

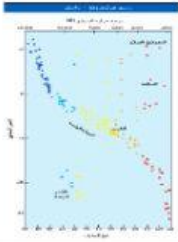
اسم الطالب : .....، الصف : التاسع العام ( ..... )

## الدرس ( 2 ) : قياس النجوم

## مؤشرات الأداء :

- ما الخصائص التي تستخدم في تصنيف النجوم ؟

## السؤال الأول :



املاً 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 / لدينا القدرة

(مراجعة الوحدة ( 5 ) : النجوم - الفصل الدراسي الأول - 2016 / 2017 - للصف التاسع )

- 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 .

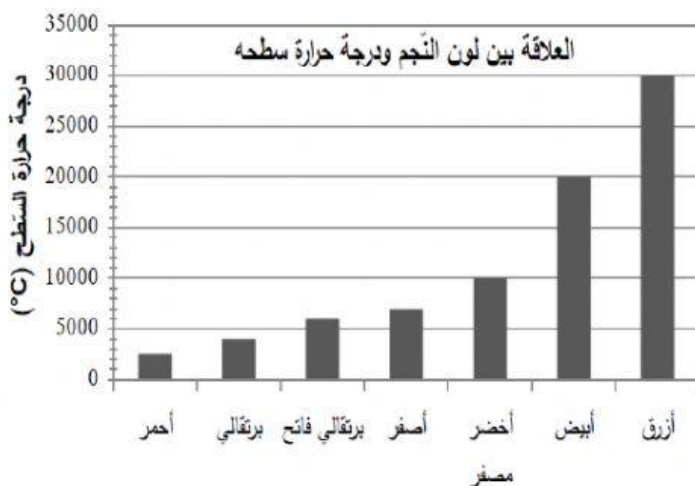
6. النجوم ذات اللون الأزرق ، تنتمي إلى ...

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

7. معظم النجوم في رسم هرتزبرونغ - راسل ، هي نجوم ...

- a. العملاقة الحمراء .
- b. المتوالية الرئيسية .
- 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. ؟