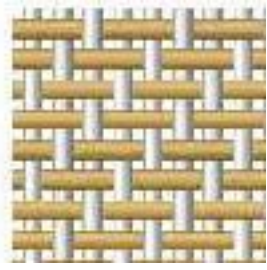
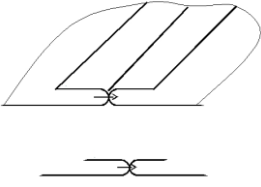


**Ключи – мах 32 балла (18 баллов – тесты; 14 баллов – творческое задание)**

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
2020- 2021 учебный год  
Раздел «Культура дома. Декоративно-прикладное творчество»  
10-11 класс (девочки)**

№ п/п	Ответ								Кол-во баллов									
1.	а) умный дом.								1									
	б) например, сообщение о проникновении в квартиру, сообщение о задымлении, управление электроприборами.								1									
2.	а) яблоко, фрукты								1									
	б) в яблоках содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой. Принимать ответ «витамины»								1									
	в) например, шарлотка, витаминный салат, компот.								1									
3.	Прогревание жидкости в кастрюле объясняется процессом конвекции <table><tr><td>к</td><td>о</td><td>н</td><td>в</td><td>е</td><td>к</td><td>ц</td><td>и</td><td>я</td></tr></table>								к	о	н	в	е	к	ц	и	я	1
к	о	н	в	е	к	ц	и	я										
4.	Полезная емкость посуды составит: 2,9 х 12=34,8 л.  Следует помнить, что объём посуды для 1 кг крупы берётся из расчёта не менее 1 л, который займет крупа + объём (1,9 л) воды.  Требуемая емкость посуды: х - 100%, полезная емкость: 34,8 -80%.  34х100:80= 43,5 л								1									
5.	1	Качества тканей			2	Свойства материала			1									
	А	Немнущиеся			А	упругость												
	Б	Непромокаемые			Б	малая гигроскопичность												
	В	Дышащие			В	воздухопроницаемость												
	Г	Не загрязняющиеся			Г	малая пылеёмкость												
6.	Схема		Наименование переплетения		Описание внешнего вида ткани			1										
			Саржевое переплетение		Саржевое переплетение образует на поверхности ткани видимый диагональный рубчик, потому что пересечение нитей происходит с ассиметричным сдвигом – на схеме через 1.													
	б) Полушёлковые подкладочные ткани, полшерстяные ткани на хлопковой основе; хлопок; лён; синтетические и искусственные волокна.								1									
7.	Кинематическая схема механизма двигателя ткани.								1									
8.	Дм								1									
9.	а) 2								1									
	б) Бесконтрольное обращение с вышедшими из строя ртутьсодержащими изделиями (лампами, термометрами, приборами и т. п.) приводит к загрязнению								1									

	ртутью или её парами окружающей среды (производственных, служебных, общественных и жилых помещений) до концентраций, создающих прямую угрозу здоровью людей. . Не выбрасывать, необходимо сдать в спецпункт утилизации	
	в) Энергосберегающая.	1
10.	Бухгалтер	1
11.	<p>Стачной шов вразутюжку применяется для соединения двух и более деталей, примерно одинаковых по размеру. Шов вразутюжку применяется чаще всего в толстых (сукно, драп, шерстяные платевые и костюмные ткани) и в швах с большими припусками на швы (боковые швы, средний спинки, шов стачивания рукавов). Кроме этого, вразутюжку применяют для уменьшения в области швов в изделиях на подкладке.</p>  <p>тканях шов швы толщины</p>	1
12.	Рассмотрим треугольник в котором длина (основание): $90 \text{ см} \times 3 = 270$ петель, высота $45 \text{ см} \times 3 = 135$ рядов. Рассчитаем: $270 : 135 = 2$ петли. Следовательно, по 1 петле с каждой стороны в каждом ряду, либо по 2 петли с каждой стороны в каждом втором ряду.	1
13.	<b>Творческое задание.</b>	<b>14</b>
	<p>13.1.Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Рисунок выполнен – 0,5 балла.</li> <li>Соответствие декора открытки заявленной теме – 0,5 балла.</li> <li>Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл.</li> </ul>	2
	<p>13.2. Придумайте текст приглашения на вечер.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <p>Оригинальный, чёткий, краткий (не более 4 предложений), попадающий в тему и грамотный текст приглашения</p>	1
	<p>13.3. Нарисуйте эскиз карнавального костюма для этого тематического вечера.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Рисунок выполнен – 0,5 балла.</li> <li>Соответствие костюма заявленной теме – 0,5 балла.</li> <li>Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл.</li> <li>Наличие оригинальных элементов (головных уборов, обуви, аксессуаров и т. п.) – 1 балл</li> </ul>	3
	<p>13.4. Опишите предложенный карнавальный костюм, заполните таблицу.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Описание модели выполнено грамотно, соответствует эскизу из п. 13.3 – 1 балл.</li> <li>Силуэт соответствует эскизу из п. 13.3 – 1 балл.</li> <li>Отделка описана грамотно, соответствует эскизу из п. 13.3 – 1 балл.</li> <li>Предложенная ткань соответствует эскизу из п. 13.3 – 1 балл.</li> </ul>	4
	<p>13.5. Составьте меню обеда в доме Лариных.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Предложенное меню соответствует обеду в доме дворянина в России XIX века – 2 балла,</li> <li>Частично соответствует – 1 балл,</li> <li>Не соответствует – 0 баллов.</li> </ul>	2
	<p>13.6. Предложите технологию приготовления одного из блюд этого обеда.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Предложенная технология содержит основные операции, блюдо есть в</li> </ul>	2

	<p>меню из п. 13.5 – 2 балла.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Предложенная технология содержит не все основные операции, блюдо есть в меню из п. 13.5 – 1 балл.</li><li>• Предложенная технология не содержит основных операций, или отсутствует, или блюда нет в меню из п. 13.5 – 0 баллов.</li></ul>	
	<b>Итого</b>	<b>32</b>