

## إجابات المذكرة من صفحة 36 إلى 47



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:04:07 2025-05-21

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 للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني الامتحانات المركزية

1

النموذج الوزاري لامتحان نهاية الفصل الثاني

2

مذكرة العلوم الشاملة

3

مراجعة الاختبار الأول

4

أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني

5

حل مذكرة العلوم من ص 36  
الى ص 47 الفصل الثامن كاملاً  
حتى يستطيع كل طالب اكمال أي نشاط ناقص

لديه

بسبب الغياب أو أي عذر آخر  
معلم العلوم / محمد سليمان



## نشاط (14)

س1 اكمل العبارات التالية :-

- 1- القمر جرم سماوي معتم يستمد نوره من ضوء **الشمس** . لذلك نراه مضيئاً.
- 2- من معالم القمر **الفوهات** ، **البحار** ، **الجبال والأودية** ،
- 3- ليس للقمر مجال .. **مغناطيسي** . ولا يوجد له غلاف **جوي** .
- 4- مدة الاطوار المتنامية .. **14.5** يوم ..
- 5- يحدث خسوف القمر عندما يقع **الأرض** بين **الشمس** و **القمر** .. وعلى استقامة واحدة.

س2 بما تفسر :-

- 1- تكون فوهات على سطح القمر و عددها اكبر من الموحودة على الأرض .

1- تكون فوهات على سطح القمر وعددها اكبر من الموجودة على الارض.

لاصطدام الاجرام الفضائية بسطح القمر وعددها اكبر لعدم وجود غلاف جوي للقمر

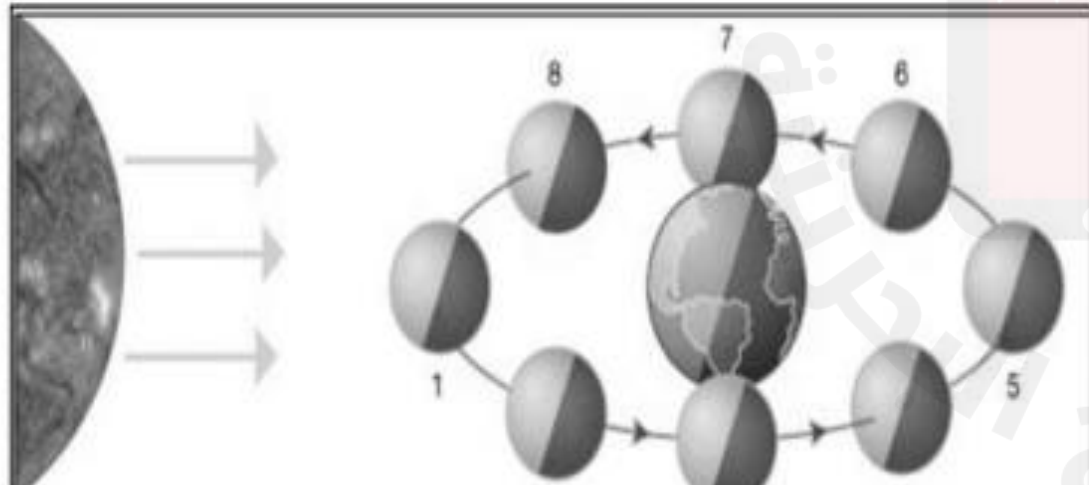
2- حدوث المد والجزر .

بسبب جاذبية

3- رؤية اطوار القمر.

