

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ.
НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС**

Выполните задания теоретического тура

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии в 9 классе отводится 2 часа (120 минут)

Работа включает: 18 заданий, из которых 5 заданий – общая часть, 12 заданий – специальная часть, 1 задание – кейс задание.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 25 (за общую и специальную часть от 0,1 до 2 баллов и 5 баллов за кейс задание).

Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Общая часть

1. (1 балл) Данные роботы используются во многих отраслях промышленности, для автоматизации производственных предприятий и повышения эффективности сборочных линий. Как называются эти роботы?



Ответ: _____

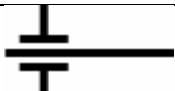
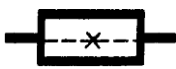
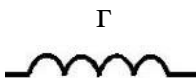
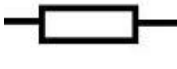
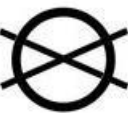
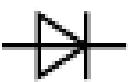
2. (1 Балл). Установите соответствие между элементами правого и левого столбцов.

1.	Внутриличностный процесс, развитие которого проявляется в появлении новообразований в представлениях учащихся о собственном профессиональном становлении и изменении осознанности и активности в отношении процесса выбора будущих вариантов профессионального труда	а	Профессиональная ориентация
2.	Обобщенное понятие одного из компонентов общечеловеческой культуры, проявляющегося в форме заботы общества о профессиональном становлении подрастающего поколения, поддержки и развития природных дарований, а также проведения комплекса специальных мер содействия человеку в профессиональном самоопределении	б	Профессиональная консультация
3.	Оказание помощи человеку в профессиональном самоопределении с целью принятия осознанного решения о выборе профессионального пути с учетом его психологических особенностей и возможностей, а также потребностей общества	в	Профессиональное самоопределение
4.	Профессиональное испытание, моделирующее элементы конкретного вида профессиональной деятельности	г	Профессиональная проба

Ответ:

1	2	3	4

3. (1 балл) Соотнесите условные графические обозначения, используемые в современном обществе, с областью их применения.

а 	б 	в 	г 	д 
е 	ж 	з 	и 	к 

1. электротехнические схемы
2. кинематические схемы
3. уход за одеждой

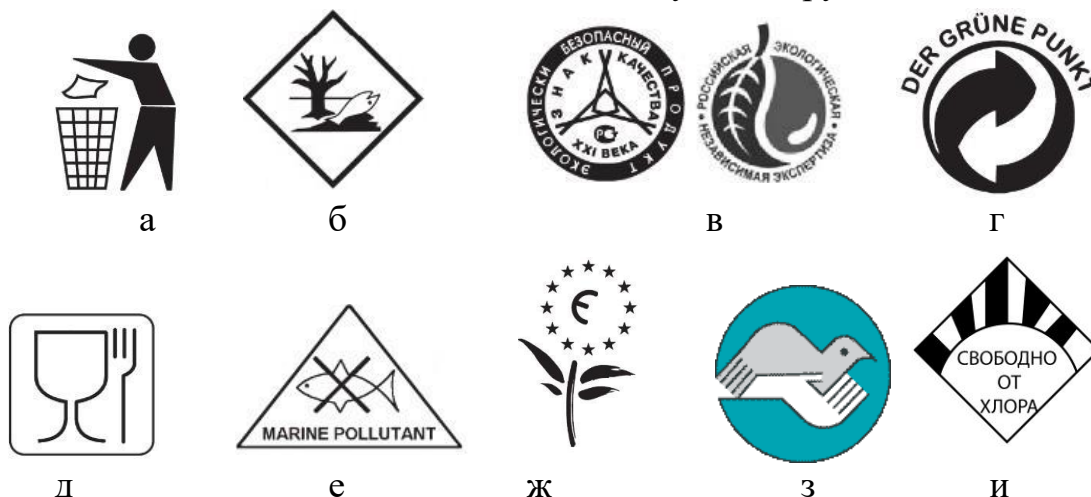
Ответ:

1	2	3

4. (1 балл) Экомаркировка – специальные графические символы или текст,

подтверждающие соответствие товара или услуги определенным нормам безопасности для окружающей среды и потребителя.

