



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفتر مادة العلوم

الصف خامس

الفصل الدراسي الأول (الجزء الأول)

الاسم /



أعدته / أ-عبير الجناعي





بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الأول.. الجزء الأول

الاسم /

الصف / خامس

المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهام الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ/

التاريخ/

ملاحظات /

* الدفتر لا يغني عن الكتاب المدرسي

*الإجابة بيد الطالب-ة فقط بدون تدخل

* يحتوي الدفتر على نماذج من اختبارات نافس السابقة .

*الدفتر مساحة حرة لك للإجابة على أهم المهارات بخطك الجميل .



الدرس الأول: تصنيف المخلوقات الحية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٦-٣٤) الفهم القرائي

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[الفيروسات - التصنيف - المملكة - الفقاريات - النوع]

- ١- مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة .
- ٢- مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً .
- ٣- علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها .
- ٤- حيوانات لها عمود فقري .
- ٥- أصغر مستويات التصنيف ويشمل المخلوقات المتقاربة جداً.

كيف تصنف المخلوقات الحية؟

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

ما الفرق ي بين النباتات و الفطريات؟



من حيث	النباتات	الفطريات
الجدار الخلوي		
الغذاء		
الحركة		

ما السبب في كلاً من :

النباتات اللاوعائية أصغر حجماً وأقرب إلى سطح الأرض.

لا يمكن تصنيف الفيروسات ضمن أي من الممالك الست ؟

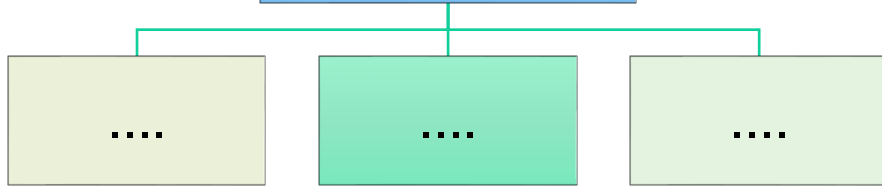


١-البكتيريا و البدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواة لها	() .
٢-أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذاءها بنفسها	() .
٣-جميع أنواع البكتيريا ضارة	() .
٤-هناك أنواع مفيدة من الفطريات وأنواع ضارة	() .

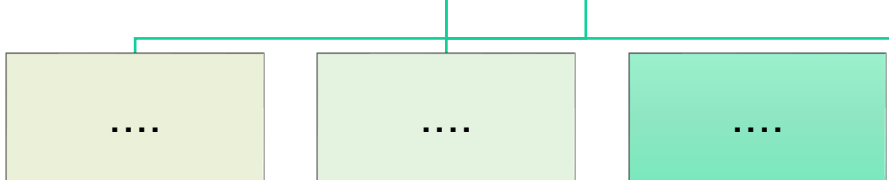
اختر الإجابة الصحيحة :

أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟			
أ- البدائيات	ب- الفطريات	ج- الطلائعيات	د- الحيوانات
أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية ؟			
أ- الشيح	ب- الطلح	ج- الحزازيات	د- الصنوبر
أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟			
أ- الفطريات	ب- البكتيريا	ج- البدائيات	د- الطلائعيات
حيوانات ليس لها عمود فقري			
أ- الرخويات	ب- الثدييات	ج- الطيور	د- الأسماك
تنتمي الخنفساء و الحلزون لنفس المجموعة وذلك لأنهما يتشاركان في:-			
أ-درجة حرارتهما ثابتة	ب-عدم وجود عمود فقري	ج-إرضاع صغارها	د-وجود عمود فقري
المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى :			
أ-المملكة	ب-شعبة	ج-طائفة	د-رتبة
فيما تشابه الفطريات والبكتيريا ؟			
أ-جميعها مخلوقات حية	ب-بعضها مفيد وبعضها الآخر ضار	ج-لا تعيش في الأماكن المظلمة	د-تصنع غذاءها بنفسها

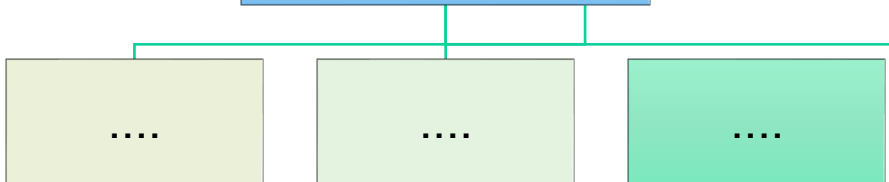
مملكة الفطريات



مملكة البكتيريا



مملكة الطلائعيات



.....9.....9.....

..... 9

التدريب الأول لمهارات
مادة العلوم الصف خامس



١-المخلوق الحي في الصورة أدناه يصنف ضمن :			
أ	البرمائيات	ب	الزواحف
ج	الحشرات	د	الثدييات

المملكة رقم (٢)	المملكة رقم (١)
وحيدة الخلية	متعددة الخلايا
ليس لها جدار خلوي	لها جدار خلوي
لا تصنع غذائها بنفسها	تصنع غذائها بنفسها
ليس لها نواة	يوجد لها نواة

٢-يوضح الجدول أدناه بعض الصفات الأساسية لمملكتين من ممالك المخلوقات الحية ، أي مما يلي يمثل المملكة رقم (١) والمملكة رقم (٢):			
أ	(١) الفطريات (٢) البكتيريا	ب	(١) الطلائعيات (٢) الفطريات
ج	(١) البكتيريا (٢) الفطريات	د	(١) النباتات (٢) البكتيريا

٣-مجموعة الفقاريات هي مجموعة واسعة من الكائنات الحية التي تتميز بوجود عمود فقري في هيكلها الداخلي ،
أي مما يلي يمثل عدد الطوائف في مجموعة الفقاريات

٦	ب	٥	ا
٨	د	٧	ج

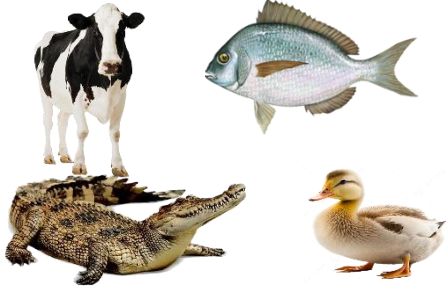
٤- أي الفقرات التالية تستخدم الخياشيم فقط في عملية التنفس؟

٤- أي الفقاريات التالية تستخدم الخياشيم فقط في عملية التنفس؟			
أ		ج	
ب		د	



5- لاحظ شكل المخلوق الحي وبيئته في الصورة، ثم حدد إلى أي الطوائف التالية ينتمي؟

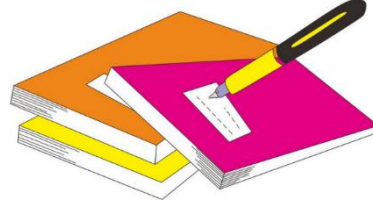
أ	المفصليات	ب	اللاسعات
ج	الرخونات	د	شوكيات الجلد



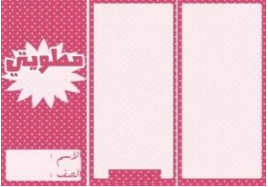
٦- ما الصفة المشتركة بين مجموعة الحيوانات الموضحة في الشكل أدناه؟

أ	يغطيها الريش	ب	يغطيها الشعر
ج	تتكاثر لا جنسياً	د	تتكاثر جنسياً

١	١	٢	٣	٤
٢	١	٢	٣	٤
٣	١	٢	٣	٤
٤	١	٢	٣	٤
٥	١	٢	٣	٤
٦	١	٢	٣	٤
٧	١	٢	٣	٤
٨	١	٢	٣	٤
٩	١	٢	٣	٤
١٠	١	٢	٣	٤



نظل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ٣٥



ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[الكامبيوم - الجذور - النتح-اللحاء- النباتات اللابذرية]

- ١- تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- ٢- تمتص الماء و الأملاح المعدنية من الأرض .
- ٣-فقد الماء عن طريق الثغور.
- ٤-ينقل السكر الذي في الأوراق إلى أجزاء النبات.
- ٥- تتكاثر عن طريق الأبواغ .

