

الاسم الثلاثي:

الصف السادس:

التاريخ:

نشاط (١)

النجوم والمجرات

الكفاية : أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا

من المعلومات حول الكون

السؤال الأول:

- اختاري رمز الإجابة الصحيحة للعبارات العلمية الآتية ؟

١- هو كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية .

أ- القمر.

ب- الكوكب.

ج- النجم.

٢- يطلق على التجمع من النجوم وأخذها شكلًا معينًا في السماء :

أ- المجموعة النجمية.

ب- البرج السماوي.

ج- كل ما ذكر صحيح.

٣- تقاس المسافة بين النجوم ب:

أ- السنة الشمسية.

ب- السنة الضوئية.

ج- لا توجد إجابة صحيحة.

٤- هي مجموعة كبيرة جدًا من النجوم التي ترتبط معًا بالجاذبية.

أ- المجرة.

ب- الكويكبات.

الشهاب.

٥- شكل المجرة لمجموعتنا الشمسية :

- أ- غير منتظمة.
- ب- حلزونية.
- ج- إهليجية .

٦- هي كميات ضخمة من الغازات والغبار تشكلت بفعلها النجوم والمجرات.

- أ- السديم.
- ب- الكواكب.
- الأقمار.

٧- تمثل كتلة الشمس في النظام الشمسي:

- أ- ٩٨.٩٪
- ب- ٩٩.٩٪
- ج- ١٠٠٪

السؤال الثاني:

قارني بين كل من؟

أ- النجم العملاق الأزرق ، الشمس .

أوجه المقارنة	الشمس	النجم العملاق الأزرق
اللون		
مستوى ارتفاع درجة الحرارة		
درجة السطوع بالنسبة للأرض		

ب-المجرة الحلزونية ، والمجرة الإهليجية.

أوجه المقارنة	المجرة الحلزونية	المجرة الإهليجية
التعريف		

السؤال الثالث:

-رتبي ألوان النجوم تصاعديًا من الأقل درجة حرارة ، إلى الأكثر درجة حرارة ؟

(نجم أزرق - نجم أحمر – نجم أصفر - نجم أبيض - نجم برتقالي)

..... - 1

..... - 2

..... - 3

..... - 4

..... - 5

إعداد: أ.سعاد عطية صالح / المديرية المساعدة : أ.مي السويدي / مديرة المدرسة: أ.رشا خميس محمد