بسبب دوران القمر حول الأرض ودوران الأرض حول الشمس

س3 من الرسم المقابل



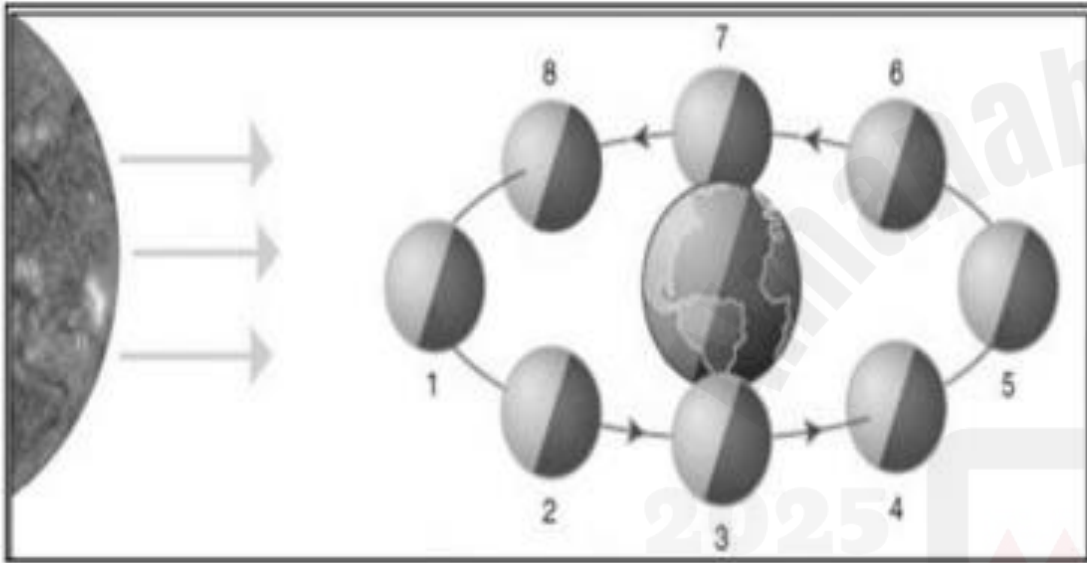
1- البدر رقم (5) والمحاق رقم (1)

2 الهلال الأول رقم

6

## بسبب دوران القمر حول الأرض ودوران الأرض حول الشمس

س3 من الرسم المقابل



1- البدر رقم (5) والمحاق رقم (1)

الهِلال الأول رقم (2)

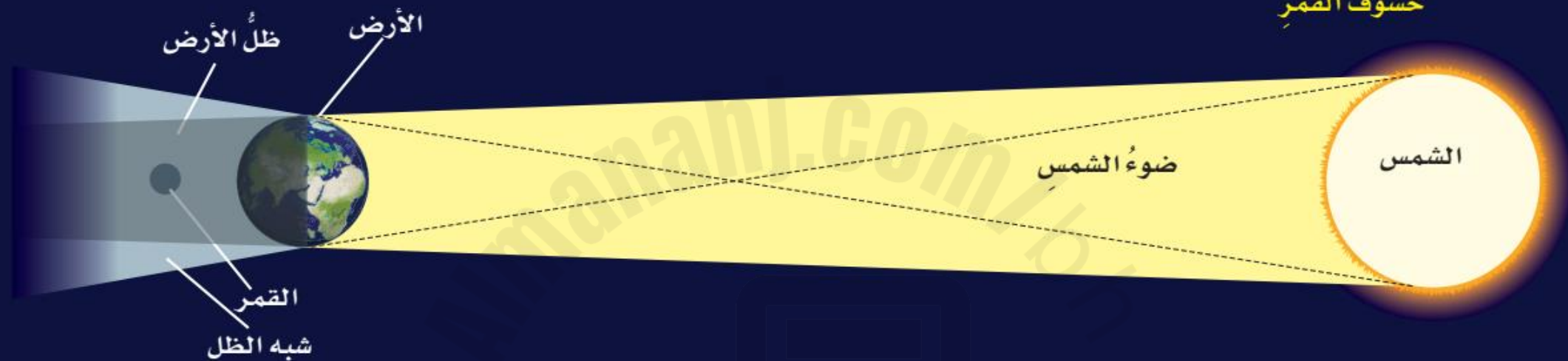
والاحدب الأخير رقم (6)

2- ما المدة التي يستغرقها القمر لإتمام دورة واحدة حول الأرض = 29 يوم ..

تغذية راجعة وصفية		
الوصف	التعزيز	الدعم المقدم
<input type="checkbox"/> عملك متقن	<input type="checkbox"/> شكراً لجهودك الرائعة	<input type="checkbox"/> ارجع للكتاب للتصحيح صفحة .....

