

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

أوراق عمل مادة العلوم

الصف / السادس

الفصل / الدراسي الثاني

معلمة المادة / عبير الجناعي

الطالبة /

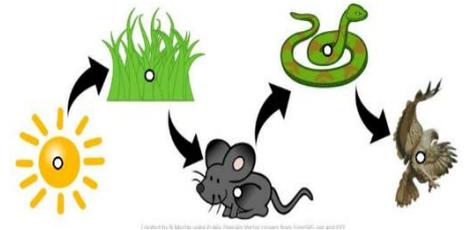


صنفي المخلوقات الحية الآتية إلى (مستهلكات / منتجات / محللات):



- ١- الفطر
- ٢- الغزال
- ٣- الصقر
- ٤- العشب

تكون
السلسلة الغذائية من



.....

.....

.....

ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

- تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى المستهلك . ()
- الحيوان الكانس هو حيوان يتغذى على بقايا الحيوانات الميتة . ()
- النموذج الذي يظهر سلاسل غذائية متداخلة يسمى الشبكة الغذائية. ()

اختاري الإجابة الصحيحة :

..... هي نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى آخر .

- ١- السلسلة الغذائية ٢- الشبكة الغذائية ٣- هرم الطاقة

..... هي نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى آخر .

- ١- السلسلة الغذائية ٢- الشبكة الغذائية ٣- هرم الطاقة

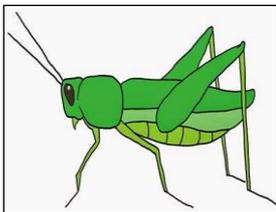
أي المخلوقات الآتية لا يصنف من الحشرات ..

- ١- البكتيريا ٢- الديدان ٣- الذئب

أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى .

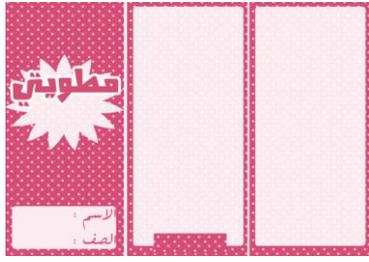
- ١- الأسد ٢- الغزال ٣- النمر

رتبي المخلوقات الحية الآتية حسب مسار انتقال الطاقة في السلسلة الغذائية؟



--	--	--	--	--

أصقي المطوية صفحة ١٧



عرفي كلاً من :

النظام البيئي

المناخ

المنطقة الحيوية

أكملي / خريطة المفاهيم الآتية



ما الذي يؤثر في المناخ؟

اخترى الإجابة الصحيحة :

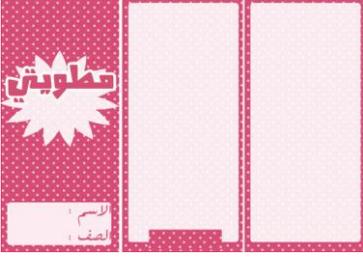
المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار وتساقط أوراقها في فصل الخريف هي

أ-التندرا ب- التايجا ج- الأراضي العشبية د- الغابات المتساقطة الأوراق .

ما أقصى عمق في مياه المحيط يمكن أن تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي ؟

أ- ١٠٠ متر ب- ٢٠٠ متر ج- ٥٠٠ متر د- ١ كم

أصقي المطوية صفحة ٢١



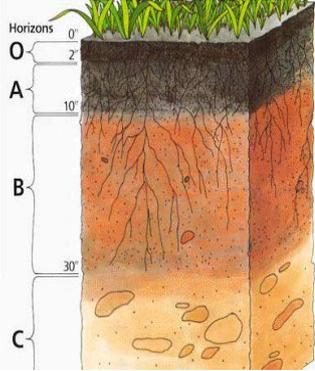
اختاري الإجابة الصحيحة :

يتكون نطاق التربة ج من

(صلصال - دبال - صخر مفتت)

معظم جذور النبات تنمو في

(نطاق التربة ب- التربة السطحية-نطاق التربة ج)



عرفي كلاً من:

التربة

الدبال

التلوث

عللي / تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة ؟

.....

