

دستورالعمل آزمون

- یک پاکت با علامت **B** به شما داده شده است. لطفاً کد شرکت‌کننده مخصوص خود را که روی آن چاپ را بررسی کنید.
- برگه سوالات، نقشه آسمان و پاسخبرگ‌های خلاصه (Summary Answersheets) در پاکت کوچکتر **S** قرار داده شده‌اند. شما تنها زمانی مجاز به باز کردن این پاکت **S** هستید که سوت شروع آزمون به صدا درآید. مدت زمان آزمون (1 ساعت) بعد از سوت می‌باشد.
- ابزار و تجهیزات:
 - یک ایستگاه تلسکوپ به شما اختصاص داده شده است که در آن یک تلسکوپ نیوتنی شش اینچی با پایه استوایی (EQ3) قرار دارد. شما باید در طول آزمون نزدیک تلسکوپ خود بمانید.
 - تلسکوپ در هر دو محور متعادل شده و همچنین قطبی شده است که مهم نیست. هیچ فایندری (finder) به تلسکوپ متصل نیست.
 - یک صفحه نمایش بزرگ در گوشه سالن نزدیک سقف سالن نصب شده است. در طول آزمون، شما باید تلسکوپ خود را به این صفحه نمایش نشانه روید.
 - در ایستگاه، یک تخته شاسی و یک جعبه تجهیزات در کنار تلسکوپ قرار دارد که شامل موارد زیر است:
 1. دو چشمی: 25 میلی‌متر و 10 میلی‌متر (با خطوط عمود بر هم درون چشمی)
 2. یک چراغ head light
 3. یک خودکار سبز
 4. یک کرومتر
- شما باید این اقلام را پس از استفاده در ایستگاه بگذارید.
 - یک ممتحن در ایستگاه تلسکوپ شما حضور دارد. لطفاً کد مخصوص شرکت‌کننده خود را برای تأیید به ممتحن نشان دهید.
 - جریان آزمون به شرح زیر خواهد بود:

چراغ‌ها روشن	20 دقیقه	خواندن سوالات و برنامه‌ریزی مشاهدات - در میز
چراغ‌ها خاموش:	25 دقیقه	نمایش تصاویر - در تلسکوپ
زمان (دقیقه:ثانیه)	مدت زمان	نمایش
01:10 - 00:00	70 ثانیه	پیام خوش‌آمدگویی (برای نشانه‌گیری تلسکوپ استفاده کنید)
03:10 - 01:10	2 دقیقه	نمونه آسمان (برای تطبیق با تاریکی، نشانه‌گیری و فوکوس)
03:20 - 03:10	10 ثانیه	شمارش معکوس برای سوال OT01
09:20 - 03:20	6 دقیقه	آسمان مربوط به سوال OT01
09:40 - 09:20	20 ثانیه	تصویر تار (باید از تلسکوپ دور شوید)
10:40 - 09:40	1 دقیقه	زمان ارزیابی برای ممتحن برای سوال OT01
14:40 - 10:40	4 دقیقه	استراحت (می‌توانید به کار بر روی برگه خود ادامه دهید)
15:00 - 14:40	20 ثانیه	شمارش معکوس برای سوال OT02
25:00 - 15:00	10 دقیقه	6 بار اجرای سوال OT02
چراغ‌ها روشن	15 دقیقه	محاسبات و نهایی‌سازی - در میز

- در ابتدای آزمون، 19 دقیقه زمان خواهید داشت تا برگه سوالات را بخوانید و هر گونه برنامه‌ریزی اولیه برای رصد خود انجام دهید. در این مدت، چراغ‌های سالن روشن خواهند بود. در پایان این زمان، سوت به صدا درخواهد آمد و شما باید میز را ترک کرده و به سمت تلسکوپ بروید.
- برای 1 دقیقه بعدی، انتظار می‌رود که با محتوای جعبه تجهیزات و تلسکوپ آشنا شوید، اما اجازه ندارید جهت آن را از سمت سرسو به جایی دیگر تغییر دهید.
- در دقیقه 20، سوت دوباره به صدا درخواهد آمد و سالن تاریک خواهد شد. اکنون می‌توانید رصد خود را با تلسکوپ آغاز کنید. سالن برای 25 دقیقه بعدی تاریک خواهد ماند. در این مدت، نمایش‌های مختلفی روی صفحه خواهید دید.
- ممتحن به هیچ وجه در سوال اول (OT01) به شما کمک نخواهد کرد تا تلسکوپ را به سمت صفحه نمایش نشانه‌گیری کنید.
- در سوال اول (OT01)، باید با استفاده از تلسکوپ به یک شیء خاص روی صفحه نشانه‌گیری کنید. پس از 6 دقیقه، صفحه برای 20 ثانیه تار خواهد شد که در این مدت باید از تلسکوپ فاصله بگیرید.
- پس از 20 ثانیه، نمایش آسمان به همان نمای قبلی باز خواهد گشت. ممتحن اکنون نشانه‌گیری شما را بررسی خواهد کرد.
- در پایان سوال اول، یک استراحت 4 دقیقه‌ای خواهد بود. اگر نتوانستید تلسکوپ را به درستی برای سوال اول نشانه‌گیری کنید، می‌توانید از این زمان برای نشانه‌گیری تلسکوپ به سمت صفحه استفاده کنید. به‌طور جایگزین می‌توانید از ممتحن بخواهید که تلسکوپ را برای سوال دوم به سمت صفحه نشانه‌گیری کند. این کار اما با کسر 1 نمره همراه خواهد بود.
- در پایان سوال OT02، چراغ‌های سالن روشن خواهند شد و شما باید به میز برگردید. 15 دقیقه زمان خواهید داشت تا محاسبات خود را به پایان برسانید.

• در پایان آزمون:

- بررسی کنید که کد مخصوص شرکت‌کننده خود و شماره صفحات را به درستی روی تمام برگه‌های استفاده شده نوشته‌اید.
- برگه‌های خود را به ترتیب زیر مرتب کنید:
پاسخبرگ خلاصه برای (OT01)، نقشه آسمان Map-OT01، پاسخبرگ‌های استفاده شده برای (OT01)، پاسخبرگ خلاصه برای (OT02)، پاسخبرگ‌های استفاده شده برای (OT02).
- دسته برگه‌های فوق را داخل پاکت کوچکتر **S** قرار دهید. هر دو پاسخبرگ خلاصه باید داخل پاکت **S** قرار گیرند، صرف نظر از اینکه از آنها استفاده کرده‌اید یا نه.
- تنها محتوای پاکت کوچکتر **S** ارزیابی خواهد شد. هر برگه‌ای که داخل این پاکت قرار نگیرد، ارزیابی نخواهد شد.
- پاکت کوچکتر **S** را داخل پاکت بزرگتر **B** قرار دهید.
- تمام برگه‌های دیگر، یعنی برگه(های) دستورالعمل، برگه(های) سوالات، برگه(های) داده مسئله یا جدول ثوابت و پاسخبرگ‌های استفاده نشده باید مستقیماً داخل پاکت بزرگتر **B** قرار گیرند.
- نخ روی پاکت **B** ببندید.
- پاکت **B** را به ممتحن تحویل دهید. مطمئن شوید که هیچ برگه‌ای روی میز باقی نمانده است.