

Карта проверки
теоретических заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по технологии 2024-25 учебного года профиль «Робототехника»
10-11 класс

Общая часть

Номер вопроса	Правильный ответ	Ставить «1», если соответствует
1	3	
2	3	
3	4	
4	2	
5	2	
Итого общая		

Специальная часть

Номер вопроса	Правильный ответ	Ставить «1», если соответствует полностью, дробное если частично (когда указаны несколько правильных ответов – множеств. выбор)
1	4	
2	2	
3	1, 2, 3, 4, 5	
4	1	
5	3	
6	1	
7	1, 2, 3	
8	2	
9	3	
10	1, 3	
11	1	
12	2, 3, 4	
13	4	
14	2	
15	2	
Итого специальная		

Кейс-задание

Ответ:

- 2 – кнопка для ручной перезагрузки Ардуино;
 4 – светодиод, подключенный к выводу 13 Ардуино для быстрой проверки индикации из программы;
 8 – пин VIN для подключения напряжения питания более 5 В (обычно от 7 до 12 вольт);
 9 – порт аналогового ввода (к этим пинам подключен встроенный АЦП);
 11 – кварцевый резонатор для микроконтроллера преобразователя интерфейса USB-UART;
 12 – стабилизатор питания на 5 вольт;
 13 – разъём внутрисхемного программирования для основного микроконтроллера Ардуино;
 14 – основной микроконтроллер Ардуино ATmega328p

Ставить «5», если полностью соответствует, от 0 до 4 в случае частично верн. решения

Итог общая (макс 5)	Итог специальная (макс 15)	Кейс (макс 5)	Итог сумма баллов (макс 25)

Итоговый результат _____

ФИО / кодировка