|  |
| --- |
| وزارة التربية والتعليممديرية التعليم ب ش ش مدرسة الصالحيه ث ش م  امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2021/2022لمادة " علوم أرض وبيئة "للصف الاول ثانوي علميإسم الطالبة : التاريخ : / / 2022.  |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**١\_ قارتي بين المجرات القزمه والمجرات العملاقه**

**من حيث \_١\_عدد النجوم**

**٢\_مثال ع كل نوع ؟. ٤علامات**

**٢\_ما تمثل الرموز الابنه ثم رتبي رموز المجرات من الأصغر للاكبر؟٨عامات**

**E0**

**E7**

**Sa**

**SBa**

**Irr**

**Sc**

**السوال الثالث ,: مجرة تبعد عن الشمس مسافه 99000000سنه ضوئية احسبي سرعة تباعدها ،علما بأن يأتي هابل يقدر بنحو ٧٠km/s,Mpcأفترض إن الفرسخ الفلكي ٣,٣ سنه ضوئية ,؟**

**٣علامات**

**السوال الرابع :فسري سبب زيادة الحرارة الداخلية للأرض؟ ٤علامات**

**السوال السادس :تم تحليل عينة لبلورة أحد المعادن بجهاز مطباف الكتلة فوجد أنها تحتوي على ١١٩١٥ذرة من العنصر المشع و٣٥٧٤٥ ذرة من العنصر الوليد المستقر فإذا كان عمر النصف للعنصر المشع يساوي ٢,٧مليون سنه فكم عمر عينة المعدن ؟؟٦علامات**

**السوال السابع:أناقش سبب انتشار الصخور الجبريه في معظم أجزاء سطح الاردن؟ ٦علامات**

**ب\_اذكري فاىدتين ارمل السيليكا ؟**

**ج\_احدد اماكن تكشف صخر الجبس في الاردن التابعه للعصر الترياسي؟**

**انتهت الاسىلة**