

الفصل الأول

ضع المصطلح الصحيح:

١/ هو علم يدرس الأجرام السماوية مثل النجوم والكواكب والمجرات، ويهتم بمواقعها وحركتها وتطورها.

٢/ علم يطبق قوانين الفيزياء لدراسة الظواهر الفيزيائية في الأجرام السماوية، مثل تركيبها ودرجة حرارتها وطريقة تفاعلها.

٣/ علم يدرس نشأة الكون وتطوره وهيكله، ويسعى لفهم أصله ونهايته.

٤/ مجموعة من العلوم التي تهتم باستكشاف الفضاء الخارجي ودراسة الظواهر الفضائية، وتشمل علوم الصواريخ والأقمار الصناعية والرحلات الفضائية.

اختاري الاجابه الصحيحه:

١/ في أي مرحلة من مراحل تطور الكون انخفضت درجة الحرارة بشكل كبير وتكونت الذرات؟

- أ) المرحلة الخامسة
- ب) المرحلة السادسة
- ج) المرحلة السابعة
- د) المرحلة الثامنة

٢/ أي من التفاعلات النووية التالية يحدث عند درجة حرارة أعلى؟

- أ) سلسلة بروتون-بروتون
- ب) عملية ثلاثية ألفا
- ج) دورة كربون-نيتروجين-أكسجين
- د) جميعها تحدث عند نفس درجة الحرارة