



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف السادس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 17:18:11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة اختبار الوحدة السابعة (التصنيف)	1
إجابات اختبار الوحدة السادسة النظام الشمسي	2
حلول أسئلة إثرائية النظام الشمسي وتصنف الكواكب بتصنيف الحيوانات إلى فقارية ولافقارية	3
أسئلة إثرائية النظام الشمسي وتصنف الكواكب بتصنيف الحيوانات إلى فقارية ولافقارية غير محلول	4
حلول تدريبات الاختبار التحصيلي	5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026/2025
نهاية الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة للوحدة السادسة

النظام الشمسي

مادة العلوم العامة

الصف السادس

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط المفاهيمية:

1- الشمس نجم (★) يقع في مركز النظام الشمسي و شكله كروي (●).

2- علل/ بيّن الكوكب في مدارات ثابتة؟

ج: بسبب قوة جذب الشمس.

3- يدور حول الشمس 8 كواكب.

- (1) عطارد.
- (2) الزهرة.
- (3) الأرض.
- (4) المريخ.
- (5) المشتري.
- (6) زحل.
- (7) أورانوس.
- (8) نبتون.

4- أصغر وأقرب الكواكب إلى الشمس وليس له غلاف جوي: عطارد.

- أبعد الكواكب عن الشمس لذلك فهو الأكثر برودة بين جميع الكواكب: نبتون.

- أكبر الكواكب حجماً: المشتري.

- الكوكب الثالث بعداً عن الشمس: الأرض.

5- الشمس أكبر من الأرض والأرض أكبر من القمر.



16- فسر/ حوّن الحركة الظاهرية للشمس؟

ج: بسبب دوران الأرض حول محورها وهو السبب الرئيسي لتغير طول الظلال.

- متى تكون الظلال أقصر ما يمكن وأطول ما يمكن؟



- ما سبب عدم وجود ظلال أثناء الليل؟

ج: بسبب عدم وجود ضوء الشمس في الليل.

- ما سبب حدوث فصول السنة؟

ج: ميل محور الأرض خلال دورانه حول الشمس.

17- متى يحدث النهار؟

ج: عندما تكون الشمس في أعلى نقطة في السماء.

18- أطوار القمر:

- حاقق: هلال أول، تربيع أول، أحذب أول، بدر، أحذب أخير، تربيع أخير، هلال أخير.

الأطوار الثلاثة الأخيرة	الأطوار الثلاثة الأولى
- هلال أخير - تربيع أخير - أحذب أخير	- هلال أول - تربيع أول - أحذب أول

19- ماذا ينتج عن دوران القمر حول الأرض؟

ج: أطوار القمر

- ما سبب تغير أشكال القمر خلال الشهر؟

ج: بسبب تغير مساحة جزء القمر المقابل للشمس - بسبب دوران القمر حول الأرض.

ببسبب تغير مقدار الأشعة المنعكسة عن سطح القمر

6- يدور القمر حول الأرض كل 28 يوم.

7- الكواكب الأقرب إلى الشمس درجة حرارتها مرتفعة والكواكب الأبعد درجة حرارتها منخفضة.

8- تدور الأرض حول محورها كل 24 ساعة من الغرب إلى الشرق عكس عقارب الساعة.

9- ما النتائج المترتبة على دوران الأرض حول محورها؟

ج: تعاقب الليل والنهار.

10- الجزء A نهار ← لأنه مقابل للشمس.

- الجزء B ليل ← لأنه بعيد عن الشمس.

11- ماذا يحدث لو لم تدور الأرض حول محورها؟

ج: لن يحدث الليل والنهار وسيكون جزء من الأرض دائماً نهار والآخر دائماً ليل.

12- فسر/ تظاهر الشمس في السماء في مواقع مختلفة أثناء النهار؟

ج: بسبب دوران الأرض حول نفسها.

