

## أوراق عمل نهاية الفصل في النظام الشمسي وظواهره وحركة الأجرام السماوية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-02 20:49:36

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 المستوى الثامن



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل نهاية الفصل في الغلاف الجوي للأرض ومكوناته وتأثيراته	1
أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء وخصائص الصوت والموجات والوراثة والجهاز الدوري والصحة والمادة مع الإجابة النموذجية	2
أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء وخصائص الصوت والموجات والوراثة والجهاز الدوري والصحة والمادة	3
أوراق عمل نهاية الفصل في التحدث وفهم المقروء والمفردات والقواعد والكتابة مع الإجابة النموذجية	4
أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء وخصائص الصوت والموجات والوراثة والجهاز الدوري والصحة والمادة والطاقة	5

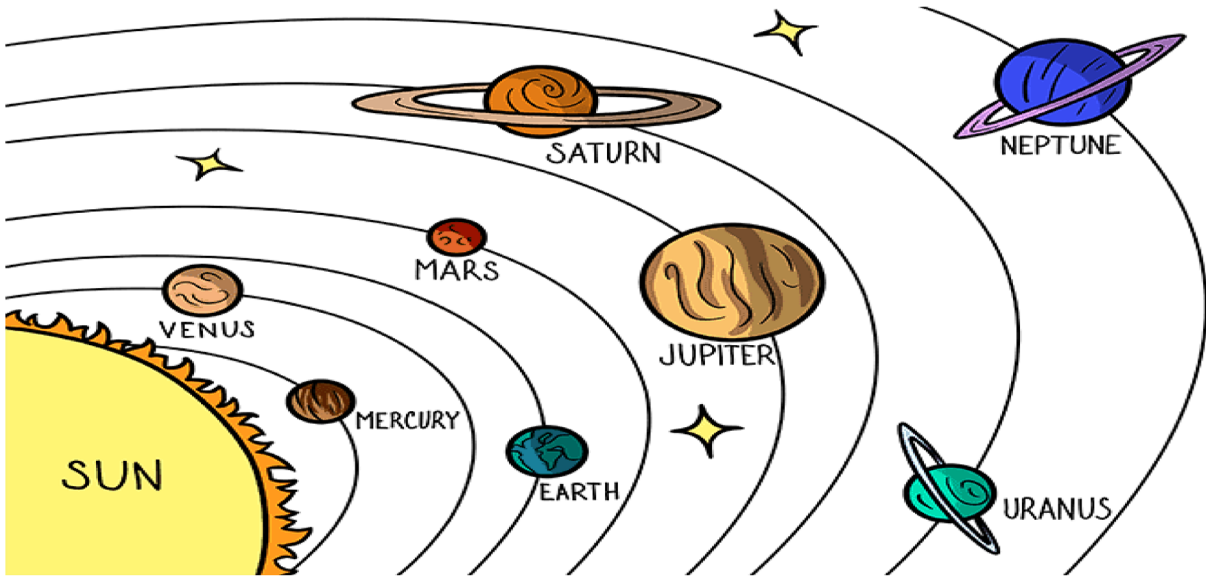


## مادة العلوم

### للمنصف الثامن

### أوراق انرائية للوحدة الحادي عشر

### النظام الشمسي



اسم الطالبة : .....

الصف: ثامن / .....

