

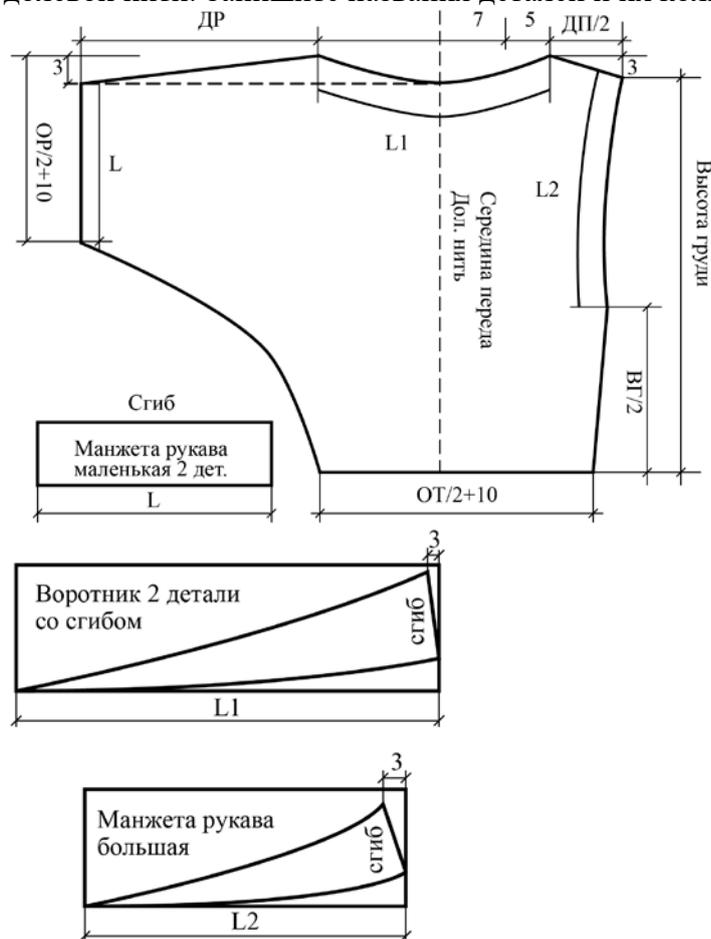
Ответы на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019-20120 учебного года (номинация «Культура дома, дизайн и технологии») 10-11 класс

Ответы				Кол-во баллов
Кулинария				
1.	Вид теста	Разрыхлитель	Процесс	1
	Дрожжевое	Дрожжи	Дрожжи (одноклеточные грибы) питаются сахарами, и перерабатывают их в углекислый газ, благодаря которому тесто увеличивается в размерах, раздуваясь изнутри.	
	Песочное	Сода+кислота	Поднимает тесто углекислый газ, который выделяется при реакции соды с кислотой (лимонная, уксусная, молочная)	
	Бисквитное	Взбитый белок	Поднимают тесто пузырьки воздуха, которые образуются в процессе взбивания белка, постепенно увеличивая объем.	
2.	Нарушена технология добавления жира (добавлен в последнюю очередь), тесто долго месили перед выпеканием			1
3.	В честь Гурьева Гурьевская каша; в честь Строгонова – бефстроганов; торт «Наполеон»; салат оливье; в честь англичанина Джона Монтегю четвертого графа Сэндвича – закрытый бутерброд сэндвич.			1
Профессиональное самоопределение				
4.	Повар, кондитер, официант, бармен, бариста, пиццамейкер, технолог, титестер, сомелье...			1
5.	Инженер			1
Технология				
6.	Нанотехнология аромата. Ответ должен быть полным			1
7.	лазерное			1
Материаловедение				
8.	Б, т.к. шёлк – тонкое и плотное; шерсть – толстое, но рыхлое			1
9.	Прочность: лен-шелк-шерсть-хлопок. Гигроскопичность: шерсть-лен-хлопок-шелк.			1
10.	а) шелк б) могут быть указаны следующие свойства: <ul style="list-style-type: none"> • обладает средней теплостойкостью; • очень низкая светостойкость; • шёлк, как и другие ткани из натурального сырья, нечувствителен к воздействию органических растворителей (уксус, спирт), а реагирует только с концентрированными растворами кислот и щелочей; • высокая гигроскопичность; • высокая прочность; • шёлк горит медленно, издаёт запах горелых перьев; • на конце сгоревшей шёлковой нитки остаётся мягкий шарик тёмно-серого цвета; • природный цвет волокна — белый или кремовый; • красота; • воздухопроницаемость; 			1

	<ul style="list-style-type: none"> • лёгкость и нежность; • хорошие гигиенические свойства; • хорошая драпируемость; • блеск <p>в) натуральные волокна животного происхождения г) например, блуза, постельное бельё, платье, платок</p>							
Машиноведение								
11.	а) Ножницы. Для разрезания различных материалов, раскроя ткани, обрезания нитей и т. д. б) Рычаг.	1						
12.	е, б, а, д, в, г	1						
13.	<p>Тип загрузки. Классы стирки и отжима. Максимальная загрузка и скорость вращения. Объём барабана, диаметр и угол открывания люка. Программы стирки. Класс энергопотребления, мощность. Размеры, вес. Правильными считать любые 4 характеристики</p>	1						
Проектирование и изготовление швейного изделия								
14.	$\sum \text{вытачек} = (Сб + Пб) - (Ст + Пт) = (46 + 2) - (33 + 1) = 14 \text{ см.}$	1						
15.	3.	1						
16.	а) с втачным; б) с рукавом реглан; в) с цельнокроеным; г) с комбинированным	1						
Рукоделие								
17.	На Руси вышивали по бархату и другим видам ткани золотыми и серебряными нитями. Канитель - это золотая или серебряная проволока, которую при изготовлении долго тянули через малое отверстие. Работа очень кропотливая и утомительная.	1						
18.	батик, валяние	1						
История костюма								
19.	Пуговицы	1						
20.	1-А; 2- В; 3- Б	1						
Технология								
21.	б- вподгибку с открытым срезом, в -вподгибку с закрытым срезом.	1						
22.	1В, 2А, 3Б	1						
Электротехника								
23.	галогенная лампа, так как не требует специальной утилизации.	1						
	<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	3	2	1	
А	Б	В						
3	2	1						
Интерьер жилого дома								
24.	д	1						
Профессиональное самоопределение								
25.	<p>Творческое задание.</p> <p>1. (2 балла) Выполните эскиз изделия, согласно деталям кроя.</p>	11						



2. (3 балла) Выполните в банке работы чертежи всех деталей кроя. Подпишите на деталях кроя линии середины деталей, направление долевой нити. Запишите названия деталей и их количество.



3. (3 балла) Сделайте описание модели по эскизу:
 наименование изделия;
 силуэт, покрой (силуэтная форма);
 покрой рукава;
 вид застёжки;
 конструктивные особенности.

Ответ: нарядная блуза асимметричного силуэта с одним цельнокроеным рукавом с манжетой, с асимметричным воротником-стойкой. Без застежки. Вторая пройма обработана манжетой.

4. (2 балла) Какими свойствами должна обладать ткань? Предложите ткани, из которых можно сшить изделие.

	<p>Ответ: пластичные шёлковые, вискозные ткани.</p> <p>5. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия.</p> <p>Ответ: иглы швейные, ножницы, швейная машина, утюг; гладильная доска.</p>	
ИТОГО:		35