XVIII Всероссийская олимпиада по технологии

Заключительный этап.

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 25 заданий, в которых предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, и творческие задания.

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 24 оценивается в 1 балл. Задание 25 оценивается в 11 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 2 часа (120 минут).

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» 9 класс.

Технология.

чные модели по различным технолог гны, как технологии быстро геризуются процессом автоматическо тов без инструментального их и пающих из CAD-системы (система авт	ествуют различные RP-системы, производящие имм, из различных материалов. Эти технологии ого по создания сложных трёхмерных физических изготовления, путём преобразования данных оматизированного проектирования).
гны, как технологии быстро теризуются процессом автоматического тов без инструментального их и пающих из CAD-системы (система авт Ку.	огоого создания сложных трёхмерных физический преобразования данных оматизированного проектирования). линария
теризуются процессом автоматической тов без инструментального их и пающих из САD—системы (система авт Кул	ого создания сложных трёхмерных физических изготовления, путём преобразования данных оматизированного проектирования). линария
Запишите в таблицу достоинств	-
-	
-	A HAMACTATIUN VANAUTANUSVIAHIIA KAHACTDA
TODICHIDIA UITUA ITU HUCICAHCITA CITUL	
•	собый подход к приготовлению блюд, в котором
	и физическим процессам, происходящим при
•	й в продуктах под воздействием применяемого
ба обработки.	
	,
гоинства	Недостатки
Известно, что при сидячем образ	е жизни коэффициент активности человек:
	ство Ккал в день должно составлять не боле
Ккал. Процентное соотношение жиг	оов:белков:углеводов составляет: 20:30:50, пр
1 грамм жира содержит 9 Ккал; 1 гра	ммм белка – 4 Ккал; 1 грамм углеводов -4 Ккал
итайте, какое количество следует по	треблять малоподвижному человеку в рацион
ния в день каждого из основных комі	понентов пищи.
ние:	
Допишите слова в стихотворение С	. Михалкова «Овощи»:
йка однажды с базара пришла,	
іка с базара домой принесла:	
	
,	,
И	,
вите блюдо, которое приготовила хоз	яйка.

	Матери	аловедение	
	следовательность обраб	отки растительных волокон	•
цля сортировка —		— — прядение —	справо
Слова для справок: 1	-ткачество, 2-рыхление,	3-выравнивание, 4-чесание	
свойствами, иденті		в создании текстильных вой природы: листьям расыния нанотехнологий.	
Ответ:			
1 0	кему переплетения нит определите раппорт пер	гей, соответствующую рису еплетения:	нкам, подпиши
	9		
	3 2 1		
	2		
	0 1 1 2 3		
Ответ: вид переплете	ения	R=	
9. С какой целью пр синтетические и хло		о полотна добавляют в его с	остав

Машиноведение. Технология.

11. На рисунках изображены печатные станки. Это оборудование применяется в текстильной промышленности. Один – автомат, второй – ручной. Определите, с какой целью применяются станки в текстильной промышленности.

Станок карусельный: автоматический	Станок ручной

^			
TD OT:			
Этвет:			_

12. Выберите из приведенных ниже современных технологий, ту, которая применяется в раскройном цехе швейного производства. Предложите и назовите операцию, для которой можно использовать эту технологию.



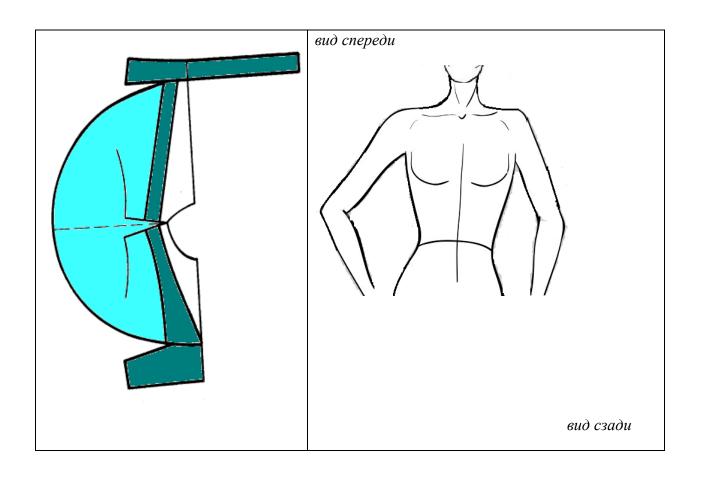
_			
Ответ.			

