

# ملزمة وأوراق عمل

## مادة العلوم

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

الاسم : .....

الفصل : .....



## الوحدة الثالثة ( الأنظمة البيئية ومواردها ) الفصل الخامس ( الأنظمة البيئية )

الفكرة العامة :-

( كيف تتبادل المخلوقات الحية  
الطاقم والمواد الغذائية في نظام بيئي )

### تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

.....  
.....  
.....  
.....



الدرس الأول ( السلاسل والشبكات الغذائية )  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) نصل بين كل صورة وما يناسبها :-

حيوان كانس



حيوان قارت



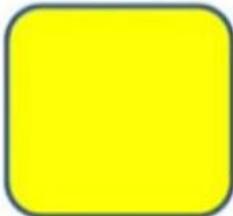
حيوان مفترس



ب) الإشارة إلى المنتجات والمستهلكات والمحلات في الشبكة الغذائية :-



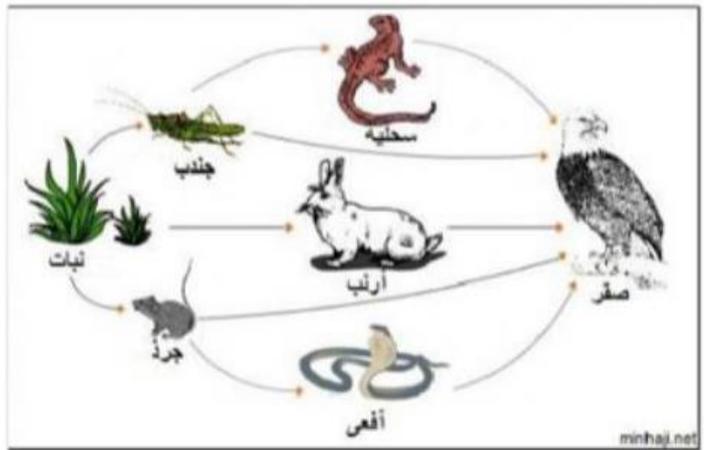
منتج



مستهلك



محل





**الدرس الأول ( السلاسل والشبكات الغذائية )**  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



**أ ) نختار الإجابة الصحيحة :-**

١- أي المخلوقات الحية لا يصنف في المحلات .

البكتريا

الذئب

الديدان

٢- جميع هذه الحيوانات تتنافس لافتراس الفأر ماعدا .

الغزال

النسر

الأفعى

٣- الحيوانات التي تصطاد حيوانات اخرى لتتغذى هي .

محلات

فرائس

مفترسات

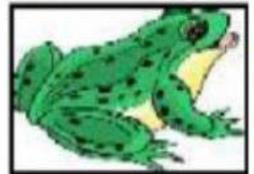
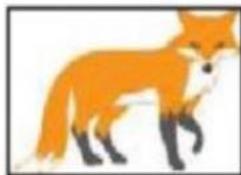
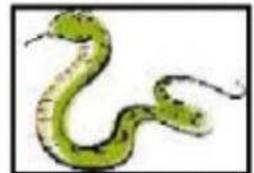
٤- نموذج بين تداخل السلاسل الغذائية في نظام بيئي .

هرم الطاقة

الشبكة الغذائية

السلسلة الغذائية

**ب) صورة السلسلة أدناه نكتب أسم حيوان مفترس وفريسة :-**



مفترس ( ..... , ..... , ..... )

فريسة ( ..... , ..... , ..... )





الدرس الثاني ( مقارنة الأنظمة البيئية )  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) ما الأقليم الحيوي الذي يظهر فى الصورة ؟ :-



أراضي عشبية

صحراء

غابة

التايجا

ب) نصل بين كل صورة والعبارة المناسبة لها :-

منطقة حيوية ذات فصول باردة جداً وفصول صيف قصيرة



غابة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة



منطقة حيوية تشكل فيها الأعشاب المكون الرئيسي



فيما تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ؟



## الوحدة الثالثة ( الأنظمة البيئية ومواردها ) الفصل السادس ( موارد الأرض )

الفكرة العامة :-

( ما الموارد ومصادر الطاقة التي يستخدمها الناس )

### تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

.....  
.....  
.....  
.....



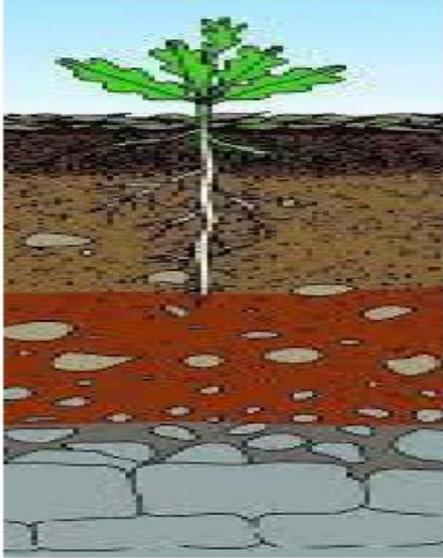
## الدرس الأول ( التربة )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) نرتب نطاقات التربة على الرسم التالي :-

( نطاق ج , نطاق أ , نطاق ب )



ب) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

- ( ..... ) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة .  
( ..... ) إضافة مواد ضارة للتربة أو الهواء أو الماء .  
( ..... ) حماية التربة من التلوث والانجراف .

