



مديرية التربية والتعليم

مدرسة

امتحان الشهر الأول / علوم أرض

الصف و الشعبة :

اسم الطالب :

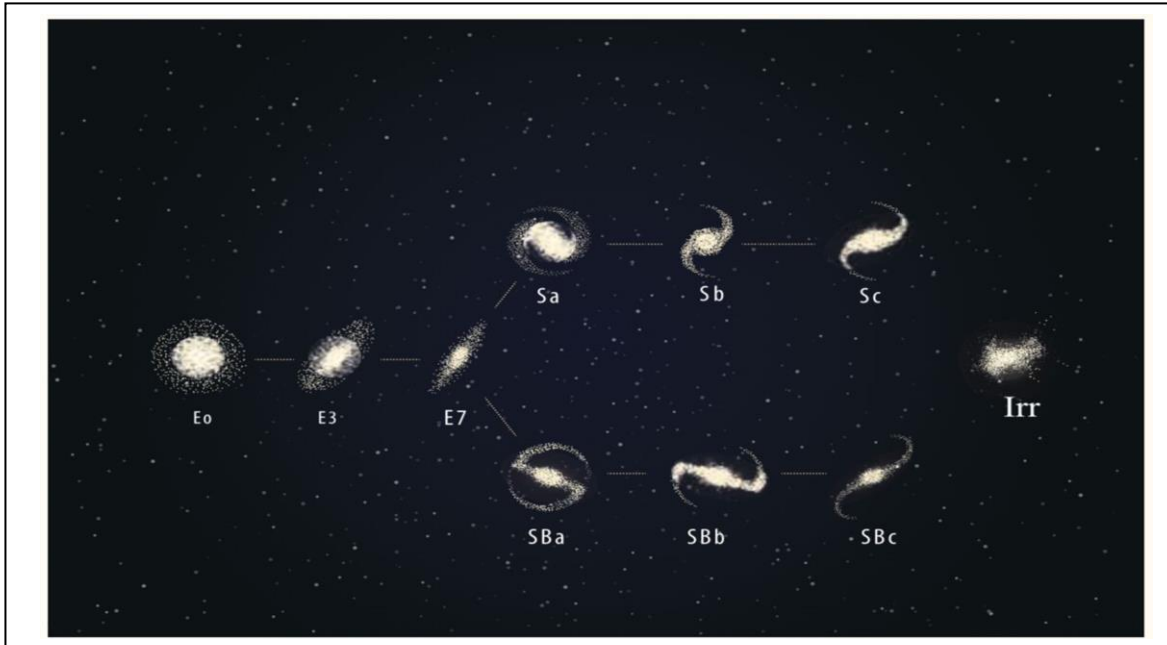
(5 علامة)

السؤال الاول : املأ الفراغ بالكلمة المناسبة

- 1 - اسم أول المجرات التي تم رصدها من الأرض هي :
- 2 - تختلف المجرات في عدة خصائص منها
- 3 - أكثر المجرات شيوعاً في الكون هي :
- 4 - يطلق على مخطط هابل لتصنيف المجرات اسم
- 5 - تقع الشمس على إحدى أذرع مجرة درب التبانة يسمى

(3 علامات)

السؤال الثاني : أدرس الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه



أ . أعدد رمز المجرة التي تشبه مجرة درب التبانة في شكلها .

ب . أبين رمز أكبر المجرات عمراً .

ج . أرتب المجرات الآتية من الأحدث إلى الأقدم : E3 , SBa , Irr , E0

السؤال الثالث:

(3 علامات)

إذا كانت سرعة تباعد إحدى المجرات هي 15400 km/s ، فأحسب بعدها عنا بالفرسخ الفلكي ، علمًا بأن ثابت هابل هو (70 km/s/Mpc) .

السؤال الرابع : فسر كل مما يلي

(3 علامات)

- 1 . تسمى مجرة درب التبانة بهذا الاسم .
- 2 . النجوم تتجمع في مركز مجرة درب التبانة .
- 3 . تسمية المجرات غير المنتظمة بهذا الاسم .

السؤال الخامس: قارن بين انواع المجرات الثلاث من حيث العمر وكمية الغازات

(6 علامات)

	الإهليجية	الحلزونية	غير المنتظمة
العمر			
كمية الغازات			

معلم المادة :

تم التحميل من احباب الاردن التعليمي

www.jo1jo.com

facebook

<https://www.facebook.com/groups/212945595857313>