أوراق عمل

القصير الاول

الفصل الدراسي الثاني

2024-2025م

الصف : الخامس

المادة : علوم

مدرسة التميز النموذجية
صفوة معلمي الكويت

درس : حركة القمر

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

1- جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام:

☐ الشمس ☐ الأرض ☐ القمر ☐ النجم

2- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم يسمى بـ

☐ هلال ☐ بدر ☐ نصف بدر ☐ محاق

3- يسمى وجه القمر عندما يكون نصفه المواجه للأرض كله مضاء بـ

☐ محاق ☐ بدر ☐ هلال ☐ نصف بدر

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

1- القمر جسم معتم. ( )

2- القمر هو الجرم السماوي الوحيد الذي يدور حول الأرض ( )

3- يعتبر قمرنا أصغر الأقمار الطبيعية في المجموعة الشمسية ( )

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

1- وجه القمر الذي يدلنا على بداية شهر رمضان هو .....

2- القمر يكمل دورة كاملة حول الأرض مرة كل .....يوم

3- شكل القمر .....خلال أيام الشهر الهجري

4- يكمل القمر دورة كاملة خلال الشهر .....

السؤال الرابع : في الجدول اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)) بكتابة الرقم :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( )	- يضاء نصف القمر المواجه للأرض ، و النصف الآخر يكون مظلماً ، ترى القمر على شكل نصف دائرة .	1- محاق
		2- هلال
( )	- جزء ظئيل من القمر مضاء ، و ترى القمر على شكل خيط رفيع مضاء .	3- بدر

ثانياً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلاً علميًا سليماً :

1. يطلق على القمر بالتابع .

.....

2. ثبات القمر في مدارة حول الأرض

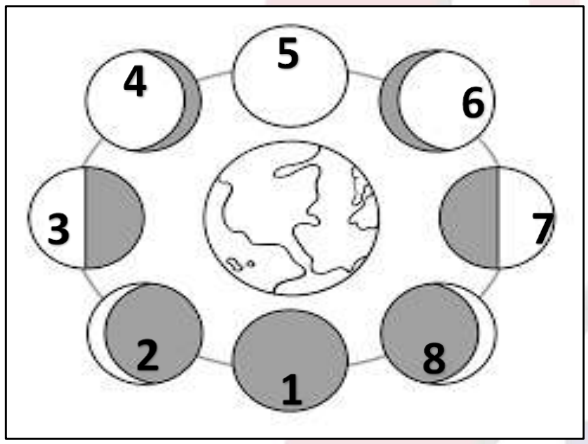
.....

3. للقمر أوجه مختلفة.

.....

السؤال الثاني: أدرس الرسومات الموضحة أدناه ثم أجب عن المطلوب :

1)

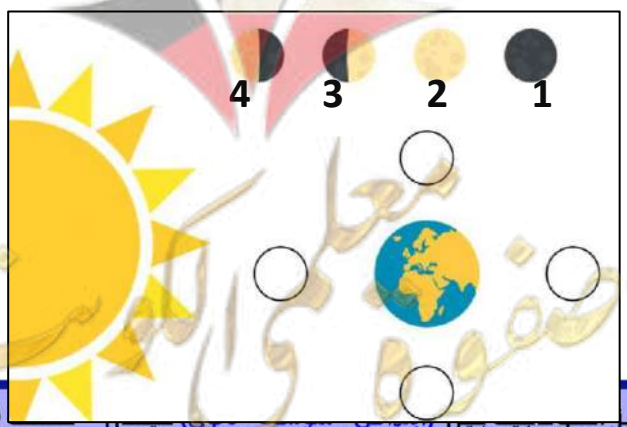


الشكل يوضح أوجه القمر خلال الشهر الهجري

1. وجه القمر المحاق مشار له بالرقم .....
2. وجه القمر البدر مشار له بالرقم .....
3. وجه القمر في التربيع الأخير يمثله الرقم .....
4. نرى في بداية الشهر وجه القمر المشار له بالرقم .....