اختر الإجابة الصحيحة :

نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية ...			
المغطاة البذور	المعراة البذور	السرخسيات	كزبرة البئر
أي مما يلي مثالا على نباتات وعائية لا بذرية ؟			
السرخسيات	الصنوبر	الكوسا	الخوخ
سلسلة من الأنابيب تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق			
اللحاء	الكامبيوم	الخشب	البذور
أي نوع من النباتات التالية ينتج الثمار ؟			
النباتات المغطاة البذور	النباتات اللاوعائية	النباتات اللابذرية	النباتات المعراة البذور
أي الأجزاء التالية يوجد داخل ساق النبات؟			
أ-البشرة	ب-الخشب	ج-الشعيرات الجذرية	د-الأوراق
النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض ، لأن لها :			
أ-أوعية لنقل الماء و الغذاء	ب-غشاء يمنع فقدان الماء	ج-أعضاء حس	د-كلوروفيل

صح أم خطأ:

١- المغطاة البذور نباتات بذرية تنتج أزهاراً .	()
٢- تتكاثر النباتات اللا بذرية عن طريق الأبواغ.	()
٣-الجذور الوتدية هي جذور دقيقة متفرعة لا تمتد كثيراً في التربة.	()

أكتب معادلة البناء الضوئي؟



ما فائدة كلٍّ من :

	الجذور
	الأوعية في النباتات الوعائية
	القلنسوة
	الخشب في ساق النبات
	الكامبيوم في ساق النبات
	الأوراق
	الساق
	الطبقة الشمعية في الورقة

ما السبب في كلٍّ من :

١- معظم أوراق النباتات مسطحة وعريضة.

.....

٢- تقوم النباتات بعملية النتح

.....



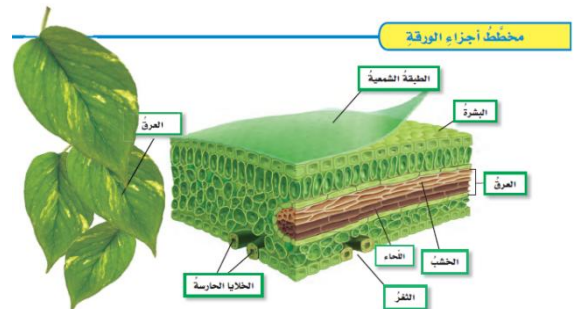
الرسم المجاور يمثل تركيب [الساق - الجذر - الزهرة]

(.....)

أنواع الجذور



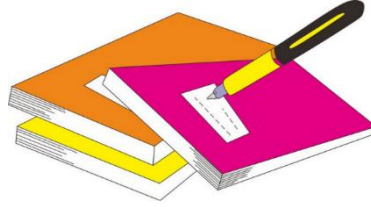
مهم جداً حفظ أجزاء الورقة و وظائفها





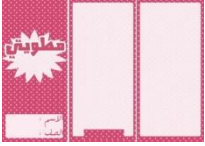
٧-تمتاز الحزازيات بقصر طولها فلماذا ؟			
أ	لا تحتوي على أغصان	ب	لعدم وجود أوعية ناقلة
ج	ليس لها أوراق	د	لوجود الثمار

١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤



نظل جيداً بالقلم الرصاص

هنا ألصق مطويتي... ص ٤٧



الدرس الأول: التكاثر

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٥٨-٦٢) الفهم القرأني

ضع-ي الكلمات أمام ما يناسبها من عبارات :



[التبرعم - الإخصاب - الساق الجارية - الإخصاب الداخلي]

- ١-.....عملية اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث .
- ٢-.....إحدى طرق التكاثر اللاجنسي في الإسفنجيات و الهيدرا .
- ٣-.....هي ساق نبات تغرس في التربة ويتم تدعيمها فتتو وتصبح نباتاً جديداً .
- ٤-.....عملية اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث داخل جسم الأنثى.

ضع-ي علامة (٧) أو (x) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ إن وجد

- ١-التكاثر الجنسي هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من أب واحد فقط ()
- ٢-تتكاثر الإسفنجيات و الهيدرا عن طريق التبرعم ()
- ٣-تستطيع الضفادع و الأسماك التكاثر لا جنسياً ()
- ٤-طريقة التكاثر اللاجنسي موجودة في جميع الممالك الست ()

قارن-ي بين التكاثر الجنسي و التكاثر اللاجنسي ؟

نوع التكاثر	عدد الآباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط في الصفات
تكاثر لا جنسي				
تكاثر جنسي				

البدايات و البكتيريا تتكاثران بواسطة.....

التبرعم	الانقسام	التكاثر الخضري	البذور
---------	----------	----------------	--------

تنمو البيوض المخصبة في النحل إلى .. (إجابتين)

إناث النحل	ذكر النحل	ملكة النحل	النحل العامل
------------	-----------	------------	--------------

من خصائص التبرعم أن الأبناء..

يختلفون في صفاتهم عن الآباء	ينتجون عن أب واحد	ينتجون عن أبوين	ينتجون عن بويضة مخصبة
-----------------------------	-------------------	-----------------	-----------------------

ماذا تسمى عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم؟

التلقيح	الإخصاب	الأبواغ	التكاثر
---------	---------	---------	---------

تنتمي الساق الجارية إلى نوع من التكاثر اللاجنسي يسمى ...

التكاثر الخضري	التبرعم	الانقسام	الإخصاب
----------------	---------	----------	---------

تتميز الحيوانات التي تتكاثر بالإخصاب الداخلي :

بإنتاج أعداد كبيرة جداً من البيوض	بإنتاج بيضة واحدة فقط طول حياتها	بإنتاج أعداد قليلة من البيوض	بأنها لا تنتج بيوضاً
-----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------



التدريب الثالث لمهارات
مادة العلوم الصف خامس



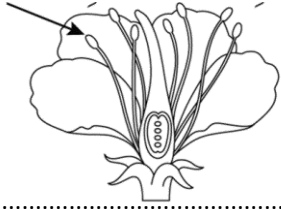
١- ما نوع التكاثر في الهيدرا؟			
أ	انقسام	ب	تجدد
ج	تبرعم	د	تكاثر خضري

٢- من خصائص التكاثر الجنسي أنه:			
أ	يلزم وجود أب واحد	ب	صفات الأبناء متطابقة تماماً مع الأب
ج	لا يتطلب وجود خلايا جنسية	د	الأبناء يحملون خليطاً من الصفات الوراثية للآباء



٣-النبات في الصورة يتكاثر بواسطة :

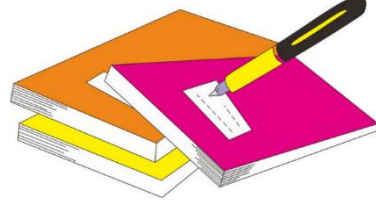
أ	البذور	ب	التبرعم
ج	الانقسام	د	الساق الجارية



٤-جزء الزهرة الذي يشير إليه السهم هو :

أ	الميسم	ب	المتك
ج	القلم	د	المبيض

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د



نظلل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ٦٢

من خلال قراءتك للصفحات من (٨٦-٧٤) الفهم القرائي

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[الإخصاب الخارجي - التحول -الرحيق- التحول الكامل -حبوب اللقاح]

