

وحدة الأرض والفضاء Earth and Space

الوحدة التعليمية الأولى:

Solar system

النظام الشمسي

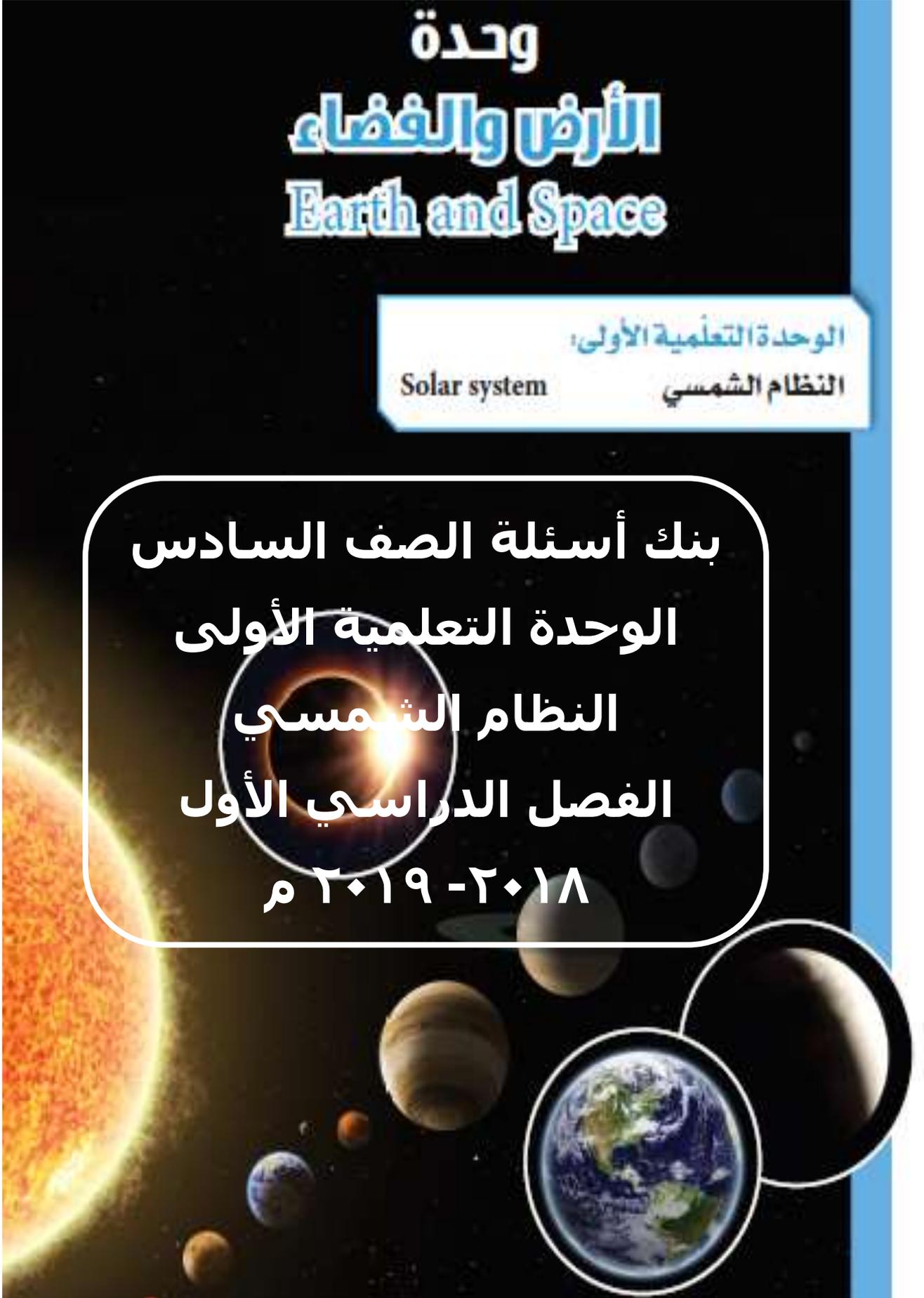
بنك أسئلة الصف السادس

الوحدة التعليمية الأولى

النظام الشمسي

الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨ - ٢٠١٩ م



وحدة الأرض والفضاء

الوحدة التعليمية الأولى: النظام الشمسي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١- الكوكب الوحيد الذي يضم كل مقومات الحياة هو كوكب :

- الأرض المشتري عطارد المريخ

٢- عندما يكون نصف جزء القمر المواجه للأرض مضاء يسمى :

- تربيع أول بدر محاق تربيع أخير

٣- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم يكون القمر:

- بدر محاق تربيع أول تربيع أخير

٤- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يكون القمر:

- محاق بدر تربيع أول تربيع أخير

٥- ترتيب كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس:

- الأول الثاني الثالث الرابع

٦- عندما يتناقص الجزء المضاء من نصف القمر المواجه للأرض نرى مجدداً نصف القمر ويسمى:

- تربيع أول التربيع الأخير بدر محاق

٧- عندما تقع الأرض بين القمر والشمس تحدث ظاهرة :

- خسوف القمر خسوف الشمس كسوف الشمس خسوف القمر

٨- عندما يقع القمر بين الشمس والأرض تحدث ظاهرة :

- خسوف القمر كسوف القمر كسوف الشمس خسوف الشمس

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي :

