

أسئلة الفصل الثاني

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1. الأطوار التي يمر بها القمر نجمة عن دوران:

أ- القمر حول محوره.

ب- الأرض والقمر حول الشمس.

ج- القمر حول الأرض.

د- الأرض حول محورها.

2. يحدث كسوف الشمس حينما يكون القمر:

أ- بدرًا.

ب- مُحاقًا.

ج- تربيعاً أول.

د- تربيعاً ثانياً.

3. يحدث الخسوف حينما يكون القمر:

أ- بدرًا.

ب- تربيعاً أول.

ج- تربيعاً ثانياً.

د- مُحاقًا.

4. يكون المدّ أعلى ما يمكن حينما يكون القمر:

أ- بدرًا.

ب- هلالًا.

ج- تربيعاً أول.

د- أحدب.

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

أ- عدم حدوث الكسوف في كلِّ شهر.

ب- ظهور وجهٍ واحدٍ للقمر.

السؤال الثالث:

وضح المقصود بكلِّ من الوحدات الزمنية الآتية:

اليوم الأرضي، الشهر القمري، السنة الهجرية، السنة الشمسية.

السؤال الرابع:

أ- اذكر أسماء شهور السنة الشمسية والقمرية.

ب- أيهما أطول: السنة الشمسية أم القمرية؟ فسّر ذلك.

السؤال الخامس:

نستطيع رؤية القمر ليلاً ونهاراً، فسّر ذلك.

السؤال السادس:

تخيل أنك تعيش على سطح القمر المقابل للأرض، كيف ستبدو لك الأرض؟ هل ستمر بأطوار كأطوار القمر؟ هل ستغير الأرض موقعها في السماء؟