العام الأكاديمي: 2024-2025




## إثرائي / وحدة الأنظام الشمسي

### السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

<p>1- ما عدد الكواكب التي تدور حول الشمس؟</p> <p><input type="checkbox"/> أربعة</p> <p><input type="checkbox"/> ستة</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ثمانية</p> <p><input type="checkbox"/> عشرة</p>	<p>2- ما الكواكب التي يمكن مشاهدتها ليلاً؟</p> <p><input type="checkbox"/> أورانوس.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الزهرة.</p> <p><input type="checkbox"/> نبتون.</p> <p><input type="checkbox"/> الأرض</p>
<p>3- ما الأجسام التي تدور حول الشمس بين مداري المريخ والمشتري؟</p> <p><input type="checkbox"/> الشهاب.</p> <p><input type="checkbox"/> النيازك.</p> <p><input type="checkbox"/> الكواكب.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الكويكبات</p>	<p>4- ما وحدة قياس التي تستخدم لقياس المسافة بين الشمس والأرض ؟</p> <p><input type="checkbox"/> وحدة الكيلومتر .</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الوحدة الفلكية .</p> <p><input type="checkbox"/> وحدة نيوتن .</p> <p><input type="checkbox"/> وحدة الكيلوجرام</p>
<p>5- ما الكوكب القزم الذي يدور خارج مدار كوكب نبتون؟</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد.</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> بلوتو</p> <p><input type="checkbox"/> زحل .</p>	<p>6- ما الكوكب الذي يعتبر من أحد الكواكب العملاقة؟</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة.</p> <p><input type="checkbox"/> الأرض.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> أورانوس</p>
<p>7- ما الكوكب المكون معظمه من الغازات؟</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> نبتون .</p> <p><input type="checkbox"/> المريخ.</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة</p>	<p>8- أي الكواكب الآتية هو كوكب قزم يدور حول الشمس خارج مدار المريخ ؟</p> <p><input type="checkbox"/> بلوتو.</p> <p><input type="checkbox"/> المذنب.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سيريز.</p> <p><input type="checkbox"/> المشتري</p>

## إثرائي / وحدة ألظام الشمسي

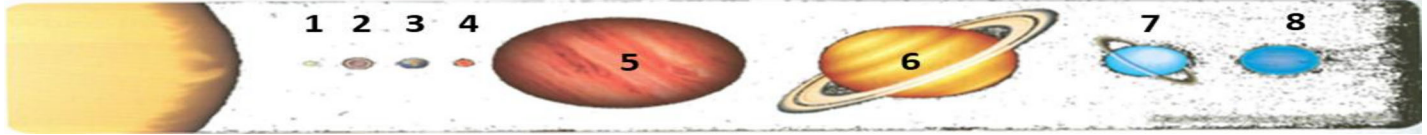
<p>10- ما الميل الذي يدور من خلاله القمر حول الأرض؟</p> <p><input type="checkbox"/> 4° درجات</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5° درجات</p> <p><input type="checkbox"/> 6° درجات</p> <p><input type="checkbox"/> 7° درجات</p>	<p>9- ما الكوكب القزم الذي يدور بين مداري المريخ والمشتري؟</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد.</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سيريز.</p> <p><input type="checkbox"/> بلوتو</p>
<p>12- أين يشاهد كسوف الشمس الكلي؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> في المنطقة التي يقع فيها ظل القمر</p> <p><input type="checkbox"/> في المنطقة التي يقع فيها شبه ظل القمر</p> <p><input type="checkbox"/> في المنطقة التي يقع فيها ظل الأرض</p> <p><input type="checkbox"/> في المنطقة التي يقع فيها شبه ظل الأرض</p>	<p>11- ماذا تسمى هذه الظاهرة؟</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/> كسوف الشمس الحلقي</p> <p><input type="checkbox"/> خسوف القمر الجزئي</p> <p><input type="checkbox"/> كسوف الشمس الكلي</p> <p><input type="checkbox"/> كسوف الشمس الجزئي</p>
<p>14- أي الاجسام الآتية لا يمكن ملاحظة أطوارها عند رصدها من الأرض .</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد</p> <p><input type="checkbox"/> القمر</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الشمس</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة</p>	<p>13- أي الكواكب التالية يماثل حجم الأرض في الكتلة ؟</p> <p><input type="checkbox"/> عطارد</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> زهرة</p> <p><input type="checkbox"/> المريخ</p> <p><input type="checkbox"/> نبتون</p>
<p>16- ما أقرب كوكب إلى الشمس ؟</p> <p><input type="checkbox"/> نبتون</p> <p><input type="checkbox"/> بلوتو</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> عطارد</p> <p><input type="checkbox"/> الزهرة</p>	<p>15- ما الوصف الصحيح لعملية توليد الطاقة من الشمس</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> اندماج 4 انوية من الهيدروجين في تفاعل الاندماج النووي وتحوله الى نواة هيليوم</p> <p><input type="checkbox"/> انقسام الهيليوم وتحوله الى هيدروجين</p> <p><input type="checkbox"/> احتراق الهيليوم</p> <p><input type="checkbox"/> احتراق الهيدروجين</p>

