

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- عدد الكواكب في المجموعة الشمسية هو:

- أ- 8      ب- 9      ج- 10      د- 7

2- أحد التالية يعد من مجموعة الكواكب الخارجية:

- أ- عطارد      ب- المشتري      ج- الأرض      د- الزهرة

3- الطور التابع للقمر والذي يكون فيه نسبة الضوء الساقطة على سطحه أكثر من نصفه لليمين هو طور:

- أ- الأحدب الأول      ب- الأحدب الثاني      ج- تربيع أول      د- تربيع ثانٍ

4- يميل محور دوران الأرض عن العمود القائم على سطح الأرض بزاوية:

- أ- 23 درجة      ب- 23.4 درجة      ج- 2.35 درجة      د- 23.4 درجة

5- أحد المميزات تميز الكواكب الخارجية عن الداخلية:

- أ- كواكب بطيئة الدوران حول الشمس      ب- صغيرة الحجم  
ج- لها حلقات تدور حولها بمدار ثابت      د- أكبرها كوكب الأرض

منصة أساس التعليمية

**السؤال الثاني:** فسر كل مما يلي.

أ- لماذا لا نرى طور المحاق رغم وقوعه بين الأرض والشمس؟

.....

ب- تكون الشمس قريبة على كوكب الأرض وبالرغم من ذلك يكون الفصل السائد بالجزء الشمالي هو فصل الشتاء؟

.....

**السؤال الثالث:** املأ الفراغ الآتي بالكلمة المناسبة:

1. يتكون أعلى مد حين تقع الأرض والشمس والقمر على ..... ويصنعوا زاوية مقدارها ..... ويكون القمر في طوري ..... أو .....
2. الكسوف الكلي يحدث عندما يكون القمر في طور ..... وتكون الأرض واقعة في منطقة .....
3. ينتج تعاقب الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها من ..... إلى .....
4. يعتمد التغير في ساعات الليل والنهار على .....

**السؤال الرابع:** أجب عما يلي:

1- قارن بين الكسوف الكلي والخسوف الكلي من حيث ما يلي:

| وجه المقارنة | طور القمر | بالنسبة لقمر والشمس |
|--------------|-----------|---------------------|
| الكسوف الكلي |           |                     |
| الخسوف الكلي |           |                     |

2- عدد الظواهر التي تنتج من دوران الأرض حول نفسها او حول الشمس؟

**انتهت الأسئلة**

### الإجابات

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- عدد الكواكب في المجموعة الشمسية هو:

أ- 8      ب- 9      ج- 10      د- 7

2- أحد التالية يعد من مجموعة الكواكب الخارجية:

أ- عطارد      ب- المشتري      ج- الأرض      د- الزهرة

3- الطور التابع للقمر والذي يكون فيه نسبة الضوء الساقطة على سطحه أكثر من نصفه لليمين هو طور:

أ- الأحدب الأول      ب- الأحدب الثاني      ج- تربيع أول      د- تربيع ثانٍ

4- يميل محور دوران الأرض عن العمود القائم على سطح الأرض بزاوية:

أ- 23 درجة      ب- 23.4 درجة      ج- 2.35 درجة      د- 23.4 درجة

5- أحد المميزات تميز الكواكب الخارجية عن الداخلية:

أ- كواكب بطيئة الدوران حول الشمس      ب- صغيرة الحجم  
ج- لها حلقات تدور حولها بمدار ثابت      د- أكبرها كوكب الأرض

**السؤال الثاني:** فسر كل مما يلي:

أ- لماذا لا نرى طور المحاق رغم وقوعه بين الأرض والشمس؟

لأن الجزء المضاء منه أصبح باتجاه الشمس وهو الجزء الذي لا نراه إطلاقاً

ب- تكون الشمس قريبة على كوكب الأرض وبالرغم من ذلك يكون الفصل السائد بالجزء الشمالي هو فصل الشتاء؟

لأن الذي يتحكم في الفصل السائد على كوكب الأرض هو بعد وقرب المحاور وليس بعد وقرب الكوكب

**السؤال الثالث:** املأ الفراغ الآتي بالكلمة المناسبة:

1. يتكون أعلى مد حين تقع الأرض والشمس والقمر على **استقامة واحدة** ويصنعوا زاوية مقدارها **180 درجة** ويكون القمر في طوري **البدر** أو **المحاق**.
2. الكسوف الكلي يحدث عندما يكون القمر في طور **المحاق** وتكون الأرض واقعة في منطقة **الظل التام**.
3. ينتج تعاقب الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها من **الشرق** إلى **الغرب**.
4. يعتمد التغير في ساعات الليل والنهار على **ميل محور دوران الأرض**.

**السؤال الرابع:** أجب عما يلي:

1- قارن بين الكسوف الكلي والخسوف الكلي من حيث ما يلي:

| وجه المقارنة | طور القمر   | بالنسبة للقمر والشمس   |
|--------------|-------------|------------------------|
| الكسوف الكلي | <b>محاق</b> | الأرض بعض الشمس والقمر |
| الخسوف الكلي | <b>بدر</b>  | الأرض بعض الشمس والقمر |

2- عدد الظواهر التي تنتج من دوران الأرض حول نفسها او حول الشمس؟

- 1- تعاقب الليل والنهار.
- 2- تعاقب الفصول الأربعة.
- 3- السنة القمرية.