إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الثانية

الفلك وعلوم الفضاء

السؤال الأول:

أملأ كل فراغ ممّا يأتي بما يُناسبه:

أ- يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها.

ب- تحدث ظاهرة عند وقوع الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة، تسمى خسوف القمر.

ج- يميل محور دوران الأرض في أثناء دورانها حول الشمس بزاوية مقدارها 23.5 درجة.

د- تحدث ظاهرة الكسوف عندما يكون القمر في طور المحاق.

السؤال الثاني:

أختار رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1- أحد الكواكب الآتية يعد الأبطأ في دورانه حول الشمس:

أ- عطارد.

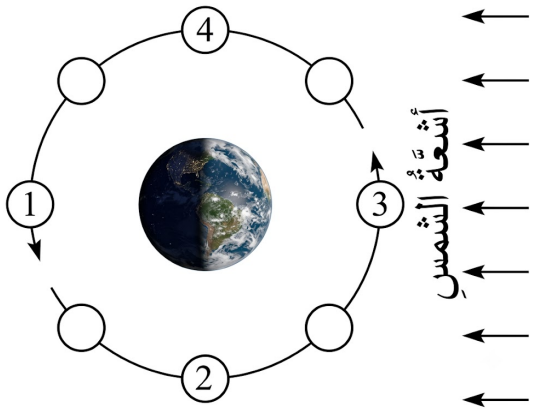
ب- المشتري.

ج- الزهرة.

د- الأرض.

2- في الشكل المجاور، أي المواقع (1 , 2 , 3 , 4) يُمثل طور القمر عندما يكون محاقاً

لراصد من الأرض؟



أ- (1).

ب- (2).

ج- (3).

د- (4).

3- الترتيب الصحيح للكواكب الآتية: (عطارد، الأرض، زحل، المريخ) من حيث الأقرب إلى الأبعد عن الشمس، هو:

أ- عطارد، الأرض، المريخ، زحل.

ب- زحل، عطارد، الأرض، المريخ.

ج- المريخ، الأرض، عطارد، زحل.

د- الأرض، عطارد، زحل، المريخ.

4- يعتمد العلماء في تصنيف الكواكب إلى داخلية وخارجية على:

أ- بُعدها عن الشمس.

ب- حجمها.

ج- ميلان محورها.

د- درجة الحرارة.

5- تحدث ظاهرة الخسوف عندما يكون القمر في طور:

أ- المحاق.

ب- التربيع الثاني.

ج- البدر.

د- التربيع الأول.

6- تحدث ظاهرتا المدّ والجزر في اليوم:

أ- مرّة واحدة.

ب- مرتين.

ج- ثلاث مرات.

د- أربع مرات.

7- يحدث أعلى مدّ حينما يكون القمر:

أ- هلالاً جديداً.

ب- بدراً.

ج- تربيعاً أول.

د- أحدب.

8- يحدث أدنى مدّ في الشهر الواحد:

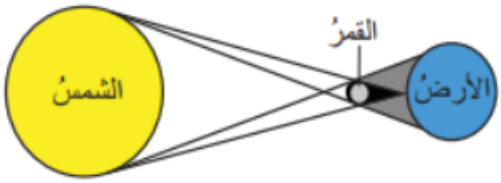
أ- مرّة واحدة.

ب- مرتين.

ج- ثلاث مرات.

د- أربع مرات.

9- الظاهرة الفلكية التي يمثلها الشكل المجاور هي:



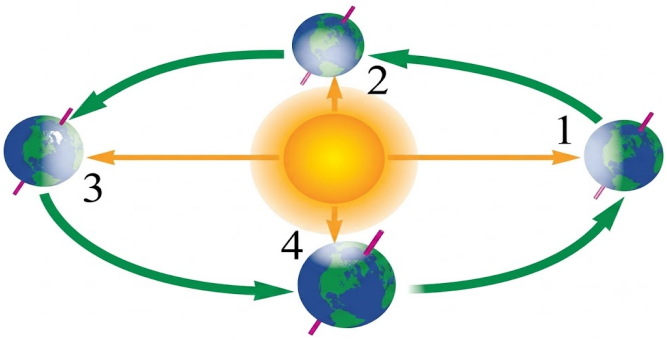
أ- كسوف الشمس.

ب- خسوف القمر.

ج- كسوف القمر.

د- خسوف الشمس.

10- في الشكل المجاور، فصل السنة المتوقع في النصف الشمالي للكرة الأرضية عندما تكون الأرض في الموقع (4) هو:



أ- الشتاء.

ب- الصيف.

ج- الربيع.

د- الخريف.

11- عدد كواكب النظام الشمسي هو:

أ- أربعة كواكب.

ب- ستة كواكب.

ج- ثمانية كواكب.

د- عشرة كواكب.

12- ينتج من ميل محور دوران الأرض في أثناء دورانها حول الشمس:

أ- الخسوف والكسوف.

ب- الليل والنهار.

ج- الفصول الأربعة.

د- أطوار القمر.

13- أبعد الكواكب عن الشمس هو:

أ- نبتون.

ب- أورانوس.

ج- زحل.

د- المشتري.

14- تحدث ظاهرتا المدّ والجزر؛ بسبب قوة الجذب بين:

أ- مياه المحيط واليابسة.

ب- الأرض والقمر.

ج- الشمس والقمر.

د- الشمس والنجوم.

السؤال الثالث:

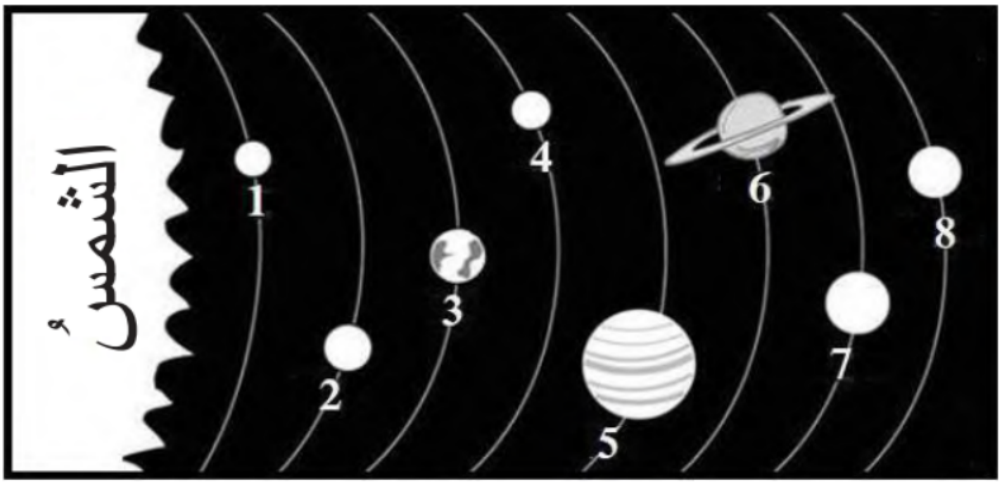
المهارات العلمية

أكمل الفراغ في الجدول الآتي:

الشكلُ	طورُ القمر
	محاق
....	هلالٌ
	بدر
....	أحدبُ ثانٍ
	تربيع أول

السؤال الرابع:

أتأمل الشكل الآتي للإجابة عما يليه:



1أ- أذكر أسماء الكواكب ذوات الأرقام (3، 6، 8).

(1): عطارد، (3): الأرض ، (6): زحل ، (8): نبتون.

ب- أحدد أرقام الكواكب الغازية.

(5 , 6 , 7 , 8).