Проектирование и изготовление швейного изделия

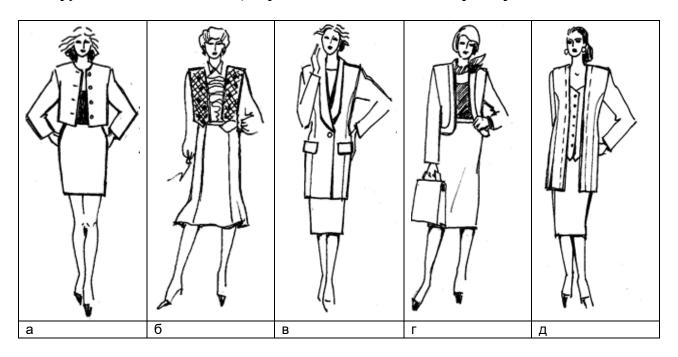
13. Определите фасон модели по выкройке, представленной в таблице, «наденьте» полученную модель на манекен. Вид сзади изобразите в уменьшенном виде.

Таблица

Нанесение фасонных линий на	Эскиз полученной модели
основу (цветом выделена итоговая	
выкройка)	



14.Ознакомьтесь с предложенным рядом моделей. Рекомендуйте (с учетом конструктивных особенностей) вариант одежды заказчице с размерами 52- 176.



Ответ:

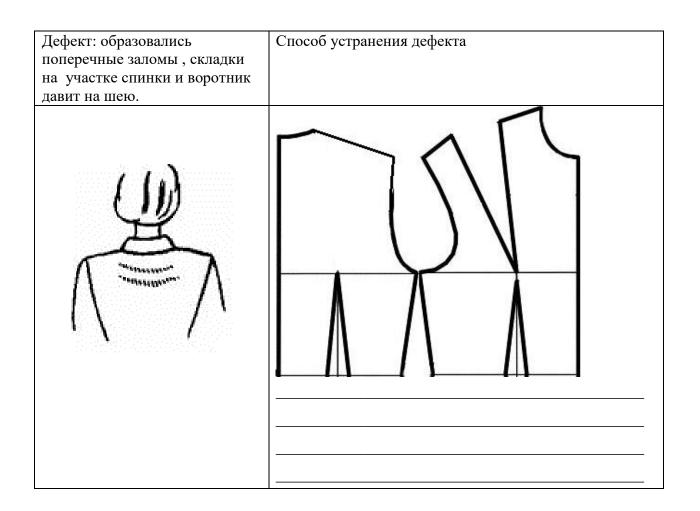
15. В схеме классификации соединительных швов заполните пропущенные названия.

Классификации соединительных швов Соединительные швы 2. Настрочные и накладные Взаутюжку С открытыми срезами Вразутюжку На ребро Встык

16. Используя оптические иллюзии Геринга и Вундта,выберите эскиз, зрительно уменьшающий на фигуре линию бедер



17. На примерке швейного изделия в статичном состоянии образовались поперечные заломы, складки на спинке и воротник давит на шею. Помогите закройщику исправить допущенный дефект. Укажите на выкройке решение по устранению дефекта, аргументируйте (поясните решение)

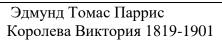


История костюма

18. Определите, какой стиль явился прототипом коллекции Жана-Поля Готье.

Ниже представлены современные модели из коллекции кутюрье Ж. П. Готье и примеры исторического костюма. Стиль одежды: женственный, романтичный, из полупрозрачных тканей, с отделкой кружевом, приталенного силуэта, в сочетании с чёрным цветом нарядов королевы Англии Виктории(хранившей траурпо принцу Альберту до конца своих дней). Определите, о каком стиле современной моды идет речь. Напишите название стиля.









21 век – модели коллекции Ж.П.Готье

Ответ: стиль-

Интерьер

19. В оформлении интерьера дизайнеры выбирают стиль. Определите какой народный промысел лег в основу представленного на данной иллюстрации помещения.



Omport			
Ответ:			

20. Прочитайте текст. Заполните пропуски во фрагменте текста, используя слова для справок.

