



أوراق العمل لا تغني عن الكتاب والملمزة

أوراق عمل

المادة	العلوم	الصف	السادس
الفصل الدراسي	الثاني	المحتوى	الفصل السابع (الشمس والأرض والقمر)
ملاحظة هامة	• يجب على الطالب التدريب على المهارات بصيغ متنوعة لزيادة الإتقان.		

الفصل السابع (الشمس والأرض والقمر)
الدرس الأول (نظام الأرض والشمس)

السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من عبارات فيما يلي:

- 1- جهاز يستخدم في دراسة الكون باستعمال عدة مرايا (.....)
- 2- جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الاجرام البعيدة اقرب و أكبر يسمى (.....)
- 3- منطقة عرضها 15 درجة بين خطوط الطول على الأرض ويتساوى الوقت في كل منطقة تسمى (.....)
- 4- خط الطول 180 درجة يساعد في تحديد الوقت و التاريخ في مناطق مختلفة من العالم يسمى (.....)
- 5- تستغرق دروة الأرض السنوية (.....)
- 6- العلم الذي يهتم بدراسة الاجرام السماوية في الكون (.....)
- 7- جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع يسمى (.....)
- 8- في فصل الصيف تكون الشمس عمودية على سطح الأرض فيكون ظل الاجسام (.....)

السؤال الثاني: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حولها:

1. تدور الأرض في مدارها حول الشمس بالتزامن مع دورانها حول محورها، أي مما يلي ينتج عن دوران الأرض حول الشمس وميل محورها الأرضي؟؟
 (أ) طول الليل والنهار متساويًا
 (ب) تغير طول الفصول
 (ج) المد والجزر
 (د) حدوث الفصول الأربعة
2. تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب:
 (أ) دوران الأرض حول محورها
 (ب) دوران القمر حول الأرض
 (ج) دوران الأرض حول الشمس
 (د) محور الأرض
3. عندما يحل فصل الشتاء في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية فإن النصف الشمالي يكون في فصل:
 (أ) الصيف
 (ب) الشتاء
 (ج) الخريف
 (د) الربيع

السؤال الثالث: أعدد الطرق التي نستكشف من خلالها الفضاء:

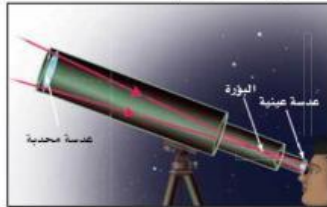
1.
2.
3.
4.



السؤال الرابع: اقرن بين كل مما يلي:
1. دورة الأرض اليومية ودورة الأرض السنوية:

أوجه المقارنة	دورة الأرض اليومية	دورة الأرض السنوية
حركة الأرض		
مدتها		
النتائج		

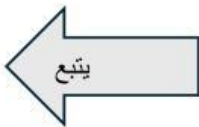
السؤال الخامس: أكتب حسب المطلوب بين قوسين في كل من الصور التالية:



نوع المنظار الفلكي:



نوع المنظار الفلكي:



الفصل السابع (الشمس والأرض والقمر)
الدرس الثاني (نظام الأرض والشمس والقمر)

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حولها:

1. أي من الظواهر التالية لا تحدث بسبب القمر؟
(أ) المد والجزر (ب) خسوف القمر (ج) كسوف الشمس (د) دوران الأرض حول محورها
2. متى يحدث كسوف الشمس؟
(أ) عندما تكون الأرض بين الشمس والقمر (ب) عندما يكون القمر بين الشمس والأرض
(ج) عندما تكون الشمس بين الأرض والقمر (د) تجاذب الأرض والقمر
3. ما هو الشكل الذي يتخذه القمر خلال مرحلة "الهلال"؟
(أ) دائرة كاملة (ب) قرص نصفه مضاء (ج) شريط رفيع مضاء (د) مظلم بالكامل
4. ما الاسم الذي يُطلق على المرحلة التي يكون فيها القمر غير مرئي؟
(أ) البدر (ب) الهلال (ج) المحاق (د) التربيع الأول
5. أي من أطوار القمر يأتي مباشرة بعد الهلال الأول؟
(أ) البدر (ب) التربيع الأول (ج) المحاق (د) الاحدب الأول
6. كم تستغرق دورة القمر الكاملة حول الأرض؟
(أ) 24 ساعة (ب) أسبوع (ج) حوالي 29.5 يوماً (د) سنة واحدة
7. ما هو العامل الذي يجعل القمر يظهر بأطوار مختلفة؟
(أ) ميل محور القمر (ب) دوران القمر حول الأرض
(ج) دوران الأرض حول محورها (د) دوران الشمس حول الأرض
8. أي من الظواهر التالية يحدث خلال التربيع الأول للقمر؟
(أ) يظهر نصف القمر مضاء (ب) يكون القمر بدرًا
(ج) يكون القمر محاقًا (د) يكون القمر غير مرئي
9. ما هو السبب الرئيسي لظاهرة المد والجزر؟
(أ) دوران الأرض حول محورها (ب) جاذبية القمر والشمس
(ج) دوران القمر حول الأرض (د) ميل محور الأرض
10. ماذا يحدث عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن القمر؟
(أ) كسوف الشمس (ب) خسوف القمر
(ج) الفصول الأربعة (د) الليل والنهار



