


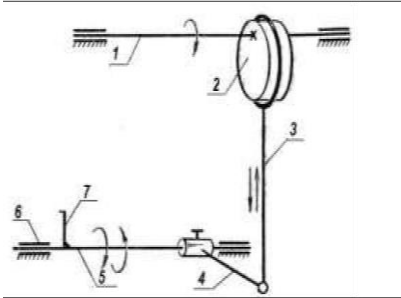
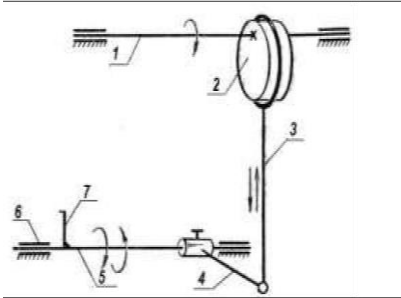
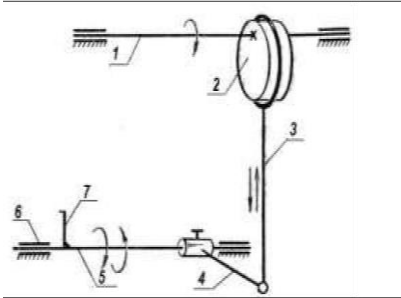





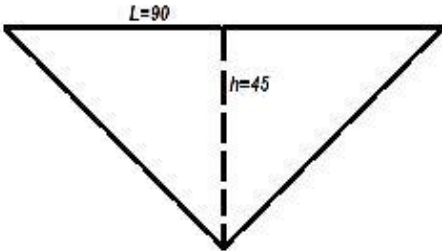
Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020- 2021 учебный год


Раздел «Культура дома. Декоративно-прикладное творчество»

10-11класс (девочки), время выполнения 1,5 часа

№ п/п	Вопрос	Оценка вопроса в баллах	Оцен ка учит еля									
1.	а) «_____ – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек». Ответ: _____	1										
	б) Приведите пример работы этой системы. Ответ: _____	1										
2.	а) Как называется пищевой продукт, о котором говорится в отрывке из стихотворения Владимира Солоухина? «Я убеждён, что Исаак Ньютон, то которое открыло Ему закон земного тяготенья, Что он его, В конечном счёте, – съел». К какой группе пищевых продуктов он относится? Ответ: _____	1										
	б) Чем полезен этот пищевой продукт? Ответ: _____	1										
	в) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит этот пищевой продукт. Ответ: _____ _____ _____	1										
3.	Назовите физический процесс равномерного нагревания жидкости в кастрюле, впишите слово в часть кроссворда. <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										1	
4.	Рассчитайте необходимый объём посуды для варки рассыпчатой гречневой каши из 12 кг крупы, если известно, что для приготовления 1 кг крупы объём воды должен составить 1,9 л, а объём приготовленной каши (полезная ёмкость) составляет 80% от требуемой ёмкости посуды. Решение: _____ _____ _____	1										

	Ответ: _____																						
5.	<p>Новые технологии позволяют придавать материалам новые качества, указанные в таблице (А,Б,В,Г). К перечисленным качествам в первом столбце таблицы подберите термины, характеризующие соответствующие свойства тканей. Запишите свойства в столбец 2.</p> <table><tr><td>1</td><td>Качества тканей</td><td>2</td><td>Свойства материала</td></tr><tr><td>А</td><td>Немнущиеся</td><td>А</td><td></td></tr><tr><td>Б</td><td>Непромокаемые</td><td>Б</td><td></td></tr><tr><td>В</td><td>Дышащие</td><td>В</td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td>Не загрязняющиеся</td><td>Г</td><td></td></tr></table>	1	Качества тканей	2	Свойства материала	А	Немнущиеся	А		Б	Непромокаемые	Б		В	Дышащие	В		Г	Не загрязняющиеся	Г		1	
1	Качества тканей	2	Свойства материала																				
А	Немнущиеся	А																					
Б	Непромокаемые	Б																					
В	Дышащие	В																					
Г	Не загрязняющиеся	Г																					
6	<p>а) Рассмотрите схему переплетения нитей, определите наименование переплетения, опишите внешний вид ткани.</p> <table><tr><td>Схема</td><td>Наименование переплетения</td><td>Описание внешнего вида ткани</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>б) Укажите волокнистый состав тканей для данного переплетения.</p> <p>Ответ: _____</p>	Схема	Наименование переплетения	Описание внешнего вида ткани				1															
Схема	Наименование переплетения	Описание внешнего вида ткани																					
																							