## الخسوف والكسوف

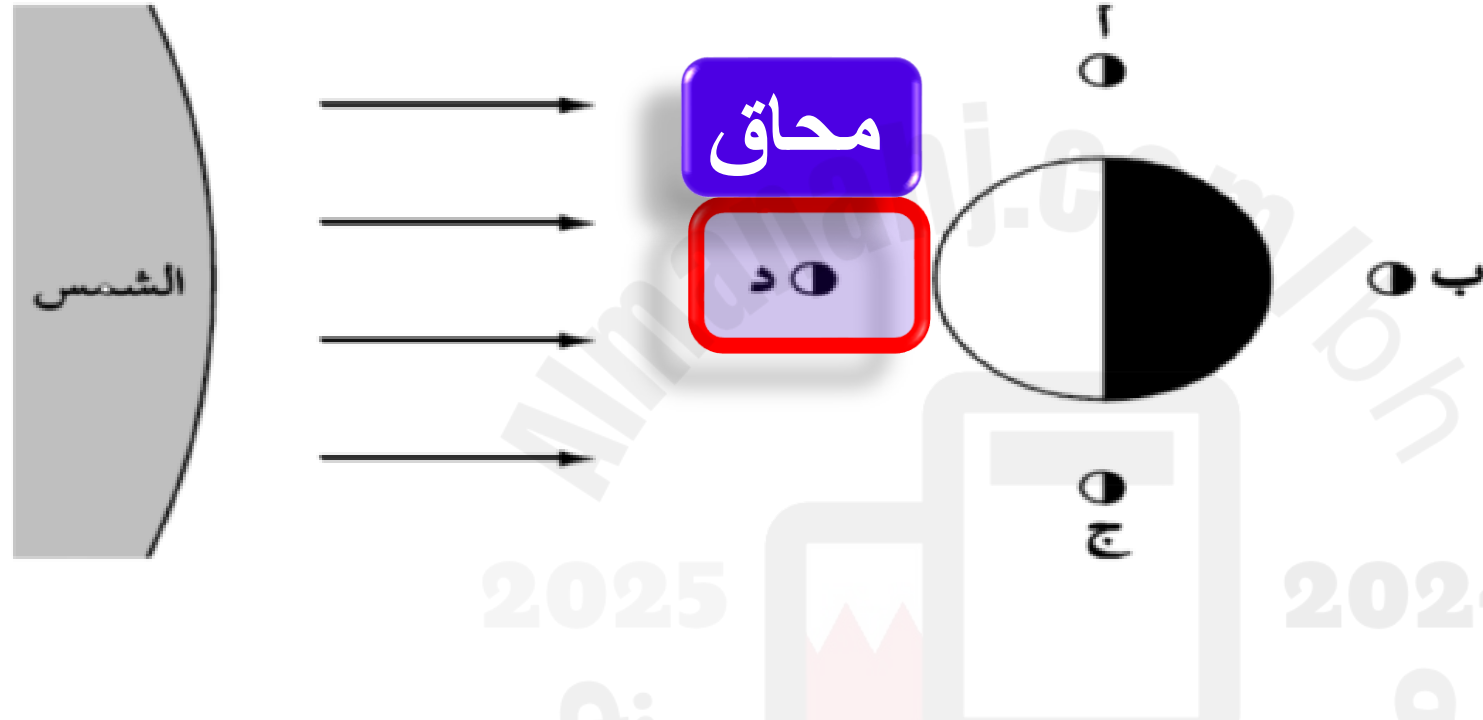
### خسوف القمر



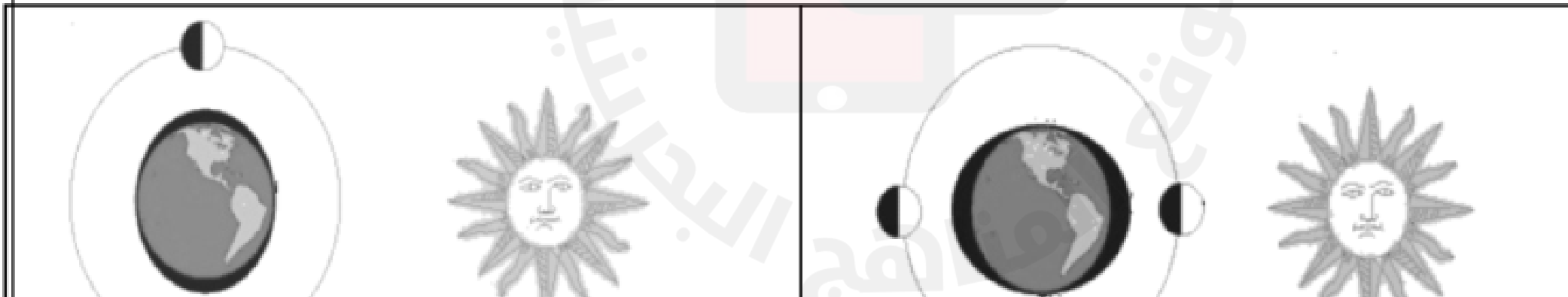
### كسوف الشمس



س4 يظهر الشكل التالي القمر في أربعة مواقع خلال شهر. في أي موقع للقمر لن يتمكن أحد على الأرض من رؤيته؟



س5 اكمل الجدول التالي :-





المد المنخفض

نوع المد :  
التفسير :

لان الشمس والقمر على  
مستوى عمودي



المد العالي

نوع المد : ....  
التفسير :

لان الشمس والقمر على  
مستوى واحد بشكل افقي

س6 اكمل الجدول

المد المنخفض	المد العالي	أوجه المقارنة
		متى يحدث ؟ ( خلال أي طور من أطوار القمر )

6. اكمل الجدول التالي :-

المد المنخفض	المد العالي	أوجه المقارنة
تربيع أول أو تربيع أخير	محاق أو بدر	متى يحدث ؟ ( خلال أي طور من أطوار القمر ) ١ . المحاق والبدر ٢ . التربيع الأول والتربيع الأخير
المد أقل ارتفاعاً والجزر أقل انخفاضاً	المد أكثر ارتفاعاً والجزر أكثر انخفاضاً	ماذا يحدث فيه ؟ ( وصف حالة المد والجزر ) ١ . المد أقل ارتفاعاً والجزر أقل انخفاضاً ٢ . المد أكثر ارتفاعاً والجزر أكثر انخفاضاً

تغذية راجعة وصفية

الوصف	التعزيز	الدعم المقدم

## نشاط (15)

س1 اكتب المصطلح العلمي :-

1- علم الفلك

.... علم يهتم بدراسة الكون.

2- الكون

... كل ما هو موجود ومن ذلك الأرض والكواكب والنجوم وكل الفضاء.

3- محور الأرض

... خط وهمي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

(اليوم الأرضي)

4- الدورة اليومية

... دورة الأرض حول محورها = 24 ساعة.

(السنة الأرضية)

5- الدورة السنوية

... دورة الأرض حول الشمس = 365.25 يوم.

س2- اكمل العبارات التالية:-

الشتاء

الصيف

1- زاوية ميل أشعة الشمس في فصل الصيف أكبر من زاوية الميل في فصل الشتاء.

س2- اكمل العبارات التالية:-

الشتاء

الصيف

1-زاوية ميل أشعة الشمس في فصل أكبر من زاوية الميل في فصل ..

365.25 يوم

24 ساعة

2-الدورة اليومية للأرض= بينما الدورة السنوية للأرض =

23.5

3-محور الأرض يميل بزاوية=.

