

Ключ
к тестам по технологии XVI Всероссийской олимпиады школьников
Региональный этап по номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
10-11 классы:

1.	современных технологий				
2.	1-а, 2- д, 3- г, 4-б, 5 –е.				
3.	Известно, что к продуктам, содержащим углеводы: крупы и овощи, а белковая пища не сочетается с крахмальными продуктами, с фруктами и сахаром. Следовательно, необходимо предложить именно те овощи, которые содержат ферменты для переработки белка: Мясо -150г; Овощи -300г;Жиры -50г.				
4.	№	продукты	Количество продукта	Количество продукта на 6 чел.	Последовательность приготовления
	1.	рис	100 г на 3 чел.	100x2=200г	Промыть, очистить от примесей
	2	молоко	520г	520x2=1040г	Вскипятить, всыпать рис, варить , помешивая 15-20 мин на слабом огне до готовности
	3	Соль, сахар			Добавить в кашу в конце варки
	4	Масло	20г	40г	Добавить в кашу в конце варки
		Итого готового продукта	640г- 40г (выкипание)= 600г		1280г-80г (выкипание)=1200г
Если в ответе предложен объём молока без учёта выкипания, задачу можно считать решённой верно.					
5.	а, в, д				
6.	Говядо (старо-славянский язык)				
7.	1-б, в, з, и; 2-а; 3- ж, в; 4-а, б, в,з, и; 5- г, ж; 6-а, 7- а, д, ж При оценивании считать правильным ответ, если по каждому пункту дан 1-2 правильных варианта ответа, т.к. предложен большой набор ассортимента изделий и ткани.				
8.	Лён. С незапамятных времен льняное полотно считается не только нарядной и праздничной, но и ритуально чистым, сегодня Россия справедливо занимает первое место в мире по сбору льна и изготовлению льняных тканей. «Посеешь лён – пожнешь золото».				
9.	Подсолить воду для полоскания: белье меньше будет замерзать, т.к. чем выше концентрация соли в воде, тем выше её плотность и ниже температура <u>замерзания</u> .				
10.	Жидкая ткань может пригодиться в автомобилестроении, в медицине, можно покрывать мебель, меняя ее внешний вид и другие элементы в интерьере и т.д.				
11.	А		Б		
	1. Нейлоновое		1. Вискозное		
	2. Лавсановое		2. Ацетатное		

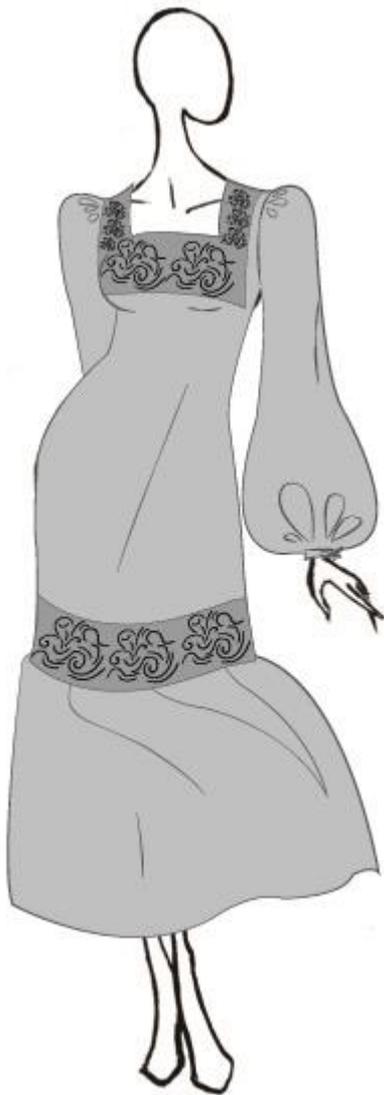
	3. Нитроновое	3. Триацетатное
12.	а – полотняное; б – атласное; в- сатиновое; из приведенных образцов переплетений - более прочное б - атласное, т.к. в нем нити основы (как известно они прочнее уточных) перекрывают б нитей утка со сдвигом в 1 нить, такое переплетение очень прочное на разрыв.	
13.	б	
14.	б	
15.	Технология послойного прототипирования , метод трехмерной печати.	
16.	У машины с двигателем переменного тока, т.е. с электромеханическим управлением, проблема в том, что максимальную мощность на валу она развивает на максимальных оборотах, поэтому прошить толстую ткань на максимальной скорости не всегда удаётся. В двигателях постоянного тока усилие на валу стабильное, поэтому компьютерная швейная машина с двигателем мощностью в 50 Вт может шить толстые ткани лучше, чем электромеханическая с мощностью 100Вт. Предлагаем выбрать компьютерную машину с меньшим потреблением энергии и более качественной работой с толстыми тканями.	
17.	а, в	
18.	а) краевой шов б) шов вподгибку с закрытым срезом в) при обработке низа изделий, рукавов, краев, воланов и т.п.	
19.	Термофиксация или дублирование – это соединение клеевых прокладочных материалов (дублерин, флизелин, прокламен, клеевая паутинка) с деталями с помощью пресса или утюга.	

20.





