

ورقة عمل الفصل الثاني (البيئة الفضائية)

السؤال الأول : اختاري المصطلح المناسب للفراغات التالية :

(دورة النشاط الشمسي - سلسلة بروتون بروتون - علم البيئة الفضائية - الدوران التفاضلي للشمس)

- 1- العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانيا وزمانيا في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي والأيونوسفير والتي قد تلحق الضرر بالنظم التكنولوجية في الفضاء وعلى الأرض .
- 2- تحول الهيدروجين إلى هيليوم عبر سلسلة من التفاعلات .
- 3- هو اختلاف معدل دوران الشمس في المناطق الاستوائية عن المناطق القطبية .
- 4- هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي للشمس كل 11 عام تقريبا .

السؤال الثاني : رتبي بالأرقام طبقات الشمس بدءًا من الداخل إلى الخارج :

الإشعاع	الإكليل	اللب	الحمل الحراري	الغلاف الضوئي	الطبقة الملونة

السؤال الثالث : عددي 3 من الظواهر الشمسية الناتجة عن النشاط الشمسي ؟

.....
.....
.....

السؤال الرابع: اجيبي عن الأسئلة التالية :

- 1- أي طبقات الشمس هي التي نراها ؟
.....
- 2- أي طبقات الشمس تحدث فيها عمليات الاندماج النووي ؟
.....
- 3- أي طبقات الشمس الخارجية هي الأشد حرارة ؟
.....
- 4- ماسبب ظهور الشفق القطبي ؟
.....
.....