Отнесите экологические знаки в соответствующее группы.



Ответ:

Знаки, говорящие об экологической чистоте товаров, а также о безопасности их для окружающей среды	Знаки, информирующие об экологически чистых способах утилизации самого товара и его упаковки	Знаки, предупреждающие о том, что продукция может нанести вред окружающей среде

5. (1 балл) Выберите наиболее правильное определение:

- в спецификацию вносят составные части, входящие в специфицируемое изделие, а также конструкторские документы, относящиеся к этому изделию и к его неспецифицируемым составным частям
- спецификация относится к габаритному чертежу, где указываются все габаритные размеры и разрезы
- спецификация – это документ единой системы конструкторской документации, в котором указываются все технологические операции по изготовлению сборочного изделия

Ответ: _____

Специальная часть

6. (1 балл) Увеличение круп при варке в массе и объеме называют _____

Варианты ответа: А-приваром, Б-прибавкой, В- нагаром, Г-наваром

Ответ _____

7. (0,5 балла) Исаак Зингер (1811-1875 годы) сам никогда не претендовал на почетное звание изобретателя швейной иглы или машинки. Он всегда утверждал,

чтотолько технически усовершенствовал и упростил механическую конструкцию Элиаса Хоу.

Эта швейная машина имела оригинальный дизайн и стала первой практичной швейной машиной для общего домашнего использования. В нее вошли базовая игла с ушком и фиксирующий стежок, разработанные Элиасом Хоу, а также колесо круговой подачи, регулятор нити и мощность, передаваемую зубчатыми колесами и валом разработанные Исааком Зингером. К 1860 году его компания была крупнейшим производителем швейных машин в мире.

Определите профессию, представленную на изображениях и связанную с компанией Исаака Зингера.



Ответ: _____

8. (1 балл) Этот торт появился во Франции несколько веков назад. Назывался он Millefeuille – что значит «Тысяча слоев». Известно, что в XIX веке этот торт был модернизирован великим французским поваром - Мари-Антуаном Каремом, который из классического старого десерта сделал более легкое в исполнении блюдо. По одной из легенд, в России этот торт связывают с приготовлением его во время празднования ста лет с момента изгнания французского императора и его армии из России. Как называется торт?

Ответ: _____

9. (2 балла) Для приготовления этого торта (из предыдущего задания) весом в 1 кг понадобятся ингредиенты, представленные в таблице. Рассчитайте затраты на приготовление этого торта весом 2 кг. (себестоимость) При подсчетах округлять до целых чисел.

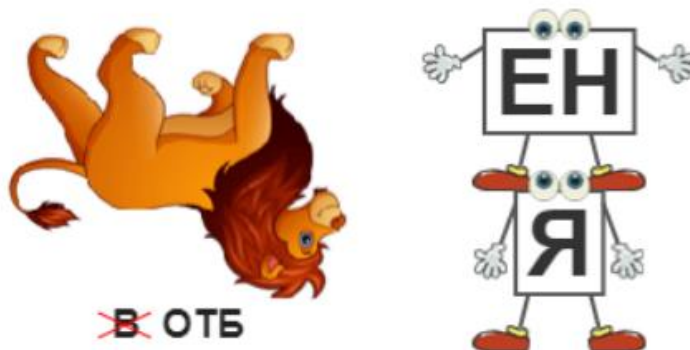
Продукты	Единица товара	Цена за единицу товара	Количество продукта на 1 кг
Для теста			
Сливочное масло	180 гр.	220	215 гр.
Яичный желток <i>один</i>	10 шт.	129	30 гр.