كيف تتم المحافظة على التربة . أذكر بعض الطرق؟

.....

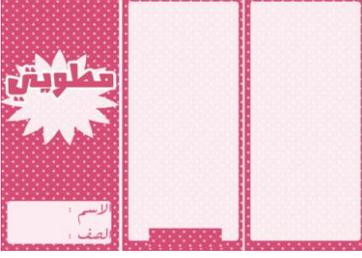
.....

.....

.....

.....

أصقي المطوية صفحة ٤٧



اختاري الإجابة الصحيحة /

أي مصادر الطاقة الآتية غير متجددة.....

١- طاقة الكتلة الحيوية

٢- الوقود الأحفوري

٣- الطاقة الكهرومائية

٤- الطاقة الحرارية الجوفية

ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطات في إنتاج الكهرباء



١- الرياح

٢- الشمس

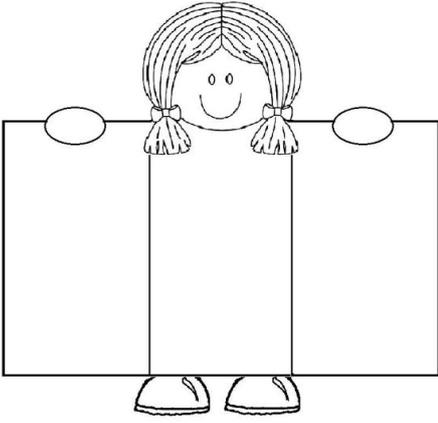
٣- الحرارة الجوفية

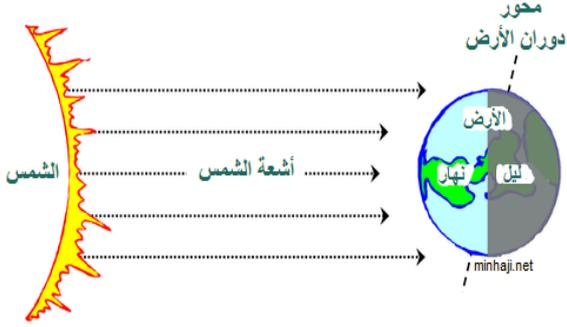
٤- الكتلة الحيوية

ما القواعد الثلاث في المحافظة على موارد البيئة.....

Three empty orange rounded rectangular boxes for writing answers, each connected to the text above by a thin orange line.

أصقي المطوية صفحة ٥٧





ينتج عن دورة الأرض حول نفسها ظاهرتين هما:

...../١

...../٢

أكملي /

١- علم الفلك

٢- المنظار الفلكي.....

٣- الكون.....

٤- منطقة التوقيت المعياري.....

علي/ معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير عاكسة؟

.....

علي/ سبب حدوث الفصول الأربعة؟

...../١

...../٢

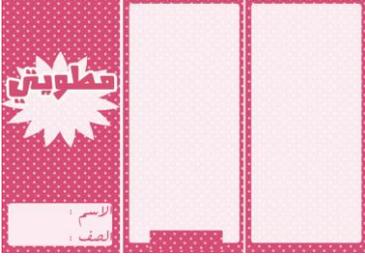


كيف نستكشف الفضاء؟

...../١

...../٢

أصقي المطوية صفحة ٧٧



الدرس الثاني / نظام الأرض و الشمس و القمر

ضعي علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

- () يوجد للقمر مجال مغناطيسي .
() من معالم سطح القمر البحار القمرية .
() عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر .
() يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين الأرض والقمر .
() الجاذبية هي قوة شد أو سحب تنشأ بين جميع الأجسام

اختاري الإجابة الصحيحة:

يبدو القمر معتماً كما يُشاهد من الأرض عندما يكون في طور :

- أ-البدر .
ب- التربيع الأول .
ج- المحاق .
د- الأحدب الثاني .

أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر :

- أ-الجبال .
ب- الأودية .
ج- الفوهات .
د- المحيطات

من معالم سطح القمر حفر على شكل صحن عميقة تسمى

- أ-الجبال القمرية
ب-الفوهات
ج-البحار القمرية
د-الأودية

يبدو القمر معتماً كما يشاهد من الأرض عندما يكون في طور :

- أ-البدر
ب-المحاق
ج-التربيع الأول
د-الأحدب الثاني

علي / عدد الفوهات على سطح القمر أكبر؟ بالرغم أن الأجرام الفضائية تصطدم

بالقمر و الأرض بالمعدل نفسه

.....

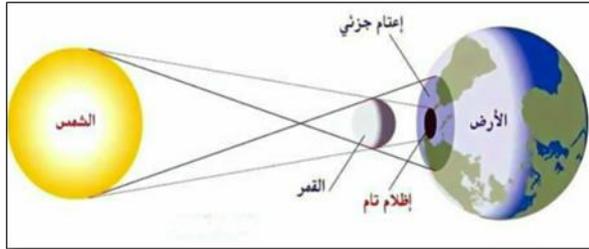
أذكر السبب لحدوث كلاً من :

..... خسوف القمر.

..... المد و الجزر.

..... أطوار القمر.

الرسم الذي أمامك يشير إلى أحد الظواهر الكونية ما اسم هذه الظاهرة؟



اسم الظاهرة /

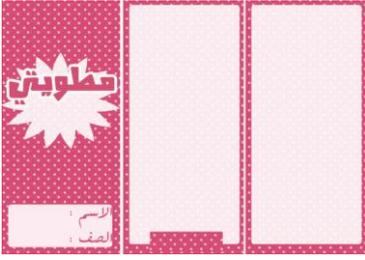
أفحص الصورة المجاورة أي معالم سطح القمر تظهر في الصورة ؟



أ-الفوهات ب-الأراضي المرتفعة

ج-الجبال القمرية د-البحار القمرية

ألصقي المطوية صفحة ٨٩



أختاري الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(الكوكب – النظام الشمسي- القمر- الكويكبات - المذنب)

- ١- -----كرة من الجليد و الصخور تدور حول الشمس.
- ٢- -----أجرام صغيرة نسبياً ذات طبيعة صخرية فلزية تدور حول الشمس .
- ٣- -----جسم يدور حول الكوكب.
- ٤- -----يتكون من نجم وهو الشمس وكواكب وأقمار وأجرام أخرى تدور كلها حول الشمس.
- ٥- -----جسم كروي كبير يدور حول نجم.

-صلي بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني

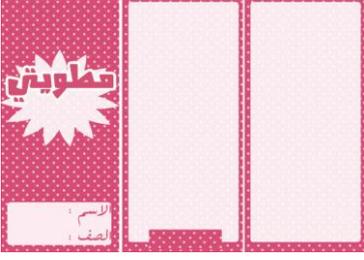
العمود الثاني	الرقم	العمود الأول
الشهاب		١ قوة تربط بين الأجرام كافة في الفضاء
الجاذبية		٢ أكبر الكواكب الداخلية
الأرض		٣ جسم صخري أو فلزي يدخل الغلاف الجوي ويحترق قبل ارتطامه
النيزك		

السؤال الثالث ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الختأ

- ١- عند اقتراب المذنب من الشمس يتكون له ذيل يتحرك مبتعداً عن الشمس () .
- ٢- الكواكب الخارجية تدور في مدارات أكبر متقارباً بعضها من بعض () .
- ٣- مقدار قوة الجاذبية يعتمد على الكتلة () .

أصقي مطويتك في هذه المساحة

الكتاب ص ١٠٧



ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة أو خطأ امام العبارات الخطا

- ١- الجرم الصخري الذي يدور حول الشمس ،ولكنه أصغر من الكواكب هو القمر () .
٢- الألوان البرتقالية و الحمراء تدل على النجوم الأقل حرارة () .

