

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

---

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

س7: ارسم ظاهرتي الخسوف والكسوف ؟

ج7:



خسوف القمر

القمر

الأرض

الشمس



كسوف الشمس

الأرض

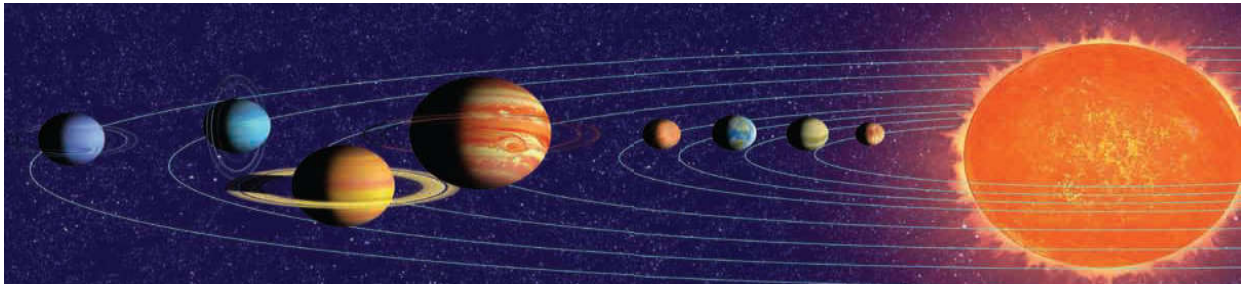
القمر

الشمس

س8: صف النظام الشمسي ؟

ج8: النظام الشمسي عبارة عن الشمس وتوابعها وهي الكواكب التي تدور حولها

ويبلغ اتساعه ملايين الكيلومترات وتقع الشمس في مركزه .



1- الشمس - 2- عطارد - 3- الزهرة - 4- الأرض - 5- المريخ - 6- المشتري - 7- زحل - 8- أورانوس - 9- نبتون

س9: عدد مكونات النظام الشمسي ؟

ج9: يتكون من 9 كواكب وهي

(1- الشمس - 2- عطارد - 3- الزهرة - 4- الأرض - 5- المريخ - 6- المشتري - 7- زحل - 8- أورانوس - 9- نبتون )

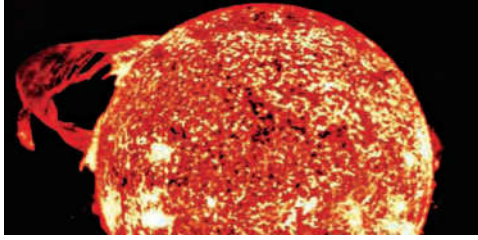
والأقمار والمذنب و الكويكبات و النيازك والشهب

### س10: صف النجوم والأبراج السماوية ؟

- ج10: النجم : كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة .  
البرج : مجموعة من النجوم تتخذ شكلا معيناً في السماء ،  
ومع حركة الأرض حول الشمس فإن هذه المجموعات تبدو لنا وكأنها تتغير .

### س11: ما أهمية الأبراج السماوية ؟

- ج11: 1- تحديد الوقت  
2- معرفة الاتجاهات ولاسيما في ليل الصحراء والبحار .  
3- معرفة فصول السنة  
4- معرفة مواسم الزراعة



### س12: ما أهمية الشمس ؟

- ج12: تمدنا بالضوء والطاقة الحرارية .

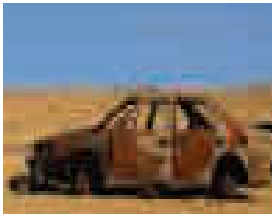
### س13: ما نوع التغير الذي يحدث في حالات المادة مع ذكر مثال؟

- ج13: تغير فيزيائي . مثل  
( تحول الماء إلى ثلج - التجمد ) ( تحول الماء إلى بخار - الغليان ) ( تحول الثلج إلى ماء - الذوبان )

### س14: ما الفرق بين التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية مع ذكر أمثلة ؟



- ج14: التغير الفيزيائي : هو التغير الذي لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على  
المادة الأصلية مثل تسخين الماء أو تبريده - ثني الورقة -  
تشقق رصيف المشاة " الأسمنت "



- التغير الكيميائي : هو التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة مختلفة في  
خصائصها كلياً عن المادة الأصلية كما يصاحبها أحياناً انطلاق غازات  
مثل صدأ الحديد - احتراق الورقة - طبخ الطعام