



وزارة التعليم  
Ministry of Education

6

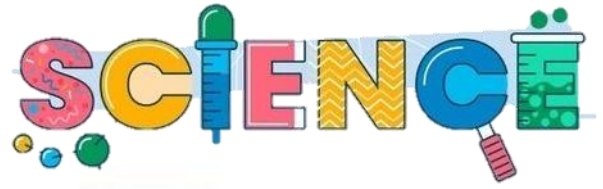
# أوراق عمل مادة العلوم الصف السادس ابتدائي

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥هـ




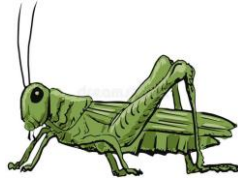



"لأنشىء يعلمنا أفضل من تجاربنا"

المعلمة: أمل الزهراني

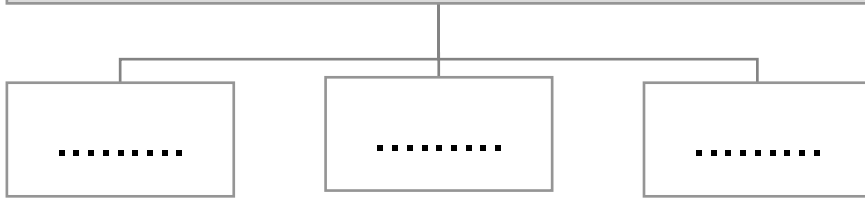


اسم الطالبة: .....

أرتب المخلوقات الحية التالية حسب مسار انتقال الطاقة في السلسلة الغذائية:

				
( )	( )	( )	( )	( )

تتكون السلسلة الغذائية من



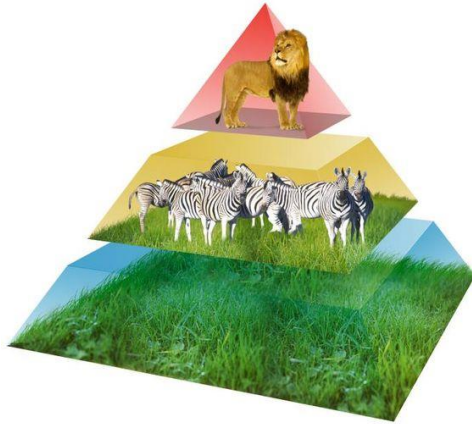
اختر الإجابة الصحيحة:

تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:		
محلل	مستهلك	منتج
النموذج الذي يظهر سلاسل غذائية متداخلة يسمى:		
السلسلة الغذائية	الشبكة الغذائية	هرم الطاقة
حيوان يتغذى على كميات كبيرة من بقايا او مخلفات الحيوانات الميتة فهو لا يصطاد ولا يقتل يسمى:		
الحيوان القارت	المنتج	الحيوان الكانس
هي نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي الى آخر :		
السلسلة الغذائية	الشبكة الغذائية	هرم الطاقة
أي المخلوقات التالية التي يصنف من المحلات:		
البكتيريا	الديدان	الذباب
أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى:		
الاسد	الغزال	النمر

اسم الطالبة: .....

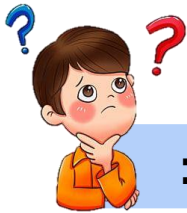
أصنف المخلوقات الحية التالية الى ( منتجات - مستهلكات - محللات ):

				
النباتات	الغزال	الديدان	الصقر	الفطريات
.....	.....	.....	.....	.....

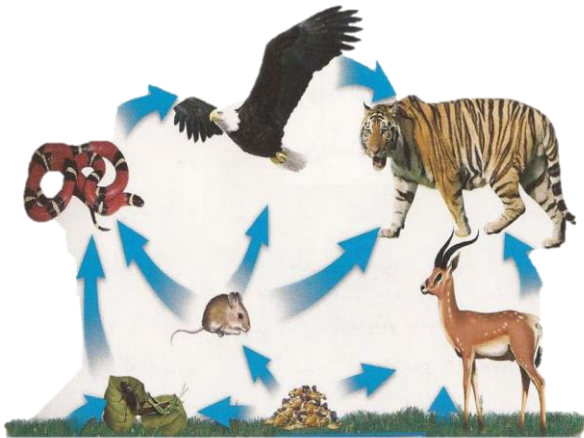


يمثل الشكل التالي:

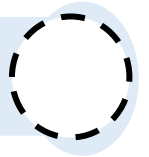
.....



