

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2023 – 2024 уч.год  
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»  
возрастная группа 10-11 классы

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальное количество **25 баллов**  
Теоретическое задание **20 баллов**  
Кейс задание **5 баллов**

<b>Вопросы</b>	<b>Ответы</b>	<b>Комментарии</b>
1	б	
2	б	
3	Нет. Так как должен соблюдаться закон сохранения энергии	Принять ответ, в котором упоминается закон сохранения энергии и нет грубых физических противоречий
4	человек - человек	
5	Внутренняя (атомная) – тепловая – механическая - электрическая	
6	г	
7	г	
8	3 банки лакокрасочного компонента, 1 банка отвердителя	
9	1–3, 2-2, 3-1, 4-4, 5-5, 6-7, 7-8, 8-6	
10	а,б,в	
11	алюминий	
12	21 Вт	
13	Технологии искусственного интеллекта	В ближайшее время будут внедрены дополнительные технологии с применением искусственного интеллекта, которые позволят бороться не только с уже возникшими внештатными ситуациями, но и в значительной мере предвосхищать их появление. Например, система отслеживания брака, которая способна не только распознавать брак, но и фиксировать тенденции к нему. Те же

		технологии будут применяться и к системе автоматического перераспределения нагрузки, системе безопасности и др..
14	Токарь – расточник, такелажник, стропальщик, маляр – судовой, оператор станков с ЧПУ	Допустимы другие варианты ответов
15	1-четвёртая («Индустрия 4.0») – сегодня 2-первая -1784 3-вторая-1870 4-третья-1969	
16	1-б,2-в,3-а.	
17	Б, экструдер	
18	а	
19	б	
20	а-3, б-2, в-4,г-1.	
21	<b>Критерии оценивания.</b>	
	Разработка эскиза и указание габаритных размеров изделия.	2
	Материалы изготовления (конкретизируйте породу древесины и применяемые пиломатериалы).	1
	Инструменты, применяемые для разметки и измерения изделия.	0.5
	Инструменты, применяемые для изменения формы, размеров и свойств материалов.	0.5
	Способ соединения деталей изделия.	1