الظل القصير.	الظل الطويل.
1- في الصباح الباكر.	2- عند الغروب.
2- عند الغروب.	3- عندما تكون الشمس عند الأفق.
3- عندما تكون الشمس عند الأفق.	

14- عند شروق الشمس يكون الظل في اتجاه الغرب.

15- الحركة الظاهرية للشمس:

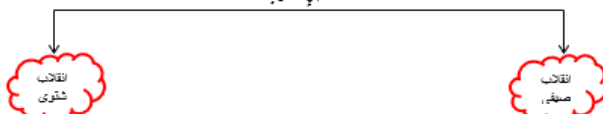


الخصائص	اسم الظور
ما طور القمر عندما لا يري في السماء؟	المحاق
ما الظور الذي يظهر عندما يكون القمر دائرة لامعة في السماء؟ (مواجهاً للشمس)	بدر
ما طور القمر عندما يقع بين الأرض والشمس؟ (يكون مقابلاً للشمس)	المحاق
ما الظور الذي يظهر عندما يقطع القمر ربع مداره حول الأرض؟	تربيع أول
ما الظور الذي يظهر عندما يقطع القمر نصف مداره؟	بدر
ما الظور الذي يظهر عندما يكون القمر مواجه للشمس؟	بدر
ما الظور الذي يظهر عندما يقطع القمر ثلاثة أرباع مداره حول الأرض؟	تربيع أخير

20- عندما يكون محور الأرض بعيداً عن الشمس يكون نصف الكرة الشمالي شتاء.



21- عندما يكون محور الأرض مائلاً نحو الشمس يكون نصف الكرة الشمالي صيف.



1. يوم واحد في السنة.
2. عدد ساعات الليل أطول من عدد ساعات النهار.

1. يوم واحد في السنة.
2. عدد ساعات النهار أطول من عدد ساعات الليل.

الاعتدال



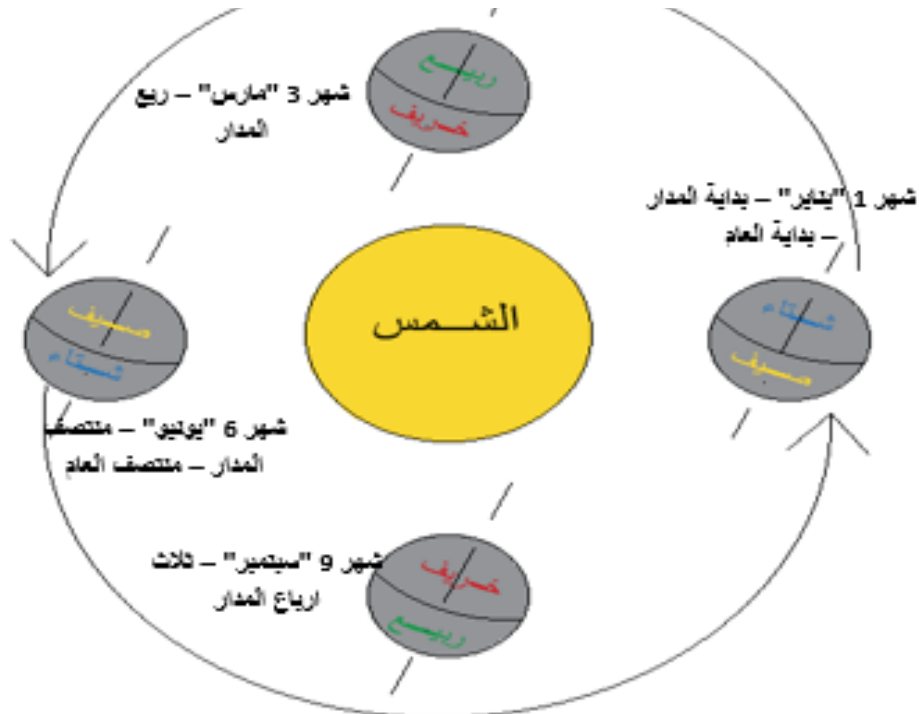
يحدث الاعتدال الربيعي و الخريفي عندما تساوي عدد ساعات النهار مع عدد ساعات الليل و تكون الشمس فوق خط الاستواء مباشرة ويتلقى نصفي الكرة الشمالي و الجنوبي نفس الكمية من الضوء و الحرارة تقريباً.

