

Пермский край
2023-2024 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 КЛАСС**

ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

Критерии оценивания

Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 25 баллов.

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий										
1	a, b, c, d, e	За полностью правильный ответ – 1 балл										
2	a, b, c, d	За полностью правильный ответ – 1 балл										
3	a	1 балл										
4	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>b</td><td>a</td><td>c</td><td>d</td></tr></table>	1	2	3	4	b	a	c	d	Максимальный балл – 1.		
1	2	3	4									
b	a	c	d									
5	d, c, b, e, a	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
6	c	1 балл										
7	e, a, c, d, b	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
8	b, c, a, d	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
9	9000 деталей	1 балл.										
10	a, b, c, d	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
11	b	1 балл.										
12	b, d, a, c, e	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
13	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>c</td><td>e</td><td>a</td><td>d</td><td>b</td></tr></table>	1	2	3	4	5	c	e	a	d	b	За полностью правильный ответ – 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.
1	2	3	4	5								
c	e	a	d	b								
14	a, b, c, d	За полностью правильный ответ – 1 балл.										
15	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>b</td><td>c</td><td>a</td></tr></table>	1	2	3	b	c	a	За полностью правильный ответ – 1 балл.				
1	2	3										
b	c	a										
16	a, b, d, c, e	За полностью правильный ответ – 1 балл.										

17	G-код - это стандартный язык программирования для ЧПУ-станков. Он содержит команды, которые задают движения инструмента, режимы резания, координаты, скорость подачи и другие параметры обработки.	За полностью правильный ответ – 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.
18	b	1 балл
19	b	1 балл
20	b, a, c, d, e	За полностью правильный ответ – 1 балл.
21	Творческое задание	Всего 5 баллов: • Актуальность проблемы – 1 балл • Оригинальность идеи (предложенное устройство уникально и отличается от существующих решений) – 1 балл • Техническая реализация (принцип работы устройства описан детально и грамотно, прописаны материалы для его создания) – 1 балл • Интеграцию в городскую инфраструктуру (устройство вписывается в инфраструктуру города, удобно для использования) – 1 балл • Обоснование необходимости установки устройства – 1 балл