س3 بما تفسر

1- تعاقب الليل والنهار

بسبب دوران الأرض حول محورها

2-فصول السنة الأربعة

بسبب دوران الأرض حول الشمس وميل محور دوران الأرض

3-زيادة حرارة الشمس، صيفاً وقلت الحرارة شتاءً

1- تعاقب الليل والنهار

بسبب دوران الأرض حول محورها

2- فصول السنة الأربعة

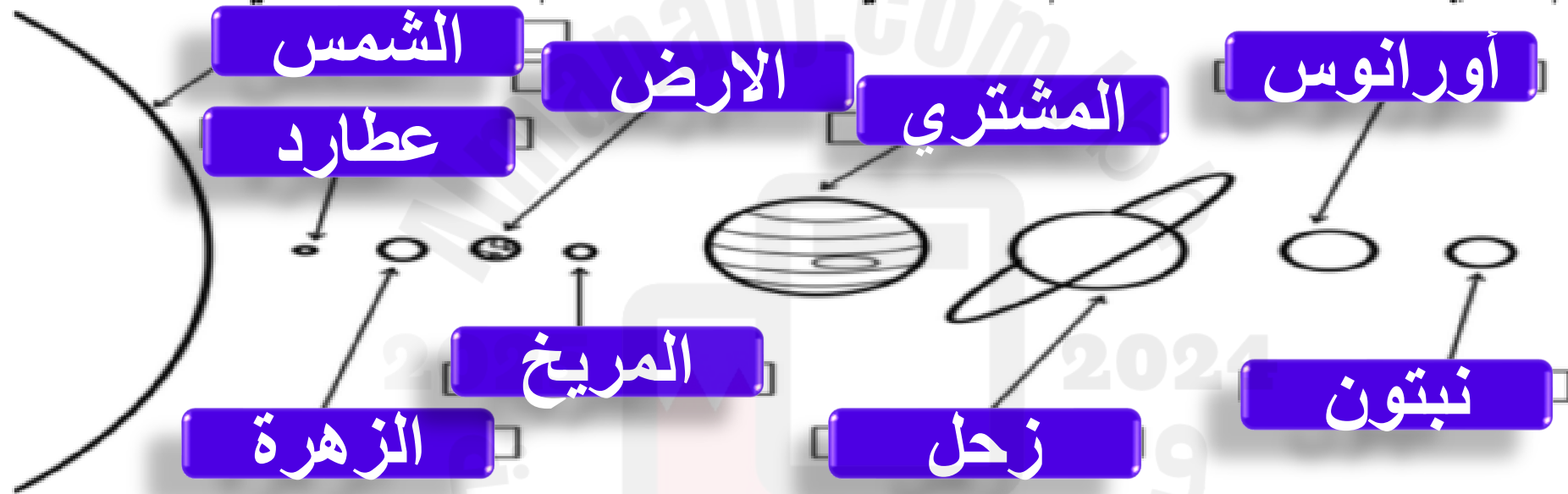
بسبب دوران الأرض حول الشمس وميل محور دوران الأرض

3- زيادة حرارة الشمس صيفاً وقلت الحرارة شتاءً

لأن زاوية ميل أشعة الشمس في فصل الصيف  
أكبر من زاوية الميل في فصل الشتاء

## نشاط (16)

س ١ الرسم الذي أمامك يمثل النظام الشمسي لاحظته جيدا ثم أجب عما يلي :



١. اكتب أسماء الكواكب على الرسم

٢. ما عدد كواكب النظام الشمسي ؟

٣. ما اسم أكبر كوكب في النظام الشمسي ؟

٤. أي الكواكب دورته حول الشمس هي الأقصر ؟

١. اكتب أسماء الكواكب على الرسم

8

٢. ما عدد كواكب النظام الشمسي ؟

المشتري

٣. ما اسم أكبر كوكب في النظام الشمسي ؟

عطارد

٤. أي الكواكب دورته حول الشمس هي الأقصر ؟

عطارد و الزهرة و الأرض و المريخ

٥. الكواكب الداخلية هي

المشتري و زحل و أورانوس و نبتون

٦. الكواكب الخارجية هي

زمن دورة الكوكب حول نفسه

٧. يوم الكوكب هو -

زمن دورة الكوكب حول الشمس

٨. سنة الكوكب هي

س ٢ :- قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية ؟

أوجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
القرب من الشمس		

س ٢ :- قارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية ؟

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	أوجه المقارنة
الأبعد	الأقرب	القرب من الشمس
كبيرة	صغيرة	الحجم
لب فلزي وغلاف غازي	صخرية	مكونات الكواكب
سريعة	بطيئة	دورانها حول محورها
159 قمر	3 أقمار	عدد الأقمار
يوجد حول زحل	لا يوجد	وجود الحلقات

