

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАСС



Материалы для учителя
Ключи заданий теоретического тура
Максимальное количество баллов- 25

№п/п	Ответ	Примечание
1	1-в, 2- г, 3-е, 4-д, 5- ж, 6-б, 7-а	
2	Робот может корректировать действия в зависимости от ситуации	
3	Сверление	
4	Условные графические обозначения материалов	
5	Планшайба	
6	Увеличивается твёрдость и прочность, повышается хрупкость.	
7	Циркули	Штангенциркуль, кронциркуль, слесарный разметочный циркуль, резак циркульный.
8	1-д; 2-в; 3-г; 4-б; 5-а; 6-е	
9	1-Б 2-А 3-В	
10	1-б, 2-а, 3-в, 4-д, 5-г	
11	г	
12	б	
13	б	
14	Надфиль	
15	Чугун отличается хорошей жидкотекучестью	
16	а) фрикционная передача б) зубчатая передача в) червячная передача г) ременная передача д) цепная передача е) передача винт-гайка	
17	Виды: болтовое, винтовое, шпилечное Элементы: 1-болт, 2-гайка, 3-винт, 4-шпилька	
18	а, г	
19	Облицовщик – плиточник	
20	Сертификат	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАСС



21. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
1. Выполнение эскиза изделия: - указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; - указание на эскизе габаритных размеров указанных в технических условиях (длины, размеры квадрата прутка, размера резьбы и т. д.)	1 балла	
2. Материал изготовления (углеродистая сталь, нержавеющая сталь, сплавы цветных металлов – латунь, бронза, дюралюминий)	1 балл	
3. Название технологических операций: - выбор прутка квадратного сечения; - механический способ - точение, сверление, нарезание резьбы; - ручной способ - разметка, резание, сверление отверстия, рассверливание, нарезание резьбы.	1 балл	
4. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделий: - механическая обработка: ТВС, резцы, сверла, набор метчиков, штангенциркуль, болт М14, линейка, штангенциркуль, смазочный материал; - ручная обработка: слесарный верстак, сверлильный станок, сверла, чертилка, линейка, кернер, слесарный угольник, набор метчиков, плашкодержатель, сверло, слесарная ножовка, смазочный материал <i>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений, ставить 1балл</i>	1 балл	
5. Вид отделки: шлифование наждачной бумагой, абразивным кругом, травление.	1 балл	
Итого	5 баллов	