

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ

ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА

ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

2025-2026 учебный год

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии» — 9 классы

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 30 баллов.

Каждый ответ имеет свой вес (макс. кол-во баллов см. в таблице).

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
1	№ 1 – 0,5 б. ОТВЕТ: бизнес-процессы (<i>ист.: Учебник, 7 кл.</i>) – 0,5 б	0,5 б.
2	№ 2 – 0,5 б. ОТВЕТ: логистика (<i>ист.: Учебник, 7 кл.</i>) – 0,5 б	0,5 б.
3	№ 3 – 1 б. ОТВЕТ: стереолитография (<i>ист.: Учебник, 8-9 кл.</i>) – 1 б	1 б.
4	№ 4 – 1 б. ОТВЕТ: бионика (<i>ист.: Учебник, 8-9 кл.</i>) – 1 б	1 б.
5	№ 5 – 1,5 б. Оценивать по общему смыслу Метод фокальных объектов (МФО) — это метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов.	1,5 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов																																										
	<p>Пример: Светильник – фокальный объект находящийся в центре внимания.</p> <p>Определим произвольно набор случайных объектов.</p> <p>Пусть это будут: часы, картина, книга, цветок.</p> <p>Определим и выпишем свойства случайных объектов.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Часы</th><th>Книга</th><th>Картина</th><th>Цветок</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Механические, имеют вращающиеся стрелки, имеют циферблат, показывают время.</td><td>Имеет страницы, имеет форму параллелепипеда, имеет название.</td><td>Висит на стене, помещена в рамку, написана красками.</td><td>Имеет яркую окраску, имеет стебель, растёт на земле.</td></tr> </tbody> </table> <p>Далее на основе попыток присоединить свойства случайных объектов к фокальному объекту, свободных рассуждений, фантазий ищется вариант конструкции светильника.</p> <p>Результат: светильник может быть укреплён на стене (картина висит на стене), поворачиваться вокруг оси (часы имеют вращающиеся стрелки), иметь яркую окраску (подобно цветку).</p>	Часы	Книга	Картина	Цветок	Механические, имеют вращающиеся стрелки, имеют циферблат, показывают время.	Имеет страницы, имеет форму параллелепипеда, имеет название.	Висит на стене, помещена в рамку, написана красками.	Имеет яркую окраску, имеет стебель, растёт на земле.																																			
Часы	Книга	Картина	Цветок																																									
Механические, имеют вращающиеся стрелки, имеют циферблат, показывают время.	Имеет страницы, имеет форму параллелепипеда, имеет название.	Висит на стене, помещена в рамку, написана красками.	Имеет яркую окраску, имеет стебель, растёт на земле.																																									
6	<p>№ 6 – 1,5 б.</p> <p>ОТВЕТ: (<i>ист..: Учебник, 8-9 кл.</i>) – по 0,5 б за каждый верный</p> <table border="1"> <tr> <td>A –</td> <td>H</td><td>A</td><td>H</td><td>O</td><td>C</td><td>T</td><td>P</td><td>U</td><td>K</td><td>T</td><td>U</td><td>P</td><td>A</td> </tr> <tr> <td>B –</td> <td>H</td><td>A</td><td>H</td><td>O</td><td>K</td><td>O</td><td>M</td><td>P</td><td>O</td><td>Z</td><td>I</td><td>I</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>B –</td> <td>K</td><td>A</td><td>R</td><td>B</td><td>I</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>В строке: за ошибку снимать 0,5 б.; отсутствие попытки = 0.</p> <p>Оценка за задание равна сумме баллов; сумма не может быть <0.</p>	A –	H	A	H	O	C	T	P	U	K	T	U	P	A	B –	H	A	H	O	K	O	M	P	O	Z	I	I	T	B –	K	A	R	B	I	H								1,5 б.
A –	H	A	H	O	C	T	P	U	K	T	U	P	A																															
B –	H	A	H	O	K	O	M	P	O	Z	I	I	T																															
B –	K	A	R	B	I	H																																						
7	<p>№ 7 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: 1 – Г, Д, З 2 – А, В, Е</p>	1 б.																																										
8	<p>№ 8 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: 1 – В, 2 – Б</p>	1 б.																																										
9	<p>№ 9 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: ткачество</p>	1 б.																																										
10	<p>№ 10 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Шов в подгибку с закрытым срезом</p>	1 б.																																										
11	<p>№ 11 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Б) краевые швы</p>	1 б.																																										

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов						
12	№ 12 – 16. ОТВЕТ: Г) все вышеперечисленное	1 б.						
13	№ 13 – 1 б. ОТВЕТ: Конструирование одежды	1 б.						
14	№ 14 – 1 б. ОТВЕТ: Б) регулятор обратного давления Г) регулятор электронных напряжений	1 б.						
15	№ 15 – 1 б. ОТВЕТ: 1. Прижимная лапка 2. Зубчатая рейка	1 б.						
16	№ 16 – 1 б. ОТВЕТ: A) яблоня, груша, айва	1 б.						
17	№ 17 – 1 б. ОТВЕТ: 1 – А, Д 2 – Г, Е 3 – А, В	1 б.						
18	№ 18 – 1 б. ОТВЕТ: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">П</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Р</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">И</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">В</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">А</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Р</td> </tr> </table>	П	Р	И	В	А	Р	1 б.
П	Р	И	В	А	Р			
19	№ 19 – 1 б. ОТВЕТ: 1 кг = 1000г. На одну порцию: $1000 : 10 = 100 \text{ г}$ Количество порций из запасов яблок: $13 \text{ кг} = 13 \text{ 000 г}$ $13 \text{ 000} : 100 = 130 \text{ порций}$	1 б.						

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
	<p>На одну порцию:</p> <p>$100\text{г} : 10 = 10\text{г}$</p> <p>Количество порций из запасов сахара:</p> <p>$900 : 10 = 90 \text{ порций}$</p> <p>Ответ: 90 порций компота.</p>	
20	<p>№ 20 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Макаронные изделия</p>	1 б.
21	<p>№ 21 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Б) при температуре 63-65 $^{\circ}\text{C}$ в течение 30-40 мин.</p> <p>В) при температуре 85-90 $^{\circ}\text{C}$ в течение 1-1,5мин.</p>	1 б
22	<p>№ 22 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Д) все вышеперечисленное</p>	1 б
23	<p>№ 23 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: В) старинная верхняя женская одежда в виде свободного кафтаны, широкой длинной рубашки, сарафана.</p>	1
24	<p>№ 24 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: Городецкая роспись</p>	1 б.
25	<p>№ 25 – 1 б.</p> <p>ОТВЕТ: В) лаконичность, уют, много дерева, спокойные краски</p>	1 б.
26	<p>№ 26 – 5 б.</p> <p>КРИТЕРИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнен цветной эскиз модели (0 / 1 / 2); - дано описание модели по эскизу (0 / 0,5 / 1); - предложены варианты декоративной отделки (0 / 0,5 / 1); - предложены ткани (волокнистый состав) или другие материалы для блузки (0 / 0,5 / 1). 	5 б.