

**Ключи к заданиям теоретического тура
(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)**

(Примечание: во всех заданиях открытого типа предлагаются примеры ответов, участники олимпиады могут дать авторские варианты ответов, близкие по смыслу и содержанию)

7–8 классы

№	Ответ
1.	Лазерная сварка различных конструкций, наплавка износостойких покрытий, резка заготовок изделий, маркировка металлических и неметаллических материалов, литография и т.д. (1 балл – три и более верных варианта использования лазерного оборудования на производстве, 0,5 балла – не менее двух вариантов использования лазерного оборудования на производстве)
2.	1 – Г, 2 – Б, 3 – А, 4 – В (1 балл – верная последовательность, 0,5 балла – частично верная последовательность))
3.	Ленточный конвейер (1 балл)
4.	1 – В, 2 – А, 3 – Г, 4 – Б (1 балл – все верные ответы, 0,5 балла – не менее двух верных ответов)
5.	Симметрия (1 балл)
6.	№ 1. Название – кальмар (1 балл – два верных элемента ответа; 0,5 балла – один из элементов ответа)
7.	Поддерживают состав крови, участвуют в построении костной системы, нормализации водно-солевого равновесия, деятельности нервной системы (1 балл – приведено не менее двух верных значений; 0,5 балла – указано одно верное значение минеральных веществ)
8.	Кефир производится путем сквашивания цельного молока в результате смешанного брожения. Ряженка производится путем сквашивания топленого молока (1 балл)
9.	Нательное белье / бытовая одежда (1 балл)
10.	 (1 балл)
11.	Шелк (1 балл)
12.	Забойна (1 балл)
13.	Для уменьшения износа поверхностей деталей, улучшения скольжения деталей, уменьшения температуры трущихся поверхностей (1 балл – три и более назначения, 0,5 балла – не более двух назначений)
14.	Толщина ткани, назначение строчки (1 балл – два условия, 0,5 балла – одно условие)
15.	Ошибочное слово «в рукав» (1 балл)
16.	Вышивка (1 балл)
17.	Макраме (0,5 балла)
18.	Холодный батик (0,5 балла)
19.	Сарафан, № 1 (1 балл – верный номер и название; 0,5 балла – один элемент верного ответа)
20.	Зона сна и отдыха, учебная зона, зона досуга, зона хранения (1 балл – три и более названий зон; 0,5 балла – не менее двух названий зон)
21.	Указано количество человек – 0,5 балла. Составлено меню – 1 балл. Обосновано меню – 1 балл. Сделан расчет необходимых продуктов для предполагаемых блюд – до 3,5 балла (расчет выполнен частично верно – 0,5 балла / в расчете на одного человека – 2 балла / в расчете на всех членов семьи – 2 балла / в расчете на одного и всех членов семьи – 3,5 балла)

Карта оценки творческого проекта регионального этапа ВсОШ по технологии

(направление «Культура дома, дизайн и технологии», «Техника, технологии и техническое творчество»)

Название проекта _____

Шифр _____

Блок	Критерии оценки проекта	макс балл	Балл
Пояснительная	Общее оформление (ориентация на ГОСТ 7.32-2017 Межгосударственный стандарт оформления проектной документации)	0,5	
	Наличие актуальности и обоснование проблемы в исследуемой сфере	0,5	

записка 10 баллов	Формулировка темы, целей и задач проекта	0,5	
	Определение (выбор) объекта и предмета исследования	0,5	
	Сбор информации по проблеме (проведение маркетингового исследования для выявления спроса на проектируемый объект труда)	0,5	
	Предпроектное исследование: анализ исторических прототипов и современных аналогов	0,5	
	Предложения по решению выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи. Описание проектируемого материального объекта	0,5	
	Применение методов проектирования и исследования анализируемой проблемы и знание процедур их проведения	0,5	
	Оригинальность предложенных идей: форма и функция изделий: соответствие перспективным тенденциям моды, назначение, авангардность, креативность, следование традициям; конструкция: универсальность, эргономичность, оригинальность, легкость; колористика: соответствие актуальным тенденциям моды, интересное тональное и цветовое решение, пропорциональное соотношение цветов, значение и символика цвета в представленных объектах.	1	
	Новизна, значимость и уникальность проекта (разработка и изготовление авторских полотен, роспись тканей по авторским рисункам, разработка новых техник изготовления, оригинальное применение различных материалов, использование нетрадиционных материалов и авторских технологий)	2	
	Выбор технологии изготовления, вида и класса технологического оборудования и приспособлений	0,5	
	Качество эскизов, схем, чертежей, технологических карт (уровень графической подачи с использованием компьютерных программ или от руки, соответствие чертежей ГОСТ)	1	
Применение знаний методов дизайнерской работы в соответствующей индустрии, умение анализировать результаты исследования, уровень обобщения, предложения по внедрению	0,5		
Экономическая и экологическая оценка производства или изготовления изделия	1		
Оценка изделия 20 баллов	Новизна и оригинальность продукта, его художественная выразительность, соответствие модным тенденциям (яркая индивидуальность созданного образа, сил эмоционального воздействия конкурсного изделия)	6	
	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика (внешняя форма, конструкция, колористика, декор и его оригинальность / художественное оформление)	4	
	Качество изготовления представляемого изделия, товарный вид	4	
	Рациональность / трудоемкость создания продукта, сложность, многофункциональность и вариативность изделия, авторский материал	3	
	Перспективность и конкурентоспособность спроектированной модели или оригинальность технологии изготовления	3	
Оценка защиты проекта 10 баллов	Регламент презентации (деловой этикет и имидж участника во время изложения материала, соблюдение временных рамок защиты)	2	
	Качество подачи материала и представления изделия: оригинальность представления и качество электронной презентации; культура речи, четкость, конкретность и логика изложения проблемы исследования; владение понятийным профессиональным аппаратом	3	
	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов	2	
	Использование знаний вне школьной программы	2	
	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, конкретность и самостоятельность выводов	1	
	Итого	40	