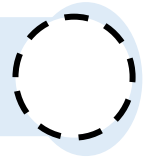
جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لافتراس الفأر ما عدا:



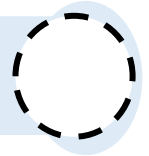
الأفعى



الغزال



النسر



اسم الطالبة: .....

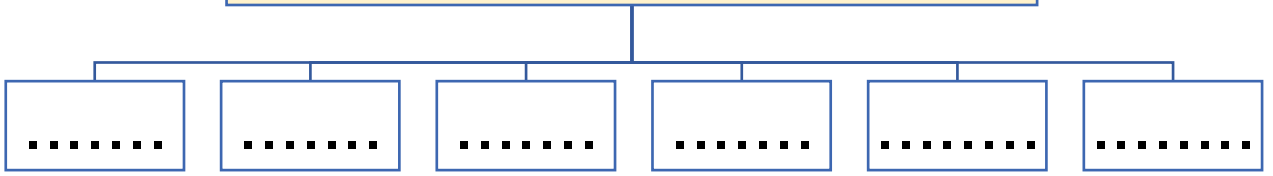


اِضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( المنطقة الحيوية- مصبات الأنهار – النظام البيئي - المناخ )

- ١- ..... مجموع المخلوقات الحية والاشياء غير الحية تتفاعل معاً.
- ٢- ..... متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة.
- ٣- ..... هي أماكن تصب فيها مياه الأنهار في المحيطات او البحار.
- ٤- ..... منطقة من الأرض لها مناخ محدد وتحوي أنواعا معينة من المخلوقات الحية.

المناطق الحيوية على الارض



اِحدد الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصور التالية:



ما اقصى عمق في مياه المحيط يمكن ان تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي:

٢٠٠ متر



١٠٠ متر



٥٠٠ متر



اسم الطالبة: .....



### أكمل الفراغات التالية:

- ١- خليط من فتات الصخور وأجزاء النباتات ومخلوقات ميتة.
- ٢- جزء من التربة يحتوي على المواد العضوية المتحللة.
- ٣- هو إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.



### اختر الإجابة الصحيحة:



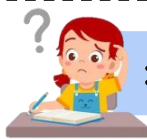
النطاق الذي يحوي الدبال:		
نطاق أ	نطاق ب	نطاق ج
يحتوي نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة:		
نطاق أ	نطاق ب	نطاق ج
نطاق يتكون من قطع كبيرة من الصخور وتكون المنطقة صلبة:		
نطاق أ	نطاق ب	نطاق ج
معظم جذور النباتات تنمو في :		
التربة السطحية	التربة تحت السطحية	الطبقة الصخرية



### كيف تتم المحافظة على التربة؟

.....	.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------

اسم الطالبة: .....



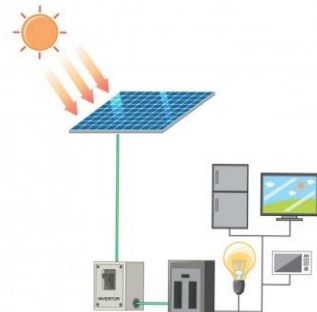
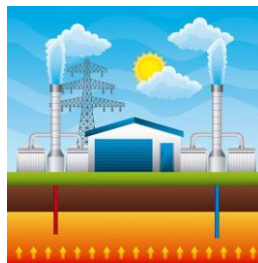
ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( الطاقة الحرارية الجوفية - الكتلة الحيوية - الطاقة الكهرومائية - الخلايا الشمسية )

- ١- ..... تستخدم طاقة المياه لإنتاج الطاقة الكهربائية.
- ٢- ..... أدوات تحول اشعة الشمس الى طاقة كهربائية.
- ٣- ..... طاقة حرارية مصدرها باطن الأرض.
- ٤- ..... تتكون من فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها.



