



|           |  |
|-----------|--|
| ویرایش ۱  | قوانین رسمی رشته <b>لکومجیک - لکوالک</b> (آزمایشگاه الکترونیک) |
| آبان ۱۴۰۲ | لیگ: <b>آزاد</b>   |

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 جشنواره **لکوکاپ**، یاری نمایید.

با آرزوی توفیق روز افزون  
دیپرخانه جشنواره لکوکاپ

## قوانین عمومی

- 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.

## قوانین رده سنی

- معیار برای محاسبه سن دانش آموزان، **تاریخ ۱۱ اسفندماه 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 ۱۷ سال | ۱۳۸۵/۱۲/۱۱    | ۱۳۹۳/۱۲/۱۰   |

## قوانین اختصاصی

- همراه داشتن تجهیزات توسط شرکت کننده الزامی می باشد.
- منظور از تجهیزات **پکیج لکوالک** (و یا **پکیج لکومجیک**) موجود در سایت لکوایران به نشانی **Leco.ir** می باشد. همچنین ابزار جانبی (سیم چین، هویه، سیم و ..) می بایست توسط دانش آموز (**ویژه دانش آموزان با پکیج لکوالک**) تهیه گردد و در روز مسابقه در دسترس قرار داشته باشد.
- آزمون در **دو مرحله** برگزار می گردد.
- تیم ها **یک نفره** می باشند و تحت هیچ شرایطی یک تیم نمی تواند شامل گروه شود.

### مرحله اول

- شامل **آزمون کتبی** است. در این مرحله بر گه سوالات بصورت همزمان بین تمامی شرکت کنندگان پخش می شود. شرکت کنندگان می بایست بصورت **انفرادی** به سوالات پاسخ دهند. توجه گردد تمامی سوالات از **پکیج لکوالک** (و یا **پکیج لکومجیک**) می باشد. دقت نمایید شرکت کنندگان می بایست علاوه بر کارکرد مدارات، به **مباحث ریزتر** نیز برای پاسخگویی اشراف داشته باشند.
- سوالات مرحله اول بخشی بصورت **تستی** و بخشی بصورتی است که شرکت کننده می بایست **تشریحی** دهد، همچنین رسم شماتیک مدارات ممکن است خواسته شود.
- مرحله اول **۳۰ دقیقه** زمان پاسخگویی دارد.



## • مرحله دوم

- شامل کار عملی می باشد. لازم به ذکر است حتی در قسمت عملی هم به دانش آموز برگه سوال داده می شود.
- سوالات این مرحله شامل بستن مدار با اهداف خاص، عیب یابی برخی مدارات مورد سوال، انجام آزمایش برای تست سالم یا معیوب بودن قطعات و سوالات مفهومی از عملکرد المان های موجود در مدار می باشد.
- مدت زمان این مرحله به همراه ریز نمرات بسته به نوع مدارات در برگه سوالات نوشته خواهد شد.

### منابع آزمون، نحوه پاسخگویی و اعلام نتایج

- شرکت کنندگان میبایست از پکیج های لکوالک و یا لکومجیک موجود در سایت لکو استفاده نمایند..

با آرزوی موفقیت

دبیرخانه جشنواره لکو کاپ