

Ф.И.О. участника

**Впишите правильные ответы в таблицу**

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

**1. Кто придумал термин «робот»?**

- 
- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Карел Чапек                | 5. Кир Булычёв   |
| 2. Айзек Азимов               | 6. Джон Рональд  |
| 3. Йозеф Чапек                | 7. Руэл Толкин   |
| 4. Аркадий и Борис Стругацкие | 8. Джоан Роулинг |

**2. Назовите автора трёх законов робототехники.**

- 
- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Карел Чапек                | 5. Кир Булычёв   |
| 2. Айзек Азимов               | 6. Джон Рональд  |
| 3. Йозеф Чапек                | 7. Руэл Толкин   |
| 4. Аркадий и Борис Стругацкие | 8. Джоан Роулинг |

**3. Какой древнегреческий бог создавал человекоподобных механических слуг?**

- 
- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. Афина  | 4. Аид    |
| 2. Зевс   | 5. Тантос |
| 3. Гефест | 6. Морфей |

**4. Полный привод это...**

- 
1. Конструкция на четырёх колёсах и дополнительной гусеницей.
  2. Конструкция позволяющая организовать движение во все стороны.
  3. Конструкция, имеющая максимальное количество степеней свободы.
  4. Конструкция, позволяющая передавать вращение, создаваемое двигателем, на все колёса

**5. На какие два класса делят роботов широкого назначения?**

- 
- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Гусеничные и летающие      | 3. Мобильные и манипуляционные |
| 2. Мобильные и автоматические | 4. Промышленные и медицинские  |

**6. В чём разница между большим и средним моторами в комплекте EV3?**

1. Большой мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения, но меньшую мощность.
2. Средний мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения, но меньшую мощность.
3. Большой мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения и бóльшую мощность.
4. Средний мотор имеет бóльшую максимальную скорость вращения и бóльшую мощность.

**7. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Действуя по заранее заложенной программе и получая информацию о внешнем мире от датчиков, самостоятельно осуществляет производственные и иные операции, обычно выполняемые человеком. Укажите термин, соответствующий данному определению.**

1. Механизм
2. Машина
3. Робот
4. Андроид

**8. Какой параметр выделен на картинке?**

1. Рулевое управление
2. Скорость
3. Мощность
4. Обороты

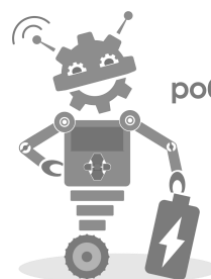


**9. С помощью каких 2-х одинаковых деталей конструктора можно прочно скрепить 2 балки без выступов, без возможности относительного вращения?**

1. Два чёрных штифта
2. Два бежевых штифта-оси
3. Две оси

**10. Укажите максимально точное название данной детали.**

1. Шестимодульная балка с выступами
2. Пятимодульная балка с выступами
3. Балка
4. Ось
5. Фиксатор
6. Шестимодульная балка
7. Пятимодульная балка



Открытая  
робототехническая  
**ОЛИМПИАДА**