

## مراجعة مادة العلوم - الفصل الدراسي الثاني (اول متوسط)



س / حدد الإجابة الصحيحة:-

1	توصف المعادن جميعها بأنها :	A	<u>مواد غير عضوية وصلبة</u>	B	لها درجة قساوة 4 او اكثر	C	ذات لمعان	D	تخدش قطعة معدنيه
2	ما نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين	A	الفتاتية	B	العضوية	C	الورقية	D	<u>السطحية</u>
3	تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :	A	ترسب طبقات من الرسوبيات	B	تصلب اللابة	C	تفتت الصخور	D	<u>الحرارة الشديدة والضغط المرتفع</u>
4	مما تتكون الصخور عادة ؟	A	قطع صغيرة	A	<u>معادن</u>	A	وقود احفوري	A	تورق

1	أي أجزاء الأرض أكبر	A	القشرة	B	<u>الستار</u>	C	اللب الخارجي	D	اللب الداخلي
2	أي القوى تسبب تقارب الصفائح	A	الشد	B	القص	C	<u>الضغط</u>	D	التوازن
3	أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية	A	<u>الرياح</u>	B	الجاذبية	C	المياه	D	الجليد
4	أي الأماكن التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطا	A	الصحارى	A	<u>المناطق القطبية</u>	A	الجبال	A	المناطق الاستوائية

1	أي طبقات الغلاف الجوي تحوي الأوزون الذي يحمي من الأشعة فوق بنفسجية	A	تروبوسفير	B	<u>ستراتوسفير</u>	C	ثيرموسفير	D	ميزوسفير
2	طبقة الغلاف الجوي الأبعد هي :	A	تروبوسفير	B	ستراتوسفير	C	<u>أكسوسفير</u>	D	ميزوسفير
3	يسمى تحول بخار الماء الى سائل في دورة الماء	A	<u>التكثف</u>	B	التبخر	C	الهطول	D	جميع ماسبق
4	الحدود بين الكتل الهوائية تسمى	A	كتله هوائية	B	<u>جبهة هوائية</u>	C	عواصف رعدية	D	النتح

حدد الإجابة الصحيحة:-

1	أي مما يلي يعتبر تابعا للأرض	A	الشمس	B	<u>القمر</u>	C	الماكوك الفضائي	D	الزهرة
2	ما نوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض :	A	<u>حلزوني</u>	B	اهليلجية	C	غير منتظمة	D	لا شي مما سبق
3	ماذا ينتج عن ميل محور الأرض في اثناء دورانها حول الشمس	A	الليل والنهار	B	<u>الفصول الاربعة</u>	C	الخسوف والكسوف	D	جميع ماسبق
4	ما الوحدة المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم والمجرات في الفضاء	A	الكيلومتر	B	الوحدة الفلكية	C	المتر	D	<u>السنة الضوئية</u>
5	أي المناظير الفلكية يستعمل ليلا ونهارا زفي الظروف السيئة	A	<u>الراديوي</u>	B	الكهرومغناطيسي	C	الكاسر	D	العاكس

أنواع الصخور هي :

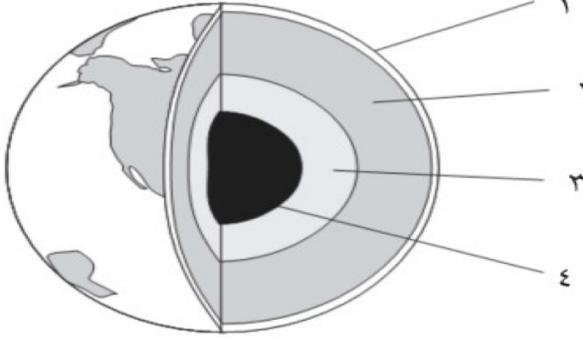
- 1 - الصخور النارية
- 2 - الصخور الرسوبية
- 3 - الصخور المتحولة

س / ضع المصطلح العلمي المناسب امام كل جملة ؟

م	التعريف	المصطلح
١	يتكون من معدنين أو أكثر	<u>الصخر</u>
٢	هو كيفية انعكاس الضوء على سطح المعدن .	<u>البريق</u>
٣	هي بقايا آثار نبات أو حيوان كان يعيش في الماضي الأحافير توجد في بعض الصخور الرسوبية وبعض الصخور المتحولة	<u>الأحافير</u>