- ١- الكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تشكل ما يسمى بالنظام الشمسي . (.....)
- ٢- تختلف الكواكب في أحجامها . (.....)
- ٣- كلما اقتربت الكواكب من الشمس انخفضت درجة حرارتها . (.....)
- ٤- القمر في منتصف الشهر الهجري يكون بدرا . (.....)
- ٥- عندما يكون القمر محاق يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلمًا . (.....)
- ٦- تدور الكواكب حول الشمس بسبب جاذبيه الشمس . (.....)
- ٧- الأرض كوكب صغير نسبيا في النظام الشمسي . (.....)
- ٨- الكواكب ذات المدارات الأقرب إلى الشمس تشبه الي حد كوكب الأرض ولكن درجة حرارتها عالية . (.....)
- ٩- عندما يقع ظل القمر على الأرض تحدث ظاهرة كسوف الشمس . (.....)
- ١٠- من أنواع كسوف الشمس كسوف كلي وكسوف جزئي . (.....)
- ١١- عندما يصل القمر الى منطقة الظل الأرض يحدث خسوف القمر . (.....)
- ١٢- حجم الشمس أصغر من جميع كواكب النظام الشمسي . (.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(....)	اقرب كواكب النظام الشمسي الى الشمس .	١- عطارد
(....)	الكوكب الثالث بترتيب البعد عن الشمس .	٢- المريخ
		٣- الارض
(....)	ظاهرة تحدث عندما يصل القمر الى منطقة ظل الارض .	١- كسوف
(.....)	ظاهرة تحدث عندما يقع ظل القمر الى الارض .	٢- محاق
		٣- خسوف
(....)	الكوكب الملائم للحياة بين كواكب المجموعة الشمسية .	١- عطارد
(.....)	كوكب يتميز بارتفاع درجة حرارته لقربه من الشمس .	٢- المشتري
		٣- الارض

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	منزلة القمر عندما نراه دائرة كاملة مضاءة .	١- بدر
(.....)	منزلة القمر عندما نراه نصف دائرة مضاءة .	٢- التربيع الاول
		٣- هلال
(.....)	الظاهرة التي تحدث للبحر عندما يكون القمر بدرا .	١- مد
(.....)	الظاهرة التي تحدث للبحر عندما يكون القمر محاقا .	٢- امواج
		٣- جزر
(....)	درجة حرارة الكوكب عندما يكون الابعد عن الشمس .	١- بارد
(....)	درجة حرارة الكوكب عندما يكون الاقرب الى الشمس .	٢- دافئ
		٣- حار

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

١- لا يصلح كوكب عطارد للحياة على سطحه.

..... -

٢- الأرض كوكب ملائم للحياة.

..... -

٣- تحتفظ الشمس بالكواكب والأقمار والأجسام التابعة لها دون أن تغادر النظام الشمسي.

..... -

٤- حدوث ظاهرة الخسوف.

..... -

٥- حدوث ظاهرة الكسوف.

..... -

٦- تختلف كواكب النظام الشمسي عن بعضها البعض.

..... -

٧- نرى القمر على شكل دائرة كاملة في منتصف الشهر.

..... -

٨- نرى القمر على شكل نصف دائرة بعد منتصف الشهر في الترتيب الأخير .

..... -

٩- حدوث كسوف جزئي للشمس في مناطق معينة من الأرض.

..... -

السؤال الخامس : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

١- شمس- قمر - الارض - زحل .

المختلف هو :

السبب :

٢- بدر- محاق - تربيع الاول - الكسوف .

المختلف هو :

السبب :

٣- الارض- الزهرة – المريخ – القمر .

المختلف هو :

السبب :

٤- الارض- عطارد – المريخ – المشتري .

المختلف هو :

السبب :

السؤال السادس : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

١- لدرجة حرارة الكوكب عندما يزداد بعد الكوكب عن الشمس .

-

٢- عندما يقترب الكوكب من الشمس .

-

٣- عندما يقع القمر بين الشمس والأرض .

-

٤- عندما يقع ظل الأرض على القمر .

-

٥- عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر .

-

٦- عندما يقع ظل القمر على جزء من الأرض

-

٧- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مضاء بكامله .

-

٨- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مظلم تماما .

-

٩- عندما يكون نصف جزء القمر المواجه للأرض مضاء .

-

١٠- عندما تقترب الأرض من الشمس .

-

١١- للبحر عندما يصبح القمر بدرا .

-

السؤال السابع : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :



(٣)

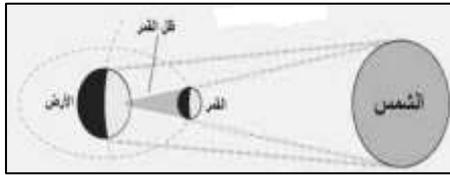


(٢)



(١)

- ١- عندما يقع الشكل رقم (٢) بين الشكل رقم (١) و (٣) تحدث ظاهرة..... .
- ٢- عندما يقع الشكل رقم (٣) بين الشكل رقم (١) و (٢) تحدث ظاهرة..... .



٣- الشكل الذي أمامك يمثل ظاهرة



٤- الشكل الذي أمامك يمثل ظاهرة

السؤال الثامن : قارن بين كل مما يأتي في الجداول التالية :

وجه المقارنة	خسوف القمر	كسوف الشمس
المفهوم
الرسم		

وجه المقارنة	كسوف جزئي	خسوف جزئي
المفهوم

وجه المقارنة	تربيع الأول	البدر
المفهوم
الرسم		