

ورقة عمل الدرس الأول



الكون

١-١ نشأة الكون

الأهداف
يعرف الكون.

س ١ : عرف الكون ؟

.....

.....

س ٢ : ماذا يُستفاد من دراسة نشأة الكون وتطوره؟

١.
٢.

س ٣ : وضح بإيجاز نظرية الانفجار العظيم؟

.....

.....

.....

س ٤ : أكمل الجدول التالي؟

الفرع	مجال الدراسة	أمثلة
.....	مجال فرعي لعلم الفلك، ويستخدم قوانين الفيزياء لوصف التغير في طبيعة الأجرام السماوية وأنشطتها المختلفة في جميع أطوال الطيف الكهرومغناطيسي.	النشاط الشمسي، وتغيرات مظاهر سطوح وأغلفة الكواكب، مادة ما بين الكواكب، مادة من ما بين النجوم، تغير لمعان النجوم، نشاط المجرات، النجوم النيوترونية، الثقوب السوداء.
علم الكون	دراسة نشأة الكون وتطوره
علوم الفضاء	إطلاق الصواريخ وإنزال الحمولات منها في مدارات محددة أو باتجاه جرم سماوي كالمسابير.
.....	العلم المعني بدراسة الأجرام السماوية	المجرات، النجوم، الشمس، الكواكب، أقمار الكواكب، أشباه الكواكب، الكويكبات، المذنبات، الشهب.