2)

رتب أوجه القمر في موقعها الصحيح من خلال كتابة الأرقام



درس : تأثير حركة القمر على الأرض

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

1- تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون وجه القمر في حالة:

☐ بدر ☐ هلال اول الشهر ☐ نصف بدر ☐ هلال اخر الشهر

2 – تعرف ظاهرة ارتفاع مستوى سطح البحر بـ :

☐ الجاذبية ☐ المد ☐ الجزر ☐ المد و الجزر

3- تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون وجه القمر :



3- تحدث ظاهرة المد العالي عندما تكون الأرض و ال

☐ القمر على استقامة واحدة ☐ الشمس على استقامة واحدة

☐ القمر و الشمس على استقامة واحدة ☐ الشمس و القمر ليسوا على استقامة واحدة

صفوة معلمي الكويت

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

1- ليس للشمس والقمر قوى جذب تؤثر على الارض. ( )

2- تعرف ظاهرة الانخفاض في مستوى سطح البحر بـ المد ( )

3- يحدث كل يوم مدان و جزران ( )

4- يحدث المد العالي عندما تكون الشمس والقمر والأرض على استقامة واحدة ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا:

1- تحدث ظاهرتي المد و الجزر نتيجة تأثير .....على المسطحات المائية على الأرض.

2 -تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون القمر .....

3 -يحدث كل يوم ..... و جزران.

4 يبلغ الوقت بين المد والجزر ..... ساعات تقريبا.

السؤال الرابع : في الجدول اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)) بكتابة الرقم :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( )	- عند وقوع الأرض و القمر و الشمس على استقامة واحدة .	1- مد منخفض
( )	- عندما تكون الأرض و القمر و الشمس ليسوا على استقامة واحدة .	2- مد عالي 3- جزر عالي

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول: عدد ما يلي:

أ- فوائد المد والجزر ؟

1-.....

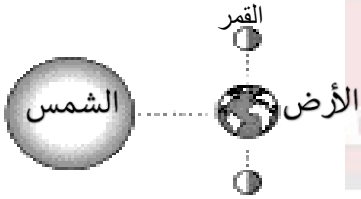
2-.....

ب- أسباب حدوث ظاهرة المد والجزر :

١-.....

2-.....

السؤال الثاني : أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة		
نوع المد	.....	.....
السبب	.....	.....

صفوة معلمي الكويت

درس : خسوف القمر وكسوف الشمس

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول: أكتب بين القوسين كلمة(صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

1) عندما يقع ظل القمر على الأرض تحدث ظاهرة كسوف الشمس. ( )

2) عندما يصل القمر الى منطقة ظل الأرض يحدث خسوف القمر. ( )

3) يحدث الخسوف الجزئي للقمر عندما يحجب ظل الأرض القمر كليا. ( )

4) نرى ظاهرة كسوف الشمس نهارا. ( )

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما تراه مناسبا علميا:

1) يحدث الكسوف الكلي للشمس عندما يحجب ..... ضوء الشمس كله.

2) يحدث الخسوف الجزئي للقمر عندما يحجب ..... جزءا من القمر.

3) عندما يقع القمر بين الشمس والأرض تحدث ظاهرة .....

4) تحدث ظاهرة خسوف القمر .....

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-

1) حجب قرص الشمس كله أو بعضه عن الأرض نهاراً عندما يقع القمر بين الشمس والأرض . ( )

2) حجب قرص القمر كله أو بعضه ليلاً عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر . ( )

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1) عندما يقع ظل الأرض على القمر.

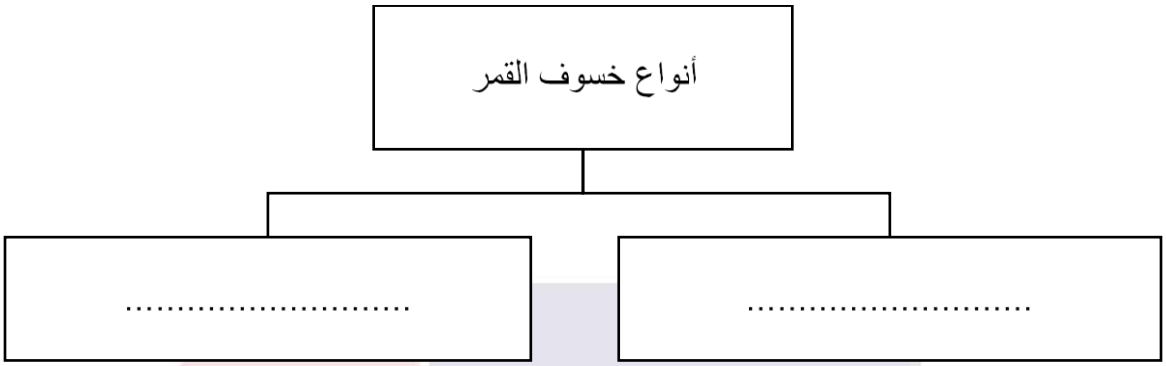
.....

2) عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله عن مناطق معينة من الأرض.

.....

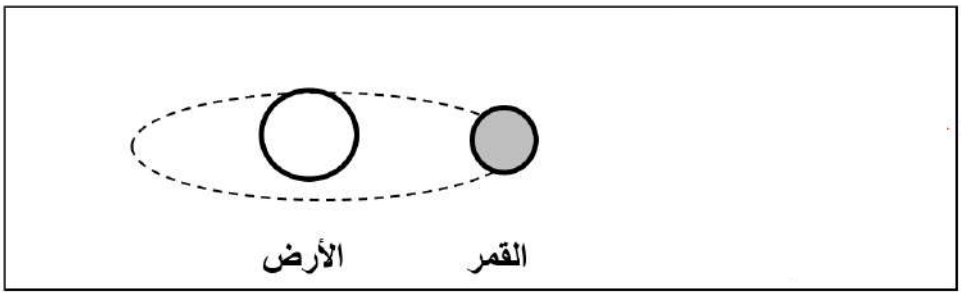
السؤال الثاني: أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية:



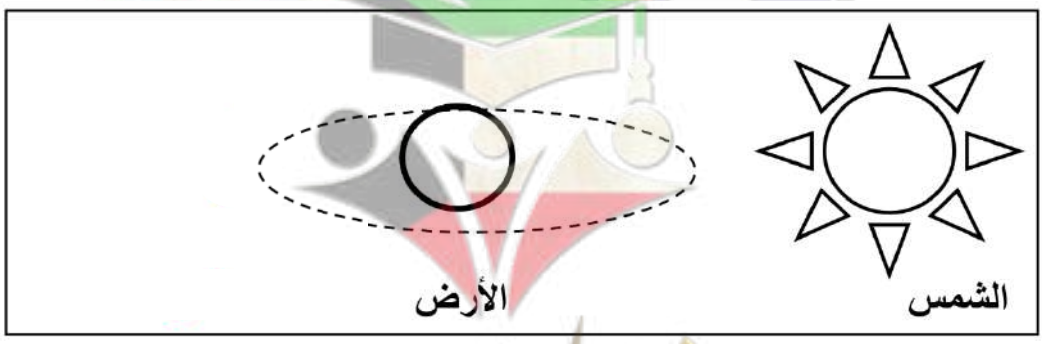


السؤال الثالث : أكمل الجزء الناقص من الرسم وفق ما هو مطلوب أدناه :

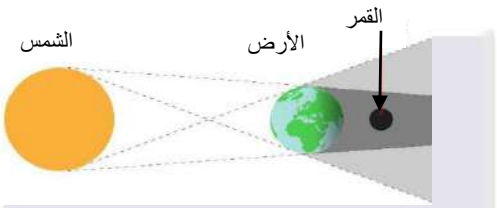
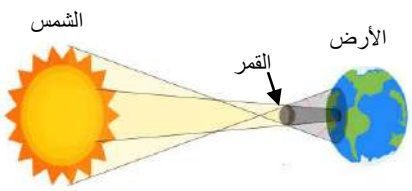
1) حدد موقع الشمس في الرسم لحدوث ظاهرة كسوف الشمس .



2) حدد موقع القمر في الرسم لحدوث ظاهرة خسوف القمر.



السؤال الرابع : أكمل جدول المقارنة وفق ما هو مطلوب :

وجه المقارنة		
اسم الظاهرة الموضحة بالرسم	.....	.....
سبب حدوث الظاهرة	.....	.....

ثالثاً : سؤال TIMSS :

1- ما الذي قد يحصل في حال وقوع ظل القمر على الأرض نهاراً في أحد الأيام ؟

.....

2- أي مما يلي يصف ظاهرة خسوف القمر ؟

أ) حجب جزء من الشمس .

ب) وقوع القمر بين الشمس و الأرض .