Вам	необходимо	зрительно	увеличи	ить обт	ьём по	мещения.		Известно,	
что		элемент(ы)	декора	визуальн	о делают	комнату	более	широкой;	
	элемент(ы) - меньше.								
Слова	для справок: ме	лкие(ий); крупні	ые(ый).						

Рукоделие

21. Предложите техники счетной вышивки для отделки костюма, представленного на рисунке (укажите не менее 3-х видов)



Ответ:	

22. Назовите технологию, применяемую для изготовления изделия, представленного на фотографии.



Ответ:	

Домашняя экономика, предпринимательство

23.	Ha	швейном	предприятии	работает	цех	по пошив	ву брюк.	Руководо	ство цеха
прин	имас	ет решение	е увеличить об	ъем выпус	скаемо	ой продук	ции. Объя	сните, ка	ак должна
изме	нить	ся величи	на постояннь	іх издерж	ек на	единицу	продукци	іи, если	месячная
арен	дная	плата за п	омещение сост	авляет 300	00 py6	5. в месяц,	объём про	эдукции -	- 100 ед.

•	 *	
Ответ:		
Other.		

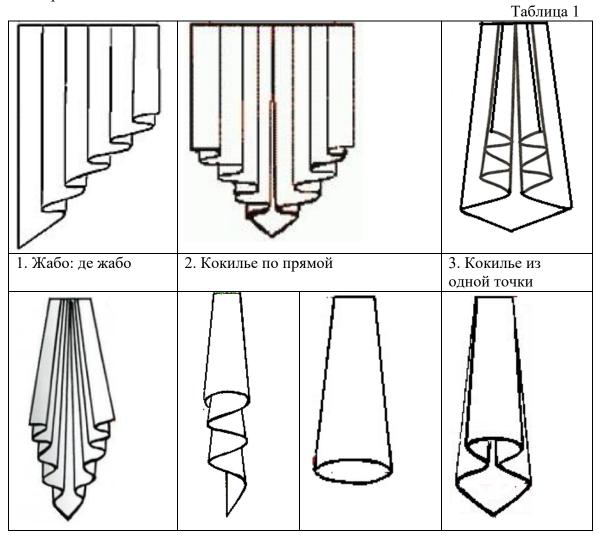
Электротехника

24. Объясните, почему во время грозы следует выключать телевизор, приёмник и другие бытовые электроприборы.

Ответ:				

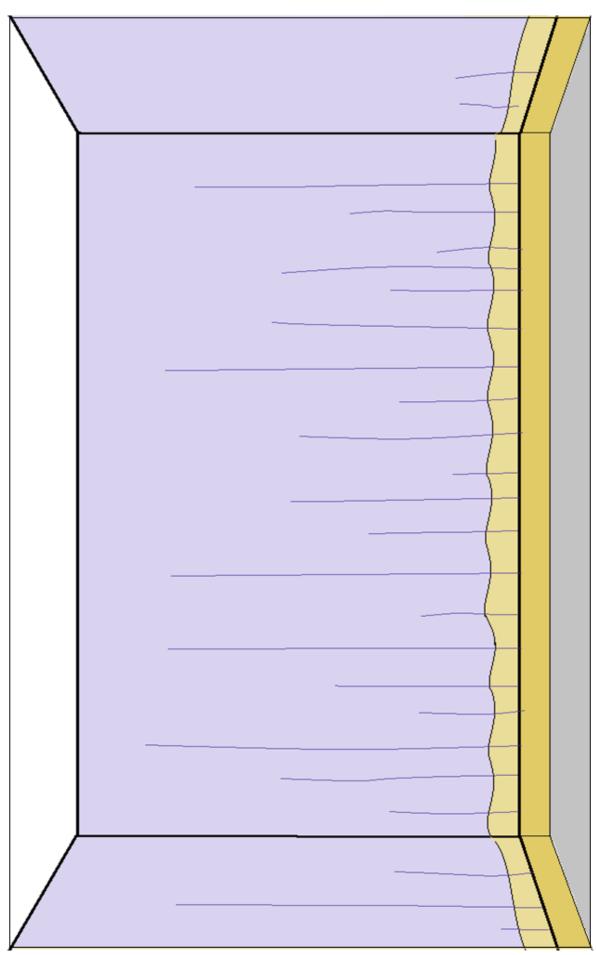
25. Творческое задание.