## الكواكب

السؤال الثاني: اكمل مايلي:

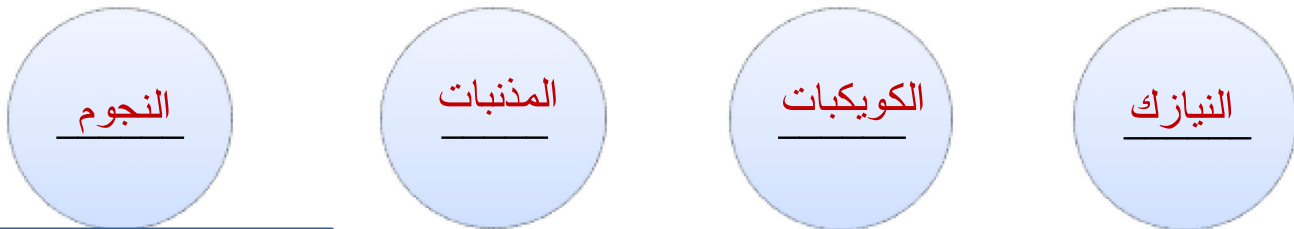
الكواكب القزمة	الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية
تدور حول الشمس و تمتلك كتلة كافية لتكون بشكل كروي.	جميعها غازية وكثافتها منخفضة وكبيرة الحجم.	جميعها صخرية وصغيرة الحجم وكثافتها عالية تشبه الأرض في تركيبها.
أمثلة الكواكب القزمة هي : <u>بلوتو</u> <u>سيريز</u> و	الكواكب الخارجية هي : <u>المشتري</u> و <u>زحل</u> <u>اورانوس</u> و <u>نبتون</u>	الكواكب الداخلية هي : <u>عطارد</u> و <u>الزهرة</u> <u>الأرض</u> و <u>المريخ</u>

السؤال الثالث: اجب عن كل مما يلي:



- 1- ما الكوكب الأقرب في الكتلة والحجم الى الأرض؟ **الزهرة**
- 2- أين يدور كوكب سيريز؟ وأين يوجد؟ **حزام الكويكبات/ بين المريخ والمشتري**
- 3- مما تتكون الحلقات؟ **من ملايين من الصخور والغبار والجليد**
- 4- كيف يتم توليد الطاقة في الشمس؟ **عن طريق اندماج 4 أنوية من الهيدروجين.**
- 5- ما الذي يجمع النظام الشمسي و يمنع تفرق اجزائه؟ **الجاذبية**
- 6- اكتب أسماء الكواكب الخارجية من الأبعد من الشمس إلى الأقرب؟ **نبتون - اورانوس - زحل - المشتري**

السؤال الرابع: اكمل المخطط التالي بكتابة مكونات المجموعة الشمسية الأخرى أو خراجها:



أجسام تقع معظمها خارج النظام الشمسي ولا تدور حول الشمس وتقع على مسافات بعيدة جداً عن الأرض ونراها في السماء ليلاً.	أجسام تتكون من الجليد والغبار والصخور وتوجد خارج مدارات الكواكب.	تدور معظمها حول الشمس بين مدارين المريخ والمشتري .	هي قطع صخرية أصغر حجماً من الكويكبات
--	--	--	--------------------------------------

السؤال الخامس: اجيبي عن الأسئلة التالية:

