

الوحدة السابعة: - الأرض والفضاء

الدرس الأول: - الليل والنهار

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () الدوران المحوري هو إلتفاف الأرض حول نفسها.
- () يحدث الليل والنهار بسبب دوران القمر.
- () إذا كان أحد جانبي الأرض مواجه للشمس يكون الوقت ليلاً.
- () إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت نهراً.
- () تدور الشمس حول محورها كل 24 ساعة.
- () الشمس والقمر يتحركان.

صلي المفردة بالمعنى الصحيح

خط مركزي يلف حول جسم ما	الدوران المحوري
إلتفاف الأرض	المحور
يحدث نتيجة دوران الأرض	الليل والنهار

إختاري الإجابة الصحيحة

- يحدث الليل والنهار نتيجة دوران (القمر - الشمس - الأرض)
- إذا كان أحد جانبي الأرض مواجه للشمس يكون الوقت (نهار - ليل)
- إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت (نهار - ليل)
- تدور الأرض حول محورها كل (23 - 24 - 25) ساعة.
- تكون الشمس (منخفضة - عالية) في السماء إذا كان الظلال في أقصر حالاته (12:00) منتصف النهار.
- تكون الشمس (منخفضة - عالية) في السماء إذا كان الظلال في أطول حالاته (18:00) عند الغروب.
- الشمس والقمر (يتحركان - لا يتحركان) لكن يبدو أنهما كذلك بسبب دوران الأرض.

الدرس الثاني:- سبب تعاقب الفصول

إختاري الإجابة الصحيحة

- مسار تسلكة الأرض حول الشمس (الدوران المحوري – المدار)
ساعات ضوء النهار أقل في (الصيف – الشتاء – الخريف)
تتساقط الثلوج في فصل (الصيف – الشتاء – الخريف)
يكون الطقس أكثر دفئاً وتكون فيه أيام مطيرة وتزهر الأشجار في فصل (الصيف – الخريف – الربيع)
يكون الطقس حار جدا في فصل (الصيف – الشتاء – الخريف)
تستغرق الأرض حوالي (24 – 364 – 365) يوم لتدور حول الشم.
تنتج الفصول الأربعة نتيجة ميلان (الشمس – القمر – الأرض) عندما تتحرك حول الشمس

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () ساعات ضوء النهار أقل في الخريف.
() تميل الأرض حول محورها في نفس الإتجاه.

لوني الفصول الأربعة

الصيف	الخريف	المطر
الشتاء	الربيع	الثلوج

الدرس الثالث:- القمر والنجوم

صلى المفردة بالمعنى الصحيح

القمر		شكل من أشكال القمر
الطور		جسم في الفضاء يتكون من غازات حارة و متوهجه
النجم		يتكون من صخور ومغطى بالغبار

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () (يمكننا رؤية القمر لأن ضوء الشمس يسقط عليه.
- () (يمكننا رؤية أكبر قدر من الضوء على القمر ليلاً.
- () (يدور القمر حول الأرض ويستغرق شهراً واحداً.
- () (لا يتغير مظهر القمر لأنه في حركة طوال الشهر.
- () (أقرب نجم للأرض هو القمر.

www.almanahj.com

إختاري الإجابة الصحيحة

يدور القمر حول الأرض ويستغرق (شهر – شهران).

يتحرك القمر في مسار (واحد – مختلف)

لوني أطوار القمر

المحاق	القمر	التربيع الأول
البدر	التربيع الثاني	التربيع الثالث



الدرس الرابع:- درس النظام الشمسي

صلى المفردة بالمعنى الصحيح

الكوكب	مركز النظام الشمسي
النظام الشمسي	جسم ضخم يتحرك حول الشمس
الشمس	يتكون من أقمار وكواكب و شمس

لوني الكواكب الداخلية

عطارد	القمر	الأرض
الزهرة	الشمس	المريخ

لوني الكواكب الخارجية

نبتون	عطارد	أورانوس
الأرض	زحل	المشتري

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () عطارد من الكواكب الاخلية.
- () الأرض من الكواكب الخارجية.
- () الكواكب الأقرب من الشمس هما عطارد والزهرة.
- () اكبر الكواكب في النظام الشمسي هو المريخ.
- () الكوكب الذي له أكبر مدار هو نبتون.

لوني الكوكبين الأقرب من الشمس

عطارد	القمر	الأرض
الزهرة	الشمس	المريخ

إختاري الإجابة الصحيحة

كوكب (أورانوس ونبتون - عطارد والزهرة). أبعد من الأرض لأنهما بعيدان عن الشمس.

الكواكب التي لها حلقات هما (أورانوس ونبتون - أورانوس وزحل)

لوني خمس من الكواكب التي لديها أكثر من قمر واحد

الأرض	المريخ	المشتري
عطارد	نبتون	الزهرة
زحل	أورانوس	نبتون

أكتبي أطوار القمر

التربيع الأول - المحاق - التربيع الثاني - البدر



--	--	--	--

رتبي النظام الشمسي بالترتيب من الأقرب إلى الشمس إلى الأبعد

	الزهرة
	الأرض
	المريخ
	نبتون
	أورانوس
	زحل
	المشتري
	عطارد

إختاري الإجابة الصحيحة

عطارد - الزهرة - المريخ - نبتون - أورانوس - زحل - المشتري

.....	أكثر كوكب حرارة
.....	فيها ماء وهواء ولها قمر واحد
.....	به حلقات رقيقة وله 27 قمراً
.....	به حلقات غليظة وله 47 قمراً
.....	هو الأكبر حجماً وله 63 قمراً
.....	له قمران وله سطح صخري أحمر
.....	أقرب إلى الشمس وهو صخري

ضعي اسم الكوكب الصحيح في المكان المناسب

عطارد - الزهرة - المريخ - نبتون - أورانوس - زحل - المشتري

www.almanahj.com