<i>весит около 20 грамм</i>			
Мука	1 кг.	89	280гр
Сметана 30%	350 гр.	179	125гр
Соль	1 кг	36	3гр
Для крема			
Сливки 33-35%	0,5 л.	250	130мл.
Молоко	0,9 л.	117	130мл.
Яичный желток <i>один весит около 20 грамм</i>	10 шт.	129	100гр.
Желатин	10 гр.	53	3гр
Вода для желатина	1 л.	Не считаем	30 мл.
Белый шоколад	75 гр.	97	200 гр.
Сахарный песок	1 кг	65	60 гр.
Сливочное масло	180 гр.	220	140 гр

Решение _____

Ответ: _____

10. (1 балл) Определите вид ткани зашифрованный в ребусе



Ответ: _____

11.(1,2 балла) _____ это ювелирная техника, использующая ажурный или напаянный на металлический фон узор из тонкой золотой, серебряной или медной проволоки, также изделия, выполненные в такой технике. Элементы узора бывают самыми разнообразными: в виде верёвочки, шнурка, плетения, ёлочки, дорожки, глади. Впишите в ответ этот вид декоративно-прикладного искусства.



Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

12. (0,6 балла) Отметьте требования, предъявляемые к снятию мерок.

- а. – мерки снимают при помощи сантиметровой ленты с человека, стоящего прямо, в естественной позе, с опущенными вниз руками
- б. – сантиметровую ленту при измерении натягивают
- в. – перед снятием мерок необходимо точно определить линию талии, для чего талию опоясывают узким поясом или тесьмой
- г. – мерки снимают с левой стороны фигуры
- д. – измеряемый должен быть без обуви, стоять прямо, не напрягаясь, сохраняя привычную осанку
- е. – парные измерения проводятся по правой стороне фигуры
- ж. – при измерении фигуры сантиметровую ленту не следует натягивать или ослаблять
- з. – человек, с которого снимают мерки, должен стоять спокойно, без напряжения, не меняя обычной осанки
- и. – измерения проводят после выполнения человеком физических упражнений

Ответ: _____

13.(2 балла) Верны ли утверждения?

Утверждение	ДА	НЕТ
Сайка - это французский белый батон разной длины с хрустящей корочкой. В переводе с французского его название означает «палка»		
Тонкость Оренбургского пухового платка определяют по двум параметрам: проходит ли изделие через кольцо и помещается ли в гусином яйце.		
Жиры играют важнейшую роль для здоровья человека и, в частности, для регуляции обменных процессов и формирования иммунитета.		
Патент на первую швейную машинку с челночным механизмом получил Элиас Хоу		

14 (1,5 балла) Соотнесите название головных уборов русских народных костюмов: повойник, кокошник, венец с их изображением.



а



б



в

Ответ: а _____; б _____; в _____

15 (1,5 балла) Как называлось модное в 1870—1880-х годах приспособление в виде подушечки, которая подкладывалась дамами сзади под платье ниже талии для придания пышности фигуре.



А) кринолин Б) турнюр В) корсет

Ответ: _____

16 (1,5 балла) соотнесите изображения приспособлений малой механизации швейного оборудования с их изображениями



1



2



3

А Лапка для пришивания молний

Б Лапка для пришивания пуговиц

В Лапка для косой бейки

Ответ: 1_____; 2_____; 3_____

17 (1,2 балла) Найдите соответствие между изображениями и названиями рукоделий.

1 	2 	3 
4 	5 	6 

	Фелтинг
	Макраме
	Фриволите
	Торсион - папье
	Вышивка
	Кунусайга

18 (5 баллов) Кейс задание

Вам предложены детали кроя юбки (рис.1)

Выполните эскиз модели юбки (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя (лист 1).

Выполните новогодний декор прямой юбки с применением при его проектировании метода *аналогии* на основе источника творчества (рис.2).

Не забудьте декор отразить на эскизе юбки.

