



الشكل 7-1- يوضح تصور تمدد الكون.

ورقة عمل الدرس الثاني

١-١ نشأة الكون

الأهداف

يعرف الكون.

يشرح مراحل نشأة الكون.

س١: تم تقسيم المراحل الأولى، بعد الانفجار العظيم، من حياة الكون إلى فترات زمنية، وضح المراحل (لخص) بإيجاز؟

- ١/.....
- ٢/.....
- ٣/.....
- ٤/.....
- ٥/.....
- ٦/.....
- ٧/.....
- ٨/.....

س٢: أكمل الفراغات التالية؟

١. ومن أسباب تمدد الكون وهي قوة خفية مجهولة المنشأ تشكل ٦٥٪ من محتوى الكون.
٢. هو حدث فلكي يتم خلال المراحل التطورية الأخيرة لحياة نجم ضخم، حيث يحدث انفجار نجمي هائل يقذف فيه النجم بغلافه في الفضاء عند نهاية عمره.
٣. القوى النووية والنووية الضعيفة والكهرومغناطيسية والجاذبية.