إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

أبين خصائص مجرة درب التبانة من حيث نوعها، وشكل النواة فيها، وشدة انفتاح أذرعها.

تعد مجرة درب التبانة مجرة حلزونية خطية النواة، ذات أذرع متوسطة الانفتاح.

السؤال الثاني:

أقارن بين أنواع المجرات الثلاثة الرئيسة من حيث عمرها، وكمية الغازات.

نوع المجرة	العمر	كمية الغازات فيها
غير منتظمة	أصغر المجرات عمراً	أكبر كمية غازات
الحلزونية	متوسطة العمر	متوسطة
الإهليليجية	أكبر المجرات عمراً	أقل كمية غازات

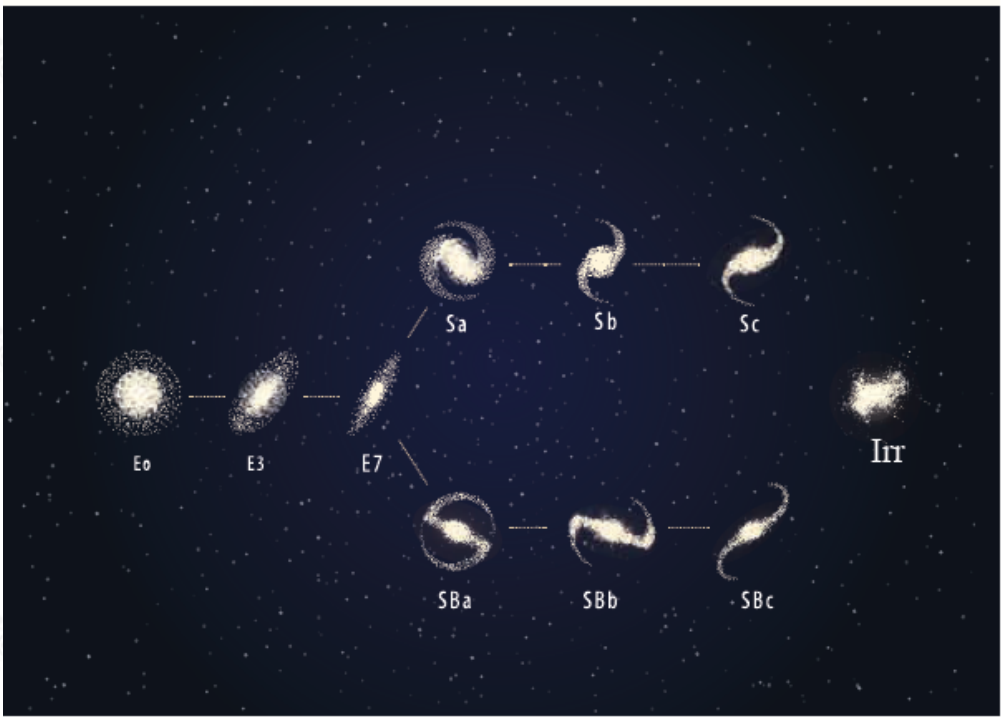
السؤال الثالث:

أحدد رمز المجرة التي تحوي أكبر كمية من الغازات، والأغبرة الكونية.

Irrالمجرة غير المنظمة .

السؤال الرابع:

أدرس الشكل الآتي الذي يبين مخطط الشوكة الرنانة، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه.



أ- أحدد رمز المجرة التي تشبه مجرة درب التبانة في شكلها.

SBb

ب- أبين رمز المجرة الأكبر عمراً.

E0

جE3 , SBa , Sc , Irr , E0- أرتب المجرات الآتية من حيث الأحدث إلى الأقدم: ().

Irr , Sc , SBb , E3 , E0