- ١- سلسلة من مراحل النمو المميّزة المختلف بعضها عن بعض.
- ٢- اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث خارج جسم الأنثى .
- ٣- سائل حلو المذاق تنتجه الأزهار لتجذب الملقحات.
- ٤- مسحوق أصفر يحوي خلايا جنسية ذكرية .
- ٥- تمر بعض الحيوانات بعملية التحول وهي أربع مراحل مميزة

اختر الإجابة الصحيحة:

الجزء الأنثوي في الزهرة هو			
الكربلة	السداة	الخيط	المتك
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكربلة يسمى			
الإخصاب	التلقيح	التكاثر	الانقسام
مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بشرنقة صلبة			
العدراء	الحورية	اليرقة	البيضة
من الثدييات يتكاثر بالبيض ...			
الأسد	الحصان	منقار البط	الصقر
أعضاء التكاثر في النباتات			
البذور	الأوراق	الأزهار	الساق
الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي			
السبلات	الكرابل	البتلات	المتك
تتكون الشرنقة الصلبة خلال مرحلة ..			
البيوض	اليرقة	الحورية	العدراء

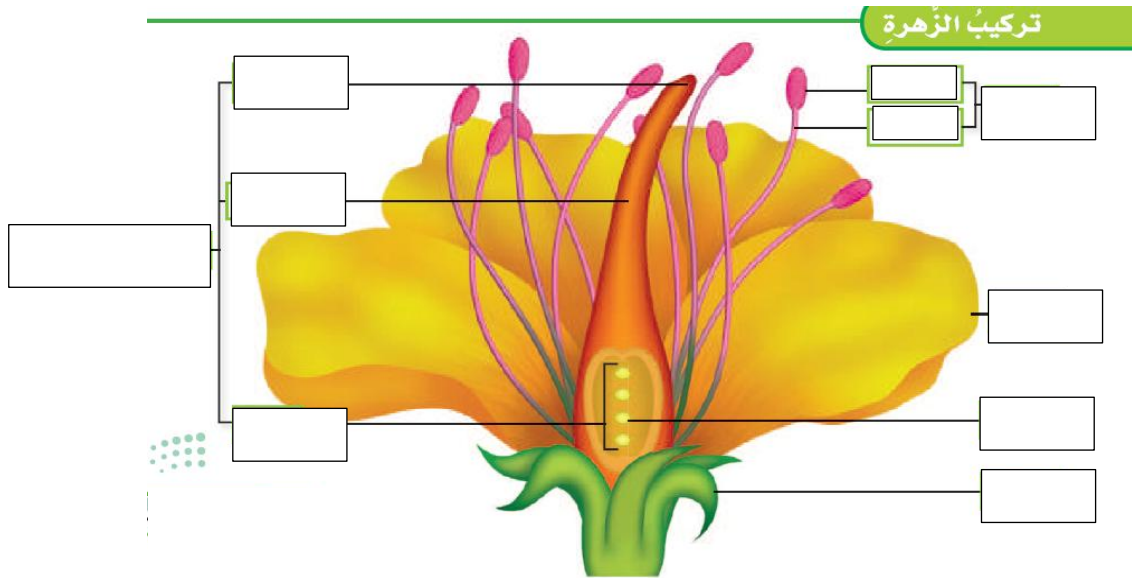
ما السبب :

١- الإخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر ؟

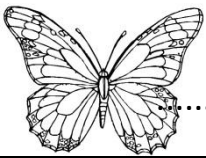
٢- لا تنمو الحشرات تدريجياً كالثدييات أو الطيور ؟

٣- تنتج الأسماك والبرمائيات أعداد هائلة من البيوض ؟

أكتب-ي البيانات الناقصة على تركيب الزهرة



وضح-ي مراحل تحول الفراشة بكتابة المراحل كاملة

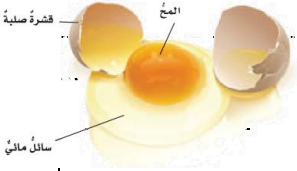


١- عندما يحدث تحول كامل للحيوان :

أ	يكون للحيوان البالغ والحيوان الصغير صفات التراكيب نفسها	ب	يصبح الحيوان حورية
ج	يمر الحيوان بأربع مراحل مميزة	د	يمر الحيوان بثلاث مراحل مميزة

٢- ما أهمية المح الموجود في بيوض الطيور ؟

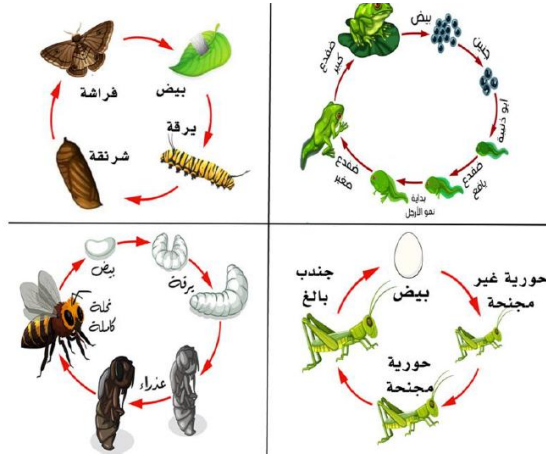
أ	يحمي الجنين من ظروف الجفاف الخارجية	ب	يوفر الغذاء للجنين في أثناء فترة نموه داخل البيضة
ج	يحمي الجنين من الحيوانات الأخرى	د	يحافظ على الجنين دافئاً



٣- تمر المخلوقات الحية بدورات حياة مختلفة، لتصبح أفراداً بالغة ،

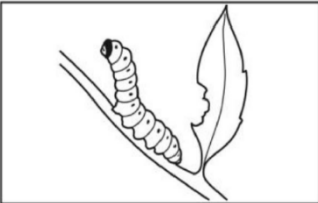
يوضح الشكل المجاور دورات حياة بعض الحيوانات .أي الحيوانات يحدث تحول ناقص في دورة حياته ؟

أ	الضفدع	ب	الجرادة
ج	الفراشة	د	النحلة



٤- يمثل الشكل امامك أحد مراحل دورة حياة النحل . ما هو ؟

أ	البيضة	ب	اليرقة
ج	العذراء	د	الحشرة الكاملة





٥- في الشكل المجاور، دورة حياة نبات. أي من المصطلحات يمثل نوع هذا النبات ؟

أ	نبات لا وعائي	ب	نبات معمر
ج	نبات زهري	د	نبات لا زهري

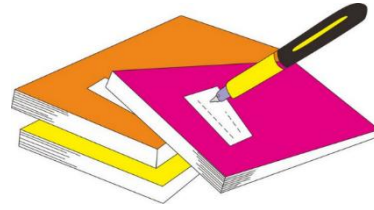


٦- أي مما يلي يكمل الجزء المفقود في دورة حياة الصنوبر؟

مخروط ذكري _____ مخاريط ملقحة _____ بذور صنوبر _____ بادرة

أ	مخروط أنثوي	ب	مخاريط غير ملقحة
ج	بذرة	د	أبواغ

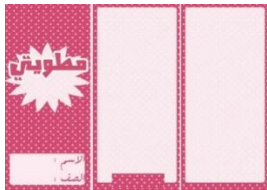
أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠



نظلل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ٧٥



الدرس الأول: العلاقات في الأنظمة البيئية

اقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات (٨٦-٩٢) الفهم القرأني

ضع-ي المصطلحات الاتية أمام ما يناسبها من عبارات:

[النظام البيئي – السعة التحملية -الموطن –الإطار البيئي -الجماعة الحيوية-العامل المحدد]

- ١-.....أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن لنظام بيئي دعمه .
- ٢-.....المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها معاً في بيئة معينة .
- ٣-.....المكان الذي يعيش المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .
- ٤-.....جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٥-.....أي عنصر يتحكم في معدل نمو الجماعات الحيوية زيادة أو نقصاناً.
- ٦-.....لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين ضمن ظروف مناسبة.

