

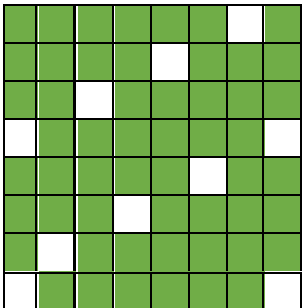
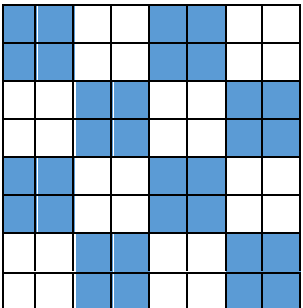
Ставропольский край

Муниципальный этап XIX Всероссийской олимпиады школьников

2017/18 учебного года

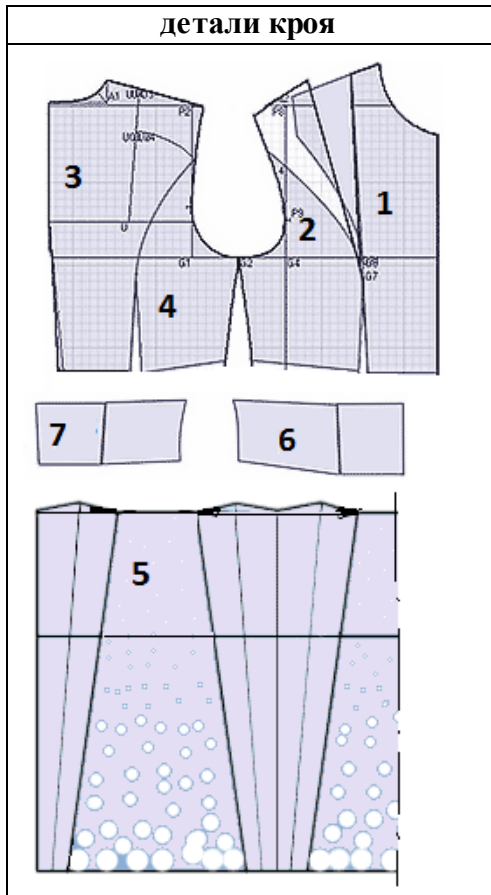
Технология

Ключ 10-11 класс

№ п/п	Ответ	
1.	Нанотехнология аромата. <i>Ответ должен быть полным.</i>	
2.	С технологией очищения зерна от колосьев. Мякина – это остаток колосьев, стеблей и других отходов.Смысл фразеологизма в том,что отходами зерно не заменишь.	
3.	Решение: 1 кг крупы = 4 кг каши; 6кг x 4кг= 24кг(каши); 24кг/0,2=120 порций Ответ: 120 порций	
4	Рыхление.	
5.	Название: банан.	
6.	...растительную и животную. Считать ответ правильным: ...в правильной пропорции белки, жиры и углеводную пищу.	
7.	Химическая обработка пищевых продуктов - поваренной солью; - квашением; - сахаром.	Физическая обработка пищевых продуктов - очисткой; - вывариванием; - шпикованием.
8.	Уголь, нефть, природный газ.	
9.	Если не учесть особенностей ухода за вискозой, новая яркая одежда уже после первой стиркии отжима в стиральной машине потеряет вид, т.к. волокно теряет половину своей прочности,Использовать электрические сушики не рекомендуется, вискоза не только быстрее изнашивается, но и садиться	
10.	 <p><i>а) атласное</i></p>	 <p><i>б) рогожка</i></p>

