

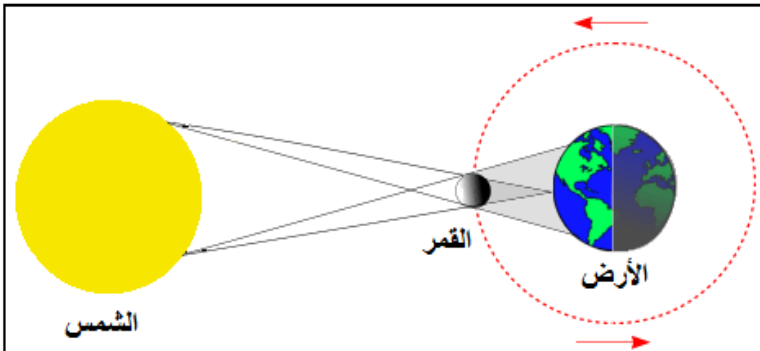
ضع/ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات/

[طور القمر -الجاذبية -المد و الجزر التلوث- التربة – طاقة الكتلة الحيوية – الطاقة الكهروضوئية -الخلايا الشمسية]

[الكوكب-المجرة - السنة الضوئية-السديم- مصب النهر- المناخ-هرم الطاقة -النظام البيئي -الشبكة الغذائية]

- ١-.....الجاذبية.....قوة شد أو سحب تنشأ بين الأجسام .
- ٢-.....المد و الجزر.....ارتفاع الماء و انخفاضه على طول الشاطئ.
- ٣-.....طور القمر..... شكل القمر الذي نراه ليلاً.
- ٤-.....طاقة الكتلة الحيوية..... طاقة تستخرج من فضلات النباتات و الحيوانات وبقاياها .
- ٥-.....التلوث.....إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء .
- ٦-.....التربة.....خليط من فتات الصخور أو أجزاء نباتات ومخلوقات ميتة .
- ٧-.....الخلايا الشمسية..... أدوات تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية.
- ٨-.....الكوكب..... جسم كروي كبير يدور حول نجم .
- ٩-.....السنة الضوئية..... المسافة التي يقطعها الضوء في سنة.
- ١٠-.....المجرة..... مجموعة كبيرة من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية .
- ١١-.....السديم..... تجمع ضخيم من الغاز و الغبار الكوني.
- ١٢-.....مصب النهر.....النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر .
- ١٣-.....النظام البيئي.....مجموع المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية في مكان ما والتي يتفاعل بعضها مع بعض .
- ١٤-.....المناخ..... متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة .
- ١٥-.....هرم الطاقة.....نموذج يمثل كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة .

ما اسم الظاهرة التي تشير إليها الصورة ؟



ظاهرة/..كسوف الشمس.

تستغرق دورة الأرض اليومية حوالي :		
أ- ٣٦٠ يوم	ب- ٢٤ ساعة	ج- شهر
ينتج عن دوران الأرض حول محورها :		
أ- الفصول الأربعة	ب- الخسوف	ج- تعاقب الليل و النهار
جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر وأكثر لمعاناً .		
أ- المنظار الفلكي	ب- القمر الاصطناعي	ج- المسبار الفضائي
تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب:		
أ- دوران الأرض حول محورها	ب- تعاقب الفصول	دوران الأرض حول الشمس
حفر على شكل صحون عميقة على سطح القمر.		
أ- الفوهات	ب- البحار القمرية	ج- الجبال القمرية
من المنتجات في قاع المحيط		
أ- العوالق البحرية	ب- الأشجار	ج- الأعشاب
حيوانات تتغذى على مخلفات حيوانات ميتة..		
أ- القارئة	ب- الكانسة	ج- الأليفة
ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم على يومنا هذا....		
أ- يسخن	ب- ينكمش	ج- يتمدد
ما أكبر كواكب المجموعة الشمسية		
أ- المشتري	ب- زحل	ج- المريخ
يقع معظم الكويكبات في حزام الكويكبات بين مداري		
أ- المريخ و المشتري	ب- عطارد و الزهرة	ج- الأرض و المريخ
يصنف كوكب بلوتو على أنه كوكب...		
أ- عملاق	ب- داخلي	ج- قزم