السؤال الثاني: أصل بين العمود أ بما يناسبه من العمود ب :

أ	ب
1. حفر على شكل صحون عميقة ناتجة عن اصطدام الاجرام الفضائية بسطح القمر.	البحار القمرية
2. مناطق فاتحة اللون، قريبة من قطبي القمر.	الفوهات
3. مساحات مستوية داكنة ناتجة عن اصطدام الاجرام المتكونة من الحمم (اللابة)، وتخلو من الماء.	الأراضي المرتفعة
4. مناطق قليلة الانحدار غالبًا وقد تحتوي القليل من الجليد.	الأودية القمرية

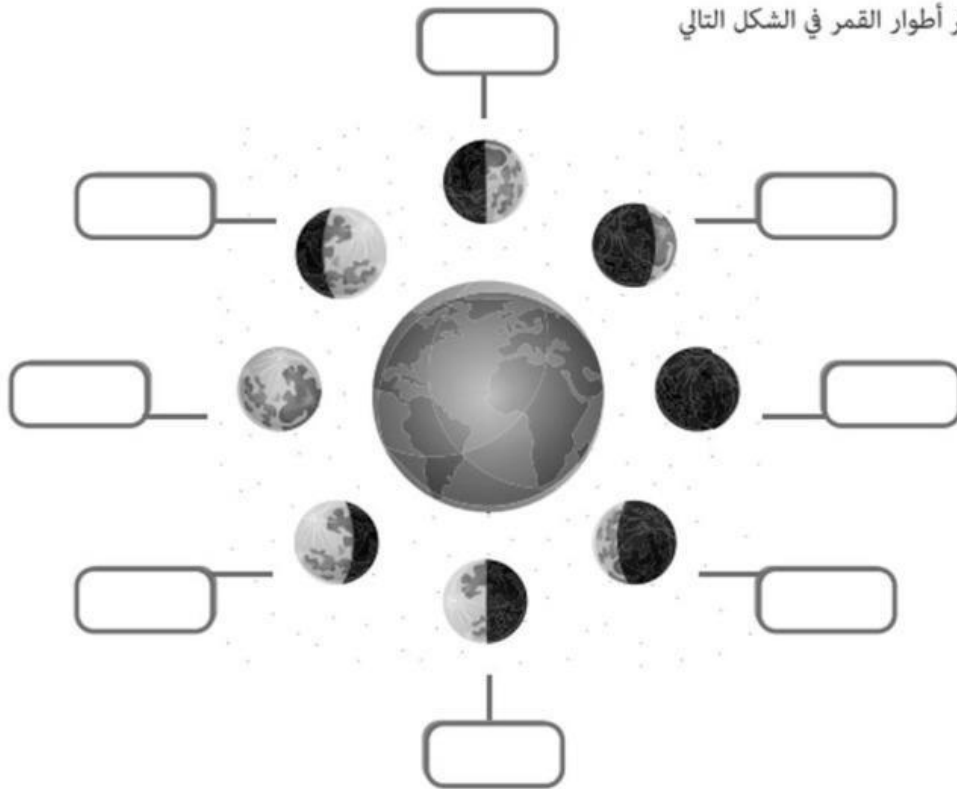
السؤال الثالث: أكمل الفراغات لكل مما يلي..

(أ) معالم سطح القمر:

1. 2.

(ب) اسم الظاهرة:

(ج) أذكر أطوار القمر في الشكل التالي



السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمي المناسب فيما يلي:

المصطلح العلمي	التعريف
	جسم يدور حول الكوكب وتابع له.
	شكل القمر الذي نراه في السماء ليلاً.
	ارتفاع وانخفاض في مستوى سطح البحر.
	قوة شد أو سحب تنشأ بين جميع الأجسام.

السؤال الخامس: أضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي مع تصحيح الخطأ ..

1. يعد القمر جسم مضيء (.....)
2. يستغرق دوران القمر حول الأرض 20 يوماً (.....)
3. سبب حدوث أطوار القمر هو دوران الأرض حول الشمس (.....)
4. سبب حدوث المد و الجزر هو خسوف القمر (.....)

السؤال السادس: أقرن بين خسوف القمر وكسوف الشمس فيما يلي:

كسوف الشمس	أوجه المقارنة	خسوف القمر
	سبب الحدوث	
	وقت الحدوث	
	موقع الشمس والأرض والقمر	

السؤال السابع: فسر سبب حدوث كل مما يلي:

1. سبب وجود فوهات نيزكية على القمر أكثر مما على الأرض؟
.....
2. سبب حدوث المد والجزر؟
.....

مع تحيات ... فريق العلوم والرياضيات والمهارات الرقمية