دولة الأمارات العربية المتحدة | تقييم ختامي (12) : النجـــوم ج 4

مدرسة آمنة بنت وهب | المـــــــــــــــادة : العلـــــوم

اسم الطالب : .....، الصف : التاسع العام (.....)

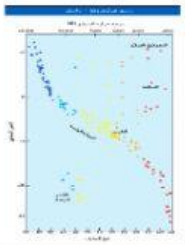
الدرس (2) : قياس النجوم

مؤشرات الأداء :

- ما الخصائص التي تستخدم في تصنيف النجوم ؟

السؤال الأول :

املأ كلاً من الفراغات بالمفردات التي تكمل الجمل التالية :



1. تضم الفئة O النجوم ..... حرارة.
2. تضم الفئة M النجوم ..... حرارة .
3. تعتبر الشمس نجماً من النوع .....

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. تنتمي النجوم الأعلى حرارة إلى ...
   a. الفئة O .
   b. الفئة A .
   c. الفئة K .
   d. الفئة M .

2. تنتمي النجوم الأقل حرارة إلى ...
   a. الفئة O .
   b. الفئة A .
   c. الفئة K .
   d. الفئة M .

3. النجوم ذات درجة الحرارة 50000 K ، تنتمي إلى ...
   a. الفئة O .
   b. الفئة A .
   c. الفئة K .
   d. الفئة M .

4. النجوم ذات درجة الحرارة 2000 K ، تنتمي إلى ...

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح / لينا القدرة

a. الفئة O .
b. الفئة A .
c. الفئة K .
d. الفئة M .

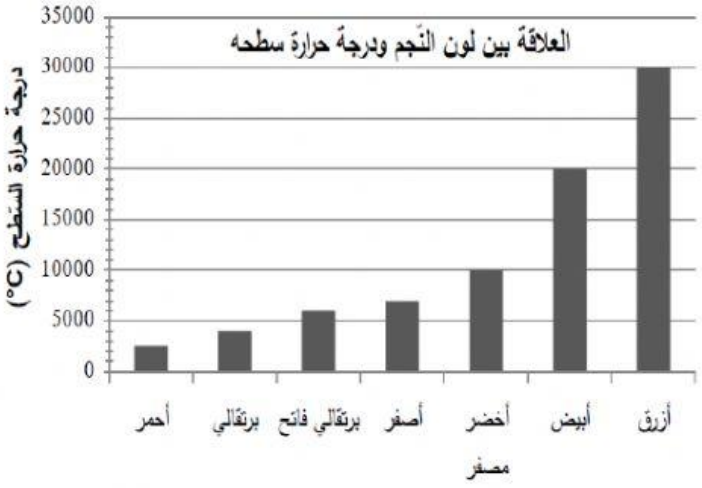
5. النجوم ذات اللون الأحمر ، تنتمي إلى ...
a. الفئة O .
b. الفئة A .
c. الفئة K .
d. الفئة M .

6. النجوم ذات اللون الأزرق ، تنتمي إلى ...
a. الفئة O .
b. الفئة A .
c. الفئة K .
d. الفئة M .

7. معظم النجوم في رسم هرتزبرونغ – راسل ، هي نجوم ...
a. العمالقة الحمراء .
b. المتوالية الرئيسة .
c. الأقزام البيضاء .
d. الأقزام السوداء .

السؤال الثامن :

استخدم الصورة التالية للإجابة على الأسئلة :



1. كم درجة حرارة النجوم الزرقاء ؟
.....

2. كم درجة حرارة النجوم الحمراء ؟
.....

3. ما العلاقة التي تربط لون النجم بدرجة حرارة سطحه ؟ .....
.....

4. إن درجة حرارة النجم (س) تزيد عن درجة حرارة النجم الأصفر بـ 3000 درجة سيليزية ، فما لون هذا النجم ؟ .....
1. ؟ .....