1. Классический стиль 2. Романтический (фантазийный)



3. Спортивный стиль

4. Фольклорный стиль

21.



1. Окат рукава остался прежним, а низ расширен за счет радиального расширения и собран в манжету



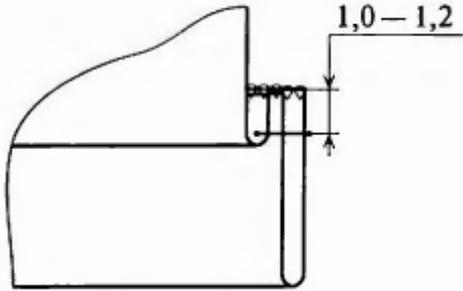
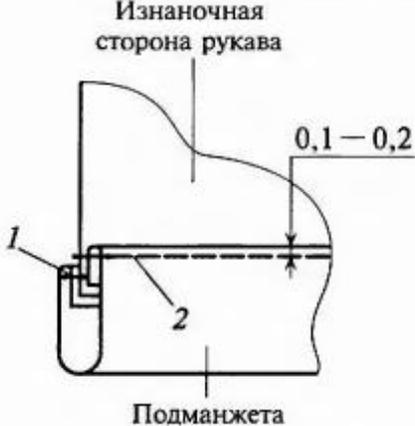
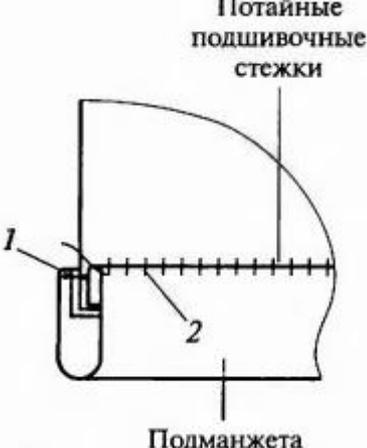
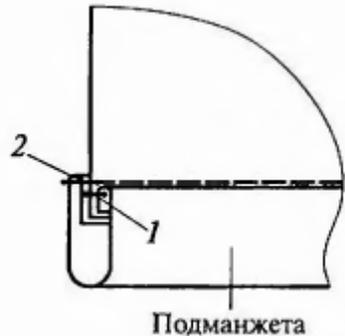
2. Рукав расширен за счет параллельного расширения, собран по окату и низу в сборку



3. Окат рукава расширен за счет радиального расширения и приподнят для сборки

22.

Схемы обработки низа рукава притачной цельнокроеной манжетой:

 <p>1.Обработка манжеты с открытыми срезами</p>	 <p>2.Подманжета настрачивается в шов притачивания манжеты по лицевой стороне</p>
 <p>3. Подманжета пришивается ручными потайными стежками по изнаночной стороне</p>	 <p>4. Край манжеты притачивается по лицевой стороне после притачивания подманжеты</p>
23. Схема роботизированного швейного участка	
24. 3-л : экзомис (Древняя Греция); 5 –и: туника (Древний.Рим); 7 –д :хитон (Древняя Греция).	
25. б.	
26. 1- е; 2- в; 3 – б; 4 – д; 5 – г; 6 – а	
27. Капот (фр.) - женское домашнее платье свободного покроя, род халата.	
28. Все основные виды изображены на рисунках: 1. Однорядное; 2. Угловое; 3. Двухрядное; 4.П-образное, но в практике применяют ещё островное размещение, полуостровное:	
29. а, в, г, д	
30. Решение: Альтернативная стоимость выбора варианта «работа в магазине» равна недополученной стипендии в техникуме: $1\ 000 \times 12 = 12\ 000$ рублей. Альтернативная стоимость выбора варианта «пойти учиться в техникум»: $8\ 000 \times 12 = 96\ 000$ рублей. Альтернативная стоимость выбора варианта «пойти учиться в вуз» равна недополученной зарплате в магазине, плюс оплате за обучение: $(8\ 000 \times 12) + 60\ 000 = 96\ 000 + 60\ 000 = 156\ 000$ рублей. Ответ: Альтернативная стоимость выбора варианта «работа в магазине» равна 12 000 рублей;	

	Альтернативная стоимость решения «пойти учиться в техникум» равна 96 000 рублей; Альтернативная стоимость варианта «пойти учиться в вуз» составляет 156 000 рублей.
31.	Ошибка в том, что «запасы природы бесконечны». Все ресурсы ограничены. Томас Мен и Николас Барбон имели различные точки зрения на регулирование государством внутренней и внешней торговли, но общую точку зрения на то, что обработка сырья увеличивает его ценность. Если вместо сырья торговать промышленными товарами, то прибыль увеличится.
32.	Система <u>франчайзинга</u> ; она предполагает участие двух сторон: франчайзора (крупная фирма, чье имя и деятельность являются достаточно известными) и франчайзи (небольшая компания за плату получает право использовать марку, репутацию и опыт крупной компании). Обе стороны являются собственниками своего бизнеса.
33.	а, б, д, е.
34.	а
35.	1. Тракторист. 2. Агроном. 3. Хлопкороб. 4. Доярка. 5. Комбайнер.