- 1) Выполните эскиз оформления штор музыкальной студии, используя элементы декора. представленные в таблице1, укажите их цифрой на своем эскизе;
- 2) Перечислите варианты технологий обработки срезов декоративных отделок;
- 3) Используя предложенные выкройки элементов декора портьер, выполните их из кальки, прикрепите в таблице 3;
- 4) Предложите технологическую последовательность обработки «кокилье» по косой до сборки в ламбрекен в таблице 4.



4. Кокилье по косой	5. Галстук классический	6. Колокольчик простой	7. Колокольчик лвойной	
	классическии	простои	двоинои	

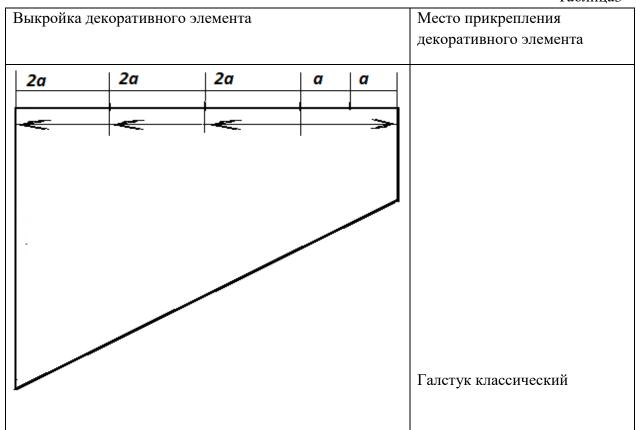
1. Эскиз оформления штор музыкальной студии

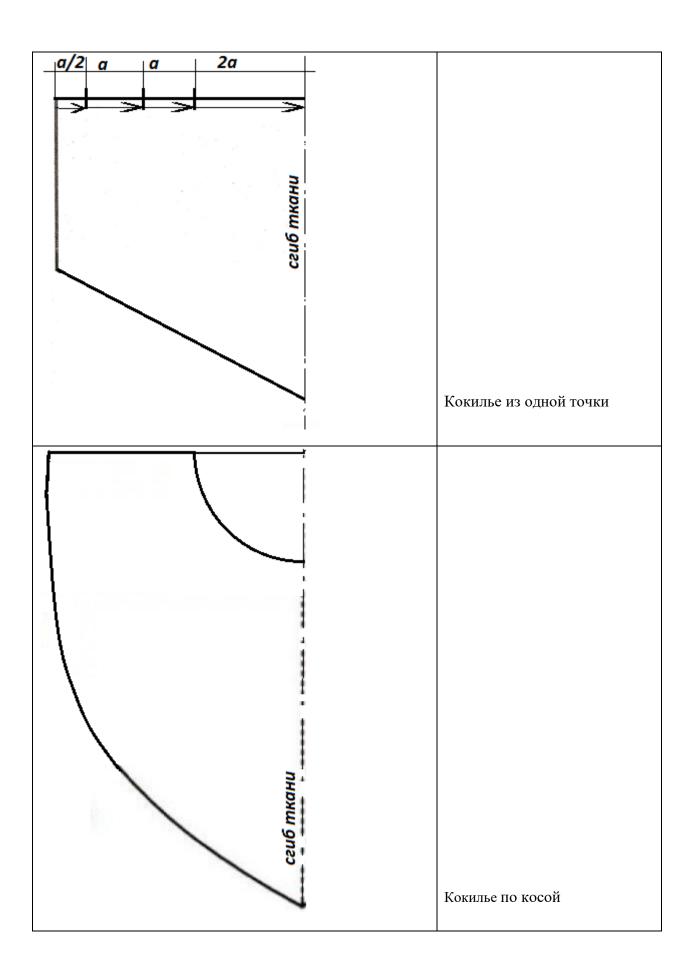


2. Перечислите варианты технологий обработки срезов декоративных отделок:

3. Используя предложенные выкройки элементов декора портьер, выполните их из кальки, прикрепите в таблицу 3

Таблица3





4. Предложите технологическую последовательность обработки «кокилье» по косой одним из предложенных Вами вариантов (таблица4)

Таблица4

Последовательность	Схема или эскиз операции
	1 '
обработки кокилье по косой	