ج) تقع الأرض بين الشمس و القمر

د) يحجب القمر جزء من ضوء الشمس

درس : حركة القمر (ص16 ص20)

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

1- جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام:

☐ الشمس ☐ الأرض ■ القمر ☐ النجم

2- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم يسمى بـ

☐ هلال ☐ بدر ☐ نصف بدر ■ محاق

3- يسمى وجه القمر عندما يكون نصفه المواجه للأرض كله مضاء بـ

☐ محاق ■ بدر ☐ هلال ☐ نصف بدر

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

1- القمر جسم معتم. (صحيحة)

2- القمر هو الجرم السماوي الوحيد الذي يدور حول الأرض (صحيحة)

3- يعتبر قمرنا أصغر الأقمار الطبيعية في المجموعة الشمسية (خطأ)

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

1- وجه القمر الذي يدلنا على بداية شهر رمضان هو الهلال

2- القمر يكمل دورة كاملة حول الأرض مرة كل 29 ونصف يوم

3- شكل القمر ...يتغير....خلال أيام الشهر الهجري

4- يكمل القمر دورة كاملة خلال الشهر القمري / الهجري

السؤال الرابع : في الجدول اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)) بكتابة الرقم :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- يضاء نصف القمر المواجه للأرض ، و النصف الآخر يكون مظلماً ، ترى القمر على شكل نصف دائرة .	1- محاق 2- هلال
(2)	- جزء ظئيل من القمر مضاء ، و ترى القمر على شكل خيط رفيع مضاء .	3- بدر

ثانياً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلاً علميًا سليماً :

1. يطلق على القمر بالتابع .

لأنه يتبع الكوكب ويدور حوله بانتظام

2. ثبات القمر في مدارة حول الأرض

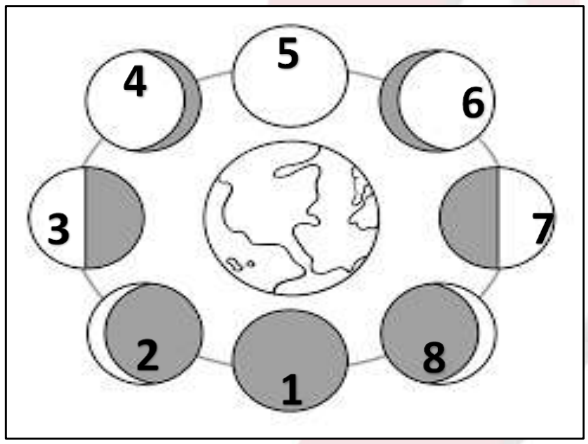
بفعل قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة عليه

3. للقمر أوجه مختلفة.

لاختلاف كمية أشعة الشمس التي يعكسها لنا خلال دورانه حول الأرض

السؤال الثاني: أدرس الرسومات الموضحة أدناه ثم أجب عن المطلوب :

1)

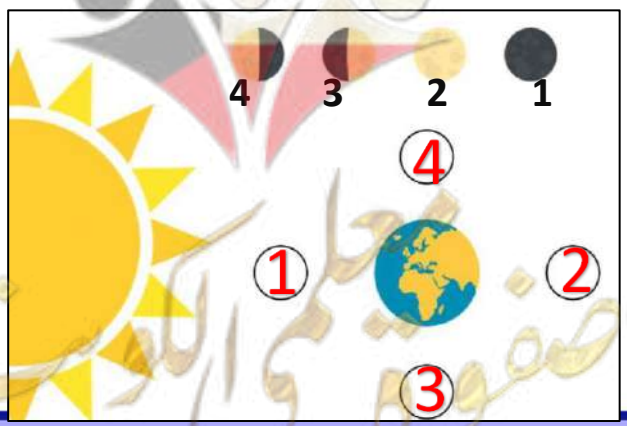


الشكل يوضح أوجه القمر خلال الشهر الهجري

1. وجه القمر المحاق مشار له بالرقم 1
2. وجه القمر البدر مشار له بالرقم 5
3. وجه القمر في التربيع الأخير يمثله الرقم 7
4. نرى في بداية الشهر وجه القمر المشار له بالرقم 2

2)

رتب أوجه القمر في موقعها الصحيح من خلال كتابة الأرقام



درس : تأثير حركة القمر على الأرض (ص 21- ص24)

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

1- تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون وجه القمر في حالة:

☐ بدر ☐ هلال اول الشهر ☐ نصف بدر ☐ هلال اخر الشهر

2 – تعرف ظاهرة ارتفاع مستوى سطح البحر بـ :

☐ الجاذبية ☐ المد ☐ الجزر ☐ المد و الجزر

3- تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون وجه القمر :



3- تحدث ظاهرة المد العالي عندما تكون الأرض و ال

☐ القمر على استقامة واحدة ☐ الشمس على استقامة واحدة

☐ القمر و الشمس على استقامة واحدة ☐ الشمس و القمر ليسوا على استقامة واحدة

صفوة معلمي الكويت

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

1- ليس للشمس والقمر قوى جذب تؤثر على الارض. (خطأ)

2- تعرف ظاهرة الانخفاض في مستوى سطح البحر بـ المد (خطأ)

3- يحدث كل يوم مدان و جزران (صحيحة)

4- يحدث المد العالي عندما تكون الشمس والقمر والأرض على استقامة واحدة (صحيحة)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا:

1- تحدث ظاهرتي المد و الجزر نتيجة تأثير ....جاذبية القمر .....على المسطحات المائية على الأرض.