7	<p>На рисунке представлена кинематическая схема механизма. Напишите для чего служит механизм при работе швейной машины.</p> <table><tr><td></td><td><p>Эксцентриковый механизм:</p><p>1, 5 – вал; 2 – эксцентрик; 3 – шатун;</p><p>4,7 – коромысло; 6 – втулки.</p></td></tr></table> <p>Ответ: _____</p>		<p>Эксцентриковый механизм:</p> <p>1, 5 – вал; 2 – эксцентрик; 3 – шатун;</p> <p>4,7 – коромысло; 6 – втулки.</p>	1																			
	<p>Эксцентриковый механизм:</p> <p>1, 5 – вал; 2 – эксцентрик; 3 – шатун;</p> <p>4,7 – коромысло; 6 – втулки.</p>																						
8	<p>Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как мастер, изготавливающий одежду для животных, запишет мерку «длина морды»?</p> <p>Ответ: _____</p>	1																					
9	<p>а) На упаковке какой из ламп должен быть такой знак?</p>	1																					

	<div>    </div> <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div>		
	<p>Ответ: _____</p> <p>б) Что обозначает знак из пункта а)?</p> <p>Ответ: _____</p> <p>в) Как называется эта лампа?</p> <p>Ответ: _____</p>	1	
10	<p>О какой профессии идёт речь?</p> <p>«_____ — это специалист, в обязанности которого входит документальное ведение финансово-хозяйственного учёта предприятия. Также этот специалист занимается начислением заработной платы, подготовкой и сдачей отчётов в налоговую инспекцию и фонды»</p> <p>Ответ: _____</p>	1	
11	<p>Когда применяется стачной шов вразутюжку. Приведите пример. Выполните его графическое и условное обозначение.</p> <p>Ответ: _____</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	1	
12	<p>Рассчитайте количество петель, которое следует убавлять в каждом ряду. В вязании используется система закономерностей вывязывания определённых рисунков и рядов. Вам надо связать полотно треугольной формы длиной (основание) $L = 90$ см, высотой $h = 45$ см. Известно, что 1 см по горизонтали равен 3 петлям, 1 см по вертикали равен 3 рядам</p> <div style="text-align: center;">  </div>	1	

	Решение: _____ _____ Ответ: _____		
13	Творческое задание. Подготовьте тематический вечер по роману А.С. Пушкина «Евгений Онегин» 	14	
13.1.	Нарисуйте открытку-приглашение.	2	
13.2.	Придумайте текст- приглашения на тематический вечер.	1	
13.3.	Нарисуйте эскиз карнавального костюма для этого тематического вечера	3	

13.4.	<div>Опишите предложенный карнавальный костюм, заполните таблицу.</div> <table><tr><td>Описание модели:</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Силуэт:</td></tr><tr><td>Цвет:</td></tr><tr><td>Ткань, волокнистый состав:</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>	Описание модели:							Силуэт:	Цвет:	Ткань, волокнистый состав:							4	
Описание модели:																			
Силуэт:																			
Цвет:																			
Ткань, волокнистый состав:																			
13.5.	<div>Составьте меню обеда в доме Лариных.</div> <table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>										2								
13.6.	<div>Предложите технологию приготовления одного из блюд этого обеда.</div>	2																	

[illegible]