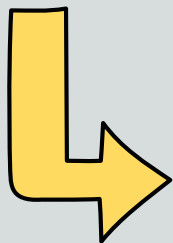


قوانین لگو کاپ منطقه ای

آتش نشان

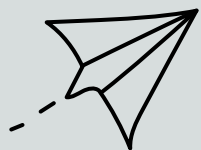




لكو كاپ منطقه ای

همکاران محترم، اولیای گرامی و دانش آموزان عزیز
ضمن تشکر از همراهی همیشگی شما، یادآور می شویم ارائه قوانین به منزله
اطلاع شما عزیزان در جهت بالا بردن قدرت برنامه ریزی و همچنین کیفیت
برگزاری جشنواره می باشد. لذا از شما درخواست داریم با مطالعه دقیق قوانین،
ما را در برگزاری هر چه با کیفیت تر چهارمین دوره لکوکاپ جهانی ، یاری
نمایید.

با آرزوی توفیق روزافزون
دبیرخانه اردو جهانی مسقط

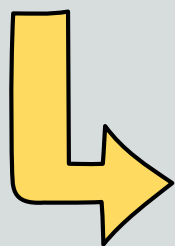


لكو كاپ ایران



لكو كاپ ایران

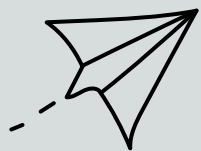




لکو کاپ منطقه ای

قوانین عمومی

- تمامی قطعات استفاده شده در ربات می بایست از مجموعه قطعات لکوروبو در سایت لکوایران به نشانی Leco.ir باشد.
- همراه داشتن **شناسنامه** در روز مسابقه و در محل برگزاری مسابقه الزامی می باشد و تمامی مسئولیت عدم توجه به بازه ثبت نامی بر عهده شرکت کننده می باشد.
- در صورت کسب مقام در جشنواره تطابق مجدد اطلاعات شناسنامه ای توسط دبیرخانه برگزاری، انجام خواهد شد.
- در موارد پیش بینی نشده ملاک عمل تصمیم دبیرخانه برگزاری مسابقات بعنوان **معیار** قرار می گیرد.

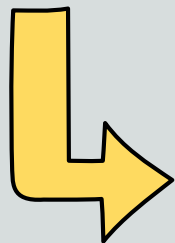


لکو کاپ ایران



لکو ایران





لکو کاپ منطقه ای

قوانین رده سنی

- معیار برای محاسبه سن دانش آموزان، **تاریخ ۹ تیر ۱۴۰۲** (روز برگزاری جشنواره) می باشد.
- حضور دانش آموزان با سن پایین تر در لیگ های با سنین بالاتر **بلامانع است**.
- **تاریخ تولد** دانش آموزان شرکت کننده می بایست منطبق بر جدول زیر باشد:

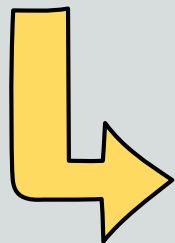
توضیحات	پایان رده سنی	شروع رده سنی
ابتدای ۱۰ سال تا انتهای ۱۲ سال	1390/4/9	1393/4/8



لکو کاپ ایران



لکو ایران



لکو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

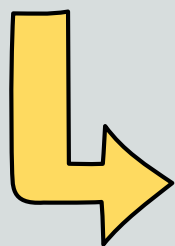
- ابعاد ربات حداکثر می بایست تا ابعاد **28*28 سانتی متر** باشد.
- وزن ربات محدودیتی **ندارد**.
- ابعاد زمین 125*250 سانتی متر می باشد.
- جهت هدایت ربات می بایست از مجموعه دسته کنترل استفاده شود. دقت شود تمامی اجزای ربات می بایست از مجموعه لکوروبو در سایت لکوایران به نشانی **Leco.ir** باشد.
- **تنظیم حساسیت نسبت به آتش** به عهده شرکت کننده و مربی وی می باشد.
- شرکت کننده تحت هیچ شرایطی نباید وارد زمین گردد. همچنین در حین برگزاری مسابقه نمی تواند از دست خود بعنوان تکیه گاه استفاده نماید.



لکوایران



لکوایران



لگو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

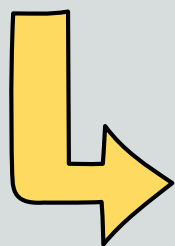
- در صورت **دست زدن به ربات** به جهت اصلاح جهت و یا به هر دلیل دیگر، به ازای هر بار دست زدن به ربات **5 ثانیه** به زمان نهایی اضافه می گردد.
- در ربات صرفاً از **یک** سنسور آتش و **یک** موتور ملخ میتوان استفاده کرد.
- مسابقه دارای **یک مرحله** می باشد. هر دانش آموز می تواند حداکثر 2 رکورد در زمان تعیین شده ثبت نماید.
- توجه گردد حداکثر زمان هر دانش آموز 4 دقیقه می باشد.
- ملاک تعیین نفرات برتر، **بهترین رکورد** زمانی دانش آموز می باشد.



