

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 /

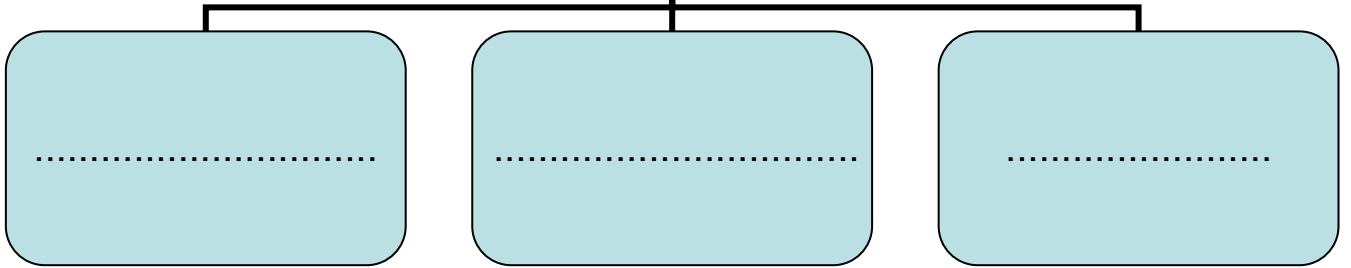
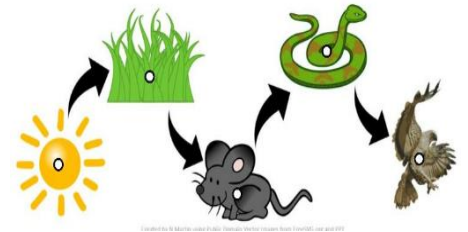


صنفي المخلوقات الحية الآتية إلى (مستهلكات / منتجات / محللات):



- 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

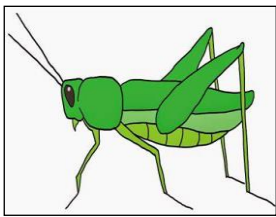
أي المخلوقات الآتية لا يصنف من المحلات ..

- ١- البكتيريا ٢- الديدان ٣- الذئب

أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى .

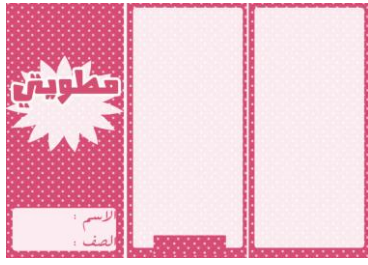
- ١- الأسد ٢- الغزال ٣- النمر

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؟

اختراري الإجابة الصحيحة :

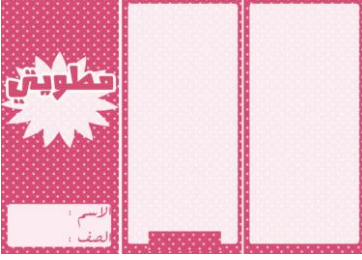
المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار وتساقط أوراقها في فصل الخريف هي

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



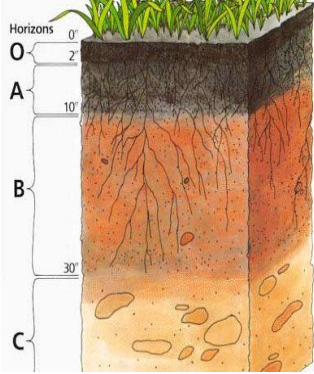
اختاري الإجابة الصحيحة :

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؟

.....

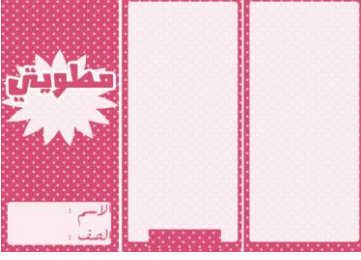
.....

.....

.....

.....

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.....

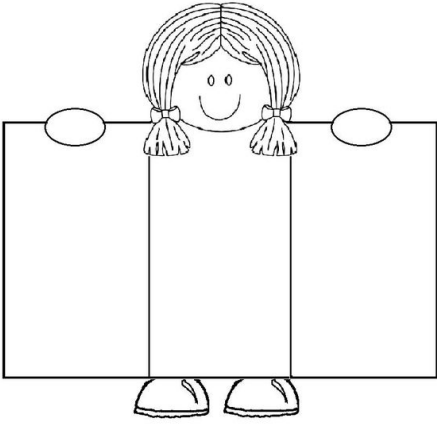


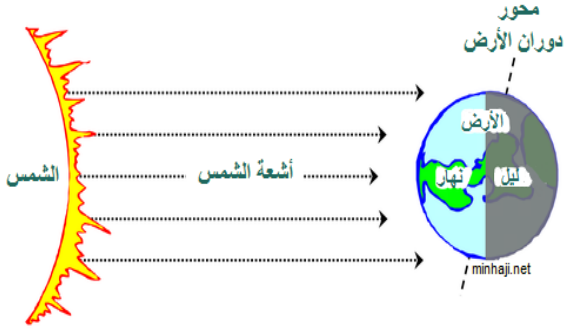
- ١- الرياح
٢- الشمس
٣- الحرارة الجوفية
٤- الكتلة الحيوية

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

Three large orange rounded rectangular boxes with orange borders, intended for writing the three rules for environmental resource conservation.