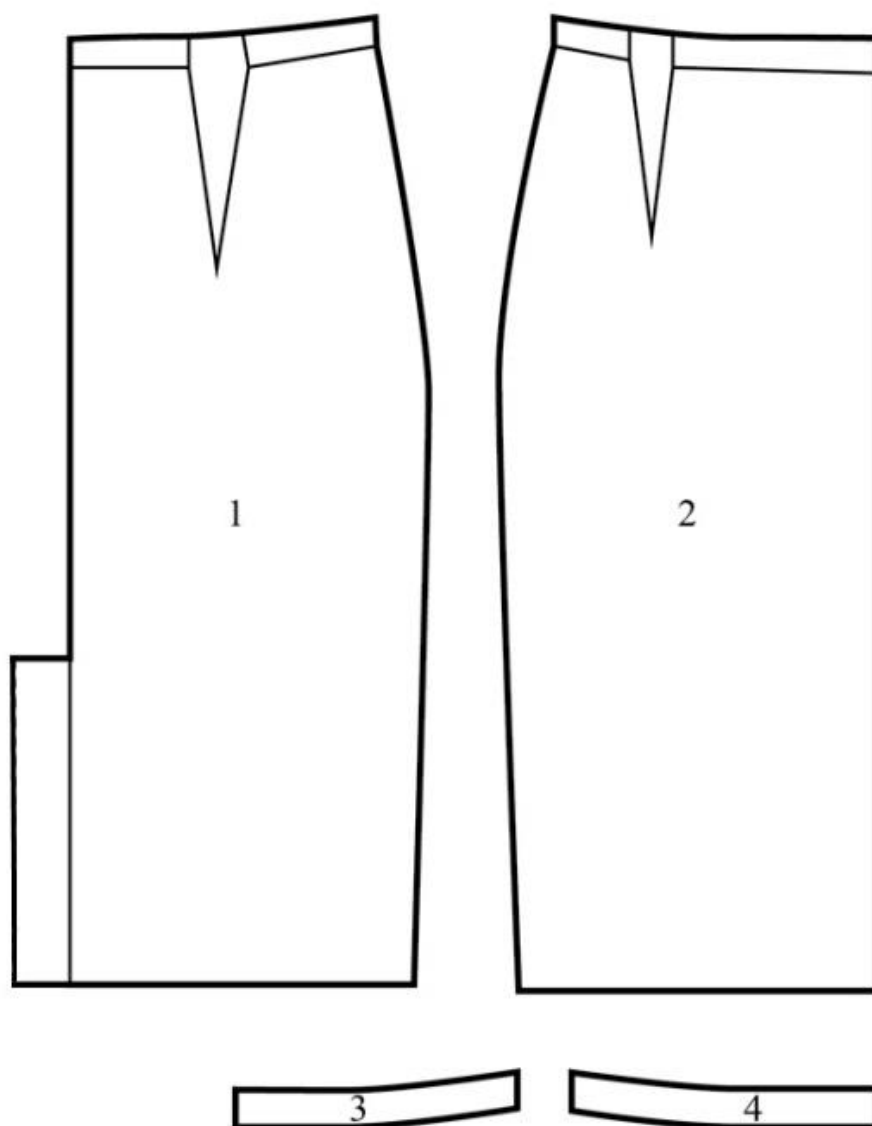
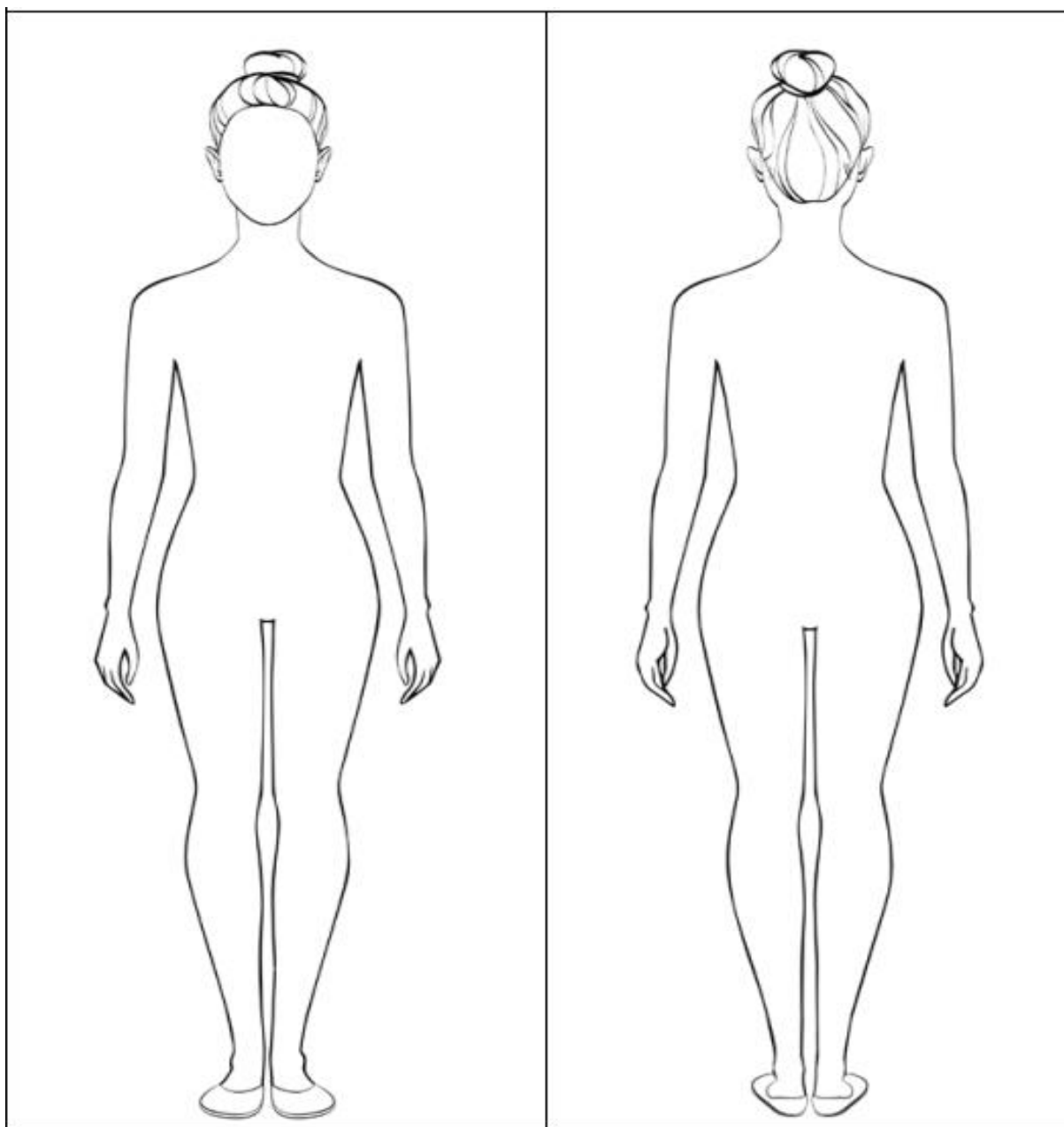


Рис 1. Детали кроя юбки

Лист 1. Место для эскиза юбки



Метод аналогии - Большое число оригинальных мыслей рождается по аналогии, и этот процесс можно эффективно применять в профессиональной деятельности дизайнеров. Возникновение оригинальных дизайнерских идей часто основано на использовании определенных свойств различных объектов: явлений природы, животного и растительного мира, событий в обществе, в изобразительном искусстве, архитектуре, музыке, литературе, театре, цирке, кинематографе и т.д.

При помощи данного метода созданы многие коллекции ведущих дизайнеров, посвященные творчеству художников или раскрывающие определенный художественный образ. Например, по мотивам картин известного художника-абстракциониста П. Мондриана или коллекция шуб отечественного дизайнера Е.К. Крутиковой, которая использовала в своей творческой фантазии образы бабочки, птицы и т.д. Этот метод дает будущему дизайнеру понять безграничность подсказок природы и предметного мира для его творчества

Источник творчества: символ наступающего 2025 года - змея



Рис.2. Достопримечательности Ленинградской области

Место для эскиза декора

Укажите какие в какой технике Вы будете выполнять этот декор.

Укажите какие материалы и оборудование Вам понадобятся.
