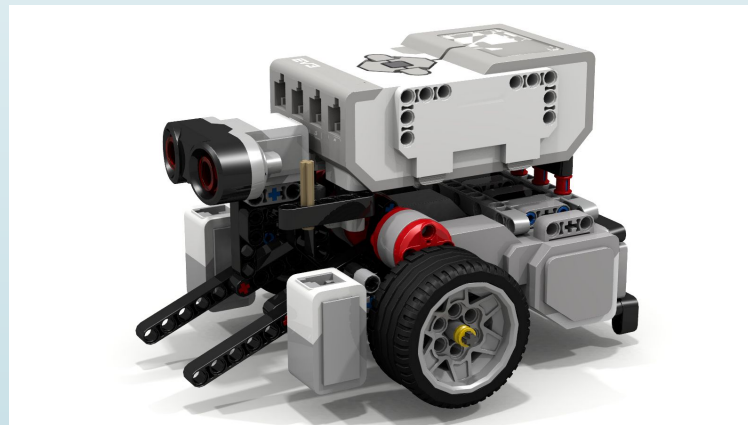


Творческое объединение
«Робототехника»
Группы: 5/1, 5/2, 6/1, 6/2
Занятие 28
Тема: «Состязания роботов»
(тест)





Вопрос №1. В состязании «Кегельринг» роботу нужно ...

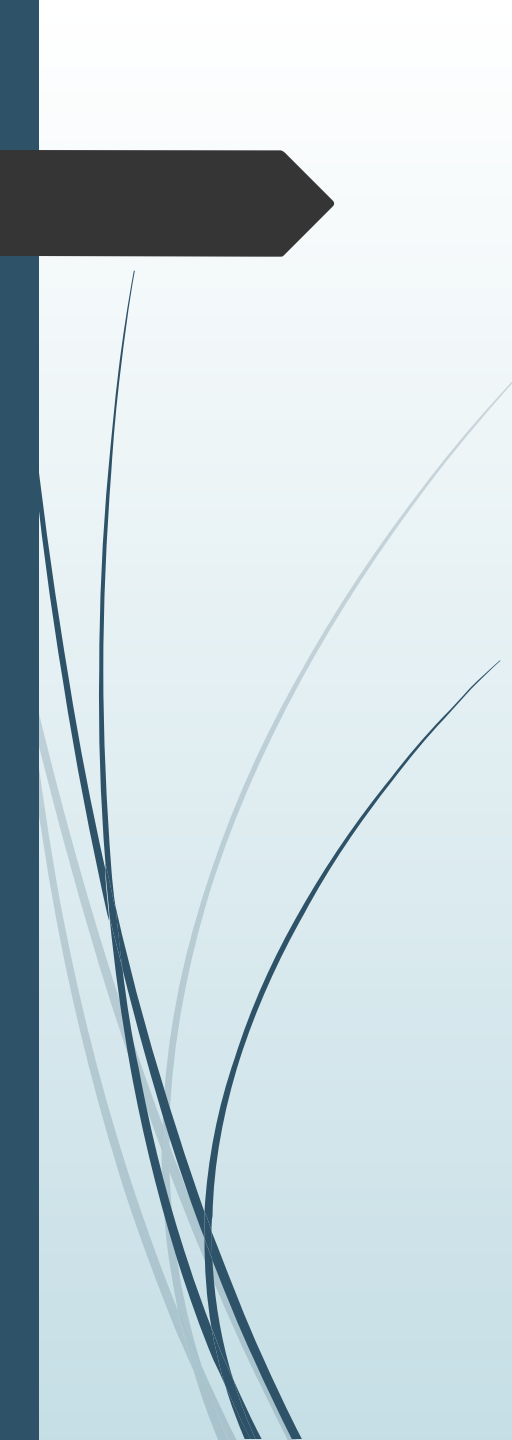
А) двигаясь по линии траектории, добраться до места финиша

Б) выталкивать робота противника за пределы поля

В) быстро проехать от зоны старта до зоны финиша

Г) вытолкнуть жестяные банки за пределы поля

Ответ: _____



Вопрос №2. Что является рингом для состязания «Кегельринг»?

