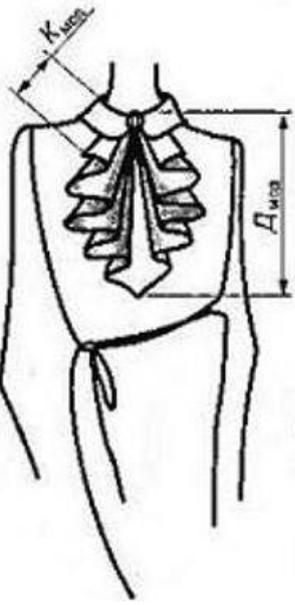


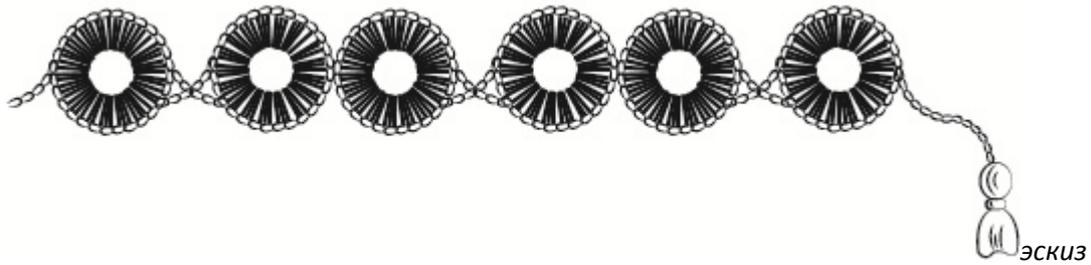
Ключ
к тестам по технологии XVI Всероссийской олимпиады школьников
Региональный этап по номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
9 класс:

1.	а) – автомат выполняет многодельную работу по изготовлению прорезных карманов, тем самым сокращает время на изготовление изделия в целом; б) - компьютер, имея в памяти построения базовые лекала, быстро и верно построит по заданию конструктора нужные чертежи, сократит время; в) - работа манекенщиц тяжела физически, робот не устанет от примерок, при этом можно создать любых нужных параметров фигуру.
2.	пищи
3.	Ответ: 150г мяса ----х г овощей 30% ----60% $\frac{150 \times 60}{30} = 300$ (г овощей), соответственно -50г жира; или : овощей должно быть в два раза больше, т.е. если мяса -150г, то овощей – 300г, жиров-в 3 раза меньше, чем мяса, т.е. 50г.
4.	Раньше на Руси излюбленным хлебобулочным изделием был калач. Для соблюдения гигиены калач съедали до дужки, форма которой была похожа на ручку (т.е.:съесть калач (крендель) до дужки, а потом выбросить ее из соображений гигиены). Ручку выбрасывали и ее подбирали бедные люди.
5.	в) овощами; потому что здоровое питание – это не только полезная и разнообразная пища. Белковая пища не сочетается с крахмалистыми продуктами, с фруктами и сахаром. В овощах содержатся ферменты, которые помогают нашему организму перерабатывать белки.
6.	бисквитное тесто
7.	1-б, 2-в, 3-а, 4 –г
8.	Свойство характеризуется жёсткостью и несминаемостью (достаточно одного свойства); а, б, в, д, е
9.	Работая сольном в России на протяжении нескольких веков, люди приписывали ему разные качества. Все дело в его свойствах. Он нежно прилегает к коже, не вызывает раздражения и хорошо дышит, как шёлк отводит тепло и влагу, из него также изготавливают тончайшее батистовое полотно.
10.	Ответ: драпируемость; а) шерсть; б) натуральный шелк; в) полиэстер; г) шифон из синтетических волокон

11.	<div style="text-align: center;"> <p>Химические волокна</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Искусственные</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Вискозные</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ацетатные</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Медноаммиачные</div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Синтетические</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Полиэфирные</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Полиамидные</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Полиакрилонитрильные</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Эластановые</div> </div> </div> </div> </div>
12.	1- з , 2 – в, 3 - е , 4 – б, 5 – г, 6 - а, 7 – д, 8 – и, 9 – ж.
13.	Флер – тонкая прозрачная, обычно шелковая ткань.
14.	1. Изделия из шерсти; 2. Изделия из хлопка; 3. Изделия из натурального шелка; 4. Изделие из льна.
15.	а
16.	1. Электромеханический; 2. Электронный; 3. Компьютерный ; 4. Механический .
17.	1-б, 2-г, 3-а
18.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3.</p> </div> </div>
19.	а) оборудование. б) мерки. в) моделирование. г) творчество
20.	<div style="text-align: center;">  <p>Отделка - жабо</p> </div>

21.	<p>1. Втачивание воротника – постоянное ниточное соединение двух деталей по овалному контуру.</p> <p>2. Втачивание рукава – постоянное ниточное соединение двух деталей по овалному контуру.</p>
22.	<p>а – середина переда; б – середина спинки;</p> <p>для пошива сарафана прямого силуэта понадобится одна длина изделия + 30 см на обработку, т.е : $D \text{ ткани} = D \text{ изд.} + D \text{ воротника} + D \text{ припуск} = (90+20) + (10 \times 2) + 30 = 160(\text{см}) = \mathbf{1,6м}$</p>
23.	<p>юбка полусолнце , с застежкой спереди</p> 
24.	<p>1- Б - в;</p> <p>2 – В - а;</p> <p>3 –Г - г;</p> <p>4 –А – б.</p>
25.	Шаровары, потому что донские казачки прекрасно скакали на лошадях.
26.	<i>а -макраме</i>

27.



28. а) -двусторонняя гладь; б) –прорезная гладь-ришелье

29. схема «Буфы» – плетёнка



$D=P$ – сбалансированный (идеальный бюджет)

31. Экономия от оплаты труда рабочих, занимающихся ремонтом, составляет $100\ 000 - 75\ 000 = 25\ 000$ рублей. Если взять отпуск, то он не должен превышать 25 рабочих дней: $25\ 000 / 1000 = 25$ дней, т.к. иначе экономия от ремонта станет меньше, чем потери заработной платы.
(Ответ: 25 дней)

- 32.
1. Рекреативная
 2. Репродуктивная
 3. Коммуникативная
 4. Воспитательная
 5. Регулятивная
 6. Экономическая

33. в, г

34. кулон (кулон — мера количества электричества)

35. в