ما نوع العلاقة في كلاً من :- (تبادل منفعة / تطفل / تعايش)

نوع العلاقة	المخلوقات الحية
	الطائر و الزهرة
	سمك الريمورا و سمك القرش
	الدودة الشريطية في جسم الإنسان

اختر الإجابة الصحيحة :

١/ هو أي عنصر يتحكم في نمو الجماعات الحيوية (زيادة أو نقصاناً)			
أ-السعة التحملية	ب-العامل المحدد	ج-الجماعة الحيوية	د-النظام تالبيئي
٢/ من العوامل اللاحيوية			
أ- النبات	ب-الطيور	ج-الماء	د-السمك
٣/ لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه يسمى..			
أ-السعة التحملية	ب-الإطار البيئي	ج-الجماعة الحيوية	د-العامل المحدد
٤/ علاقة بين مخلوقين أو أكثر يستفيد أحدهما ويتضرر الآخر			
أ- التطفل	ب-التعايش	ج-تبادل منفعة	د-التكافل
٥/ علاقة بين مخلوقين حين يستفيد أحدهما دون أن يتضرر الآخر...			
أ-تبادل منفعة	ب-تطفل	ج-تعايش	د-التقايض



التدريب الخامس لمهارات مادة العلوم الصف خامس



١/ عندما تعيش حشرة البق على جسم الكلب ،فأنها تتغذى بطريقة..

أ	التطفل	ب	التعايش
ج	تبادل المنفعة	د	التقايض



٢/ العلاقة بين النحلة والزهرة في الصورة أدناه ، هي علاقة :

أ	التعايش	ب	التطفل
ج	التنافس	د	تبادل منفعة



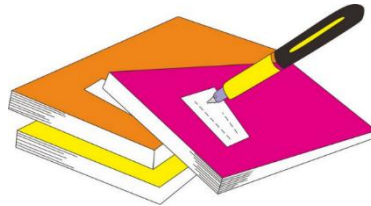
٣/ ما العامل اللاحيوي الذي يظهر بوضوح في الرسم :

أ	العصفور	ب	نبات الصبار
ج	التربة	د	الأفعى

٤/ يوجد في أمعاء المخلوقات الحية ومنها الأبقار أنواع من البكتيريا تساعد على هضم الغذاء العلاقة بين هذه البكتيريا والأبقار علاقة :

أ	تطفل	ب	تعايش
ج	تبادل منفعة	د	افتراس

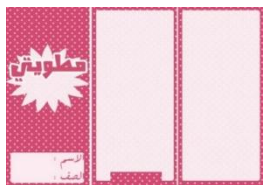
أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤



نظل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ٩٣



أي مما يلي تكيف تركيبى وأي منه تكيف سلوكي

(خف الجمل / تنقل الذئب في مجموعات/ هجرة الطيور/ لون الفرو)

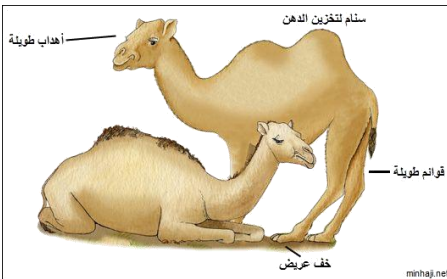
تكيف سلوكي	تكيف تركيبى

ما السبب في / تفقد شجرة البلوط أوراقها في الشتاء؟

يوجد في نبات الأوركيدا ساق منتفخة

ضع-ي المفردات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:-

[التمويه-التشابه-التكيف-المحاكاة]



١- هو أن يتشابه لون وشكل وتركيب الحيوانات مع البيئة.

٢- تدافع بعض الحيوانات عن نفسها عن طريق محاكاة الأشكال والألوان في الطبيعة .



٣- خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .

٤- تكيف يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر .

٥- تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية.



١- أي التكييفات التالية يعد تكييفاً تركيبياً يساعد نبات الصبار امتصاص الماء؟			
أ	إفراز مواد كيميائية	ب	جذور طويلة وقريبة من سطح الأرض
ج	أوراق ذات رائحة عطرة	د	سيقان سمكية لها طبقة شمعية

٢- أي مما يلي يمثل التكيف الذي يمكن الجمل من تناول النباتات الصحراوية ذات الأشواك الحادة؟			
أ	أسنانه عريضة	ب	فكه قوي
ج	جسمه كبير	د	شفته مشقوقة

٣- الدب القطبي يعيش في البيئة الباردة بينما السحالي لا تعيش في هذه البيئة سبب ذلك....			
أ	أن السحالي من ذوات الدم الحار	ب	أن السحالي من ذوات الدم البارد
ج	أن الدببة من ذوات الدم البارد	د	أن السحالي تستطيع أن تحتفظ بدرجة حرارة جسمها



٤- أي التراكيب التالية تساعد الجمل على تخزين الغذاء ؟			
أ	الخف	ب	السنام
ج	الرقبة الطويلة	د	الشفة المقطوعة



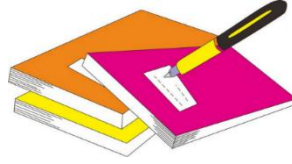
٥- لماذا يكون لون الضب مشابهاً للون بيئته التي يعيش فيها ؟			
أ	ليحصل على الغذاء	ب	ليختفي من الأعداء
ج	ليتكاثر	د	ليحتمي من أشعة الشمس

٦- من أمثلة التكييفات السلوكية التي تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته؟			
أ	لون الفرو في الأرنب	ب	انتقال الذئب في مجموعات
ج	الأسنان القوية في سمك القرش	د	الجذور الكثيفة في نبات الصبار



٧- تساعد الأعضاء المنتفخة في ساق نبات الأوركيدا في عملية :			
أ	تبادل الغازات	ب	إنتاج أوراق جديدة
ج	خزن الغذاء	د	فقد الماء

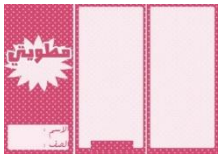
أ	ب	ج	د	١
١	٢	٣	٤	١
١	٢	٣	٤	٢
١	٢	٣	٤	٣
١	٢	٣	٤	٤
١	٢	٣	٤	٥
١	٢	٣	٤	٦
١	٢	٣	٤	٧
١	٢	٣	٤	٨



نظلل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ١٠٥



الدرس الأول: الدورات في الأنظمة البيئية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١١٦-١٢٢) الفهم القرأني

ضع-ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها :

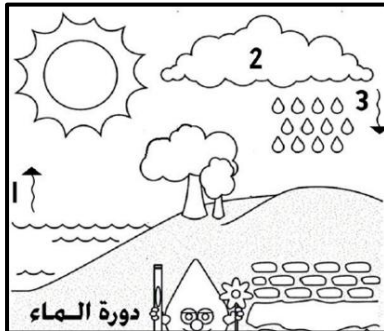
[دورة الماء- المياه السطحية -التكثف- الهطول-دورة الكربون-الدبال]

- ١-..... حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الهواء.
- ٢-..... تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .
- ٣-..... مياه تتجمع فوق سطح الأرض .
- ٤-..... انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر .
- ٥-..... عادة يكون في ثلاثة أشكال البرد، و الثلج ، و المطر .
- ٦-..... خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد موتها وتحللها .