11.	Атласное переплетение характеризуется удлиненными перекрытиями. В атласном переплетении одиночные основные перекрытия размещены равномерно по всему раппорту. Ткани атласного переплетения обычно имеют различные плотности по основе и утку. Система нитей, которая выходит на поверхность ткани, имеет большую плотность.				
12.	Карл Вейнзенталь XVIII в (1755)	А. Зингер XIXв (1855),	Томас Сент XVIIIв (1790)	Леонардо да Винчи XV в	
13.	№ 1 острие иглы со средним закруглением, такая форма заточки практически полностью исключает повреждение материала и сводит к минимуму вероятность пропуска стежков, эти иглы больших номеров используют при изготовлении джинсовой одежды.				
14.	Закройщик может уменьшить глубину складок на величину равную разнице в мерке, деленную на 2 ($6:2=3$ см), т.е если закройщик рассчитал складки глубиной 20см, то после внесения корректировки –глубина будет $20-3=17$ см.				
15.	Баланс.				
16.	1. Укороченные брюки, бриджи, шорты.2. Уровне колена, ниже колена, короткие.3. Высокими.				
17.	а)кокошник;, б) капюшон				
18.	Арт – технологии.				
19.	1 - вензель; 2-арабеска; 3- картуш				
20.	С целью увеличения объема помещения.				
21.	Крупный рисунок приближает поверхности, а, следовательно, и визуально уменьшает комнату, если он распложен лишь на задней стене – помещение укорачивается. Темные цвета также визуально укорачивают пространство.				
22.	<p>Решение: Определим доход за год: $60\ 000 \times 200 = 12\ 000\ 000$ д.е.</p> <p>Определим прямые производственные расходы на весь объем продукции: $60\ 000 \times 100 = 6\ 000\ 000$ д.е.</p> <p>Себестоимость: $6\ 000\ 000 + 3200 = 6\ 003\ 200$ д.е.</p> <p>Прибыль: $12\ 000\ 000 - 6\ 003\ 200 = 5\ 996\ 800$ д.е. при прибыли в 50 процентов цену можно не увеличивать. Предприятие является эффективным.</p> <p>Ответ считать правильным только при наличии аргументов (расчёт себестоимости, прямых производственных расходов, прибыли). <i>Достаточно двух показателей.</i></p>				
23.	Если открыть дверь холодильника, это не поможет охладить кухню, т.к. количество холода внутри холодильника должно компенсироваться дополнительным теплом,расходуемым на поддержание температуры в холодильнике, т.о. в окружающую среду будет выделяться больше тепла, чем поглощаться. <i>У ответа должно быть пояснение.</i>				
24.	(Руководитель-начальник производства)технолог, пекарь, продавец-кассир, уборщица, бухгалтер, грузчик. Ответ считать правильным без учёта руководителя и грузчика, т.к. эти функции может выполнять технологи и продавец.				

25.



2. Перечислите детали кроя и их количество:

№п/п	Наименование детали	Количество деталей
1	центральная часть перада	1
2	бочок перада	2
3	центральная часть спинки	2
4	бочок спинки	2
5	юбка	2
6	перед пояса	1
7	спинка пояса	1

3. Выполните технологическую последовательность обработки складки

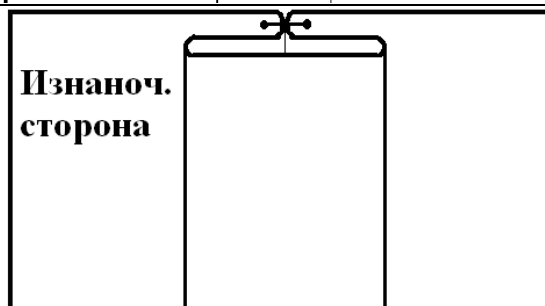
Таблица 2

Последовательность	Эскиз или схема выполнения
1. Наметить место расположения складки по середине детали с изнаночной стороны.	

2. Сметать складку на всю длину детали.



3. Складку разложить на две стороны так, чтобы средняя линия складки совместилась с линией сметывания. Приутюжить с изнаночной стороны детали



Ответ: складка встречная.

Оценка выполнения творческого задания:

1. Определение недостающих деталей и их нумерация-2 балла;
 2. Определение именованных деталей их количество при раскрое-3 балла;
 3. Технологическая последовательность обработки складки и её наименование – 3 балла;
 4. Модель платья, выполненная в технике оригами -3 балла.
- Всего 11 баллов.