

النجومُ والمجراتُ

أضعُ رمزَ الكلمةِ أمامَ الوصفِ الذي يمثلُها.

أ. النجم القطبي	د. السنة الضوئية	ز. السديم	ق. النجم
ب. المجموعة النجمية	ل. اللولبية	ح. الانفجار العظيم	
ج. المجرة	و. درب التبانة	ط. الغلاف الجوي البدائي	

١. كرةٌ ضخمةٌ منَ الغازاتِ الملتهبةِ المترابطةِ معًا بفعلِ الجاذبيةِ، وتُطلقُ الضوءَ والحرارةَ من ذاتِها.
٢. مجموعةٌ منَ النجومِ تأخذُ شكلًا معينًا في السماءِ كما نراها منَ الأرضِ.
٣. المسافةُ التي يقطعُها الضوءُ في سنةٍ.
٤. كمياتٌ ضخمةٌ منَ الغازاتِ والغبارِ في الفضاءِ.
٥. تكونُ بفعلِ الجاذبيةِ الأرضيةِ، وكانَ يتألفُ معظمُها منَ غازي الهيدروجينِ والهيليومِ.
٦. نجمٌ يمثلُ اتجاهَ الشمالِ، ويمكنُ تحديدهُ في السماءِ لتحديدِ مجموعةِ الدبِّ الأكبرِ.
٧. مجموعةٌ كبيرةٌ منَ النجومِ التي ترتبطُ معًا بالجاذبيةِ.
٨. مجرتنا الأمُّ.
٩. نوعٌ منَ المجراتِ التي تبدو كالدوامةِ.
١٠. لحظةٌ بدايةً تشكُّلِ الكونِ عندما كانَ ساخنًا جدًا وكثيفًا، وبدأ في التوسعِ فجأةً.