س ٣ - حدد العوامل التي تساعد على بقاء الكواكب ثابتة في مداراتها

٢ - القصور الذاتي

١ - جاذبية الشمس

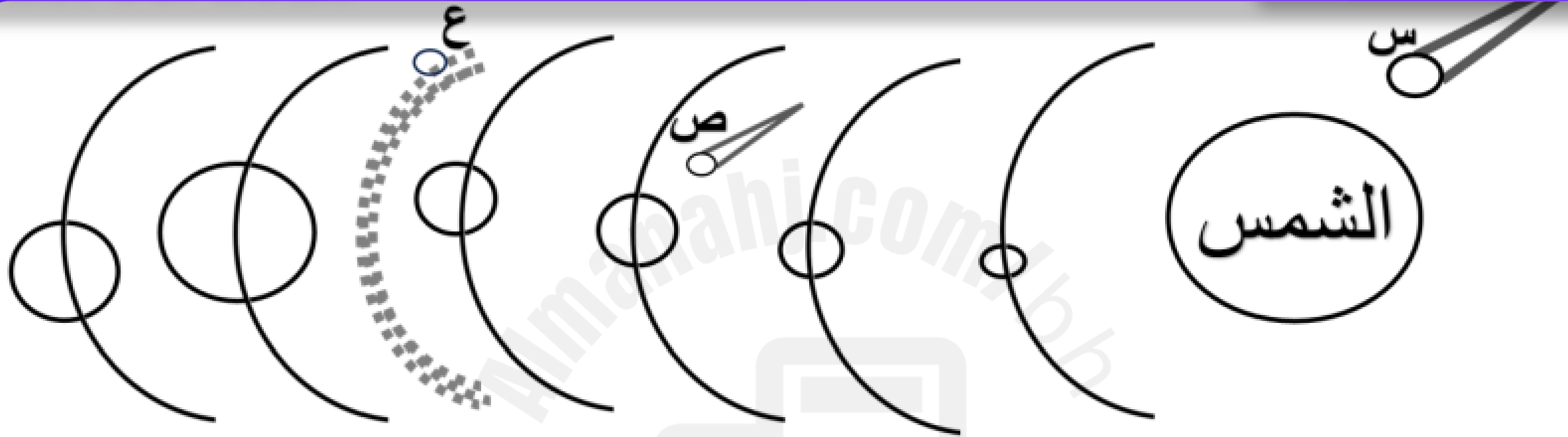
الوصف	التعزيز	الدعم المقدم

## نشاط (17)

س1: صل بين المفاهيم العلمية في القائمة (أ) بما يناسبها من عبارات في القائمة (ب) بوضع رقم العبارة بين القوسين أمام المفهوم.

الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
( 2 )	المذنبات	١. جسم صخري أو فلزي صغير يحترق عند دخوله الغلاف الجوي للأرض.
( 4 )	الكويكبات	٢. كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.
( 1 )	الشهب	٣. أي جزء من جرم يصل إلى سطح الأرض .
( 3 )	النيازك	٤. أجرام صغيرة نسبياً ذات طبيعة صخرية فلزية تتحرك في مدار حول الشمس

س2 الامتحانات الوطنية: تأمل الشكل ثم اجب عن السؤال التالي :-



من خلال الشكل أعلاه ماذا تسمى كلاً من الاجرام السماوية (س ، ص ، ع ) على الترتيب؟  
اختر:-

(ج) شهاب ، كويكب ، مذنب

(د) شهاب ، مذنب ، كويكب

(أ) كويكب ، شهاب ، مذنب

(ب) مذنب ، شهاب ، كويكب

س3 ما الاسم الذي يطلق على الاجرام السماوية التي تصل الى سطح الأرض



(ج) شهاب ، كويكب ، مذنب

(أ) كويكب ، شهاب ، مذنب

(د) شهاب ، مذنب ، كويكب

(ب) مذنب ، شهاب ، كويكب

النيزك

س3 ما الاسم الذي يطلق على الاجرام السماوية التي تصل إلى سطح الأرض

المشتري

المريخ

س4 يقع حزام الكويكبات بين كوكب .. المريخ وكوكب .. المشتري .....