لگو کاپ ایران



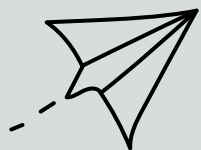
لگو ایران



لگو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

- شرکت کننده ربات خود را در مکان مشخص شده (شروع A) قرار می دهد. پس از اعلام داور می بایست ربات حرکت خود را به سمت شمع هایی با ارتفاع حدودا **10 سانتی متر** آغاز نماید. توجه شود ورود به دایره با قطر **20 سانتی متری** که شمع در مرکز آن قرار گرفته است. ممنوع می باشد. در صورت ورود و یا برخورد با شمع امتیاز محاسبه نخواهد شد و می بایست مجددا شمع خاموش گردد.

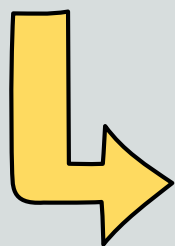


لگو کاپ ایران



لگو ایران





لگو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

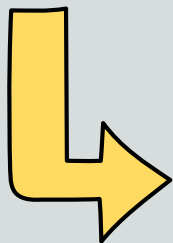
■ دقت شود در این مرحله موانعی بر سر راه ربات بصورت خط کشی شده قرار دارد. هر بار عبور از روی خط کشی ها **6 ثانیه** به زمان دانش آموز اضافه می نماید. توجه شود حتما می بایست مسیر طی شود و خط کشی مشابه یک مانع در نظر گرفته شود که عبور یکباره از آن امکان پذیر نیست. بدین معنا که مثلا دانش آموز **نمی تواند** از نقطه A به نقطه B با مسیر زرد رنگ برود و حتما باید مسیر لازمه را طی نماید.



لگو کاپ ایران



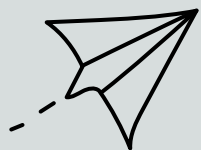
لگو ایران



لکو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

- پس از خاموش کردن هر یک از شمع ها ربات می بایست به **نقطه شروع هر شمع** برگردد. بدین معنی که پس از خاموش کردن شمع اول ربات بایستی به نقطه شروع A برگردد و به نقطه شروع B برود و سپس شمع دوم را خاموش کند و این مورد برای تمامی شمع ها وجود خواهد داشت. ملاک رکورد گیری خاموش کردن تمامی شمع ها و رسیدن به نقطه شروع D می باشد.

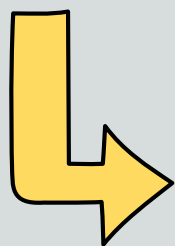


لکو کاپ ایران



لکو ایران

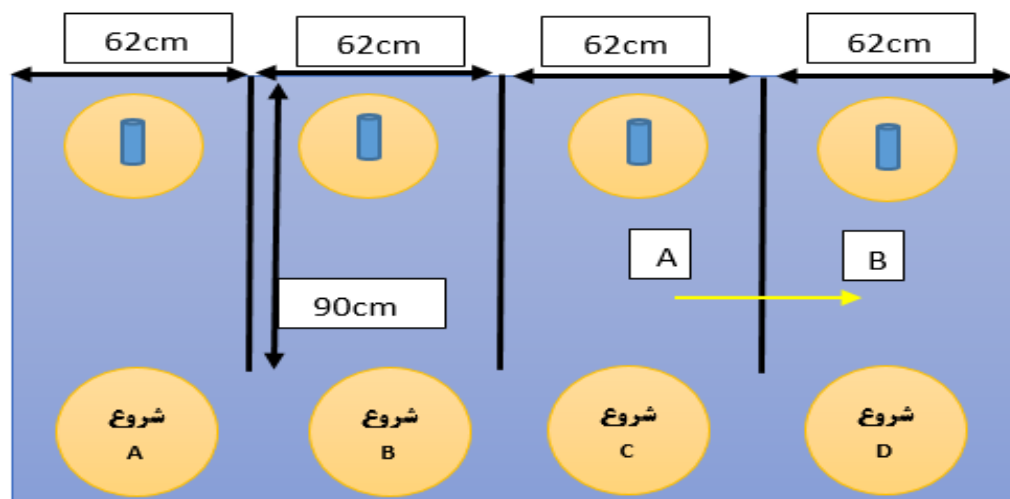




لگو کاپ منطقه ای

قوانین اختصاصی

- ملاک پایان این مرحله خاموش کردن تمامی شمع ها می باشد. لازم به ذکر است حتی اگر یک شمع خاموش نشود، به معنای عدم موفقیت در این مرحله می باشد. شماتیک مرحله به صورت زیر می باشد:



لگو کاپ ایران



لگو کاپ ایران

لکو کاپ منطقه ای

با ارزوی موفقیت برای شما

Leco.ir
Lecocup.com



Leco.ir

