

1. قدر العلماء درجة حرارة الكون ب :
أ. 2.7 كلفن ب. 3.7 كلفن ج. 13.7 كلفن د. 3000 كلفن
2. قدر العلماء عمر الكون ، حالياً ب :
أ. 13.7 مليار سنة ب. 12 مليار سنة ج. 13.7 مليار سنة د. 9 مليار سنة
3. المجرة التي رمزها Sa هي مجرة :
أ. اهليجية شديدة الاستطالة
ب. غير منتظمة
ج. حلزونية خطية المركز شديدة انفتاح الانزع
د. حلزونية كروية المركز قليلة انفتاح الانزع