

أكتب رمز المعنى المناسب لكل مصطلح في الفراغ بجانبه :

- | | |
|--|------------------------|
| أ. الخاصية التي تُبقي الكواكب في مدارها. | ١١. الكويكبات |
| ب. جسم كبير يدور حول الكوكب. | ١٢. المجرة الإهليلجية |
| ج. أجرام صغيرة نسبياً ذات طبيعة صخرية أو فلزية، تتحرك في مدارات حول الشمس. | ١٣. القصور الذاتي |
| د. تركيب معظمها صخري، وتدور في مدارات قريبة بعضها إلى بعض، وقليل منها ليس له أقمار. | ١٤. مجرة درب التبانة |
| هـ. مجموعة كبيرة جداً من النجوم ذات شكل بيضي، وليس لها أذرع لولبية وتكاد تخلو من الغبار. | ١٥. القزم الأبيض |
| و. التوسع الفجائي للكون الذي حدث عندما كان صغيراً وكثيفاً ودرجة حرارته عالية. | ١٦. مجموعة الدب الأكبر |
| ز. كواكب غازية عملاقة. ولكل واحد منها لب فلزيّ وغلاف جويّ كثيف. | ١٧. الكواكب الخارجية |
| ح. تستخدم في تحديد النجم القطبي الذي يمثل اتجاه الشمال. | ١٨. القمر |
| ط. لولبية الشكل تدور النجوم فيها حول مركز المجرة، ويقع نظامنا الشمسيّ فيها. | ١٩. الانفجار الأعظم |
| ي. نجم أصغر حجماً من الشمس، وله كتلة الشمس نفسها، لكن حجمه مثل حجم الأرض. | ٢٠. الكواكب الداخلية |

أكتب رمز المعنى المناسب لكل مصطلح في الفراغ بجانبه :

- أ. يقع نظامنا الشمسي فيها، وتحتوي أذرعها على كميات كبيرة من الغاز والغبار إضافة إلى النجوم.
- ب. ليس لها شكل محدد، وتشبه الغيمة، ومعظمها من الغبار والغاز.
- ج. يتشكل عندما يستنفد النجم كمية الهيدروجين في لبّه ويبدأ بالتوسع، وتنخفض درجة حرارة سطحه.
- د. كواكب قليلة منها له أقمار، وهي تدور ببطء حول محاورها، وليس لها حلقات.
- هـ. تجمعت مكوناته على شكل نجوم ومجرات.
- و. جسم يدور حول كوكب، وهو جزء من النظام الشمسي.
- ز. أجرام سماوية لها حلقات وأقمار عديدة، وتدور بسرعة.
- ح. تقع في حزام بين مداري المريخ والمشتري.
- ط. يتكون من كواكب وأقمار وأجرام أخرى تدور حول نجم.
- ي. الجسم المتحرك يبقى متحركاً في خط مستقيم.
١١. الكويكبات
١٢. مجرة درب التبانة
١٣. الكواكب الداخلية
١٤. القصور الذاتي
١٥. السديم
١٦. النظام الشمسي
١٧. النجم العملاق
١٨. الكواكب الخارجية
١٩. المجرة غير المنتظمة
٢٠. القمر