

## به نام خدا

به رقابت جامع منجمان آماتور ایران؛ استارکاپ، خوش آمدید.

استارکاپ امسال همانند سال‌های قبل در کاروانسرای قصر بهرام واقع در منطقه پارک ملی کویر برگزار می‌شود. عرض جغرافیایی قصر بهرام، ۳۴ درجه و ۷۶ دقیقه شمالی و طول جغرافیایی آن ۵۲ درجه و ۱۷ دقیقه شرقی است.

هدف اصلی از برگزاری استارکاپ، برگزاری یک شب رصدی هیجان انگیز با حضور تعداد زیادی از منجمان آماتور ایران است.

قصدمان این است که در کنار یکدیگر بیشتر از آسمان لذت ببریم و درباره آن بیشتر بدانیم. در این میان بخش‌های رقابتی صرفاً برای جذابیت بیشتر این گردهمایی برگزاری می‌شود.

در ادامه با کلیات برنامه ریزی در هر بخش آشنا می‌شوید. جزئیات مورد نیاز در هنگام برگزاری توسط داوران هر بخش به اطلاع شما می‌رسد.

\* در طول برگزاری برنامه سوالات خود را می‌توانید با داوران استارکاپ که با شال نارنجی متمایز هستند مطرح کنید.

## رقابت اصلی استارکاپ

در بخش کتبی که ابتدای شب ساعت ۱۹ تا ۲۱ برگزار می‌شود ۴۴ سوال نظری چهارگزینه‌ای (هر سوال ۰/۷۵ نمره، بدون نمره منفی) و ۱ سوال رصدی (۲ نمره) را پاسخ می‌دهید (مجموعاً ۳۵ نمره)

در بخش بعدی، بعد از صرف شام، آزمون نقشه گنج به مدت یک ساعت (۲۲:۳۰ تا ۲۳:۳۰) برگزار می‌شود. اطلاعات اولیه برای این بخش در همین پکیج موجود است. این بخش ۱۵ نمره از کل رقابت را شامل می‌شود.

بعد از پایان بخش نقشه گنج و استراحتی کوتاه از ساعت ۲۳:۴۵ تا ۴ بامداد فرصت دارید تا به رصد اجرام رقابت بپردازید. در این بخش که شامل ۳۰ نمره از کل رقابت است باید اجرام دو فهرست که در همین پکیج قرار دارد را رصد کنید. در کنار رصد اجرام، سوالات کتبی رصد هم در اختیار شما قرار می‌گیرد و در طول زمان رصد باید به این سوالات که ۵ نمره از کل رقابت را دارد پاسخ دهید. همچنین در طول زمان رصد، داوران بخش شفاهی در فرصتی مناسب سوالاتی را از شما خواهند پرسید که این بخش نیز ۱۵ نمره دارد.

از ساعت ۳ بامداد برگه ثبت رصد در اختیار شما قرار خواهد گرفت تا از یک جرم طراحی کنید. جرم مورد نظر در زمان آغاز این رقابت اعلام می‌شود و سهم آن ۱۰ نمره است. دقت داشته باشید که در ثبت رصد حتماً باید هر چیزی که در تصویر شما تاثیرگذار است را ذکر کنید. ساعت ۴ بامداد تمامی برگه‌ها جمع‌آوری شده و سوت پایان رقابت به صدا در می‌آید.

در طول زمان برگزاری رقابت حتماً باید از چراغ قوه با نور قرمز استفاده کنید و استفاده از نور سفید به دلیل ایجاد مزاحمت برای سایر شرکت کنندگان مجاز نیست.

استفاده از لپ‌تاپ، موبایل و... در طول برگزاری رقابت، به هر دلیلی (استفاده به عنوان اطلس و...) مجاز نیست و حتماً از نسخه چاپ شده اطلس باید استفاده کنید.

استفاده از قابلیت Goto تلسکوپ و استفاده از لیزر به عنوان فایندر مجاز نیست.

برگه دیگری شامل لیست گروه‌بندی شرکت کنندگان و پلن محل استقرار هر گروه، به شما داده شده است.

## رقابت عکاسی استارکاپ

هدف اصلی در بخش رقابت عکاسی استارکاپ، عکاسی در قالب مجموعه عکس است و در نهایت هم در زمان داوری مجموعه عکسها با هم مقایسه می شود و نه تک عکس!

شرکت کنندگان در این بخش لازم است در طول سفر، زمان آماده سازی گروهها، برگزاری مراحل رقابت و تکاپوی شرکت کنندگان اقدام به عکاسی کنند.

در طول شب نیز طبیعتا عکاسی از موضوعات نجومی در قصر بهرام جذابیت مضاعفی دارد.

هر کدام از شرکت کنندگان لازم است در نهایت تا ۷ ساعت صبح، یک مجموعه از عکسهای انتخابی خود را ( شامل حد اقل ۵ تا حداکثر ۱۰ قطعه عکس) به داور این بخش، جناب آقای فرشاد شبستری تحویل دهد.

ملاک داوری در این بخش، رعایت اصول دقیق تکنیک در عکاسی، انتخاب موضوع مناسب، ترکیب بندی، توجه به جنبه های مختلف استارکاپ و نگاه نو و خلاقانه است.

- همچنین در بخش دیگری از رقابت عکاسی، موضوع عکاسی و ثبت ماهواره ها در نظر گرفته شده است که جزئیات این رقابت، توسط داوران این بخش در یک کارگاه آموزشی در ابتدای شب به اطلاع عزیزان خواهد رسید. جایزه در نظر گرفته شده برای این بخش نیز مجزا از جایزه از پیش اعلام شده است.

## بخش آموزشی

در بخش آموزشی هدفمان این است که همه شرکت کنندگان در این بخش در طول شب آموزشهای لازم را در زمینه نجوم رصدی و شناخت آسمان دریافت کنند و در نهایت ، صبح با تجربه جذاب یک شب رصدی و افزایش اطلاعات علمی و عملی، قصر بهرام را ترک کنند.

برای این منظور در طول شب کارگاههای آموزشی با اساتید مختلف و مجرب نجوم و عکاسی نجومی در نظر گرفته شده است که جزئیات آن را می توانید در صفحه کنداکتور برنامه مشاهده بفرمایید.

لطفا در حفظ و نگهداری برگه های ارائه شده کوشا باشید.

به امید موفقیت همه شما عزیزان

تیم برگزاری استارکاپ ۹۷ - مرکز نجوم آواستار