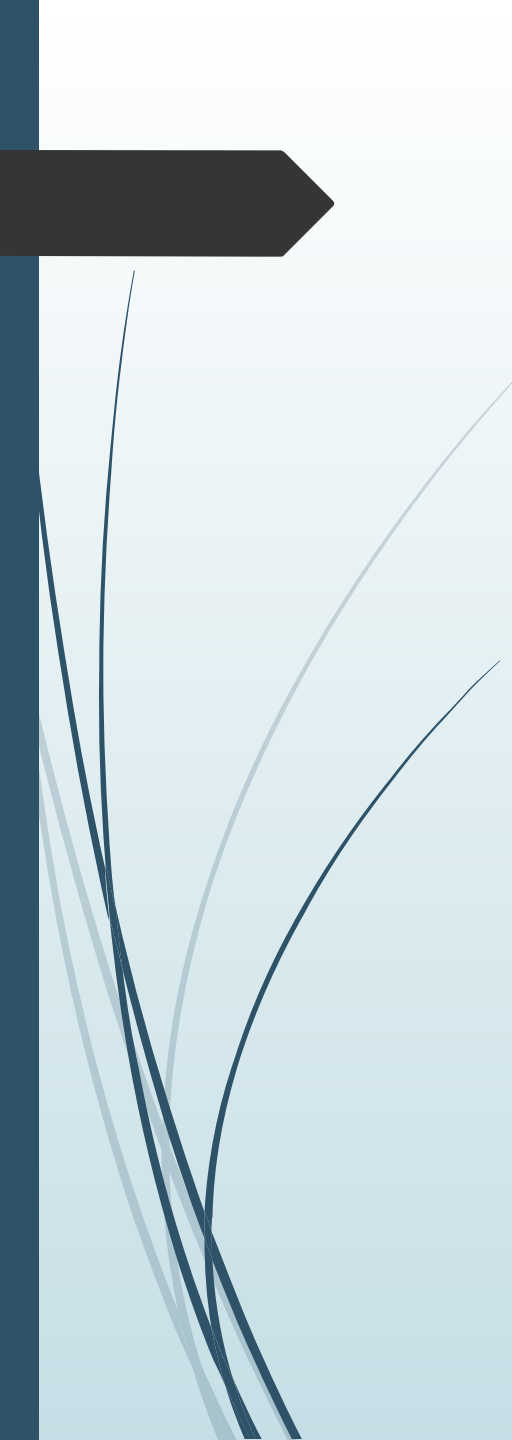
А) Полигон черного цвета, ограниченный черной линией с диаметром 1 метр

Б) Полигон белого цвета, ограниченный черной линией с диаметром 1 метр

В) Полигон черного цвета, ограниченный черной линией с диаметром 2 метра

Г) Полигон белого цвета, ограниченный черной линией с диаметром 50 сантиметров

Ответ: _____



Вопрос №3. Каким цветом должны быть кегли в состязании «Кегельринг»?

А) Черным

Б) Красным

В) Белым

Г) Синим

Ответ: _____



Вопрос №4. В состязании «Черная линия» робот должен...