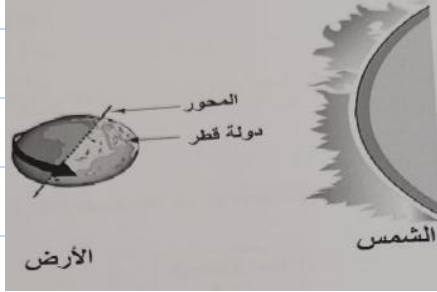
ما النتائج المترتبة على دوران الأرض حول الشمس؟

- ج: الفصول الأربعة و التي تحدث أيضاً بسبب الميل المحوري للأرض.
- من شهر مايو الى شهر أكتوبر ← الجو حار جداً في قطر.
- من شهر ديسمبر الى شهر فبراير ← الجو معتدل في قطر.
- سبب قلة اختلاف الفصول في قطر هو أنه كلما اقتربنا من خط الاستواء كلما كان التغير في الفصول اقل حدوثاً.

- تستغرق الأرض في دورتها حول الشمس 365.25 يوم سنة كاملة.

- السنة الكبيسة "366 يوم" تحدث كل أربع سنوات.





1.1

إذا كانت دولة قطر تواجه الشمس كما في الشكل أدناه.
كم عدد الساعات اللازمة لتعود دولة قطر إلى الموقع نفسه؟

24 ساعة [A]

12 ساعة [B]

8 ساعات [C]

6 ساعات [D]

1.2

أي الجمل التالية تفسر ظهور الشمس خلال النهار وكأنها متحركة في السماء؟

دوران القمر حول محوره [A]

دوران القمر حول الأرض [B]

دوران الأرض حول الشمس [C]

دوران الأرض حول محورها [D]

1.3

ما اسم الكوكب الذي يستغرق أطول مدة ليكمل دورة واحدة حول الشمس؟

زحل [A]

نبتون [B]

عطارد [C]

الأرض [D]

أي الأشكال أدناه يمثل **طور القمر في منتصف الشهر**؟

1.4



4



3



2



1

1	A
2	B
3	C
4	D

ما اسم الكوكب **الأكبر حجماً** في نظامنا الشمسي؟

1.5

زحل	A
نبتون	B
عطارد	C
المشتري	D

ما **القوة** التي تحافظ بها **مدارات** الكواكب على **موقعها**؟

1.6

الجاذبية	A
الاحتكاك	B
المغناطيسية	C
الكهرباء الساكنة	D

1.7 تتغير أطوار القمر خلال 28 يوماً، أي من الآتي يفسر سبب حدوث ذلك؟

1.7

دوران القمر حول الأرض	A
دوران الشمس حول نفسها	B
دوران الأرض حول الشمس	C
دوران الأرض حول محورها	D

1.8 يوضح الشكل المجاور الأرض وهي تدور حول محورها. أي من العبارات التالية تفسر حلول فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي في الشكل المجاور؟

1.8



خط الاستواء يواجه الشمس	A
محور الأرض مائل نحو الشمس	B
الوقت ليل طوال اليوم في القطب الشمالي	C
الوقت نهار طوال اليوم في القطب الشمالي	D

