

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