ما نوع الطاقة في المحطات التالية:

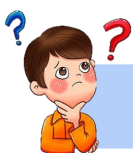


القواعد الثلاث للمحافظة على موارد البيئة:

.....

.....

.....



أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة

الوقود الاحفوري



الطاقة الكهرومائية



الطاقة الحرارية الجوفية





اسم الطالبة: .....



ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

### ( الكون - المنظار الفلكي - علم الفلك )

- ١- جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الاجرام البعيدة اقرب.
- ٢- هو جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء.
- ٣- يختص بدراسة الاجرام السماوية في الكون.



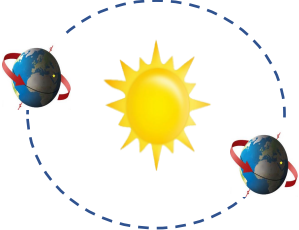

ما أنواع المناظير الفلكية:

.....

.....



اكمل الجدول التالي بما يناسبه:

		<b>للأرض دورتان</b>
.....	.....	دورة الارض
.....	.....	تستغرق
.....	.....	ينتج عنها

اسم الطالبة: .....

## كيف نستكشف الفضاء؟



- ١- .....  
٢- .....  
٣- .....  
٤- .....

استنتج سبب ان معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير عاكسة



.....  
.....

يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ:



خط التاريخ الدولي



خط العرض الاساسي

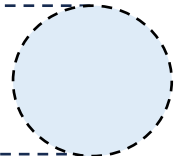


خط الاستواء



اضح علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة التالية:

تقسم الأرض الى ٢٤ منطقة تسمى مناطق التوقيت المعياري





اسم الطالبة: .....



اختر الإجابة الصحيحة:

حفر على شكل صحون عميقة ناتجة عن اصطدام الاجرام الفضائية بسطح القمر تسمى:		
الاجودية	الفوهات	الجبال القمرية
أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر		
الجبال	الفوهات	المحيطات
يبدو القمر معتماً كما يشاهد من الأرض عندما يكون في طور:		
البدر	المحاق	الاحدب الثاني

اكمل الجدول التالي بما يناسبه:

.....	يستغرق حدوث اطوار القمر جميعها
.....	سبب حدوث اطوار القمر

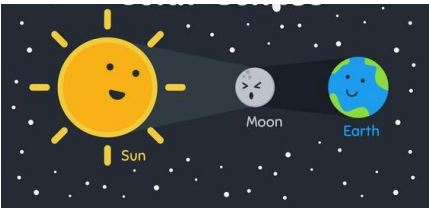




أعلل عدد الفوهات على سطح القمر أكثر؟ بالرغم أن الاجرام الفضائية تصطدم بالقمر و الارض بالمعدل نفسه :

.....

اسم الطالبة: .....

اكمل الجدول التالي بما يناسبه:

		
.....	.....	تسمى الظاهرة المبينة بالشكل:
.....	.....	سبب حدوثها:



اضح علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

يوجد للقمر مجال مغناطيسي.

يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين الأرض والقمر.



اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

..... قوة شد او سحب تنشأ بين جميع الاجسام.

اسم الطالبة: .....