1.9 ما سبب الحركة الظاهرية للشمس؟

1.9

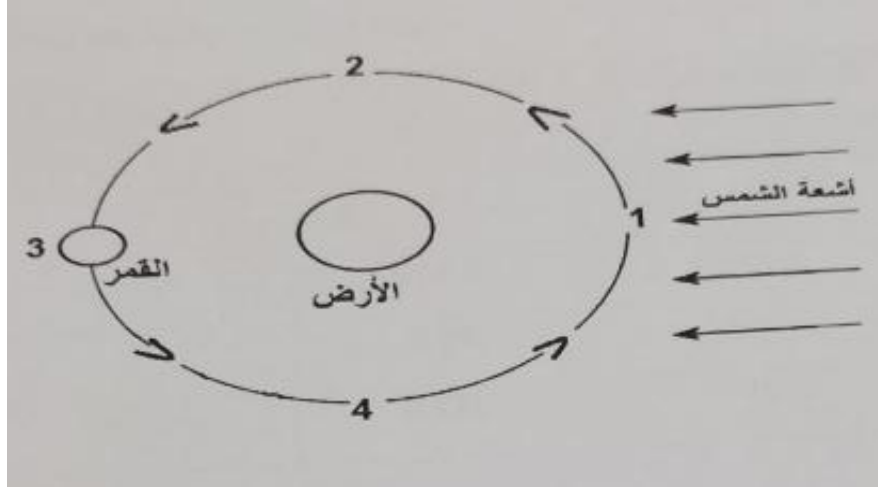
دوران الأرض حول القمر	A
دوران القمر حول الأرض	B
دوران الأرض حول محورها	C
دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة	D

1.10 ما زاوية الميل المحوري للأرض؟

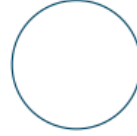
1.10

13°	A
23°	B
32°	C
45°	D

السؤال الثاني: أ. الشكل أدناه يمثل دوران القمر حول الأرض ، ادرس الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. **ارسم** طور القمر في الدائرة أدناه إذا كان في الموقع رقم (2) .



2. **كم عدد الأيام** التي يحتاجها القمر وهو في طور **البدر ليعود** إلى طور **البدر مرة ثانية**؟

الإجابة:

3. ماذا **يسمى** طور القمر عند الموقع رقم (1) ؟

الإجابة:

4. ماذا **يسمى** طور القمر عند الموقع رقم (4)؟

الإجابة:

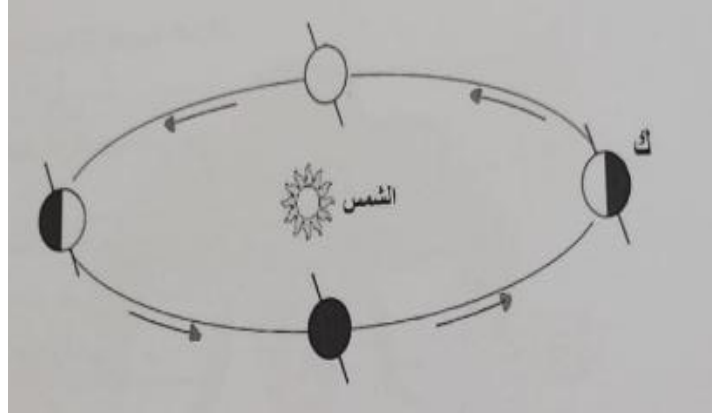
5. اكتب **عبارة** تصف فيها موقع القمر عندما يكون **محاقاً**.

الإجابة:

6. ما سبب **تغير شكل ومقدار سطح** القمر **المُشاهد** من الأرض؟

الإجابة:

أ. ادرس الشكل أدناه والذي يُظهر دوران الأرض حول الشمس، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1. كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس.

الإجابة: _____

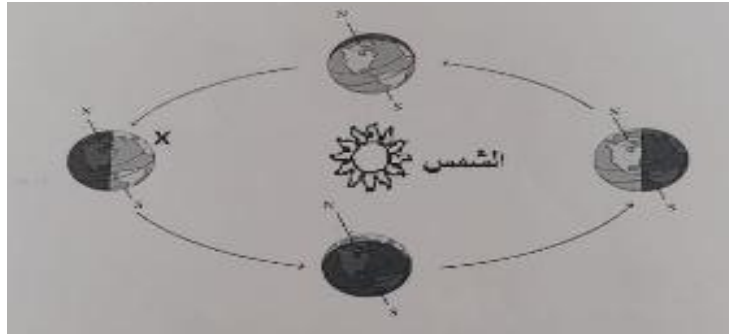
2. ما اسم الفصل عند الموقع (ك) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