أ - كيف يحدد بداية الشهر في التقويم الهجري ؟

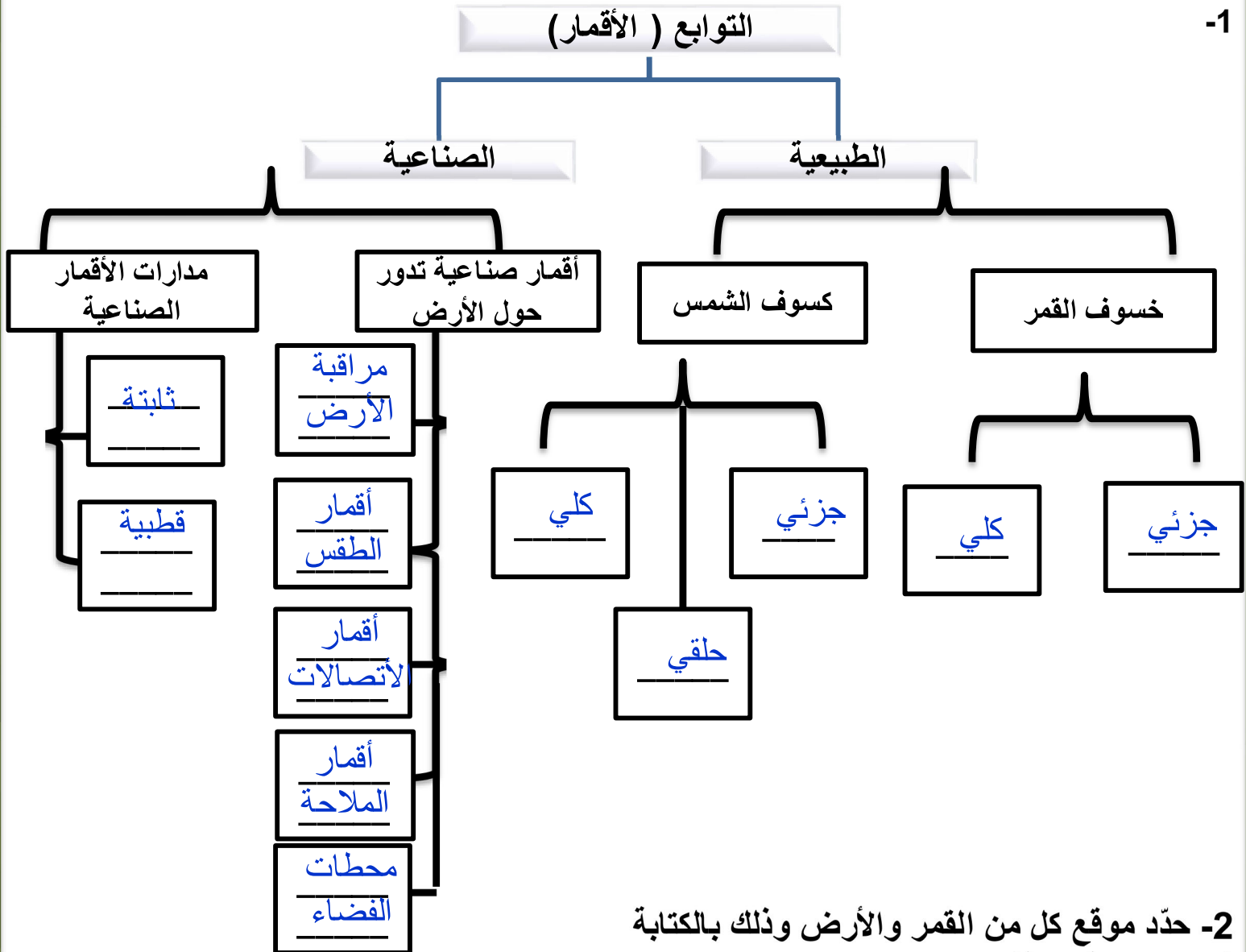
من خلال رؤية القمر الجديد الهلال

ب - فسر أهمية ان تكون أقمار الاتصالات في مدار ثابت ؟

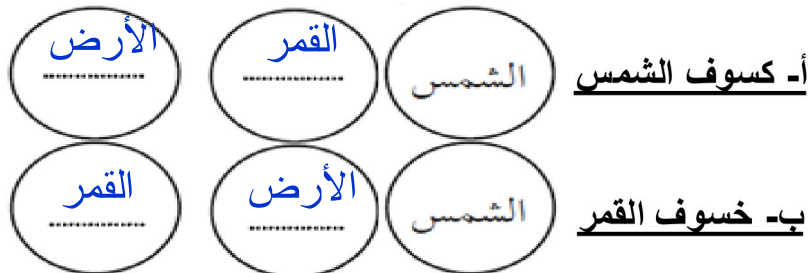
ليستطيع ارسال إشارات محطات التلفزيون والاتصالات الى محطات استقبال أرضية

سؤال السادس: اجيبي على الاسئلة التالية:

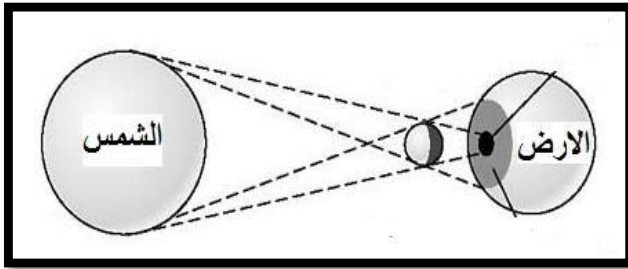
-1



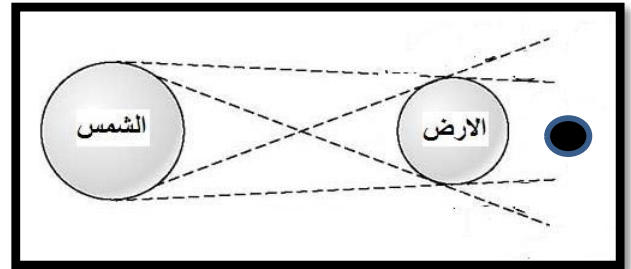
**2- حدّد موقع كل من القمر والأرض وذلك بالكتابة في الدوائر أدناه أثناء كسوف الشمس وخسوف القمر.**







كسوف الشمس

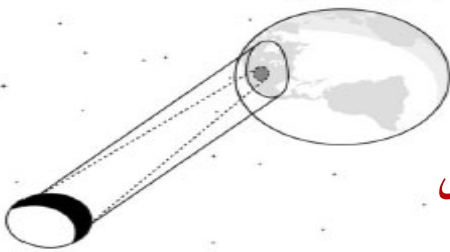


كسوف القمر

2- الصورة المجاورة تمثل ظاهرة طبيعية ناتجة عن وجود القمر بين الأرض والشمس

أ- ما أسم هذه الظاهرة ؟ كسوف الشمس