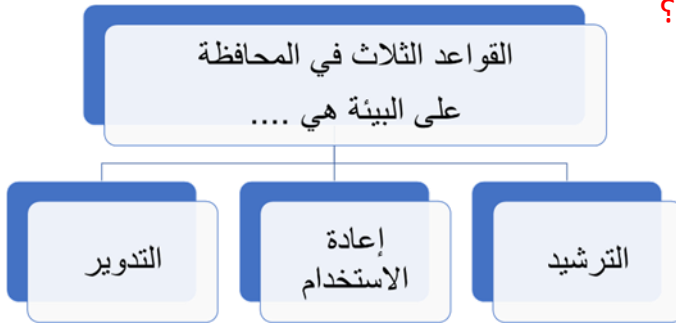
قارني بين الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية حسب ما هو مطلوب منك ؟

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	من حيث تركيبها
تركيبها غازي	تركيبها صخري	
تدور بسرعة	تدور ببطء	سرعة الدوران
لها حلقات	ليس لها حلقات	وجود الحلقات
مدارات كبيرة متباعدة	مدارات قريب بعضها من بعض	مداراتها

ضع/ي علامة صح أو خطأ أمام مايلي /

- ١-معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير كاسرة (خطأ) .
- ٢-القمر لا يضيء بنفسه وإنما يعكس أشعة الشمس الساقطة عليه (صح) .
- ٣- يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ خط الاستواء (خطأ) .
- ٤-يستغرق القمر ليكمل أطواره جميعاً ٢٩,٥ (صح)
- ٥-نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى التربة تحت السطحية (خطأ) .
- ٦- كلما زاد البعد بين أي جسمين زاد مقدار قوة الجاذبية (خطأ) .
- ٧- تعتبر مجرة درب التبانة من المجرات الغير منتظمة (خطأ) .
- ٩--الألوان الحمراء والبرتقالية تدل على النجوم الأقل حرارة (صح) .
- ١٠-الأراضي الرطبة يكون مستوى الماء فيها قريباً من سطح التربة (صح) .
- ١١-الحيوانات التي تتغذى على المنتجات تسمى آكلات اللحوم (خطأ) .

ماهي القواعد الثلاث في المحافظة على البيئة ؟



علل/ي بذكر سبب واحد فقط لكل مما يأتي

١-تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة ؟

لأنها غنية بالدبال

٢-يُستعمل الكلور في محطات تنقية المياه ؟

لقتل البكتيريا

٣-ما سبب بقاء الكواكب في مدارتها حول الشمس

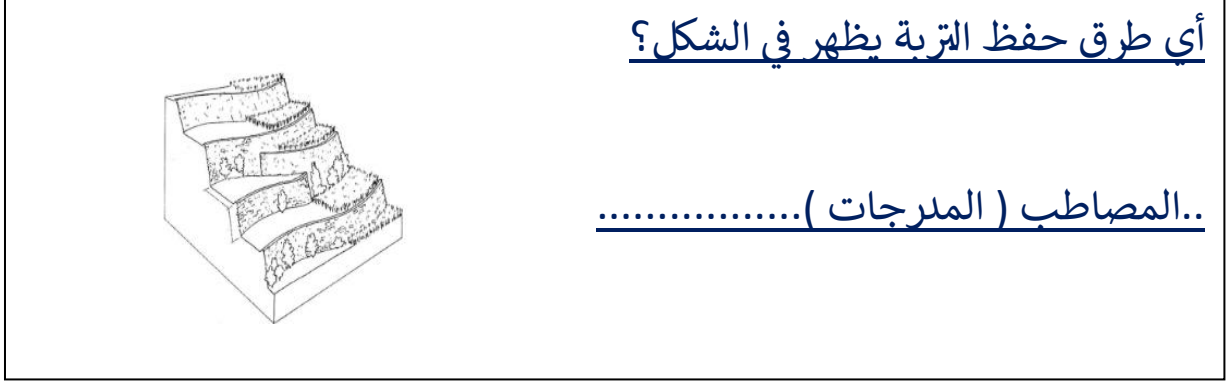
١/الجاذبية بين الشمس و الكواكب ٢ / القصور الذاتي

٤- سبب حدوث الفصول الأربعة.

١/دوران الأرض حول الشمس ٢ / ميل محور الأرض

ما بعض خصائص النجوم ؟

.....اللون.....☆.....الحجم.....☆.....السطوع.....☆.....



رتب/ي كواكب المجموعة الشمسية حسب الأقرب للشمس.

<u>الشمس</u>	<u>عطارد</u>	<u>الزهرة</u>	<u>الأرض</u>	<u>المريخ</u>	<u>المشتري</u>	<u>زحل</u>	<u>أورانوس</u>	<u>نبتون</u>
--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	----------------	------------	----------------	--------------

انتهت الأسئلة - ننتظر ابداعك

أ/عبير الجناعي