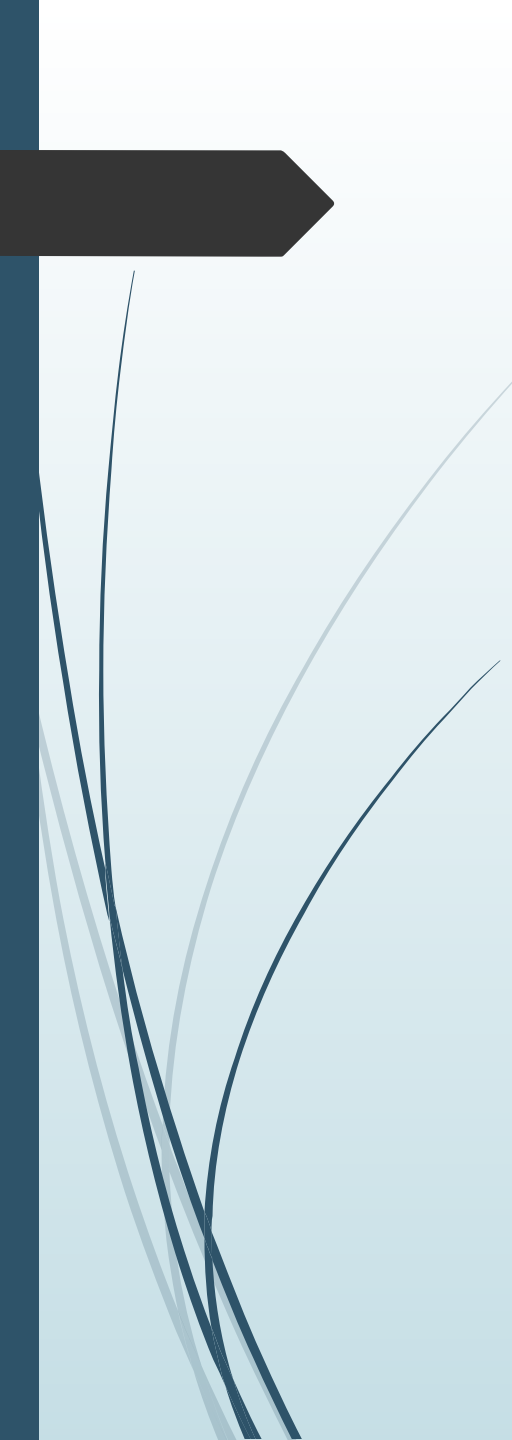
А) быстро проехать от зоны старта до зоны финиша по лабиринту

Б) двигаясь по линии траектории, добраться от места старта до места финиша

В) вытолкнуть жестяные банки за пределы поля

Г) выталкивать робота противника за пределы поля

Ответ: _____



Вопрос №5. Сколько максимум датчиков цвета разрешается использовать в состязании «Черная линия»?

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

Ответ: _____



Вопрос №6. Максимальный размер трассы для состязания «Черная линия»?

А) 100x200 см

Б) 200x200 см

В) 100x100 см

Г) 100x150

Ответ: _____



Вопрос №7. В состязании «Лабиринт» робот должен...

А) вытолкнуть жестяные банки за пределы поля

Б) выталкивать робота противника за пределы поля

В) быстро проехать от зоны старта до зоны финиша по лабиринту

Г) двигаясь по линии траектории, добраться от места старта до места финиша

Ответ: _____



Вопрос №8. Какое должно быть поле в состязании «Лабиринт»?

А) Белое поле, состоящее из основания с бортиками

Б) Белое поле, ограничивающее черной линией с диаметром 1 метр

В) Черное поле, с ограничивающей белой линией с диаметром 1 метр

Г) Черное поле, состоящее из основания с бортиками

Ответ: _____



Вопрос №9. Когда участники могут настраивать своих роботов в состязании «Лабиринт»?

А) Перед первым и между раундами

Б) После помещения робота в «карантин»

В) После выставления в зону старта

Г) Во время попытки

Ответ: _____

Вопрос №10. Цель состязания «Сумо»

...

А) быстро проехать от зоны старта до зоны финиша по лабиринту

Б) вытолкнуть робота противника за черную линию ринга

В) двигаясь по линии траектории, добраться от места старта до места финиша

Г) вытолкнуть жестяные банки за пределы поля

Ответ: _____



Вопрос №11. Какой должен быть ринг в «Сумо»?

