Робототехника

7-8 класс

Теоретический тур

**Максимальный балл 25.**

**Общая часть: 1-5 (по 1 баллу за каждое задание)**

**Специальная часть: 6-20 (по 1 баллу за каждое задание)**

**Кейс задание: 21 (5 баллов)**

**Общая часть (по 1 баллу за каждое задание)**

**Задание 1.**

Обычно промышленные технологии состоят из нескольких частей, которые называются ***производственными*** технологиями.

**Задание 2**. ОТВЕТ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО ОБЩЕМУ СМЫСЛУ

1 – ***строительная основа*** (оформление стен, пола, потолка)

2 – ***предметная наполненность*** (мебель, бытовая техника)



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***К*** | ***О*** | ***М*** | ***П*** | ***О*** | ***З*** | ***И*** | ***Т*** |

**Задание 3.**

**Задание 4.**

**Задание 5.**

**А) \_*30*\_**

**Б) \_*130\_***

**Специальная часть (по 1 баллу за каждое задание)**

**Задание 6.**

**ОТВЕТ: D) 228 метров**

**Задание 7.**

**ОТВЕТ: 12:43**

**Задание 8**

**ОТВЕТ: 1183**

**Задание 9**

**ОТВЕТ: B) Голономным движением**

**Задание 10**

**ОТВЕТ: 11100**

**Задание 11**

**ОТВЕТ: 4**

**Задание 12**

**ОТВЕТ: 9**

**Задание 13**

**ОТВЕТ: 6**

**Задание 14**

**ОТВЕТ: 1000**

**Задание 15**

**ОТВЕТ: 942**

**Задание 16**

**ОТВЕТ: A) sensor2 and sensor3 > 30**

**Задание 17**

**ОТВЕТ: D) err \* k**

**Задание 18**

**ОТВЕТ: 1296 сек, 12 см**

**Задание 19**

**ОТВЕТ: 1-В 2-Е 3-D 4-С 5-А**

**Задание 20**

**ОТВЕТ: 76,46 м – 81 м**

**Кейс задание:**

**Задание 21 (5 баллов)**

**Ответ: 24 м**