الإجابة: _____

3. اذكر سبب يساعد في حدوث الفصول الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

الإجابة: _____

ب. الشكل أدناه يمثل دوران الأرض حول الشمس. أجب عن الأسئلة التالية:



1- كم تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس؟

الإجابة: _____

2- ما اسم الفصل عندما تكون الأرض في الموقع (X) في النصف الشمالي للكرة الأرضية؟

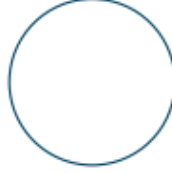
الإجابة: _____

3- ما سبب حدوث الفصول الأربعة أثناء دوران الأرض حول الشمس؟

الإجابة: _____

أ. من خلال دراستك لأطوار القمر، أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ارسم طور القمر "التربيع الأخير" في الدائرة أدناه.



2. لماذا يتغير شكل ومقدار سطح القمر المشاهد من الأرض؟
الإجابة: _____

3. ماذا يسمى طور القمر عندما يكون مواجهًا للشمس؟
الإجابة: _____

السؤال الخامس:

أ. اكتب اسم الكوكب المناسب لكل مما يلي:

1. كوكب يمتاز بكتلة جليدية عملاقة.

الإجابة: _____

2. الكوكب الذي يلي كوكب المشتري.

الإجابة: _____

ب. رتب كل من (الأرض - القمر - الشمس) من حيث الحجم من الأصغر إلى الأكبر.

--	--	--

الأكبر

الأصغر

ج. فسر العبارة التالية: "الكواكب تسير في مدارات ثابتة حول الشمس"

التفسير: _____

السؤال السادس: أ. من خلال دراستك للنظام الشمسي أكمل الجدول الآتي:

مثال	الوصف	
	كوكب يتكون من مزيج من الغازات.	1
	كوكب يقع بعد كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس.	2
	نجم	3

ب. فسر العبارات الآتية:

1- "بعض الكواكب باردة جدا ويكون الماء المتوافر فيها على شكل جليد".

التفسير:

2- "حدوث الليل والنهار".

التفسير:

ج. صنف كواكب المجموعة الشمسية التالية كما في الجدول الآتي:

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

جليدية	غازية	صخرية

السؤال السابع: ادرس الشكل التالي والذي يمثل كوكب الأرض ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

أ. ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟ وما اتجاه دوران الأرض حول محورها؟

الإجابة: اتجاه الدوران:

ب. ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس؟

الإجابة:

ج. ماذا يسمى الخط الوهمي الذي يصل بين القطبين الشمالي والجنوبي؟

الإجابة:

د. فسر حدوث فصول السنة الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

التفسير:





السؤال الثامن: أ. مستعيناً بالشكل أجب عن الأسئلة التالية:

1. ما سبب حدوث النهار عند النقطة المشار إليها بالرمز (A)؟

الإجابة:

2. كم ساعة تستغرق الأرض لتكمل دورة واحدة حول محورها؟

الإجابة:

ب. اذكر اسم نجم تدور حوله الكواكب في نظامنا.

الإجابة:

ج. ادرس الشكل أدناه ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1. ما سبب تغير موقع الشمس خلال النهار؟

الإجابة:

2. حسن مهندس معماري ، ما هو رمز الأوقات المناسبة لقيامه بالإشراف على مواقع البناء تجنباً لارتفاع درجة الحرارة؟

الإجابة:

3. ما رمز الوقت الذي يكون فيه ظل حسن :

أقصر ما يمكن: _____ أطول ما يمكن: _____

انتهت الأسئلة مع تحيات قسم العلوم

"يا بطللة المستقبل، الاختبار مجرد فرصة لتتألفي بما تعلمت."