

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (النظام الشمسي): يتكون من الشمس وما يدور حولها من كواكب وأقمار تابعة لها إضافة إلى مكونات أخرى.
- (مجرة درب التبانة): مجرة حلزونية الشكل، تتكون من مركز تمتد منه أذرع عدّة ويتبع لها نظامنا الشمسي.

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (**تمدد الكون**): تباعد المجرات في الكون عن بعضها بعضاً؛ ما يؤدي إلى توسع الكون على نحو مستمر.
- (**الفضاء**): المسافات الشاسعة الموجودة بين الأجرام السماوية.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة:

وحدة بناء الكون هي:

أ- المجرة.

ب- الشمس.

ج- الكوكب.

د- الفضاء.

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (المجرات غير المنتظمة): مجرات ليس لها شكل محدد، وتحتوي على كمية كبيرة من الغازات والأغبرة الكونية.
- (المجرة): تجمع هائل من النجوم، وأجرام سماوية أخرى، وغازات وأغبرة كونية.
- (النجم): جرم سماوي كروي الشكل مضيء بذاته يتكون من الغازات ويشع طاقة حرارية وضوئية.

السؤال الثامن:

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1- تُسمى المسافات الشاسعة بين المجرات بـ:

أ- الفضاء.

ب- الكون.

ج- النجوم.

د- الكواكب.

2- تصنف مجرة درب التبانة إلى مجرة:

أ- غير منتظمة.

ب- إهليلجية.

ج- حلزونية.

د- بيضوية.

3- جرم سماوي معتم يدور حول الكوكب، هو:

أ- الشمس.

ب- القمر.

ج- النجم.

د- المجرة.

السؤال الثاني:

أقارن بين كل ممّا يأتي:

الكواكب والنجوم من حيث الحجم والإضاءة.

وجه المقارنة	الكواكب	النجوم
الحجم	أصغر حجماً	أكبر حجماً
الإضاءة	معتمدة	مضيئة

كوكبا عطارد والمشتري من حيث وجود الأقمار.

وجه المقارنة	عطارد	المشتري
وجود الأقمار	لا يوجد أقمار	يوجد أقمار

السؤال الرابع:

أستنتج: لماذا نستطيع رؤية الشمس بشكل أوضح من باقي النجوم؟

بسبب قرب الشمس من الأرض.

السؤال التاسع:

أختار أحد المفاهيم من الصندوق أدناه، ثم أكتبه في المكان المناسب من المخطط المفاهيمي.

(المَجَرَّاتُ، الكَوَاكِبُ، النُّجُومُ، غازُ الهيدروجينِ وَغازُ الهيليومِ)

الكَوْنُ

يَضُمُّ

المجرات

تَتَكَوَّنُ مِنْ

minhajji.net

غازاتٍ وَأَغْبِرَّةٍ
كَوْنِيَّةٍ

مِثْلُ

غاز الهيدروجين
وغاز الهيليوم

النجوم

مِثْلُ

الشَّمْسُ

يَدُورُ حَوْلَهَا

الكواكب