

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شرایط انتخاب داور:

- ۱- در هر مرحله، برای هر پایه، حداقل می توان از چهار داور استفاده نمود. (داورها باید دبیر درس آزمایشگاه یا دروس فیزیک، شیمی، زیست و زمین شناسی باشند).
 - ۲- در مرحله قطب، داورها از مناطق زیر مجموعه قطب هم انتخاب شوند.
 - ۳- داورها، تیم شرکت کننده در مسابقات را نداشته باشند.
 - ۴- ترجیحاً داورها، خود طراح سوال نیز باشند. (با تشخیص کمیته برگزاری مسابقه در هر مرحله)
- توجه:** برای داورها ابلاغ داوری صادر گردد و سرگروه قطب ناظر داوری است.

نکاتی که طراح و داورها باید رعایت کنند:

- ۱- انتخاب سوال بر اساس طرح درس سالانه (برای مرحله قطب تا ابتدای اسفندماه)، از منابع تعیین شده در بخشنامه باشد.
- ۲- سوالات تایپ شده و به صورت فایل وورد بر اساس نمونه ارسالی باشد.
- ۳- امتیازهر تیم بر اساس چک لیست داوری تعیین می گردد.
- ۴- در هنگام انجام آزمایش داور با دانش آموزان هیچ گونه صحبتی انجام نمی دهد.
- ۵- تمام مراحل آزمون، به صورت گروهی برگزار خواهد شد.

نکاتی که طراح و داورها باید رعایت کنند:

۶- طراحی سوالات آزمون، شامل دو قسمت خواهد بود:

الف- طراحی آزمایش

ب- انجام عملی آزمایش.

۷- بارم قسمت طراحی ۳۰ نمره و قسمت عملی ۷۰ انتخاب شود.

۸- سوال ها یک هفته قبل از انجام آزمون، تحویل مسئول کمیته داوری گردد.

۹- وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایش های عملی دو روز قبل از انجام مرحله قطب توسط مسئول کمیته داوری، به مدیران پژوهشسرا تحویل داده شود.

پیشنهاد:

می توان شرایطی را فراهم نمود که پس از انجام مسابقه، همه آزمایش های برای دانش آموزان، توسط داورها انجام شود.

نحوه چین ایستگاه ها

<p>ایستگاه ۲ (شیمی)</p> <p>یازدهم دهم</p>	<p>ایستگاه ۱ (فیزیک)</p> <p>یازدهم دهم</p>
<p>ایستگاه ۳ (زیست)</p> <p>یازدهم دهم</p>	<p>ایستگاه ۴ (زمین شناسی)</p> <p>یازدهم دهم</p>



با تشکر از همه سروران گرامی