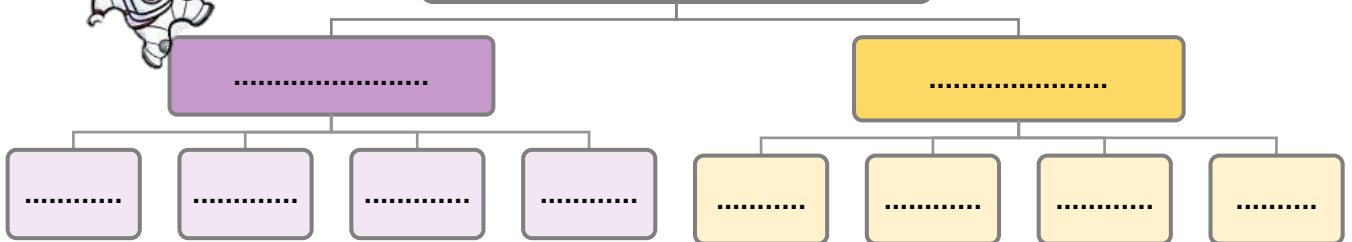
اَضَعِ الكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ فِي مَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ:

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

- ١- جرم ضخم يدور حول نجم.
- ٢- جسم يدور حول الكوكب.
- ٣- يتكون من نجم وهو الشمس وكواكب واقمار واجرام أخرى.
- ٤- اجرام صغيرة ذات طبيعة صخرية فلزية تتحرك في مدارات حول الشمس.
- ٥- كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.



تصنف الكواكب الى:



اختر الإجابة الصحيحة:

قوة تربط بين الاجرام كافة في الفضاء		
الجاذبية	النيزك	الشهاب
جسم صخري او فلزي صغير يدخل الغلاف الجوي ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض:		
القمر	النيزك	الشهاب
اكبر الكواكب الداخلية:		
الارض	عطارد	الزهرة
اقرب الكواكب الى الشمس:		
بلوتو	الزهرة	عطارد

اسم الطالبة: .....



اضح علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

عند اقتراب المذنب من الشمس يتكون له ذيل يتحرك مبتعداً عن الشمس

كلما زاد البعد بين جسمين قل مقدار الجاذبية بينهما.

كلما زادت كتلة أي جسمين زادت الجاذبية بينهما.

النيازك هي اجرام تصطدم بسطح الارض.



ارتب الكواكب بحسب بعدها عن الشمس من الأقرب الى الأبعد:



١- .....  
٢- .....  
٣- .....  
٤- .....  
٥- .....  
٦- .....  
٧- .....  
٨- .....

اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

..... اكبر كواكب النظام الشمسي.

..... يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.

اسم الطالبة: .....



ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

## ( النجم – المجموعة النجمية – المجرّة – السديم )

١- ..... تجمع من النجوم يأخذ ظاهرياً شكلاً معيناً في السماء.

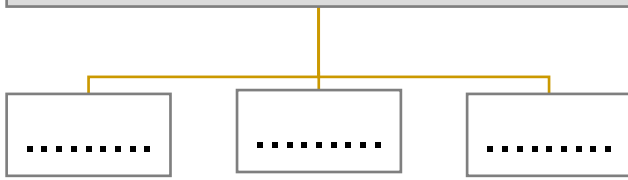
٢- ..... كميات ضخمة من الغازات والغبار.

٣- ..... كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية.

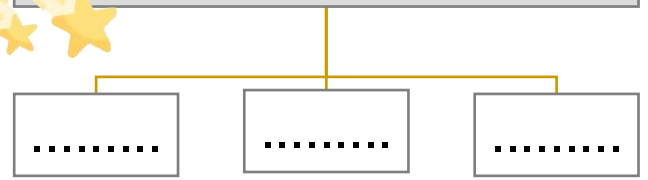
٤- ..... مجموعة كبيرة جداً من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية.



## أنواع المجرات:



## من خصائص النجوم:



## اختر الإجابة الصحيحة:

أي ألوان النجوم يدل على أكبر درجة حرارة:		
الاحمر	الاصفر	الازرق
أي مما يأتي ليس من اشكال المجرات:		
لولبي	اهليجي	مربع
الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم:		
المتر	كيلومتر	السنة الضوئية
ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم الى اليوم:		
يسخن	ينكمش	يتمدد
ما نوع مجرة درب التبانة:		
مجرة لولبية	مجرة اهليجية	مجرة غير منتظمة