ب- اشرح ما الذي يحدث في هذه الظاهرة؟



يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر بين الأرض والشمس وعلى استقامة واحدة. فيحجب ضوءها عن الأرض بشكل كلي وجزئي.

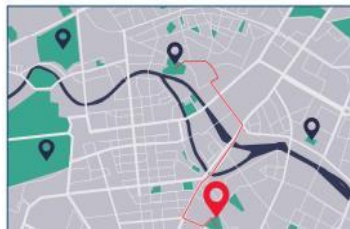
3 - ما وجه الاختلاف بين التقويم الهجري والميلادي على حسب الجدول التالي :

التقويم الهجري	التقويم الميلادي
تقويم قمري	تقويم شمسي
عدد أيام السنة 354	عدد أيام السنة 365
بداية اليوم شروق الشمس	بداية اليوم منتصف الليل
السنة الكبيسة كل ثلاث سنوات	السنة الكبيسة كل اربع سنوات

4 - ماذا يعني الاختصار ( GPS ) ؟

تحديد الموقع العلمي

كم عدد الأقمار اللازمة لتحديد الموقع ؟ 4



5 - أذكر مجالات استخدام الأقمار الاصطناعية ؟

1- أقمار مراقبة الأرض

2- أقمار الطقس

3- أقمار الاتصالات

4- أقمار الملاحة

