

امتحان الشهر الثاني للصف السابع
الوحدة الثانية : الفلك وعلوم الفضاء

السؤال الاول : املا الفراغات التالية بما يناسبها علميا :

- 1 . تسمى الكواكب الخارجية بالكواكب _____ .
- 2 . يحتاج القمر حتى يظهر بأطواره جميعها الى مدة _____ .
- 3 . الكوكب الأقرب الى الشمس هو _____ .
- 4 . ينتج تعاقب الليل والنهار من دوران _____ .
- 5 . عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ولا يمكن رؤيته يسمى طور _____ .
- 6 . هو ارتفاع مستوى سطح مياه البحر عن مستوى الشاطئء فتتحرك المياه نحو اليابسة .
- 7 . هو الكوكب ذو الحلقات الأكثر وضوحا .
- 8 . هو تراجع مياه البحر عن مستوى الشاطئء .

السؤال الثاني : أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة :

- 1 . () تحتاج الأرض الى سنة قمرية لتدور حول الشمس دورة واحدة في مدارها .
- 2 . () يحدث أعلى مد حينما تقع الشمس و الأرض و القمر على استقامة واحدة .
- 3 . () تمتاز الكواكب الخارجية بحجمها الصغير .
- 4 . () يحدث في اليوم الواحد مدان وجزران .
- 5 . () تحدث ظاهرة خسوف القمر حينما يكون القمر بطور الهلال الأخير .
- 6 . () يميل محور الأرض بزاوية مقدارها 23.5 وهو ثابت الاتجاه .
- 7 . () يتخذ مسار الأرض حول الشمس الشكل الحلزوني .
- 8 . () يتكون النظام الشمسي من عدد لا نهائي من النجوم .

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1 . تعد الكواكب الداخلية :

- أ - صغيرة الحجم ب - كبيرة الحجم ج - كثافتها متدنية د - جميع ما ذكر صحيح

2 . حينما يكون النصف الأيسر من القمر مضاء يسمى طور :

أ - محاق ب - تربيع أول ج - بدر د - تربيع ثاني

3 . تدور الأرض حول محورها دورة واحدة كل :

أ - 48 ساعة ب - 365 يوم ج - 24 ساعة د - سنة واحدة

4 . ينتج من ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول نفسها :

أ - المد والجزر ب - الفصول الأربعة ج - أطوار القمر د - الليل و النهار

5 . تحدث ظاهرة كسوف الشمس حينما يكون القمر في طور :

أ - البدر ب - المحاق ج - تربيع أول د - تربيع ثاني

6 . عدد أقمار كوكب الزهرة :

أ - 67 ب - 8 ج - 1 د - 0

7 . الترتيب الصحيح للكواكب الأتية (المريخ , زحل , الأرض , عطارد) من حيث الأبعد الى الأقرب عن الشمس هو :

أ - الأرض , المريخ , عطارد , زحل ب - زحل , الأرض , المريخ , عطارد

ج - عطارد , الأرض , المريخ , زحل ج - عطارد , الأرض , زحل , المريخ

8 . يحدث تعاقب الفصول الأربعة بسبب دوران :

أ - القمر حول نفسه ب - الأرض حول محورها ج - القمر حول الأرض د - الأرض حول الشمس

9 . الكوكب الغازي الذي يمتاز بوضوح حلقاته :

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

10 . يحدث أعلى مد خلال الشهر القمري في طور :

أ - الأحدب الأول ب - المحاق ج - الأحدب الثاني د - الهلال الأخير

11 . الكوكب الأسرع دورانا حول الشمس :

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

السؤال الرابع : فسر ما يلي :

1 . سبب تغير عدد ساعات الليل و ساعات النهار على مدار العام .

2 . حدوث ظاهرتا المد والجزر .

السؤال الخامس : قارني بين :

كواكب خارجية	كواكب داخلية	من حيث
		طبيعة السطح
		سرعة الدوران حول نفسها
		الكثافة
		مثال عليها

2 . قارن بين طور المحاق و طور البدر (من حيث مقدار الجزء المضاء لراصد من الأرض)

السؤال السادس : حدد السبب الرئيسي وراء حدوث كل ظاهرة من الظواهر الآتية :

1 . كسوف الشمس :

2 . أدنى مد خلال الشهر القمري :

3 . تعاقب الليل والنهار :

4 . خسوف القمر :

اعداد المعلمة : سبأ الجمال