س / أمامك رسم تخطيطي لطبقات الأرض أكمل البيانات الناقصة وحدد كل طبقة ؟



- 1- القشرة الارضية
- 2- الستار
- 3- اللب الخارجي
- 4- اللب الداخلي

### أنواع الصفائح الأرضية : ١

١ - الصفائح المتقاربة ٢ - الصفائح المتباعدة ٣ - الصفائح المتحاذية

س / ضع المصطلح العلمي المناسب امام كل جملة ؟

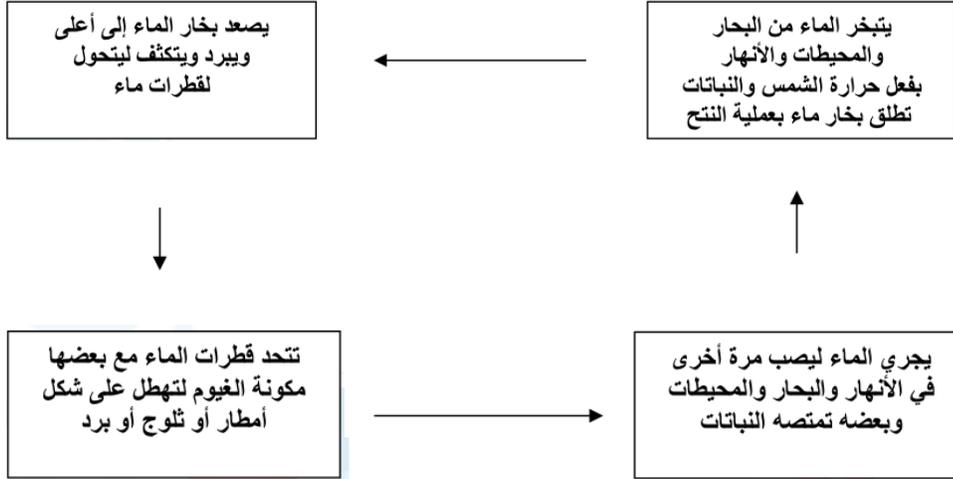
المصطلح	التعريف	م
<u>القشرة</u>	هي النطاق الخارجي من الأرض و جميع المعالم الموجودة على سطح الارض	١
<u>الغلاف الصخري</u>	يتكون من القشرة الأرضية والجزء العلوي من الوشاح ( الستار )	٢
<u>الصدوع</u>	هي كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها	٣
<u>التجوية</u>	عملية سطحية تؤدي إلى تفتت الصخور لقطع صغيرة	٤

<u>التكثف</u>	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بفعل البرودة يسمى
<u>التبخّر</u>	بينما تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بفعل الحرارة يسمى



**الغلاف الجوي** : هو طبقة الغازات المحيطة بالأرض

## دورة الماء في الطبيعة



\* **الطقس** : يصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي لفترة قصيرة .

س / اذكر ثلاثة من العوامل المؤثرة في الطقس ؟

٣- **الغيوم**

٢- **الضغط الجوي**

١- **درجة الحرارة**

أنواع الغيوم حسب الارتفاع ثلاث أنواع هي :

١ - **غيوم منخفضة**

٢ - **غيوم متوسطة**

٣- **غيوم مرتفعة**



درجة الحرارة ← تقاس بمقياس الحرارة (الثرمومتر)



**الكتلة الهوائية** : كمية ضخمة من الهواء تتشكل عادة فوق مناطق محددة من سطح الأرض

## **\*\* أنواع الجبهات الهوائية :**

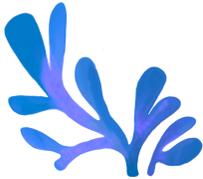
1- الحارة

2- الباردة

3- الثابتة

س / ما الفرق بين الأعاصير القمعية والأعاصير البحرية من حيث المدة والمسافة ؟

ج / الأعاصير القمعية مدتها ١٥ دقيقة فأقل و مسافتها ١٠ كم فأقل  
بينما الأعاصير البحرية تستمر لأسابيع وتسير آلاف الكيلومترات



## **\*\* حركات الأرض :**

١ - دوران الأرض حول **محورها** : مرة كل ٢٤ ساعة ( تسبب هذه الحركة الليل والنهار )

٢ - دوران الأرض حول **الشمس** : مرة كل سنة

كسوف الشمس :

ظاهرة تحدث عندما يقع **القمر** بين **الأرض** و **الشمس**

خسوف القمر :

ظاهرة تحدث عندما تقع **الأرض** بين **الشمس** و **القمر**

**س / عدد الكواكب الداخلية والخارجية بالترتيب ؟**

الكواكب الداخلية / ١- **عطارد** ٢- **الزهرة** ٣- **الأرض** ٤- **المريخ**

الكواكب الخارجية / ١- **المشتري** ٢- **زحل** ٣- **اورنوس** ٤- **نبتون**



نستخدم لقياس المسافات في الفضاء وحدة قياس كبيرة جداً هي ← الوحدة الفلكية

نستعمل لقياس المسافة بين المجرات وحدة قياس كبيرة هي ← السنة الضوئية

انواع المجرات حسب شكلها :

1- إهليجية

2- حلزونية

3- غير منتظمة

س / اذكر أنواع المناظير الفلكية البصرية ؟

١- المنظار الفلكي الكاسر

٢- المنظار الفلكي العاكس

\* **المجموعة النجمية** : مجموعة من النجوم تبدو لنا بشكل محدد في السماء

**\*\* المجرة :**

تجمع من النجوم والكواكب والغازات والغبار ترتبط معاً بفعل الجاذبية



**والله ولي التوفيق ... دعائكم بظهر الغيب**