الميثان

الهيليوم

الهيدروجين

س5 يتكون الغلاف الجوي لكوكب نبتون من .. الهيدروجين .. و .. الهيليوم .. و .. الميثان

### تغذية راجعة وصفية

الوصف	التعزيز	الدعم المقدم
<input type="checkbox"/> عمالك متقن <input type="checkbox"/> إجابتك منسقة <input type="checkbox"/> وظفت المطلوب منك بدقة <input type="checkbox"/> لم تحقق المطلوب	<input type="checkbox"/> شكراً لجهودك الرائعة <input type="checkbox"/> أقدر جهودك <input type="checkbox"/> سعدت بمحاولاتك <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> ارجع للكتاب لتصحيح صفحة..... <input type="checkbox"/> راجع معلمك لتصحيح الأخطاء <input type="checkbox"/> تدرب أكثر مستعين بالأنشطة التدريبية <input type="checkbox"/> استعين بزميلك
التقدير :- ممتاز <input type="radio"/> جيد جداً <input type="radio"/> جيد <input type="radio"/> ضعيف <input type="radio"/>		

س1 اكتب المصطلح العلمي وفق الكلمات المحددة:-

السديم - المجرة - المجموعة النجمية - النجم - الانفجار العظيم - السنة الضوئية

1 الانفجار العظيم كان الكون صغيرا وكثيفا ودرجة حرارته عالية , وقد بدأ في

التوسع فجأة وتشكل الكون منه

2.. السديم سحابة ضخمة من الغازات والغبار في الفضاء

3.. المجرة مجموعة كبيرة جدًا من النجوم التي ترتبط معًا بالجاذبية.

4.. السنة الضوئية المسافة التي يقطعها الضوء في سنة.

5- المجموعة النجمية تجمع من النجوم يأخذ شكلاً معيناً في السماء، كما نراها من نظامنا الشمسي.

6- النجم كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية، تطلق الضوء والحرارة من ذاتها.

س22 الشكل التالي يبين مجموعة الدب الأكبر و مجموعة الدب الأصغر.:



جهة الشمال

١. إلى أي اتجاه أصلي يشير السهم؟

٢. عدد فوائد المجموعات النجمية.

1- معرفة الفصول الأربعة ومواعيدها -2- تحديد الاتجاهات -3- معرفة جهة الشمال من النجم القطبي

حجم النجم

حرارة النجم

السطوع

لون النجم

تغذية راجعة وصفية

س 1 علل لما يأتي :-

١- تختلف النجوم في سطوعها .

لاختلاف بعدها عن الأرض وكلما ابتعدت قل سطوعها

٢- استخدام العلماء للسنة الضوئية للتعبير عن المسافات بين النجوم .

لان المسافة بين النجوم والأرض كبيرة جداً جداً

٣- اختلاف النجوم في ألوانها .

لاختلاف درجة حرارة سطح النجم

س 2 رتب النجوم التالية (رجل الجبار – يد الجوزاء – الشمس ) حسب التالي :-

١- حسب حجمها من الأصغر إلى الأكبر .

س 2 رتب النجوم التالية (رجل الجبار – يد الجوزاء – الشمس) حسب التالي :-

١- حسب حجمها من الأصغر إلى الأكبر .

يد الجوزاء

الشمس

رجل الجبار

٢- حسب درجة الحرارة من الأسخن إلى الأقل سخونة .

يد الجوزاء

الشمس

رجل الجبار

س ٨ 3 نازد بين المجرات في الجدول التالي:

( غير منتظمة / لها أذرع ملتفة / معظمها غبار والغاز / ليس لها أذرع / بيضاوية الشكل / ليس لها أذرع / تشبه الدوامة / تكاد تخلو من الغبار / تحوي كمية من الغبار )

المجرة	المجرة	المجرة غير	
--------	--------	------------	--

س ٨ ٣ - اورد بين المجرات في الجدول التالي:

( غير منتظمة / لها أذرع ملتفة / معظمها غبار والغاز / ليس لها أذرع / بيضاوية الشكل / ليس لها أذرع / تشبه الدوامة / تكاد تخلو من الغبار / تحوي كمية من الغبار )

المجرة الإهليلجية	المجرة الحلزونية	المجرة غير المنتظمة	وجه المقارنة
شكل بيضاوي	تشبه الدوامة	ليس لها شكل محدد	شكلها
ليس لها أذرع	لها أذرع ملتفة	تشبه الغيمة ليس لها اذراع	وجود الأذرع
تكاد تخلو من الغبار	تحوي كمية من الغبار	معظمها من الغبار والغاز	مكوناتها

تغذية راجعة وصفية

الدعم المقدم

التعزيز

الوصف