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

- ١- أي مما يأتي من أشكال المجرات
أ- اللولبي
ب-الإهليجي
ت-المربع
ث-الغير منتظم
- ٤- ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار إلى اليوم
أ- يسخن
ب-يتمدد
ت-ينكمش
ث-ينفجر
- ٥- ما نوع مجرة درب التبانة
أ- بدائية
ب- غير منتظمة
ت- إهليجية
ث- لولبية
- ٦- ما الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم ؟
أ- الكيلومتر
ب- المتر
ت- الميل
ث- السنة الضوئية



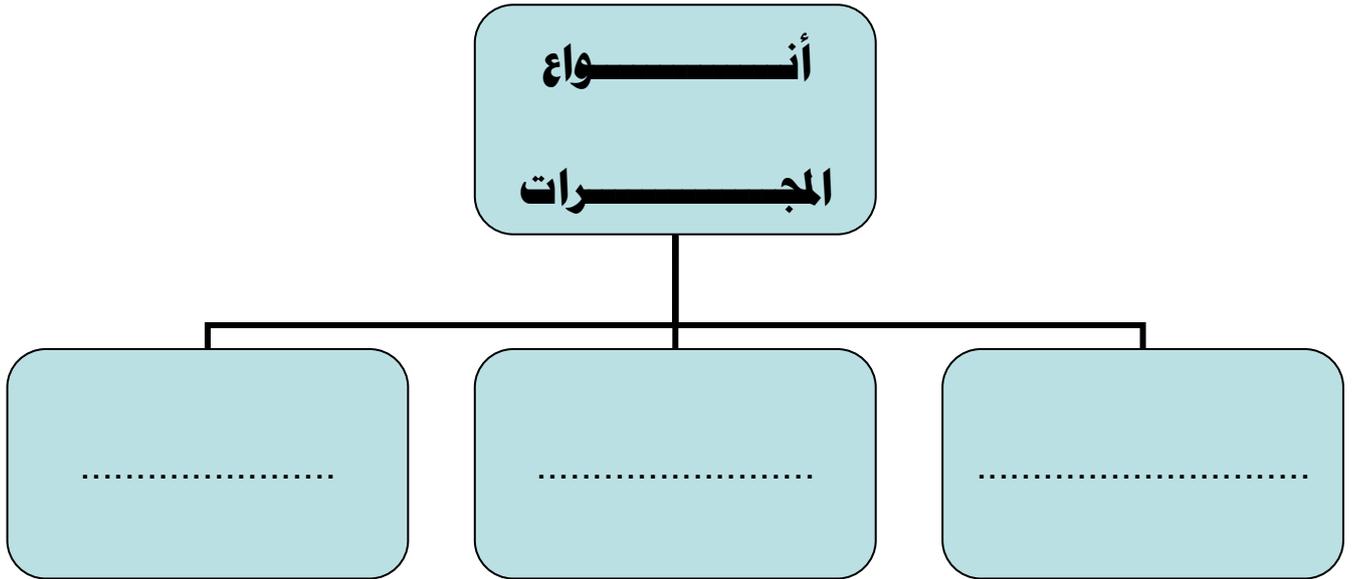
ج/ عددي خواص النجوم؟

١- ٢- ٣-

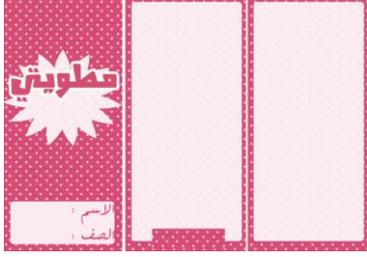
ضعي الكلمة في مكانها المناسب:
(السديم- المجرة- المجموعة النجمية- النجم)

- ١-.....كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية تطلق الضوء و الحرارة من ذاتها
- ٢-.....تجمع من النجوم يأخذ ظاهرياً شكلاً معيناً في السماء .
- ٣-.....سحابة ضخمة من الغازات و الغبار في الفضاء ،بين النجوم والمجرات .
- ٤-.....مجموعة كبيرة من النجوم ترتبط معاً بفعل الجاذبية .

ما أنواع المجرات ؟



وما توفيقى إلا بالله... وفقن الله وبارك فيكن



أصقي المطوية صفحة ١١٩