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

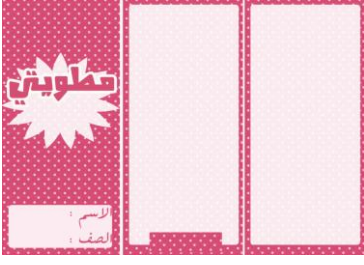


كيف نستكشف الفضاء؟

...../١/٣

...../٢/٤

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

.....

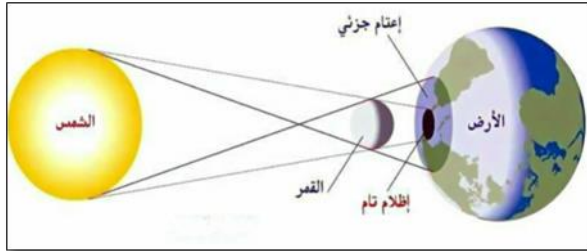
أذكر السبب لحدوث كلاً من :

..... خسوف القمر

..... المد و الجزر

..... أطوار القمر

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



اسم الظاهرة /

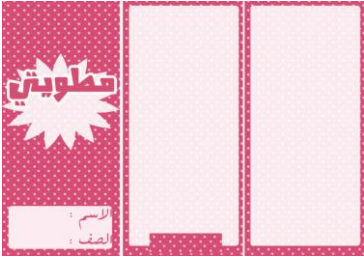
أفحص الصورة المجاورة أي معالم سطح القمر تظهر في الصورة ؟



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

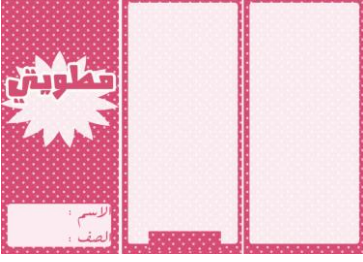
العمود الثاني	الرقم	العمود الأول
الشهاب		قوة تربط بين الأجرام كافة في الفضاء
الجاذبية		أكبر الكواكب الداخلية
الأرض		جسم صخري أو فلزي يدخل الغلاف الجوي ويحترق قبل ارتطامه
النيزك		

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



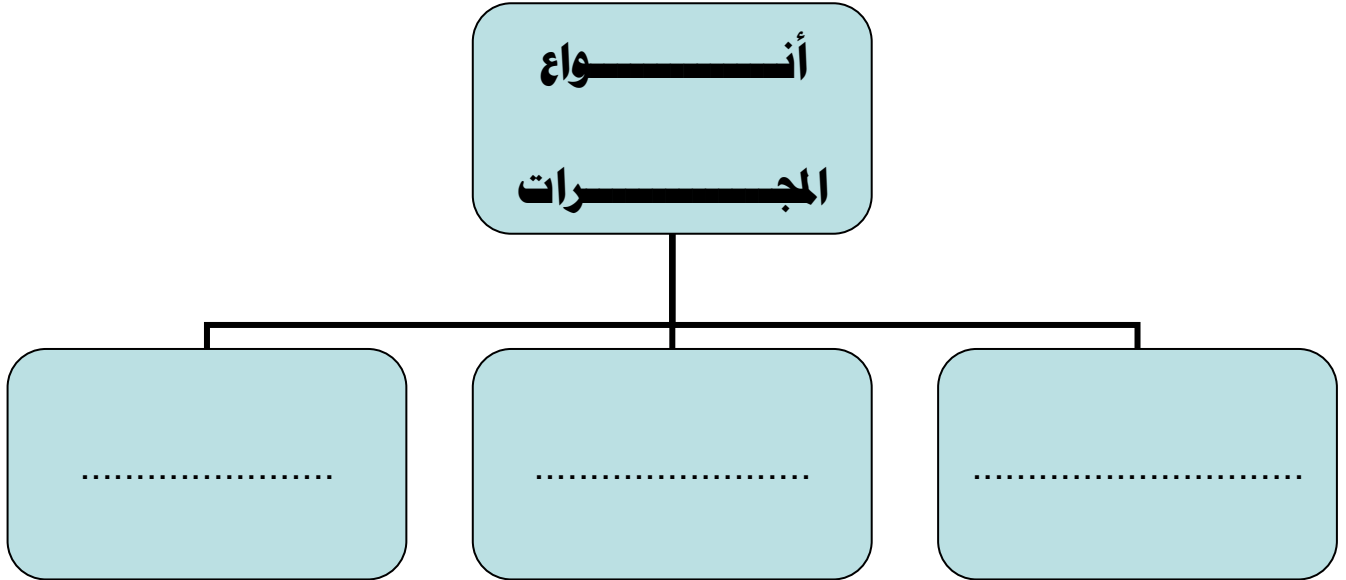
ج/ عددي خواص النجوم؟

١- ٢- ٣-

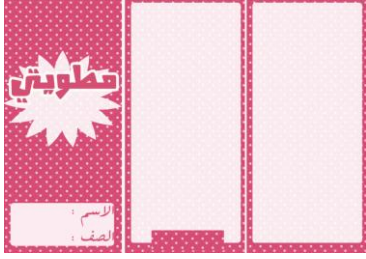
ضعي الكلمة في مكانها المناسب:
(السديم- المجرة- المجموعة النجمية- النجم)

- 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