

اكتب 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 الشمسي فيها. | ١٩. الانفجار الأعظم |
| ي. نجم أصغر حجماً من الشمس، وله كتلة الشمس نفسها، لكن حجمه مثل حجم الأرض. | ٢٠. الكواكب الداخلية |

اكتب رمز المعنى المناسب لكل مصطلح في الفراغ بجانبه :

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