

لیگ تله کابین:

تعریف لیگ:

ربات تله کابین رباتی است که بتواند بر روی یک طناب حرکت کرده و ماموریت خود که حمل بار یا جابه جایی انسان است را انجام دهد این ربات باید بدون اینکه از مسیر خود منحرف و یا واژگون شود ماموریت خود را به پایان برساند . در این مسابقه از یک بطری مدرج شده که درون آن مقداری آب ریخته میشود در ربات تله کابین استفاده میگردد و ربات وظیفه دارد این بار را حمل کرده و تا انتهای مسیر با خود ببرد

ماموریت لیگ:

1. حمل بطری تا پایان مسیر
2. حفظ و حراست آب داخل بطری مدرج .
3. حفظ زمان و تعادل ربات
4. زمان کلی مسابقه 3 دقیقه میباشد.

شرایط ثبت نام:

1. این مسابقه برای سنین 7 تا 9 سال طراحی شده است و متولدین 1395/1/1 الی 1397/13/29 میتوانند در این مسابقه شرکت کنند.
2. هزینه ثبت نام بصورت زیر میباشد:

عنوان	مبلغ(ریال)
ثبت نام سرپرست با یک بازیکن	7.000.000
ثبت نام سرپرست با 2 بازیکن	9.000.000

نکته: در تیم هایی که با 2 بازیکن در مسابقات شرکت میکنند یک بازیکن به عنوان راننده و یک بازیکن به عنوان راننده کمکی, تعمیرکار و مسیر خوان معرفی میگردد.

مشخصات فنی ربات:

1. ابعاد:

ابعاد ربات نهایتا باید:

1. عرض آن 15 سانتی متر باشد
2. طول آن 20 سانتی متر باشد
3. ارتفاعا آن 15 سانتی متر باشد

2. تغذیه ربات:

ربات تله کابین باید الزاما با آداپتور و یا باتری 9 ولت (9v) و 2 آمپر (2A) غیر متغیر تغذیه شود.

ملاک بررسی و عدد نامی نوشته شده روی آداپتور به همراه بررسی فنی میباشد

3. بدنه و شاسی:

بدنه و شاسی ربات و سازه چرخ ها میتواند با هر وسیله ای (وسایل رایج بازار) ساخته شود اما وزن نهایی آن نباید بیشتر از 500 گرم باشد و تعداد موتور های آن نباید بیشتر از 4 عدد باشد.

ربات باید حتما با دسته کنترل های کابلی به ربات متصل شوند و استفاده از دسته کنترل بیسیم و متغیر ممنوع میباشد

نحوه امتیاز دهی:

1. حمل 30 تا 60 ثانیه 50 امتیاز .
2. حمل 60 تا 90 ثانیه 40 امتیاز .
3. حمل 90 تا 120 ثانیه 30 امتیاز .
4. حمل 120 تا 180 ثانیه 20 امتیاز .
5. سطح آب مدرج 4 بدون کسر امتیاز .
6. سطح آب مدرج 3 کسر 10 امتیاز .
7. سطح آب مدرج 2 کسر 20 امتیاز .
8. سطح آب مدرج 1 کسر 30 امتیاز
9. بطری خالی حذف از مسابقات .
10. دست زدن به ربات بعد از سوت داور هراخطار برابر کسر 5 امتیاز .
11. سقوط و یا عدم حرکت ربات بعد از 20 ثانیه حذف از مسابقه .

جوایز:

جوایز این مسابقات به 3 نفر اول بالاترین امتیاز تعلق میگیرد

رتبه	جوایز
نفر اول	30.000.000 ریال
نفر دوم	20.000.000 ریال
نفر سوم	10.000.000 ریال

تبصره: در صورتی که 2 شرکت کننده امتیاز یکسان دریافت نمایند اولویت با شرکت کننده ای است که:

1. اخطار کمتر دریافت کرده باشد.
2. کسی ذخیره بیشتری زمان را داشته باشد.

نکته: حد نصاب شرکت کنندگان این مسابقه 30 نفر بوده و در صورت به حد نصاب نرسیدن تعداد نفرات لیگ برگزار نخواهد شد مبلغ ثبت نامی شرکت کنندگان بعد از 2 هفته پس از پایان مسابقات به شرکت کنندگان عودت داده میشود.