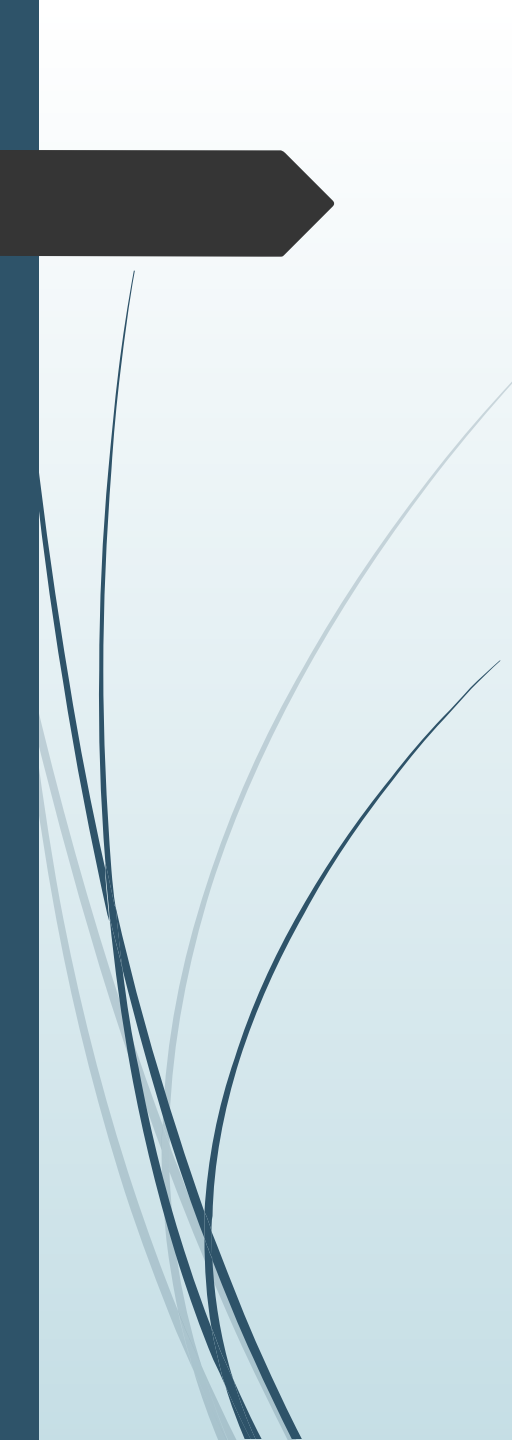
А) Белый круг диаметром 1 метр с чёрной каёмкой

Б) Ничем не ограничивающий белый круг

В) Черный круг диаметром 1 метр с белой каёмкой

Г) Ничем не ограничивающий черный круг

Ответ: _____



Вопрос №12. Куда выставляются роботы, после объявления судьи о начале раунда в «Сумо»?

А) Перед красными линиями

Б) За пределы ринга

В) В «карантин»

Г) Перед черными линиями

Ответ: _____



Вопрос №13. Какой должен быть робот во всех состязаниях?

