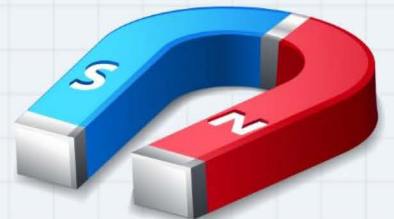




الصف السابع

علوم

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول: - ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) امام العبارة الخاطئة؟

- (أ) النجم الوحيد في النظام الشمسي هو القمر ()
- (ب) يحتاج القمر الى مدة زمنية تتراوح بين (29-30) يوماً لإكمال اطواره كاملة ()
- (ج) تحدث ظاهرة كسوف الشمس حينما يكون طور القمر بدرّاً ()
- (د) اكثر الحلقات وضوحاً لحلقات الكواكب الخارجية هي لكوكب المشتري ()

السؤال الثاني: -

أ- قارن بين الكواكب الداخلية & الكواكب الخارجية من حيث؟
الحجم / عدد الأقمار / الكثافة / سرعة دورانها حول نفسها / طبيعة السطح

ب- قارن بين أعلى مد & أدنى مد من حيث؟
شرط الحدوث / طور القمر عند الحدوث

السؤال الثالث: - من خلال دراستك اطوار القمر اكمل الجدول التالي :

الطور	زمن الضهور	الشكل
البدر		
		
	يقع القمر بين الأرض والشمس	

السؤال الرابع: - فسر كل مما يلي:

(أ) تعاقب الفصول الأربعة؟

(ب) تعاقب الليل والنهار؟

السؤال الخامس: - المفاهيم والمصطلحات:

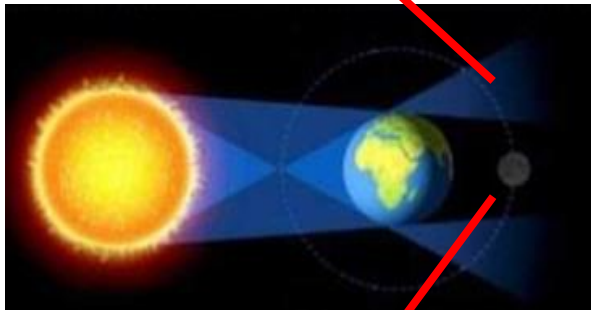
1. المد
2. خط وهمي يمر ب مركز الأرض وعبر قطبيها الشمالي والجنوبي بمقدار (23.4) درجة تقريبا
3. النظام الشمسي
4. المسار الذي يسلكه جسم في الفضاء وهو يدور حول جسم اخر

السؤال السادس: - من خلال الشكل المجاور اجب على ما يلي:

أ) حدد ماذا تمثل الأرقام التي في الشكل وماذا تسمى؟

ب) ماذا تسمى هذه الظاهرة؟

ج) وضح متى تحدث هذه الظاهرة؟



1

2

3



06 222 9990

إعداد المعلم : غيث الجابري



الإجابات

السؤال الأول: -ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) امام العبارة الخاطئة؟

- (✗) أ) النجم الوحيد في النظام الشمسي هو القمر
- (✓) ب) يحتاج القمر الى مدة زمنية تتراوح بين (29-30) يوماً لإكمال اطواره كاملة
- (✗) ج) تحدث ظاهرة **كسوف الشمس** حينما يكون طور القمر بدرراً
- (✗) د) اكثر الحلقات وضوحاً لحلقات الكواكب الخارجية هي لكوكب **المشتري**

السؤال الثاني: -

أ- قارن بين **الكواكب الداخلية** & **الكواكب الخارجية** من حيث:
الحجم / عدد الأقمار / الكثافة / سرعة دورانها حول نفسها / طبيعة السطح

من حيث	الحجم	عدد الأقمار	الكثافة	سرعة دورانها حول نفسها	طبيعة السطح
الكواكب الداخلية	صغيرة	قليلة او ليس لها أقمار	عالية نسبياً	بطيئة	صلبة
الكواكب الخارجية	كبيرة	أقمارها كثيرة	متدنية	سريعة	ليس لها سطح صلب

ب- قارن بين **أعلى مد** & **أدنى مد** من حيث؟
شرط الحدوث / طور القمر عند الحدوث

طور القمر عند الحدوث	شرط الحدوث	من حيث
المحاق & البدر	حينما تقع الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة	أعلى مد
تربيع أول / تربيع ثاني	حينما تشكل الشمس والأرض والقمر زاوية (90°) .	أدنى مد

السؤال الثالث: - من خلال دراستك اطوار القمر اكمل الجدول التالي :

الشكل	الطور	زمن الظهور
	البدر	في منتصف الشهر الهجري (14-15)
	هلال جديد	في بداية الشهر الهجري (1-2)
	المحاق	يقع القمر بين الأرض والشمس

السؤال الرابع: - فسر كل مما يلي:

(أ) تعاقب الفصول الأربعة؟

بسبب دوران الأرض حول الشمس خلال (365.25) يوماً (سنة شمسية).
بسبب ميل محور الأرض وثبات هذا الميل بشكل دائم تتغير زاوية سقوط الأشعة الشمسية على سطح الأرض

(ب) تعاقب الليل والنهار؟

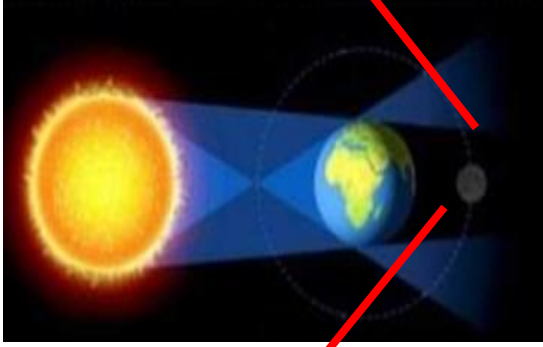
بسبب دوران الأرض حول نفسها (محورها) خلال (24) ساعة.

السؤال الخامس: - المفاهيم والمصطلحات

1. المد: هو ارتفاع مستوى سطح مياه البحر عن مستوى الشاطئ فتتحرك المياه نحو اليابسة.
2. المحور: خط وهمي يمر في مركز الأرض وعبر قطبيها الشمالي والجنوبي ويميل بمقدار (23.4) درجة تقريباً
3. النظام الشمسي: هو نظام يتكون من نجم وحيد هو الشمس، تدور حوله ثمانية كواكب واقمارها في مدارات محددة إهليلجية.
4. المدار: المسار الذي يسلكه جسم في الفضاء وهو يدور حول جسم آخر.

السؤال السادس: - من خلال الشكل المجاور اجب على ما يلي:

1



2

أ) حدد ماذا تمثل الأرقام التي في الشكل وماذا تسمى؟

1- منطقة شبه الظل (خسوف جزئي)

2- منطقة الظل (خسوف كلي)

ب) ماذا تسمى هذه الظاهرة؟

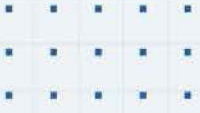
تسمى ظاهرة خسوف القمر.

ج) وضح متى تحدث هذه الظاهرة؟

عندما يكون القمر والأرض والشمس على استقامة واحدة ويكون القمر في طور البدر

انتهت الإجابات

منصة أساس التعليمية



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