ج) هل العبارة التالية صحيحة أم خاطئة :-

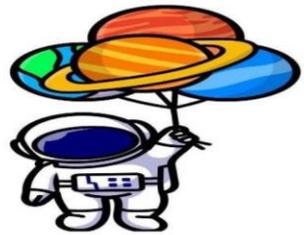
- ١- تربة الغابات تحوي القليل من الدبال ( ..... )



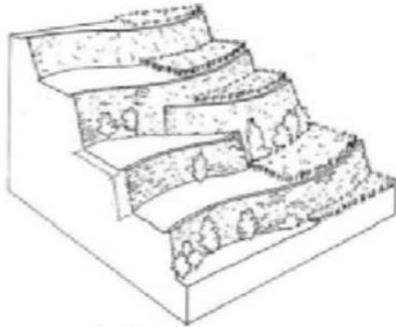


## تابع الدرس الأول ( التربة )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل :-



ب) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- ما المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة .

بقايا مخلوقات ميتة

فتات صخري

٢- الأشرطة المتبادلة هي .

زراعة اعشاب بين صفوف النباتات

أضافة سماد

٣- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية هو .

النطاق ج

النطاق أ

٤- معظم جذور النباتات تنمو في .

التربة الصخرية

التربة السطحية





الدرس الثاني ( حماية الموارد )  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) نصل بين كل عبارة وما يناسبها :-

التدوير

الخلايا الشمسية

إعادة الاستخدام

ترشيد الاستهلاك

الرياح

مصادر بديلة للطاقة

المحافظة على البيئة

ب) نحدد تحت كل صورة المورد المتجدد وغير المتجدد :-



ج) نختار الإجابة الصحيحة :-

١- عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن :-

بقايا نباتات وحيوانات

المياه الجارية

ضوء الشمس

ج) هل العبارات التالية صحيحة :-

١- الأشجار في المواد الطبيعية المتجددة . ( ..... )

٢- الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها في المياه الساخنة . ( ..... )



## الوحدة الرابعة ( الفضاء ) الفصل السابع ( الشمس والأرض والقمر )

### الفكرة العامة :-

( ما الظواهر التي تحدث نتيجة دوران كل من  
الأرض والقمر حول محوريهما )

## تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

### ملاحظات المعلم / ة

.....  
.....  
.....  
.....



## الدرس الأول ( نظام الأرض والشمس )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



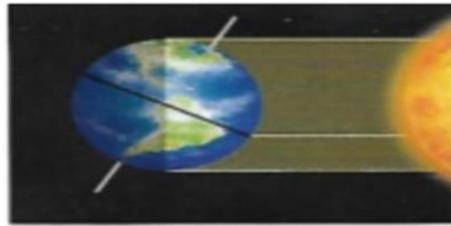
### أ) ما المصطلح العلمي فيما يلي :-

- ١- ( ..... ) جهاز يقوم بتجميع الضوء وتكبير الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب .
- ٢- ( ..... ) جميع الأجرام والكواكب والنجوم في الفضاء.

### ب) أي مما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها :-



### ج) نحدد فصل السنة في نصف الكرة الأرضية الموضح في الصورة :-



### كيف نستكشف الفضاء :-



- ١- .....
- ٢- .....





تابع الدرس الأول ( نظام الأرض والشمس )  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



**\* نصل كل عبارة بما يناسبها :-**

( أ )	( ب )
دوران الأرض حول محورها	٣٦٥ يوم دورة سنوية
تستغرق دورانها حول الشمس	الفصول الأربعة
دوران الأرض حول الشمس	تعاقب الليل والنهار

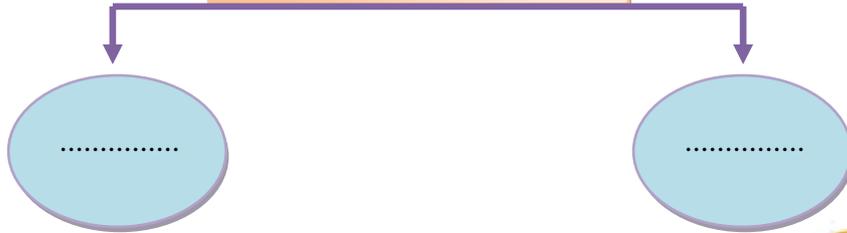
**\* نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-**

١- خط الطول الذي يبين تغير التاريخ .

