

التعليمات

- تم إعطاؤك ظرفًا يحمل العلامة **B**. يرجى التحقق من رمز المتسابق المطبوع عليه.
- يتم الاحتفاظ بورقة الأسئلة وخريطة السماء وأوراق الإجابات الملخصة داخل الظرف الأصغر **S**. **يسمح لك بفتح هذا الظرف (S) فقط عند إطلاق الصفارة لبدء الامتحان.** يبدأ وقت الامتحان (ساعة واحدة) من هذه النقطة.

• الإعداد:

- تم تخصيص "محطة" تلسكوب واحدة لك، حيث ستجد تلسكوب نيوتوني بقطر ست بوصات مع حامل استوائي (EQ3). يجب أن تبقى دائمًا بالقرب من تلسكوبك أثناء الامتحان.
- التلسكوب متوازن على كلا المحورين وهو أيضًا موجه نحو القطب. لا يوجد منظار مرفق بالتلسكوب.
- يوجد شاشة عرض كبيرة مثبتة بالقرب من السقف بشكل مائل عبر القاعة. أثناء الامتحان، عليك توجيه تلسكوبك نحو هذه الشاشة.
- في المحطة، يوجد لوح كتابة وصندوق معدات موضوع بجانب التلسكوب، يحتوي على العناصر التالية:

1. عدستان: 25 مم و 10 مم (مع شبكة)

2. مصباح رأس

3. قلم أخضر

4. ساعة إيقاف

يجب أن تترك هذه العناصر في المحطة بعد الاستخدام.

- تم تعيين ممتحن لمحطة تلسكوبك. يرجى تقديم رمز المتسابق الخاص بك للممتحن للتحقق.
- سيكون تدفق الامتحان كما يلي:

الإضاءة مشغلة	20 دقيقة	قراءة الأسئلة وتخطيط الملاحظات - على الطاولة
الإضاءة مطفأة:	25 دقيقة	تسلسل العرض - عند التلسكوب
الوقت (دقيقة:ثانية)	المدة	العرض
00:00 - 01:10	70 ثانية	رسالة ترحيب (استخدم لتوجيه التلسكوب)
01:10 - 03:10	2 دقيقة	عينة من السماء (للتكيف مع الظلام، التوجيه والتركيز)
03:10 - 03:20	10 ثوانٍ	العد التنازلي للسؤال OT01
03:20 - 09:20	6 دقائق	السماء للسؤال OT01
09:20 - 09:40	20 ثانية	صورة ضبابية (يجب أن تبعد عن التلسكوب)
09:40 - 10:40	1 دقيقة	وقت التقييم للممتحن للسؤال OT01
10:40 - 14:40	4 دقائق	استراحة (يمكنك متابعة العمل على ورقتك)
14:40 - 15:00	20 ثانية	العد التنازلي للسؤال OT02
15:00 - 25:00	10 دقائق	6 جولات للسؤال OT02
الإضاءة مشغلة	15 دقيقة	الحسابات والتلخيص - على الطاولة

- في بداية الامتحان، سيكون لديك 19 دقيقة لقراءة ورقة الأسئلة ووضع أي خطط أولية لملاحظاتك. خلال هذا الوقت، ستكون الأضواء في القاعة مشغلة. في نهاية هذا الوقت، سيتم إطلاق الصفارة، ويجب أن تترك الطاولة وتوجه نحو التلسكوب.
- خلال الدقيقة التالية، من المتوقع أن تتعرف على محتويات صندوق المعدات والتلسكوب، ولكن **لا يُسمح لك بتغيير اتجاهه من اتجاهه السمتي.**
- في الدقيقة العشرين، سيتم إطلاق الصفارة مرة أخرى وستصبح القاعة مظلمة. يمكنك الآن بدء ملاحظاتك باستخدام التلسكوب. ستبقى القاعة مظلمة لمدة 25 دقيقة التالية. خلال هذا الوقت سترى عروض مختلفة على الشاشة.
- لن يساعدك الممتحن بأي شكل من الأشكال خلال السؤال الأول (OT01) في توجيهه أو توجيه التلسكوب نحو الشاشة.
- في السؤال الأول (OT01)، عليك توجيه التلسكوب نحو جسم معين على الشاشة. بعد 6 دقائق، ستصبح الشاشة ضبابية لمدة 20 ثانية يجب خلالها الابتعاد عن التلسكوب.
- بعد 20 ثانية، سيتم استعادة عرض السماء إلى نفس العرض السابق تمامًا. سيقوم الممتحن الآن بفحص توجيهه.
- في نهاية السؤال الأول، سيكون هناك استراحة لمدة 4 دقائق. **إذا لم تتمكن من توجيه التلسكوب بشكل صحيح للسؤال الأول، يمكنك الآن طلب من الممتحن توجيهه نحو الشاشة للسؤال الثاني في بداية الاستراحة. ومع ذلك، سيكون لذلك عقوبة قدرها 1 علامة.**
- في نهاية السؤال OT02، سيتم تشغيل الأضواء في القاعة ويجب أن تعود إلى الطاولة. سيكون لديك 15 دقيقة لإنهاء حساباتك.

• في نهاية الامتحان:

- تحقق من أنك كتبت رمز المتسابق الخاص بك وأرقام الصفحات بشكل صحيح على جميع الأوراق المستخدمة.
- رتب أوراقك بالترتيب التالي:
ورقة الإجابات الملخصة لـ (OT01)، خريطة السماء Map-OT01، ورقة العمل المستخدمة لـ (OT01)، ورقة الإجابات الملخصة لـ (OT02)، ورقة العمل المستخدمة لـ (OT02).
- ضع مجموعة الأوراق المذكورة أعلاه داخل الظرف الأصغر **S**. يجب وضع كلتا ورقتي الإجابات الملخصة داخل الظرف **S** بغض النظر عما إذا كنت قد استخدمتهما أم لا.
- **سيتم تقييم محتويات الظرف الأصغر S فقط. أي ورقة لم توضع داخل هذا الظرف لن يتم تقييمها.**
- ضع الظرف الأصغر **S** داخل الظرف الأكبر **B**.
- يجب وضع جميع الأوراق الأخرى، وهي ورقة التعليمات، ورقة الأسئلة، ورقة البيانات والأوراق غير المستخدمة مباشرة داخل الظرف الأكبر **B**.
- اربط الختم الخيطي على الظرف **B**.
- سلم الظرف **B** إلى الممتحن. تأكد من عدم ترك أي ورقة على الطاولة.

