



وزارة التربية

العلوم

SCIENCE

٦

كتاب الطالب

الصف السادس

الجزء الأول

www.KnuduFiles.Com

إجابة بنك أسئلة الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

٢٠١٧/٢٠١٨ م



وحدة

الأرض والغضاء

- ما هو النظام الشمسي؟
- الخسوف والكسوف؟
- كيف نشأت المجموعة الشمسية؟



WWW.KweduFiles.Com



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

١- الكواكب دائمة الدوران حول الشمس لأن يوجد بين الشمس و الكواكب:-

نجوم جاذبية أقمار غلاف جوى

٢- ترتيب كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس : .

الأول الثالث الرابع الخامس

٣- القمر يدور حول الأرض وهو بالنسبة للأرض : .

نجم كوكب تابع بدر

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

التربيع الثاني التربيعال أول التربيع الأخير البدر

٥- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يكون القمر: .

نصف بدر تربيع أول تربيع أخير بدر

٦- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض تحدث ظاهرة :

خسوف القمر كسوف الشمس الاحتباس الحراري الشهر القمري

٧- عندما يقع ظل القمر على الأرض يحدث ظاهرة :

خسوف القمر كسوف الشمس منازل القمر الشهر القمري

٨- عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر ينتج :

كسوف كلي كسوف جزئي خسوف كلي خسوف جزئي

٩- الكوكب الوحيد الذي يضم كل مقومات الحياة هو :

المريخ الزهرة الأرض المشتري

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علميا في كل مما يأتي :

- ١- تدور الكواكب حول الشمس بمسارات إهليجية . (صحيحة)
- ٢- حجم الشمس أصغر من جميع الكواكب فب النظام الشمسي . (خطأ)
- ٣- كلما ابتعدت الكواكب عن الشمس زادت درجة حرارتها . (خطأ)
- ٤- الكواكب ذات المدارات الأقرب إلى الشمس تشبه إلى حد ما الأرض ولكن حرارتها عالية. (صحيحة)
- ٥- القمر يكون في بداية الشهر الهجري على شكل هلال . (صحيحة)
- ٦- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً يكون القمر محاق . (صحيحة)
- ٧- عندما يدور القمر حول الأرض يكون نصفه فقط مضاء . (صحيحة)
- ٨- عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله عن مناطق معينة من الأرض يكون الكسوف كلياً . (صحيحة)
- ٩- يحدث الخسوف عندما يقع ظل القمر على الأرض . (خطأ)
- ١٠- الأرض كوكب صغير نسبياً في النظام الشمسي و يضم كل مقومات الحياة . (صحيحة)

www.KweduFiles.Com

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) فيما يلي :

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(١)	<p>نصف القمر المواجه للأرض ويكون كله مظلما .</p> <p>نصف القمر المواجه للأرض عندما يكون كله مضاء .</p>	(٢)	بدر
(٢)		(٣)	تربيع أول
(٣)		(٤)	محاق
(٤)		(٥)	خسوف القمر
(٥)		(٦)	كسوف الشمس
(٦)		(٧)	منازل القمر
(٧)		(٨)	هلال
(٨)		(٩)	خسوف كلي
(٩)		(٩)	خسوف جزئي

السؤال الرابع (أ) أنظر إلى الشكل التالي وأجب عما يلي.



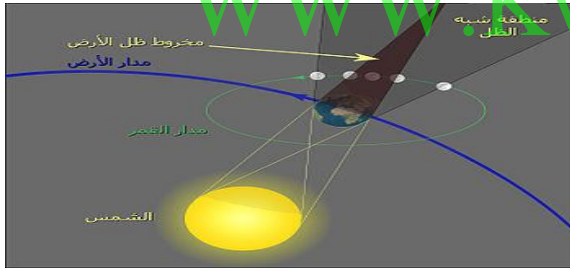
١- الصورة السابقة تمثل منازل القمر

٢- المنزلة رقم ٤ يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء ويسمي بدرا

٣- عندما يكون القمر تربييع أول يكون نصف جزء القمر المواجه للأرض مضاء ويكون النصف الآخر لهذا الجزء مظلمًا.

٤- يكون القمر محاقا عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مظلمًا.

ب تأمل الشكلين التاليين ثم أجب عما يلي.



شكل ٢



شكل ١

١- الظاهرة في الشكل (٢) تمثل خسوف القمر...حيث يقع القمر في مخروط ظل الأرض أو جزء منه.