خط الاستواء

خط التاريخ الدولي

أنواع المناظير الفلكية





الدرس الثاني ( نظام الأرض والشمس والقمر )  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أ) نحدد لكل شكل من أشكال القمر الاسم المناسب :-  
( بدر , تربيع أخير , هلال , تربيع أول )



ب) نختار الإجابة الصحيحة :-

١- المد ظاهرة تنشأ بسبب قوة الجذب بين :-

الأرض والقمر

الشمس والقمر

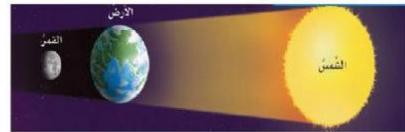
٢- من معالم سطح القمر :-

المحيطات

البحار القمرية

ج) نصل بين الظاهرة ( كسوف , خسوف ) بالمفردة المناسبة لها :-

كسوف الشمس



خسوف القمر



## الوحدة الرابعة ( الفضاء ) الفصل الثامن ( النجوم والمجرات )

### الفكرة العامة :-

( ما موقع الأرض في الكون )

## تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

### ملاحظات المعلم / ة

.....  
.....  
.....  
.....



## الدرس الأول ( النظام الشمسي )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



### أ) نصل بين كل كوكب ومواصفاته :-

فيها ماء ويحيط بها هواء ولها قمر واحد



كوكب المريخ

سطحه صخري أحمر اللون



كوكب زحل

له حلقات وأقمار عديدة وغلاف جوي كثيف



كوكب الارض

### ب) مقارنة حسب المطلوب :-

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية

### ج) نرتب الكواكب بحسب بعدها عن الشمس من الأقرب للأبعد :-





## تابع الدرس الأول ( النظام الشمسي )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



### ( أ ) نختار الإجابة الصحيحة :-

١- جرم ضخم يدور حول نجم .

الشمس

القمر

الكوكب

٢- العامل الذي يبقي الكواكب في مدارتها هو .

الأقمار

القصور الذاتي

الخط الوهمي

٣- تقع في حزام بين المريخ والمشتري .

الكويكبات

القمر

النجوم

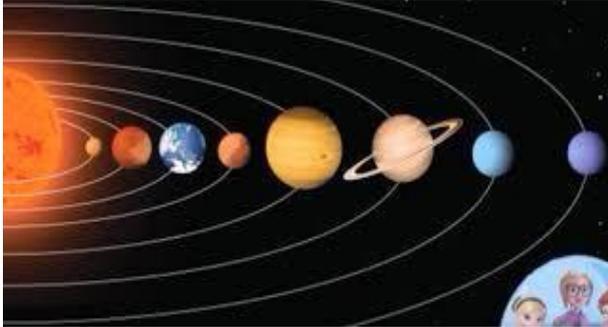
٤- الأجرام التي تصطدم بسطح الأرض تسمى .

مذنبات

شهب

نيازك

### ( ب ) حسب الصورة التالية ( لماذا لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها البعض؟



.....  
.....  
.....

### ( ج ) ما صحة العبارات التالية :-

١- أقرب الكواكب للشمس هو المريخ . ( ..... )

٢- الكواكب والأقمار والأجرام الأخرى تدور حول النجم . ( ..... )



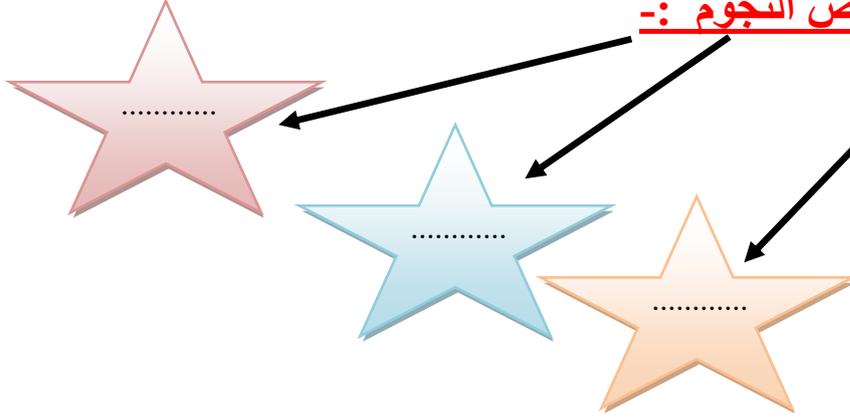


## الدرس الثاني ( النجوم والمجرات )

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



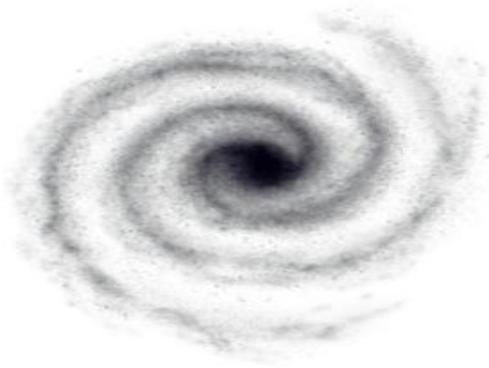
### أ) خصائص النجوم :-



### ب) نكمل الفراغات :-

- ١- المسافة التي يقطعها الضوء في سنة تسمى .....
- ٢- مجموعة كبيرة من النجوم ترتبط معاً بفعل الجاذبية .....
- ٣- لون النجم ..... يدل على النجوم الأكثر سخونة
- ٤- مجرتنا درب التبانة مجرة .....

### ج) حسب الصورة التالية ما نوع المجرة؟



.....