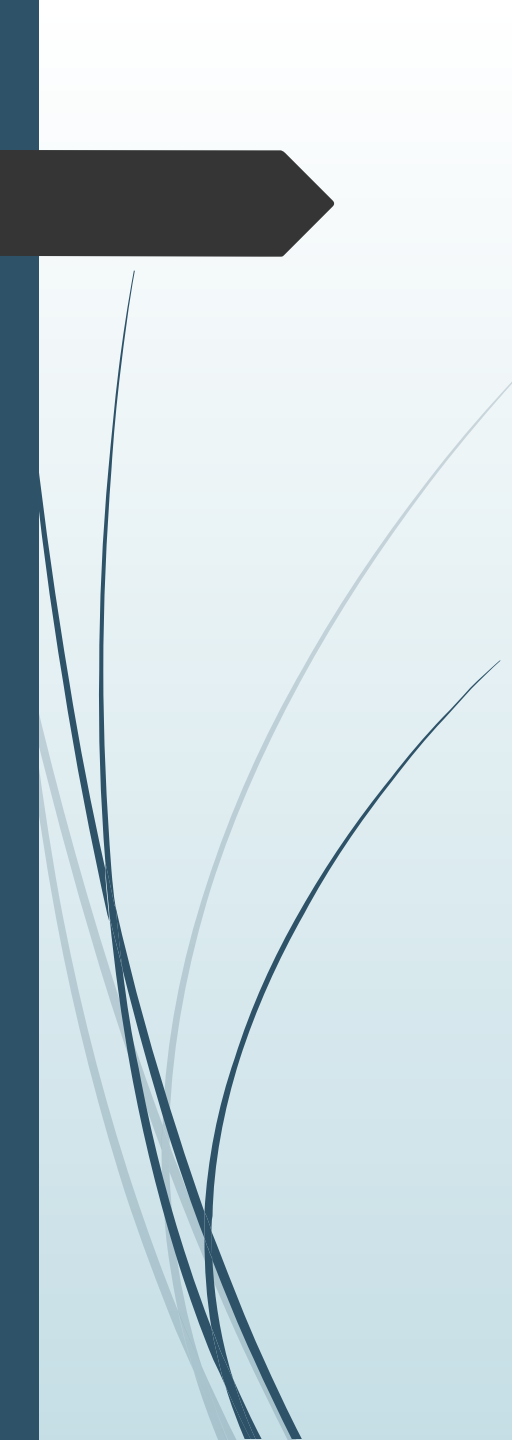
А) Управляемый оператором

Б) Полуавтономным

В) Стационарный

Г) Автономным

Ответ: _____



Вопрос №14. Что запрещается участникам во время раунда (попытки) во всех состязаниях?

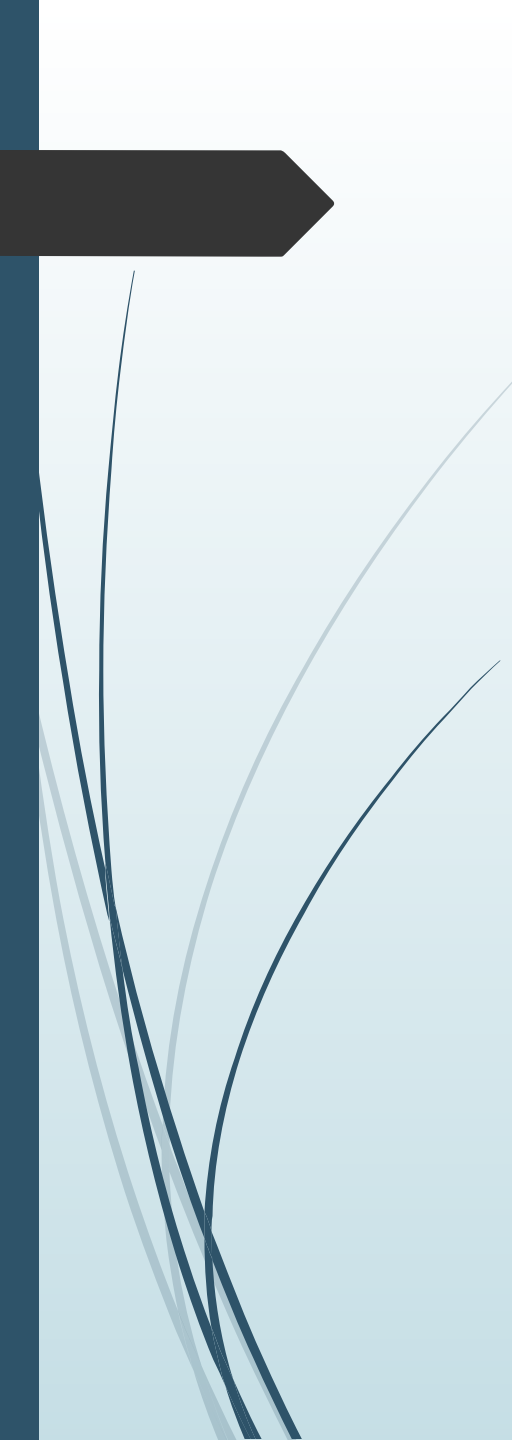
А) Касаться роботов

Б) Наблюдать за раундом (попыткой)

В) Отойти от поля (ринга)

Г) «Болесть» за своего робота

Ответ: _____



Вопрос №15. Какие обычно размеры роботов в соревнованиях?

А) 25x25 см

Б) 10x10 см

В) 15x15 см

Г) 30x30 см

Ответ: _____