اختر الإجابة الصحيحة:

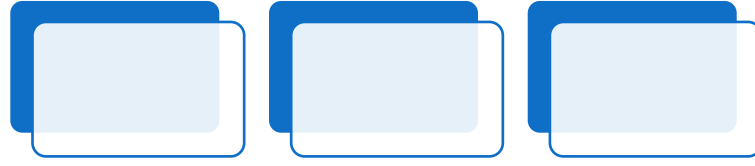
تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية ...			
أ-التكثف	ب- التبخر	ج- الهطول	د-التجمد
مياه تختزن في مسامات التربة و الصخور...			
أ-المياه السطحية	ب-المياه الجارية	ج-المياه الجوفية	د-مياه المحيط
العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة ..			
أ-دورة الماء	ب-دورة الكربون	ج-دورة النيتروجين	د-إعادة التدوير
المياه التي لا تمتصها التربة وتتدفق على شكل أودية ..			
أ- المياه الجوفية	ب- المياه الجارية	ج- المياه السطحية	د-مياه المطر

في الصورة التالية وضح-ي مراحل دورة الماء



- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

طرق تثبيت النيتروجين في التربة



يؤدي تكرار زراعة التربة إلى تناقص كمية النيتروجين فيها ، كيف حل المزارعون هذه المشكلة ؟

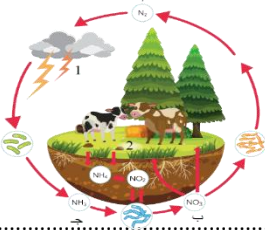


التدريب السابع لمهارات مادة العلوم الصف خامس



١- أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

أ	البناء الضوئي ، التنفس	ب	التنفس ، التحلل
ج	البناء الضوئي ، حرق الوقود	د	البناء الضوئي ، التحلل



٢- أي العمليات التالية تظهر في الصورة؟

أ	دورة الماء	ب	دورة النيتروجين
ج	دورة الكربون	د	التعاقب الأولي

٣- أنشأت السعودية مدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية والمتجددة بغرض ؟

أ	الاستفادة من الوقود الأحفوري	ب	إيجاد مصادر بديلة لطاقة الكهرباء
ج	إنتاج الغاز الطبيعي	د	زيادة إنتاج النفط

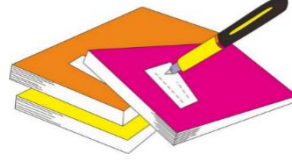
٤- أي الأعمال التالية يمكن أن يقوم بها المزارع ليحافظ على تربة مزرعته من جريان مياه الأمطار؟

أ	زراعة محصول الذرة في كل عام	ب	إضافة سماد حيواني للتربة
ج	الحراثة الكنتورية باستخدام الحيوانات	د	حفر عدد من الآبار للحصول على الماء

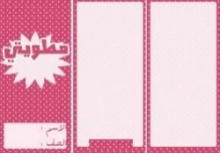
٥-شاهدت سارة والدتها وهي تهتم برمي علبة معدنية في سلة المهملات فقامت بأخذها وتحويلها إلى علبة مناديل جميلة كما في الصورة .ماذا تسمى التصرف الذي قامت به سارة؟

أ	ترشيد	ب	استهلاك
ج	تدوير	د	تبذير

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤



نظلل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي.....ص ١٢٢

الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية

اقرأ وأتعلم

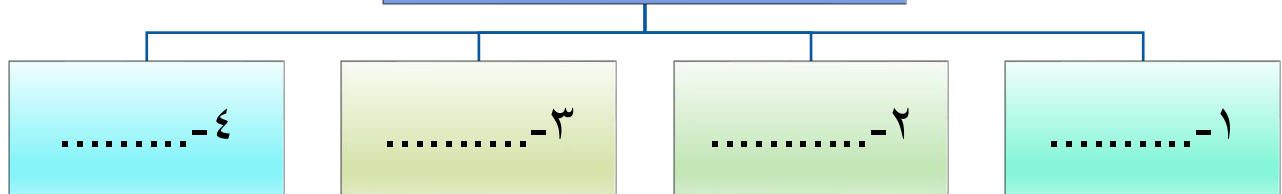
من خلال قراءتك للصفحات من (١٢٨-١٣٤) الفهم القرائي

ضع-ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها:

[التعاقب-أنواع منقرضة –الأنواع الرائدة –التعاقب الثانوي-مهددة بالانقراض]

- ١-..... مخلوقات لم يعد لها وجود على الأرض.
- ٢-..... عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد.
- ٣-..... مخلوقات حية مكونة من الأشنات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور.
- ٤-..... هو بدء تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم قبله .
- ٥-.....مخلوقات حية تتعرض لخطر موت أعداد كبيرة منها .

أسباب الانقراض



اختر الإجابة الصحيحة:

المرحلة الأخيرة من التعاقب		
التعاقب الأولي	التعاقب الثانوي	مجتمع الذروة
هو التعاقب الذي يظهر في مجتمع حيوي يعيش فيه عدد قليل من المخلوقات الحية		
التعاقب الأولي	التعاقب الثانوي	مجتمع الذروة
يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من		
صخور جرداء	أشنات وحزازيات	أشجار كبيرة و عالية

صح أم خطأ

- ١- مجتمع الرواد الحيوي هو المرحلة الأخيرة من التعاقب () .
- ٢- الحيوانات المنقرضة هي التي لم يعد لها وجود على الأرض () .



التدريب الثامن لمهارات مادة العلوم الصف خامس

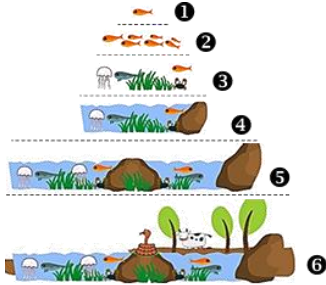


١- حسب مستويات التصنيف في النظام البيئي قطيع من الأغنام يمكن تسميته...

أ	مجتمع حيوي	ب	جماعة حيوية
ج	نظام بيئي	د	إطار بيئي

٢- أي مما يلي يمثل مستويات التنظيم في البيئة؟

أ	جماعة حيوية — مجتمع حيوي — نظام بيئي	ب	نظام بيئي — جماعة حيوية — مجتمع حيوي
ج	مجتمع حيوي — . نظام بيئي — جماعة حيوية	د	جماعة حيوية — نظام بيئي — مجتمع حيوي



٣- لماذا يجب أن تكون الأنواع الرائدة قادرة على تحمل ظروف الحياة القاسية ؟

أ	يجب أن تجذب الملقحات	ب	تنمو في ظروف لا تتوافر فيها كميات كافية من العناصر اللازمة للحياة
ج	يجب أن تحلل المخلفات الميتة	د	يجب أن تزود المخلوقات الأخرى بالغذاء

٤- من الحلول المقترحة للحد من انقراض المها الوضيحي والنمر العربي في السعودية ؟

أ	الاستنساخ	ب	التزاوج مع أصناف جديدة
ج	المحميات الطبيعية	د	الاستفادة من جلودها

٥- تولى المملكة العربية السعودية الحياة الفطرية اهتماماً كبيراً من خلال رؤية ٢٠٣٠ المتعلقة بالمحافظة على الحيوانات من الانقراض وذلك من خلال

أ	المواءمة	ب	منع الصيد
ج	بناء المنزل	د	الزراعة

٦- العبارات التي تمثل سبباً رئيساً في التغيرات التي تحدث في المواطن البيئية ؟

أ	التدخل البشري	ب	التفاعل بين الحيوانات
ج	ثبات درجة الحرارة	د	التنوع البيولوجي

أ	ب	ج	د
---	---	---	---

١ () () () ()

٢ () () () ()

٣ () () () ()

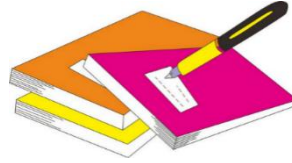
٤ () () () ()

٥ () () () ()

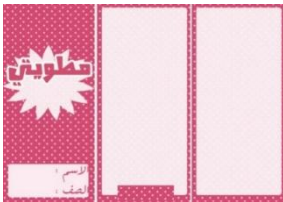
٦ () () () ()

٧ () () () ()

٨ () () () ()



نظّل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي..... ص ١٣٥

(الغلاف الجوي - الجزء الصخري - الغلاف الحيوي - الغلاف المائي-التضاريس)

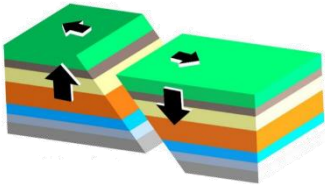
- ١- هو المياه بأشكالها الثلاثة الصلبة والسائلة والغازية
- ٢- هو كل ما يحيط بالأرض من غازات
- ٣- هو ذلك الجزء من الأرض الذي توجد به حياة
- ٤- من سطح الأرض يسمى القشرة الأرضية
- ٥- هي المعالم الطبيعية لسطح الأرض.