٢- الظاهرة في الشكل (١) تمثل كسوف الشمس حيث يقع ظل القمر على الأرض

٣- عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله عن منطقة من الأرض يحدث كسوف كلي.

٤- عندما يحجب القمر جزء من ضوء الشمس عن منطقة من الأرض يحدث كسوف جزئي.



(٣)

(٢)

(١)

الصور الثلاث السابقة تبين كسوف الشمس بصوره المختلفة

الصورة (١) تعبر عن الكسوف الحلقى .

الصورة (٢) تعبر عن الكسوف الجزئي.

الصورة (٣) تعبر عن الكسوف الكلي . يحدث عندما يقع ظل القمر علي الأرض.

6(A-7) (ب) ضع خط تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي.

WWW.KweduFiles.Com

- في منتصف الشهر الهجري يكون القمر (هلال - محاق - بدر - أحدب) .
- بعد اسبوع من بداية الشهر الهجري يكون القمر (تربيع أول - محاق - بدر - أحدب) .

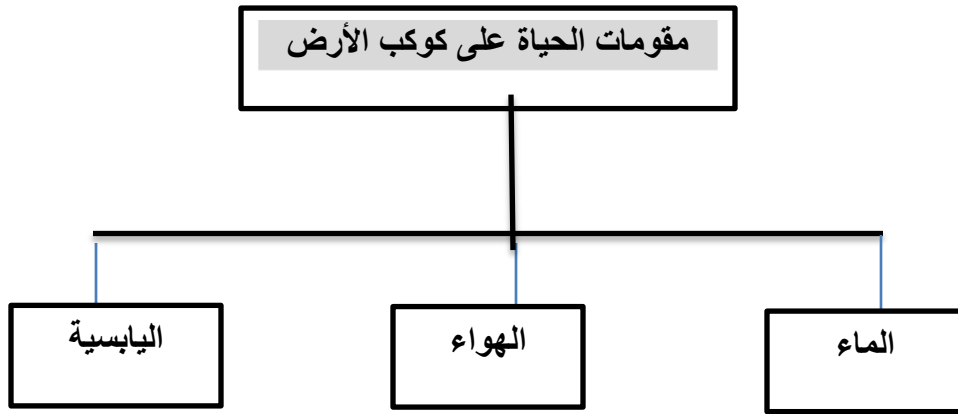
أقرأ وتدبر ثم فسر وأكتب ما فهمت من الآيات الكريمة.

(بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ)

(الر تِلْكَ آيَاتُ الْكِتَابِ الْحَكِيمِ (١) أَكَانَ لِلنَّاسِ عَجَبًا أَنْ أَوْحَيْنَا إِلَى رَجُلٍ مِنْهُمْ أَنْ أَنْذِرِ النَّاسَ وَبَشِّرِ الَّذِينَ آمَنُوا أَنْ لَهُمْ قَدَمٌ صِدْقٍ عِنْدَ رَبِّهِمْ قَالَ الْكَافِرُونَ إِنَّ هَذَا لَسَاحِرٌ مُبِينٌ (٢) إِنَّ رَبَّكُمْ اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَى عَلَى الْعَرْشِ يُدَبِّرُ الْأَمْرَ مَا مِنْ شَفِيعٍ إِلَّا مِنْ بَعْدِ إِذْنِهِ ذَلِكَ اللَّهُ رَبُّكُمْ فَاعْبُدُوهُ أَفَلَا تَذَكَّرُونَ (٣) إِلَيْهِ مَرْجِعُكُمْ جَمِيعًا وَعَدَّ اللَّهُ حَقًّا إِنَّهُ يَبْدَأُ الْخَلْقَ ثُمَّ يُعِيدُهُ لِيَجْزِيَ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ بِالْقِسْطِ وَالَّذِينَ كَفَرُوا لَهُمْ شَرَابٌ مِنْ حَمِيمٍ وَعَذَابٌ أَلِيمٌ بِمَا كَانُوا يَكْفُرُونَ (٤) هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ (٥) إِنَّ فِي اخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَمَا خَلَقَ اللَّهُ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَتَّقُونَ (٦) صدق الله العظيم

.... أن الله خلق الشمس لتمدنا بالضياء وإن القمر نورا يعكس ضوء الشمس الساقط عليه ومن خلال منازل القمر وتعاقب الليل والنهار نستطيع حساب عدد الأيام والسنين وكلها آيات الله التي تدل على عظمة الخالق في الكون.....

أكمل خريطة مفاهيم التالية:-



WWW.KweduFiles.Com