

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**

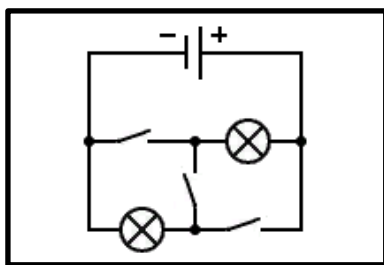
1 – *строительная основа* (оформление стен, пола, потолка)

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

Задание 3.

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

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-B 2-E 3-D 4-C 5-A

Задание 20

ОТВЕТ: 76,46 м – 81 м

Кейс задание:

Задание 21 (5 баллов)

Ответ: 24 м