневильская
- в) ассизи
- г) лонгстич



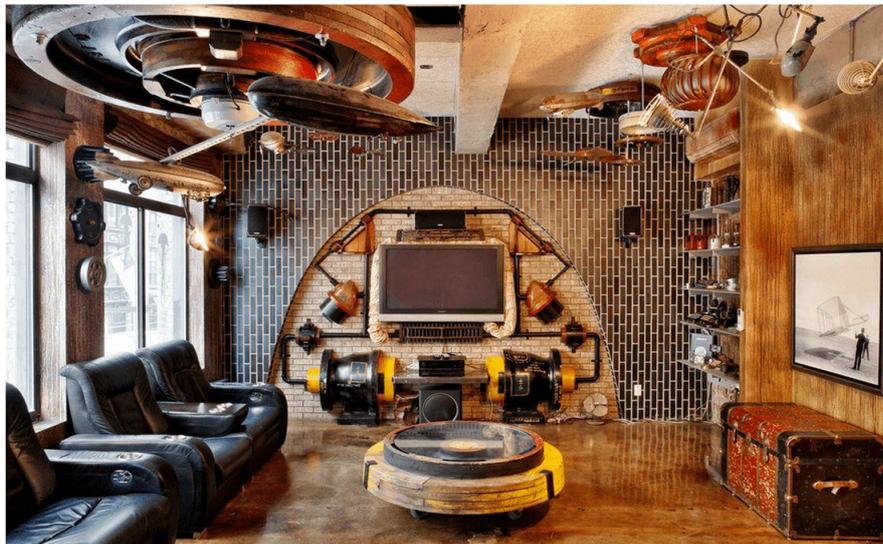
Ответ: _____

20. Данный стиль это ожившая книжная фантастика прошлых веков. Стиль ностальгирует по викторианской эпохе, повышая при этом индустриальный пафос.

Возьмите немного викторианской мебели – массивную, суровую, из дерева и кожи, добавьте побольше украшений – трубы, вентили, шестеренки, цепи, маятники, датчики, и еще щепотку атрибутов путешественника – схемы летательных аппаратов, карты, глобусы, чемоданы, поперчите антикварными предметами той эпохи. Осталось всего ничего – повесьте плотные шторы, разместите точно свет, и всё!

Получается футуристичная готика, в которой паровые машины захватили мир.

Определите этот стиль дизайна интерьеров.



Ответ: _____

Максимальный балл –20

Творческое задание

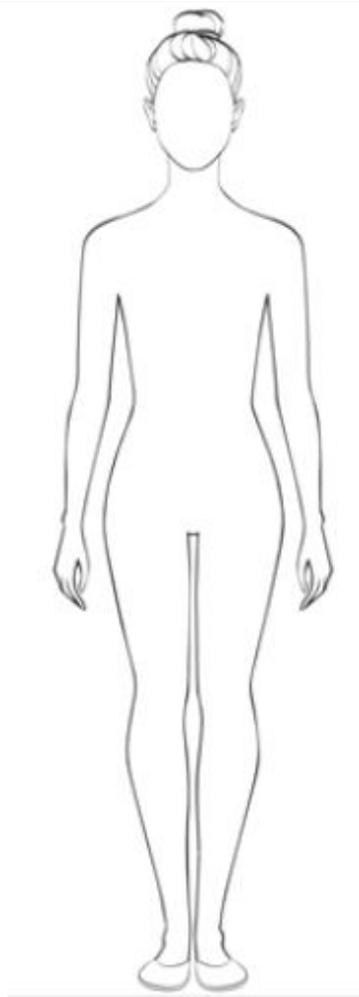
Предложите модель блузы и брюк. Нарисуйте эскизы

Сделайте описание моделей по эскизам.

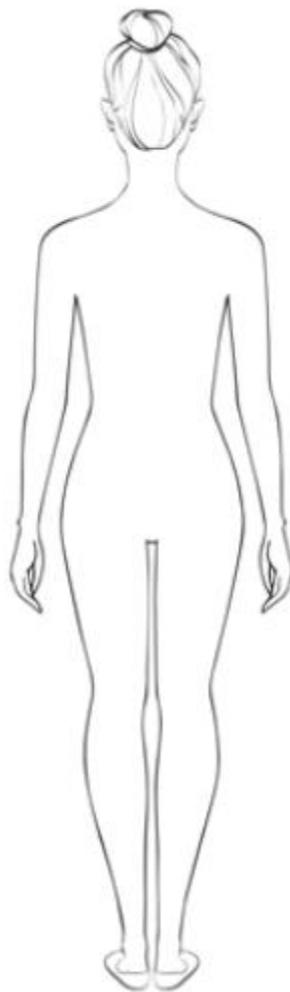
Предложите варианты декоративной отделки.

Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей.

Эскиз (вид спереди)



Эскиз (вид сзади)



Назначение

Блуза

Брюки

Цвет

Блуза

	<i>Брюки</i>
<i>Ткань, материал</i>	<i>Блуза</i>
	<i>Брюки</i>
<i>Декоративная отделка</i>	<i>Блуза</i>
	<i>Брюки</i>