أغلفة النظام الأرضي



ضع-ي علامة ٧ امام العبارات الصحيحة وعلامة x امام العبارات الخاطئة:

()	يغطي الماء ٧٠ % من سطح الأرض
()	يقسم الغلاف الصخري الصلب الي ألواح ضخمة تسمى صفائح
()	المنطقة التي تلي القشرة تسمى اللب
()	الصدع هو الحد الذي يفصل الصفحتين عن الأخرى
()	اللب الخارجي صلب و اللب الداخلي سائل
()	الدلتا أرض لها شكل مثلث تتشكل عند مصب النهر



أصل كل كلمة بما يناسبها لتكون جملا مفيدة

العمود الأول	العمود الثاني
١ هو الشريط المحاذي لشواطئ القارة	المنحدر القاري
٢ هو المنطقة ذات الانحدار الخفيف التي تلي المنحدر القاري	الرصيف القاري
٣ يبدأ من حافة الرصيف القاري	المرتفع القاري
٤ هي الجبال التي ترتفع من قاع المحيط	الاخاديد البحرية
٥ هي اعمق مناطق قاع المحيط	الجبال البحرية

أختار الإجابة الصحيحة :

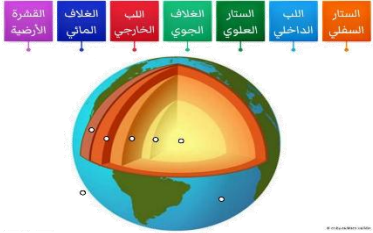
ما السهول القاعية المنبسطة			
أ-جبال تحت بحرية	ب-وادي منحدر الجوانب	ج-منحدر مغطى بمياه ضحلة	د-منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط
يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض			
أ-الغلاف الجوي	ب-الغلاف المائي	ج-الغلاف الصخري	د-الغلاف الحيوي
أعمق مناطق المحيط وتتميز بطولها الكبير وعرضها الضيق			
أ-ظهر المحيط	ب-الرصيف القاري	ج-الأكاديد البحرية	د-الجبال البحرية

ما معالم قاع المحيط؟

--	--	--	--	--	--	--

رتب-ي طبقات الأرض من الخارج إلى الداخل؟

٦-.....
٧-.....



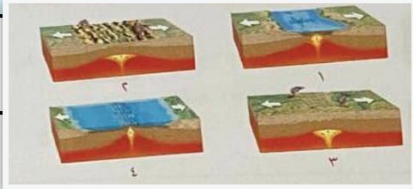
١-.....
٢-.....
٣-.....
٤-.....
٥-.....

تمكن العلماء إلى معرفة شكل وتركيب معالم قاع المحيط باستعمال...

١-.....
٢-.....



التدريب التاسع لمهارات مادة العلوم الصف خامس



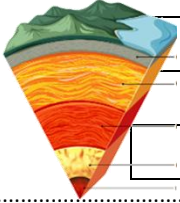
١- من خلال الشكل ما الترتيب الصحيح لحركة صفائح القشرة الأرضية

أ	٣-٢-١-٤	ب	١-٣-٤-٢
ج	٣-٢-٤-١	د	٤-١-٢-٣

٢- الرصيف القاري و المنحدر القاري من معالم

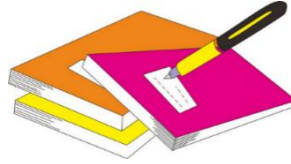
أ	اليابسة	ب	الجبال
ج	المحيط	د	البحار

٣- ما الترتيب الصحيح لطبقات الغلاف الصخري للأرض؟



أ	القشرة الأرضية-الستار-اللب	ب	اللب-القشرة الأرضية-الستار
ج	القشرة الأرضية-اللب-الستار	د	الستار-اللب-القشرة الأرضية

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨



نظّل جيداً بالقلم الرصاص





الدرس الثاني/العمليات المؤثرة في سطح الأرض

أقرأ وأتعلم

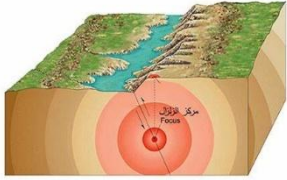
من خلال قراءتك للصفحات من (١٥٦-١٦٤) الفهم القرائي

ضع علامة (√) او علامة (x) امام العبارات الخاطئة:

()	تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض ماجما
()	البراكين النشطة توقف اندفاع الصحارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى
()	التجوية هي عملية تفتت الصخور
()	الحررة أرض ذات حجارة سوداء مغطاة بالصخور البركانية
()	التجوية عدة انواع منها فيزيائية وكيميائية وحيوية
()	التجوية الكيميائية هي تفتت الصخور الي أجزاء صغيرة دون حدوث تغير كيميائي في تركيبها
()	الترسيب هي عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان الى مكان آخر على سطح الأرض
()	التعرية هو هبوط الفتات الصخري والمواد المذابة بالماء بعيدا عن المناطق التي حملت منها

نضع الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:

(الزلازل -البركان-المركز السطحي-بؤرة الزلزال-السيزمومتر- التعرية- التسونامي - الأمطار الحمضية - لابة-ريختر)



١-..... موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض.

٢..... اهتزاز قشرة الأرض .

٣.....نقطة تقع أعلى بؤرة الزلزال.

٤.....جهاز يستخدم لرصد الأمواج الزلزالية .

٥.....فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصحارة .

٦.....من أهم عوامل التجوية الكيميائية

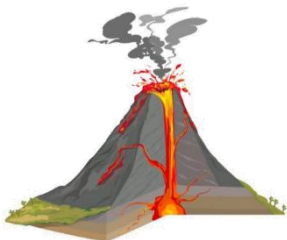
٧-تسمى الصحارة عند ما تصل إلى سطح الارض

٨-..... هو حدوث الزلازل في قاع المحيط وتتحرك الأمواج في جميع الجهات بسرعة

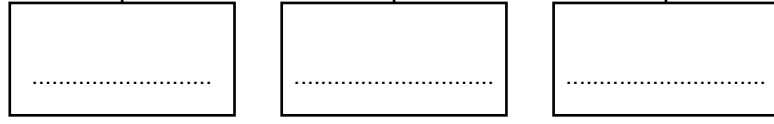
عالية جدا حاملة معها قوة هائلة.

٩-.....نقل التربة وفتات الصخور من مكان إلى مكان آخر.

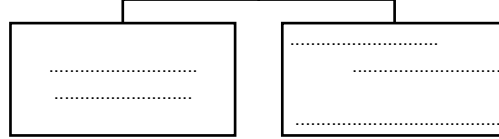
١٠-..... يستخدم لقياس قوة الزلازل .



أنواع البراكين



أنواع التجوية

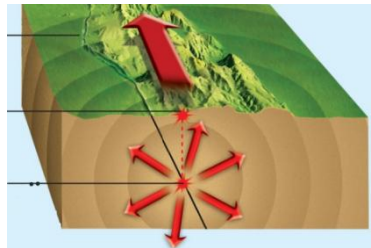


اختر الإجابة الصحيحة :

الصحارة؟

أ-ماء	ب-صخر صلب	ج-صخر منصهر	د-جبل
ما الذي يجعل الكثبان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر؟			
أ-التجوية	ب-الجاذبية	ج-الأمطار الحمضية	د-الرياح
عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية			
أ-التجوية	ب-التعرية	ج-الجذب	د-الترسيب
ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات ؟			
أ-البراكين	ب-العواصف فوق المحيط	ج-الزلازل في المحيطات	د-الأعاصير القمعية
عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر؟			
أ-تعرية	ب-تجوية كيميائية	ج-تجوية فيزيائية	د-ترسيبًا
أي العوامل التالية له دور رئيس في حدوث التجوية الكيميائية للصخور؟			
أ-تجمد المياه في الشقوق	ب-نمو جذور الأشجار في الشقوق	ج-تغير درجات الحرارة	د-الأمطار الحمضية

أدرس الشكل التالي الذي يوضح أجزاء الزلزال . النقطة التي يشير إليها السهم في الشكل ويبدأ منها انتشار الموجات الزلزالية في باطن الأرض تسمى :



- أ-المركز السطحي للزلزال
- ب-بؤرة الزلزال.
- ج-الصدع
- د-محطة رصد الزلزال



التدريب العاشر لمهارات مادة العلوم الصف خامس



١- ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟ ...

أ	رياح قوية	ب	تكون مركز لزلزال
ج	إعصار حلزوني	د	ظاهرة تسونامي



٢- سمعت في نشرة الاخبار عن تدمير منازل كثيرة في بعض الجزر بسبب ثوران أحد البراكين في المنطقة ما نوع هذا البركان؟

أ	نشط	ب	هامد
ج	ساكن	د	هادئ

٣- ماذا نستخدم لقياس قوة زلازل ضرب إحدى المدن فخلف وراءه آثار تدميرية؟

أ	ميزاناً نابضياً	ب	السيزمومتر
ج	مقياس رختر	د	ميزاناً زلزالياً



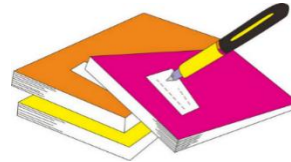
٤- يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض؟

أ	بؤرة الزلزال	ب	الصدع
ج	المركز السطحي	د	عين الزلزال

٥- ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟

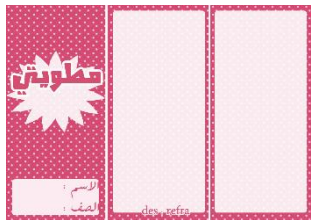
أ	البراكين	ب	الزلازل في المحيطات
ج	العواصف فوق مياه المحيط	د	الأعاصير القمعية

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨



نظّل جيّداً بالقلم الرصاص

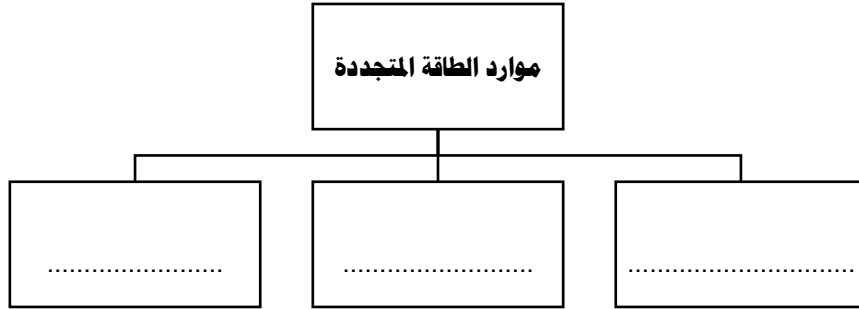




أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٧٦-١٧٩) الفهم

نكمل / خريطة المفاهيم الآتية



نضع كل مصطلح أمام العبارة المناسبة:

موارد طاقة غير متجددة - الأحافير - الوقود الأحفوري

- ١-..... بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو آثارها في الصخور الرسوبية .
- ٢-..... الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي .
- ٣-..... تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة انتاجها .

اختار الإجابة الصحيحة :

أي الموارد الآتية ليس مورداً متجدداً للطاقة			
النبات	الطاقة الشمسية	الفحم	الحيوانات
أي الموارد التالية يعد مورداً متجدداً للطاقة			
النفط	طاقة لمياه	الغاز الطبيعي	الفحم
ما مورد الطاقة في الصورة			
الشمس	المياه	الوقود الأحفوري	الرياح





التدريب الحادي عشر لمهارات مادة العلوم الصف خامس



١- النظام البيئي عبارة عن شبكة معقدة من التفاعلات التي تحدث بين العوامل الحيوية واللا حيوية، أي العوامل الآتية بعد من العوامل الحيوية في النظام البيئي ...؟

أ	الهواء	ب	المفترسات
ج	الماء	د	التربة

٢- أي الأدوات التي تظهر في الأشكال التالية ، تستخدم في تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟

أ		ب	
ج		د	

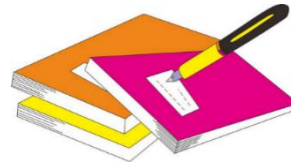
٣- لتحويل الطاقة الشمسية على طاقة كهربائية نستخدم خلايا

أ	كهرومائية	ب	حرارية
ج	شمسية	د	هوائية

٤- تسمى الطاقة الناتجة من استخدام طاقة المياه الجارية لإنتاج الكهرباء

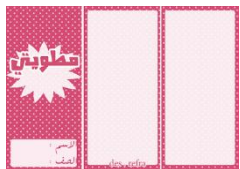
أ	الكهرومائية	ب	الحرارية
ج	الشمسية	د	الهوائية

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨



نظلل جيداً بالقلم الرصاص





أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٨٤ - ١٩٠) الفهم القرائي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

(الأوزون - الفريون -الاكسجين -الضباب الدخاني - فوق البنفسجية الضارة)

١-وجود سحابة عملاقة كبيرة شيه صفراء تخيم فوق المدينة تسمى

٢-توجد طبقة على ارتفاع ٣٠ كيلومتر من سطح الأرض.

٣-تحمي طبقة الاوزون الأرض من الاشعة

٤-تسبب مركبات.....إلى تحلل طبقة الأوزون.

٥-تطلق النباتات في الهواء خلال النهار غاز.....

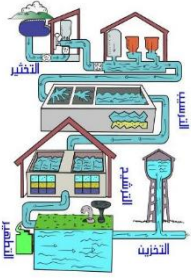


ضع علامة صح ٧ امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ x امام العبارات الخطأ

١- من مصادر المياه المالحة خزانات المياه الجوفية المياه الراكدة والسدود ()

٢- للمياه استعمالات كثيرة في توليد الكهرباء وفي الزراعة والصناعة وإنشاء المباني ()

٣- تبدأ معالجة الماء بعملية التصفية ثم التبخير ثم الترشيح ثم التعقيم ()



اختر الإجابة الصحيحة :

إذا قامت الدولة بإنشاء بحيرة كبيرة لتجميع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى :

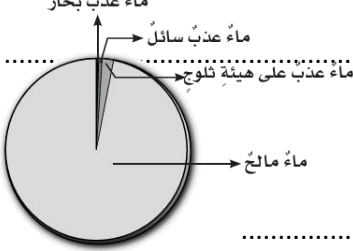
أ-خزاناً جوفياً طبيعياً ب-بئراً ارتوازية ج-خزان مياه اصطناعياً د-بحيرة طبيعية

يعد استنزاف طبقة الأوزون في طبقات الجو العليا خطراً، لأنه :

أ-يزيد من تلوث الجو ب-يمنع البكتيريا أن تحول النيتروجين إلى مواد تغذي التربة ج-يسبب تشكل الضبخن د-يسمح بوصول الأشعة الضارة من الشمس إلى الأرض

أدرس الشكل أدناه ، أي المياه تمثل قطاع أقل في الشكل؟

أ-الماء المالح ب-ماء عذب سائل ج-ماء عذب بخار د-ماء عذب ثلج



كيف نحمي الهواء من التلوث؟



التدريب الثاني عشر لمهارات مادة العلوم الصف خامس



١- تسمى الطاقة الناتجة من استخدام طاقة المياه الجارية لإنتاج الطاقة الكهربائية بالطاقة ؟ ...

أ	الكهرومائية	ب	الحرارية
ج	الشمسية	د	الهوائية

٢- أي مصادر الماء التالية أكثر استخداماً للشرب و الزراعة على مستوى العالم ...

أ	المتجمدة	ب	المعالجة
ج	ماء البحر	د	الجارية

٣- ما المقصود بخزان المياه الجوفية ؟

أ	نوع من محطات معالجة المياه	ب	محيط مالح
ج	بحيرة صناعية	د	مياه مختزنة في طبقات الصخور

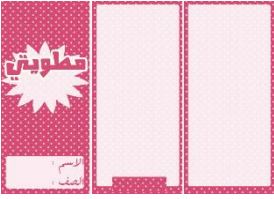
٤- ما أبرز الجهود التي تبذلها المملكة في الحفاظ على المياه العذبة ؟

أ	تشجير المدن	ب	التوسع في زراعة القمح
ج	ترشيد الاستهلاك	د	التجميد

٥- أين يوجد الماء العذب ؟

أ	الأنهار	ب	المحيطات
ج	البحار	د	في الأنهار و البحار





نلصق المطوية صفحة ١٩١

تم بحمد الله وتوفيقه



أ/عبير حمد الجناعي

كتاب الصلاة

مادة العلوم (الفاقد التعليمي)

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

الخاصية -المادة - السرعة-الموقع - الكهرباء الساكنة

- ١-..... كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢-.....صفة للمادة نستطيع ملاحظتها مثل اللون و الشكل و الحجم .
- ٣-.....هي التغير في المسافة بمرور الزمن .
- ٤-.....مكان وجود الجسم.
- ٥-.....تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

نحيب على الأسئلة الآتية :

- ماذا يحدث عند تقريب شحنتين متشابهتين من بعض 
- ماذا يحدث عند تقريب شحنات مختلفة من بعض 

اختاري الإجابة الصحيحة :

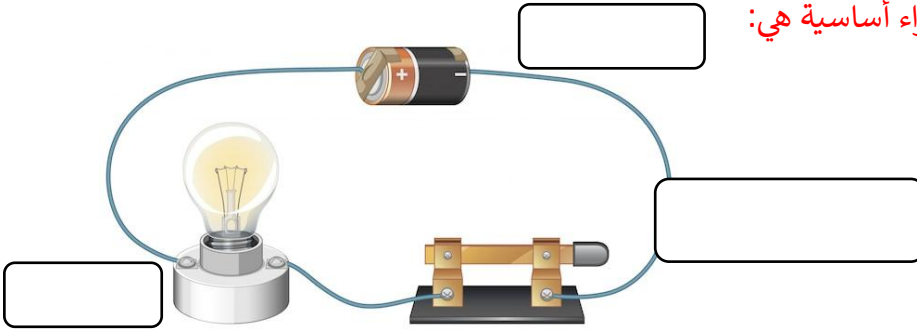
الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي...		
أ-الكثافة	ب-الكتلة	ج-الوزن
أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة ؟		
أ-مقياس الحرارة	ب-الشريط المتر	ج-الميزان ذو الكفتين
التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .		
أ-الغليان	ب-الانصهار	ج-التبخر
٦-الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :		
أ-المتر	ب-الكيلوجرام	ج-النيوتن
تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى.....		
أ-البارومتر	ب-الثرموتر	ج-الأنيمومتر
يتجمد الماء عند درجة حرارة.....		
أ- صفر ⁰ س	ب-١٠٠ ⁰ س	ج-٥٠ ⁰ س

أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة؟

- ١- يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل أو الغاز الموجود فيه ()
- ٣- التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة ()
- ٤- تعفن وفساد الزبادي خارج الثلاجة بسبب الحرارة تغير كيميائي ()
- ٦- يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار ()
- ٧- القمر كتلته أقل من كتلة الأرض و جاذبيته أقل ()
- ٨- كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما ()

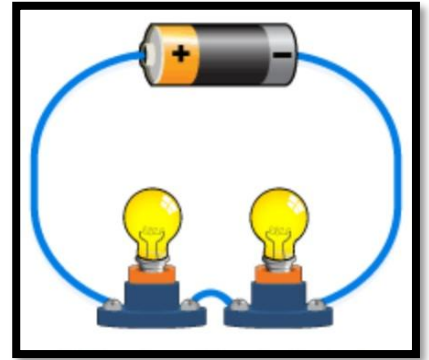
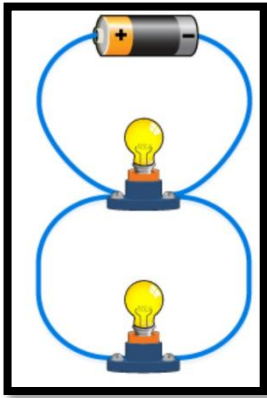


لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية هي:



- ١/.....
- ٢/.....
- ٣/.....

ما نوع الدوائر التالية (توازي / توالي) ؟؟



بالتوفيق أحبتي أنار الله طريقكم

أ/ عبير الجناعي



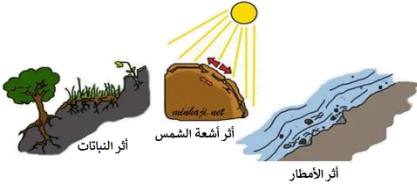
اختبار تشخيصي - علوم الصف خامس - الجزء الأول



أنواع البراكين

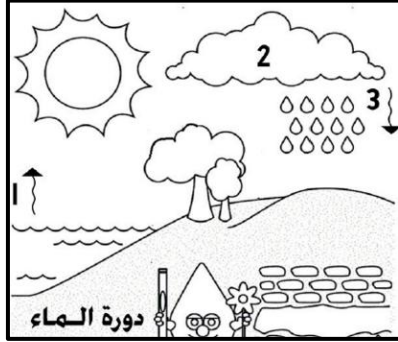
.....		
-------	-------	-------

أكمل خريطة المفاهيم:



أنواع التجوية

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



في الصورة التالية وضح-ي مراحل دورة الماء

- ١-
- ٢-
- ٣-

اختر الإجابة الصحيحة :

أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟			
أ- البدائيات	ب- الفطريات	ج- الطلائعيات	د- الحيوانات
الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي			
السبلات	الكرابل	البتلات	المتك
حيوانات ليس لها عمود فقري			
أ- الرخويات	ب- الثدييات	ج- الطيور	د- الأسماك
عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر؟			
أ- تعرية	ب- تجوية كيميائية	ج- تجوية فيزيائية	د- ترسيباً
المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى :			
أ- المملكة	ب- شعبة	ج- طائفة	د- رتبة
أي الموارد الآتية ليس مورداً متجدداً للطاقة			
النبات	الطاقة الشمسية	الفحم	الحيوانات