

Ответы. Тест.
 Всероссийской олимпиады по технологии 2020-21 учебный год
 Номинация «**Культура дома, дизайн и технологии**»
муниципальный этап
 9 класс

№ п/п	ответ	Баллы
1.	б	1 балл
2.	а	1 балл
3.	а, б	1 балл
4.	в	1 балл
5.	б, в, г, е, з, и	1 балл
6.	а	1 балл
7.	в	1 балл
8.	лазер, лазеров, лазеры	1 балл
9.	яблоко	1 балл
10.	Например: шарлотка, витаминный салат, компот	1 балл
11.	Решение: Масса 1 литра пресной воды составляет 1 кг = 1000 г Концентрация = (масса вещества) / (масса раствора) · 100 % $(7 \cdot 5) : 1035 \cdot 100 \approx 3,38$ Ответ: 3,4 %	1 балл
12.	Решение: Пусть зарплата жены равна x рублей, тогда зарплата мужа равна $2,5x$ рублей, доход семьи составляет $(x + 2,5x) = 70000$ рублей. $3,5x = 70\ 000$ $x = 70000 : 3,5$ $x = 20000$ (руб.) – зарплата жены Ответ: 20000 руб.	1 балл
13.	сатиновое переплетение	1 балл
14.	Например: хлопковые: сатин, ластик; льняные: коломенок (атласное переплетение); шёлковые: атлас, креп-сатин, подкладочные ткани, либерти; шерстяные: некоторые драпы, бобрик, байка на хлопчатобумажной основе; другие: корсетные ткани.	1 балл
15.	Ответ: колесо С будет вращаться по часовой стрелке, а колесо В будет вращаться против часовой стрелки	1 балл
16.	Ол	1 балл
17.	Решение. Суммарная мощность всех приборов: $1\ \text{кВт} + 1\ \text{кВт} + 220\ \text{Вт} + 6 \cdot 15\ \text{Вт} + 1\ \text{кВт} + 1\ \text{кВт} = 4310\ \text{Вт}$. Предельно допустимая мощность: $U \cdot I = 220\ \text{В} \cdot 20\ \text{А} = 4400\ \text{Вт} > 4310\ \text{Вт}$. Ответ: не работает.	1 балл
18.	Например: а – ручными стежками; б – зигзагообразной строчкой; в – на краеобметочной машине (оверлоке);	1 балл

	г – швом вподгибку с открытым срезом; д – тесьмой; е – окантовочным швом	
19.	а	1 балл
20.	<p>20.1. (3,5 балла) Нарисован эскиз карнавального костюма для этого вечера.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рисунок выполнен – 1 балл. - Соответствие костюма заявленной теме – 1,5 балла. - Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл. - Наличие оригинальных элементов (головных уборов, обуви, аксессуаров и т. П.) – 1 балл. <p>20.2. (4,5 балла) Описан предложенный карнавальный костюм.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание модели выполнено грамотно, соответствует эскизу из п. 20.1– 1,5 балл, - выполнено с ошибками – 0,5 балла, - не выполнено – 0 баллов. - Силуэт соответствует эскизу из п. 20.1 – 1 балл. - Цветовое решение гармонично, описано грамотно, соответствует эскизу из п. 20.1– 1 балл. - Предложенная ткань соответствует эскизу из п. 20.1– 1 балл. <p>20.3 (2 балла) Составлено меню обеда у Городничего.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предложенное меню соответствует обеда в доме высокопоставленного чиновника в России XIX века – 2 балла, - частично соответствует – 1 балл, - не соответствует – 0 баллов. 	10 баллов
	ИТОГО	29 баллов