2 -تحدث ظاهرة المد العالي عندما يكون القمر .....محاق / بدر .....

3 -يحدث كل يوم ....مدان..... و جزران.

4 يبلغ الوقت بين المد والجزر .....6..... ساعات تقريبا.

السؤال الرابع : في الجدول اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)) بكتابة الرقم :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- عند وقوع الأرض و القمر و الشمس على استقامة واحدة .	1- مد منخفض
(1)	- عندما تكون الأرض و القمر و الشمس ليسوا على استقامة واحدة .	2- مد عالي 3- جزر عالي

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول: عدد ما يلي:

أ- فوائد المد والجزر ؟

1-.....ازالة الملوثات من الشاطيء.....

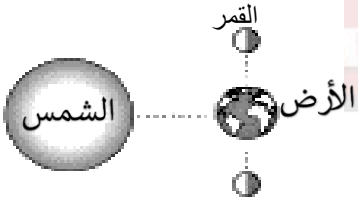
2-.....وفرة السمك.....

ب- أسباب حدوث ظاهرة المد والجزر :

١-.....جاذبية الشمس.....

2-.....جاذبية القمر.....

السؤال الثاني : أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة		
نوع المد	مد عالي	مد منخفض
السبب	إضافة قوة جذب الشمس لقوة جذب القمر للمسطحات المائية	تأثر المسطحات المائية بقوة جذب القمر فقط

درس : خسوف القمر وكسوف الشمس (ص 25- ص28)

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول: أكتب بين القوسين كلمة(صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

1) عندما يقع ظل القمر على الأرض تحدث ظاهرة كسوف الشمس. (صحيحة)

2) عندما يصل القمر الى منطقة ظل الأرض يحدث خسوف القمر. (صحيحة)

3) يحدث الخسوف الجزئي للقمر عندما يحجب ظل الأرض القمر كليا. (خطأ)

4) نرى ظاهرة كسوف الشمس نهارا. (صحيحة)

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما تراه مناسبا علميا:

1) يحدث الكسوف الكلي للشمس عندما يحجب ... القمر ... ضوء الشمس كله.

2) يحدث الخسوف الجزئي للقمر عندما يحجب ... ظل الأرض ... جزءا من القمر.

3) عندما يقع القمر بين الشمس والأرض تحدث ظاهرة ... كسوف الشمس

4) تحدث ظاهرة خسوف القمر ... ليلاً

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-

1) حجب قرص الشمس كله أو بعضه عن الأرض نهاراً عندما يقع القمر بين الشمس والأرض . (كسوف الشمس)

2) حجب قرص القمر كله أو بعضه ليلاً عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر . (خسوف القمر)

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1) عندما يقع ظل الأرض على القمر.

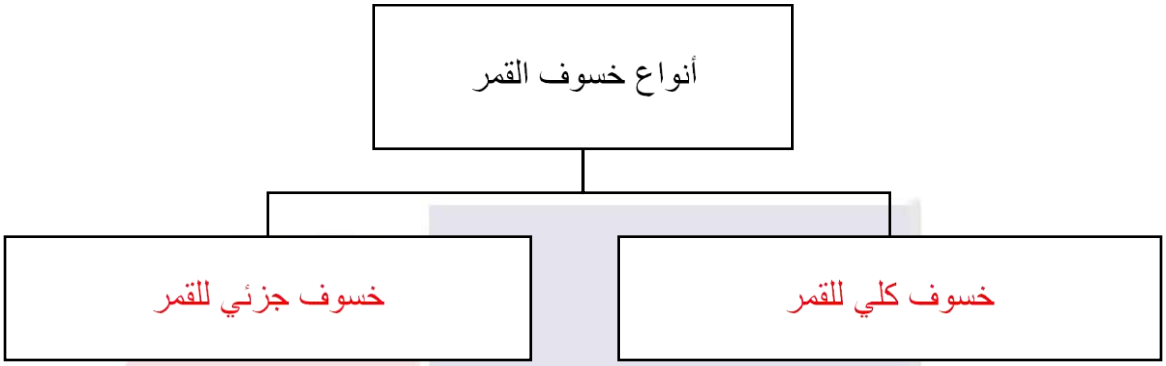
..... يحدث خسوف للقمر / تحدث ظاهرة خسوف القمر .....

2) عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله عن مناطق معينة من الأرض.

..... يحدث كسوف كلي للشمس / تحدث ظاهرة كسوف الشمس الكلي .....

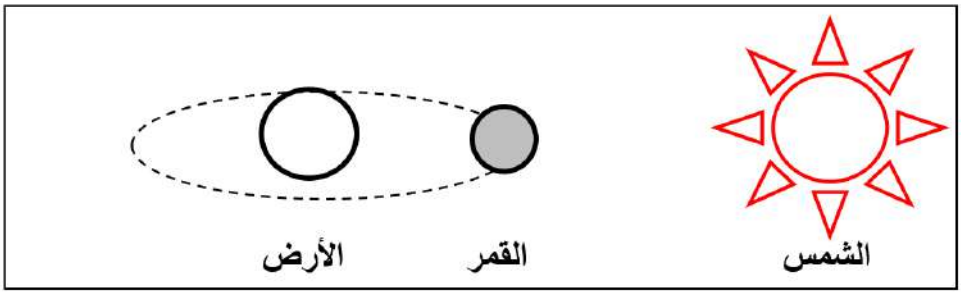
السؤال الثاني: أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية:



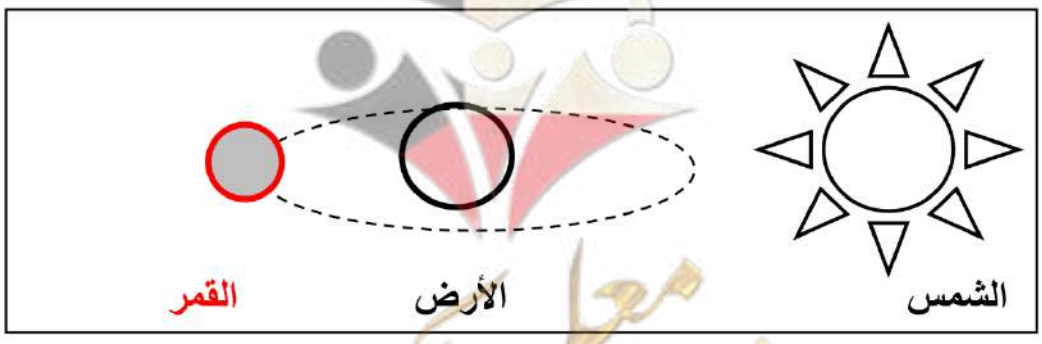


السؤال الثالث : أكمل الجزء الناقص من الرسم وفق ما هو مطلوب أدناه :

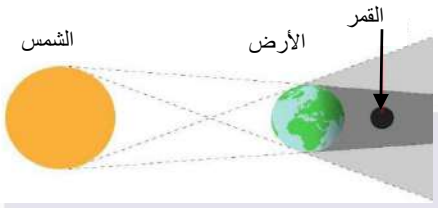
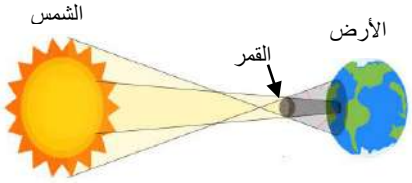
1) حدد موقع الشمس في الرسم لحدوث ظاهرة كسوف الشمس .



2) حدد موقع القمر في الرسم لحدوث ظاهرة خسوف القمر.



السؤال الرابع : أكمل جدول المقارنة وفق ما هو مطلوب :

وجه المقارنة		
اسم الظاهرة الموضحة بالرسم	.....خسوف القمر	.....كسوف الشمس.....
سبب حدوث الظاهرة	.... لأن القمر في منطقة ظل الأرض..	... وقوع ظل القمر على الأرض..

ثالثاً : سؤال TIMSS :

1- ما الذي قد يحصل في حال وقوع ظل القمر على الأرض نهاراً في أحد الأيام ؟

.....تحدث ظاهرة كسوف الشمس .....

2- أي مما يلي يصف ظاهرة خسوف القمر ؟

أ) حجب جزء من الشمس .

ب) وقوع القمر بين الشمس و الأرض .

ج) تقع الأرض بين الشمس و القمر

د) يحجب القمر جزء من ضوء الشمس