

العلامة الكلية
20

المبحث :	علوم الأرض والبيئة	الصف الأول الثانوي العلمي	مدة الامتحان : (حصة كاملة)	اليوم والتاريخ : الأربعاء - 06 / 03 / 2024
معلم / المبحث :	زينب عزيزي	اسم الطالب/ة (رباعياً) :		الشعبة : ()

• عزيزي الطالب : أجب على جميع الأسئلة وعددها : (أربع)

السؤال الأول :	عدد العلامات المخصصة للسؤال : (5)	مجموع ما حصل عليه الطالب :
----------------	-------------------------------------	----------------------------

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- تدور أذرع مجرة درب التبانة:

أ- من الشرق إلى الغرب ب- من الغرب إلى الشرق ج- من الشمال إلى الجنوب

2- يكون شكل مجرة درب التبانة من المسقط الجانبي على شكل:

أ- حلزوني لولبي ب- كروي ج- قرص ضيق منتفخ الوسط



3- شكل المجرة المجاورة هو:

أ- حلزونية خطية النواة ب- إهليلجية
ج- حلزونية كروية النواة

4- من الأمثلة على المجرات غير المنتظمة:

أ- مسييه 59 ب- ماجلان ج- درب التبانة

5- يرمز للمجرة الحلزونية خطية النواة قليلة انفتاح الأذرع بالرمز:

أ- SBa ب- Sa ج- Ea

السؤال الثاني : عدد العلامات المخصصة للسؤال : (8) مجموع ما حصل عليه الطالب :

أجيب عما يلي:

1- كيف استدل العلماء أن مجرة درب التبانة نشأت من اندماج مجرتين، إحداهما قزمة حديثة و الأخرى قديمة أكبر حجماً؟

2- قارني بين المجرة SBb و المجرة Sa في الجدول التالي:

من حيث	SBb	Sa
الشكل		
كمية الغازات		
العمر		

السؤال الثالث : عدد العلامات المخصصة للسؤال : (3) مجموع ما حصل عليه الطالب :

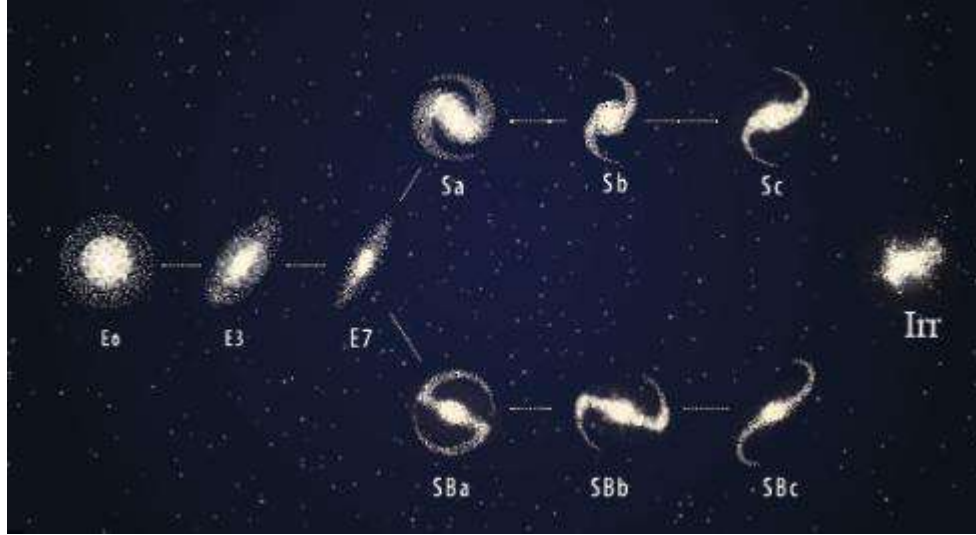
علي ما يلي:

1- تتجمع نجوم مجرة درب التبانة في مركزها.

2- سميت مجرة درب التبانة ب Milky Way ؟

3- سهولة رصد و مشاهدة المجرات الإهليلجية.

أجيبني عن الأسئلة التالية بالاعتماد على الشكل:



- 1- ما اسم الشكل؟
- 2- ما رمز أصغر المجرات عمرًا؟
- 3- إذا علمتي أن E_0 أكبر عمرًا من E_7 فأيهما أشد استطالة ؟
- 4- رتبي المجرات التالية حسب كمية الغازات فيها من الأكبر إلى الأصغر: E_1 , E_4 , Sb , Irr , SbC

(انتهت الأسئلة)

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح