



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفتر مادة العلوم

الصف خامس

الفصل الدراسي الأول (الجزء الأول)

الاسم /



أعدته / أ-عبير الجناعي





بطاقة متابعة

الاسم / 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-...المملكة...مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة .

٢-...الفيروسات..... مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً .

٣-...التصنيف..... علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها .

٤-...الفقاريات..... حيوانات لها عمود فقري .

٥-...النوع..... أصغر مستويات التصنيف ويشمل المخلوقات المتقاربة جداً.

كيف تصنف المخلوقات الحية؟

١-المملكة	٢-الشعبة	٣-الطائفة	٤-الرتبة	٥-الفصيلة	٦-الجنس	٧-النوع
-----------	----------	-----------	----------	-----------	---------	---------

ما الفرق ي بين النباتات و الفطريات؟



من حيث	النباتات	الفطريات
الجدار الخلوي	يوجد	يوجد
الغذاء	تصنع غذاءها بنفسها	تحصل على الغذاء من المخلوقات الأخرى
الحركة	لا تستطيع الحركة	لا تستطيع الحركة

ما السبب في كلاً من :

النباتات اللاوعائية أصغر حجماً وأقرب إلى سطح الأرض.

ليس لها نظام أوعية ناقلة

لا يمكن تصنيف الفيروسات ضمن أي من الممالك الست ؟

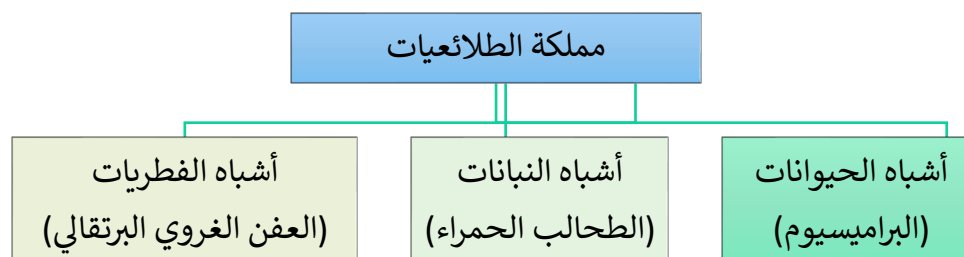
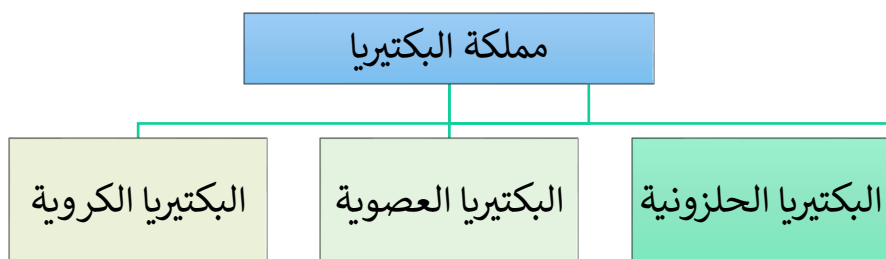
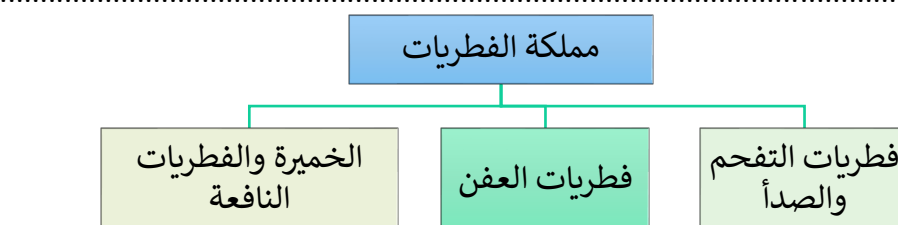
لأنها لا تقوم بأي وظائف الحياة الأساسية خلال حياتها عدا التكاثر.



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	(×)

اختار 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
فيم تتشابه الفطريات والبكتيريا ؟			
أ- جميعها مخلوقات حية عديدة الخلايا	ب- بعضها مفيد وبعضها الآخر ضار	ج- لا تعيش في الأماكن المظلمة	د- تصنع غذاءها بنفسها



تضم مجموعة اللافقاريات عدة شعب منها

الرخويات (الحلزون) و شوكلات الجلد (نجم البحر) والمفصليات (الحشرات)

تضم مجموعة الفقاريات سبع طوائف، هي:

الأسماك العظمية و الأسماك الغضروفية والأسماك اللافكية والبرمائيات والزواحف والطيور والثدييات .



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

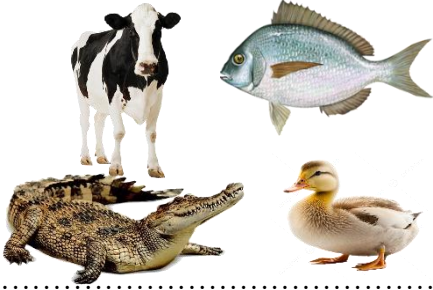
٢- يوضح الجدول أدناه بعض الصفات الأساسية لمملكتين من ممالك المخلوقات الحية ، أي مما يلي يمثل المملكة رقم (١) والمملكة رقم (٢):			
أ	(١) الفطريات (٢) البكتيريا	ب	(١) الطلائعيات (٢) الفطريات
ج	(١) البكتيريا (٢) الفطريات	د	(١) النباتات (٢) البكتيريا

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			
أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

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



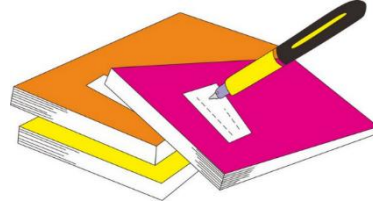
٥- لاحظ شكل المخلوق الحي وبيئته في الصورة، ثم حدد إلى أي الطوائف التالية ينتمي؟			
أ	المفصليات	ب	اللاسعات
ج	الرخويات	د	شوكيات الجلد



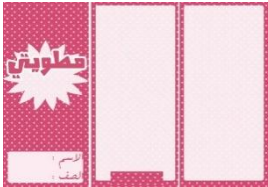
٦- ما الصفة المشتركة بين مجموعة الحيوانات الموضحة في الشكل أدناه؟

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

١	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 ٢٥

الدرس الثاني: النباتات

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٠-٤٦) الفهم القرأني



ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

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

- ١-الكامبيوم.... تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- ٢-الجذور.....تمتص الماء و الأملاح المعدنية من الأرض .
- ٣-النتح.....فقد الماء عن طريق الثغور.
- ٤-اللحاء.....ينقل السكر الذي في الأوراق إلى أجزاء النبات.
- ٥-.....النباتات اللا بذرية..... 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	السنوبر	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؟



ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة → أكسجين + سكر

ما فائدة كلٍّ من :

يمتص الماء و الأملاح المعدنية من التربة/ يخزن الغذاء/ يثبت النبات	الجزور
تنقل الماء و المواد الغذائية	الأوعية في النباتات الوعائية
توفر الصلابة والحماية أثناء اختراق التربة	القلنسوة
تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق	الخشب في ساق النبات
إنتاج خلايا كل من الخشب و اللحاء	الكامبيوم في ساق النبات
القيام بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء	الأوراق
دعم النبات وحمل الأوراق و الأزهار/ تنظيم نقل الماء و الغذاء في النبات	الساق

ما السبب في كلٍّ من :

١- معظم أوراق النباتات مسطحة وعريضة.

مما يسمح لها بامتصاص أكبر كمية من ضوء الشمس.

٢- تقوم النباتات بعملية النتج

التخلص من الماء الزائد.



الرسم المجاور يمثل تركيب [الساق - الجذر - الزهرة]

(الساق)

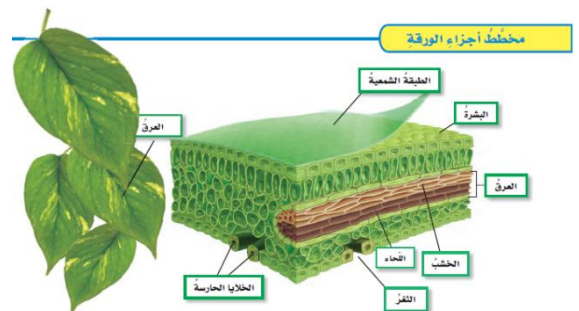


أنواع الجذور

وتدية

ليفية

هوائية



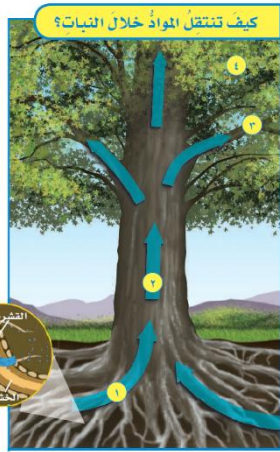
مهم جداً حفظ أجزاء الورقة و وظائفها

١- عضو التكاثر في النباتات مغطاة البذور

أ	الأزهار	ب	الورود
ج	الثمار	د	الأبواغ

٢- أي التراكيب الآتية يتم فيها تصنيع الغذاء في الخلية النباتية؟

أ	الشبكة الأندوبلازمية	ب	البلاستيدات الخضراء
ج	الميتوكوندريا	د	الرايبوسومات



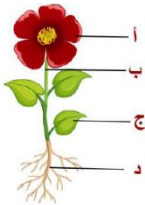
٣- الشكل المجاور يوضح انتقال المواد في النبات . أي الأرقام يشير إلى دخول الماء والأملاح من التربة؟

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤

٤- شاهد عمر أثناء رحلته لأحدى الغابات ثمرة على شكل مخروط كما في الشكل أدناه . إلى أي التصنيفات التالية ينتمي هذا النبات ؟

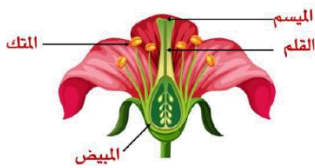


أ	اللاوعائية	ب	اللابذرية
ج	مغطاة البذور	د	معراة البذور



٥- يمثل الشكل المجاور أجزاء النبتة أي الأجزاء يشير لها (ج)

أ	الأوراق	ب	الجذور
ج	الساق	د	الزهرة



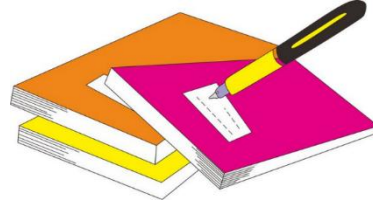
٦- يوضح الشكل المجاور تركيب الزهرة أي أجزاء الزهرة تنتج حبوب اللقاح

أ	المبيض	ب	الميسم
ج	القلم	د	المتك



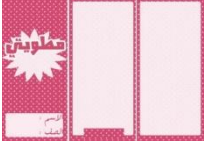
٧-تمتاز الحزازيات بقصر طولها فلماذا ؟			
أ	لا تحتوي على أغصان	ب	لعدم وجود أوعية ناقلة
ج	ليس لها أوراق	د	لوجود الثمار

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
١	٢	٣	٤



نظلل 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



١-.....الإخصاب.....عملية اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث .

٢-.....التبرعم.....إحدى طرق التكاثر اللاجنسي في الإسفنجيات و الهيدرا .

٣-.....الساق الجارية.....هي ساق نبات تغرس في التربة ويتم تدعيمها فتتطور وتصبح نباتاً جديداً .

٤-.....الإخصاب الداخلي.... 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 (خطأ) ...من أبوين.....

٢-تتكاثر الإسفنجيات و الهيدرا عن طريق التبرعم (صح).....

٣- تستطيع الضفادع و الأسماك التكاثر لا جنسياً (صح).....

٤-طريقة التكاثر اللاجنسي موجودة في جميع الممالك الست (صح).....

قارن-ي بين التكاثر الجنسي و التكاثر اللاجنسي ؟

نوع التكاثر	عدد الآباء	الخلايا الجنسية	الأبناء	هل يوجد خلط في الصفات
تكاثر لا جنسي	١	لا دور لها في التكاثر	يشبهون آباءهم تماماً	لا
تكاثر جنسي	٢	تؤدي الدور الأساسي	يختلفون عن آبائهم في بعض الصفات	نعم

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



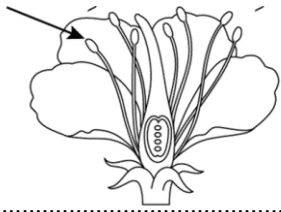
١- ما نوع التكاثر في الهيدرا؟			
أ	انقسام	ب	تجدد
ج	تبرعم	د	تكاثر خضري

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 :

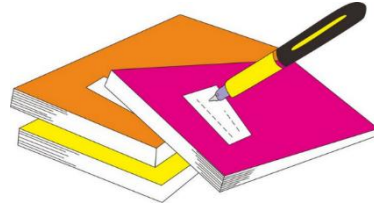
أ	البذور	ب	التبرعم
ج	الانقسام	د	الساق الجارية



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

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

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

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

اختر الإجابة الصحيحة:

الجزء الأنثوي في الزهرة هو			
الكربله	السداة	الخيطة	المتك
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكربة يسمى			
الإخصاب	التلقيح	التكاثر	الانقسام
مرحلة يحاط بها المخلوق الحي بشرنقة صلبة			
العذراء	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	العذراء

ما السبب :

١- الإخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر ؟

قد تتعرض للتلوث / درجات حرارة عالية / كميات ضخمة من الماء تقلل فرصة التقاء الأمشجة

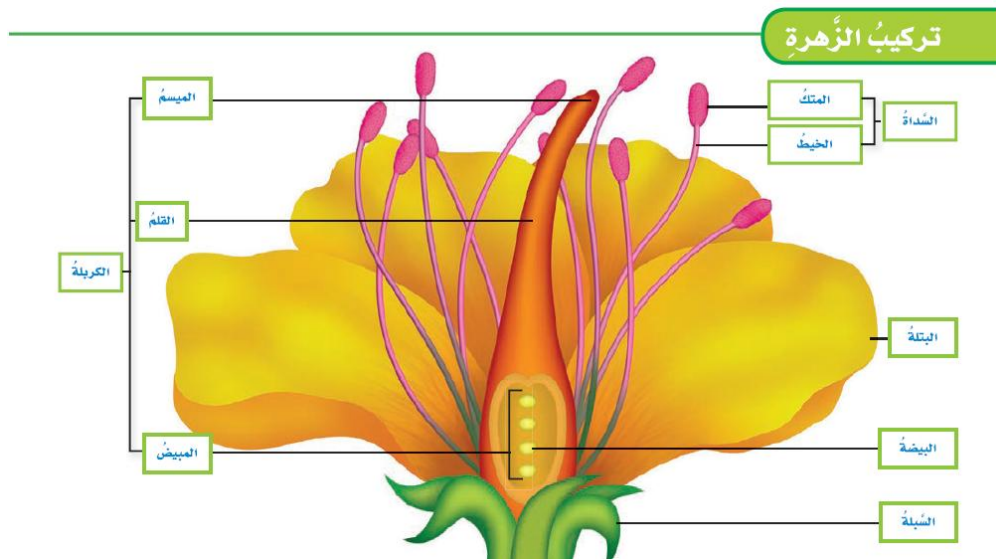
٢- لا تنمو الحشرات تدريجياً كالنمل أو الطيور ؟

بسبب وجود الهيكل الخارجي

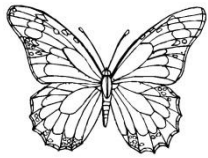
٣- تنتج الأسماك والبرمائيات أعداد هائلة من البيوض ؟

لأن الإخصاب الخارجي محفوف بالمخاطر (كلما كانت الأعداد كبيرة زادت فرصة حدوث الإخصاب)

أكتب-ي البيانات الناقصة على تركيب الزهرة



وضح-ي مراحل تحول الفراشة بكتابة المراحل كاملة :



٤- فراشة مكتملة النمو

٣- عذراء

٢- يرقة

١- بيضة



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

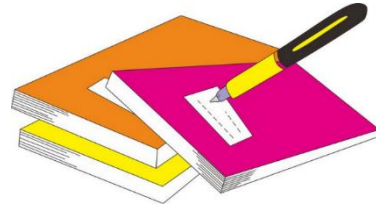


٦- أي مما يلي يكمل الجزء المفقود في دورة حياة الصنوبر؟

مخروط ذكري _____ مخاريط ملقحة _____ بذور صنوبر _____ بادرة

أ	مخروط أنثوي	ب	مخاريط غير ملقحة
ج	بذرة	د	أبواغ

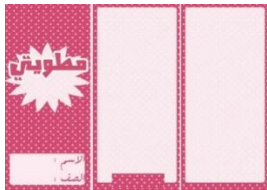
أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠



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-...السعة التحملية.....أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن لنظام بيئي دعمه .
- ٢-...النظام البيئيالمخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها معاً في بيئة معينة .
- ٣-...الموطن..... المكان الذي يعيش المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .
- ٤-...الجماعة الحيوية.....جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٥-...العامل المحدد.....أي عنصر يتحكم في معدل نمو الجماعات الحيوية زيادة أو نقصاناً.
- ٦-...الإطار البيئي..... 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
تبادل منفعة	الطائر والزهرة
تعايش	سمك الريمورا و سمك القرش
تطفل	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	التقايش



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

أ	التعايش	ب	التطفل
ج	التنافس	د	تبادل منفعة



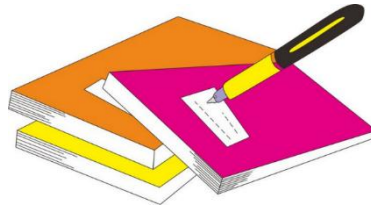
٣/ ما العامل اللاحيوي الذي يظهر بوضوح في الرسم :

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

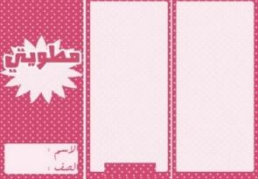
أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤
١	٢	٣	٤



نظلل 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
تنقل الذئب في مجموعات	خف الجمل
هجرة الطيور	لون الفرو

ما السبب في / تفقد شجرة البلوط أوراقها في الشتاء؟

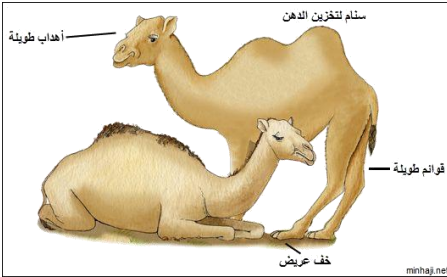
...يساعدها على عدم فقدان الماء ...

يوجد في نبات الأوركيدا ساق منتفخة

...لتخزين الماء

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

[التمويه-التشابه-التكيف-المحاكاة]



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

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



٣ - التكيف....خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .

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

٥ - تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية.



١- أي التكيفات التالية يعد تكيفاً تركيبياً يساعد نبات الصبار امتصاص الماء؟			
أ	إفراز مواد كيميائية	ب	جذور طويلة وقريبة من سطح الأرض
ج	أوراق ذات رائحة عطرة	د	سيقان سميكة 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



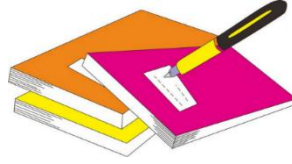
٥- لماذا يكون لون الضب مشابهاً للون بيئته التي يعيش فيها ؟			
أ	ليحصل على الغذاء	ب	ليختفي من الأعداء
ج	ليتكاثر	د	ليحتمي من أشعة الشمس

٦- من أمثلة التكيفات 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

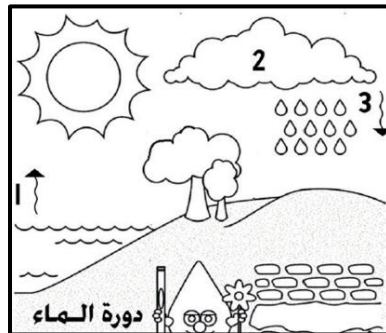
ضع-ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها :

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

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

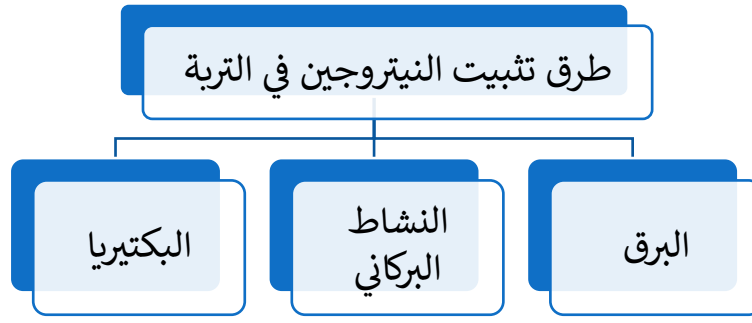
اختر الإجابة الصحيحة:

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 وتندفق على شكل أودية ..			
أ- المياه الجوفية	ب- المياه الجارية	ج- المياه السطحية	د-مياه المطر



في الصورة التالية وضح-ي مراحل دورة الماء

- ١-التبخر .
- ٢-التكثف .
- ٣-الهطول .



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

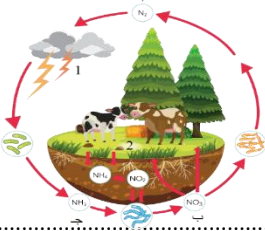


التدريب السابع لمهارات مادة العلوم الصف خامس



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 ؟

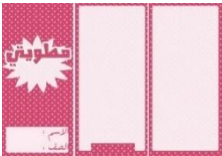
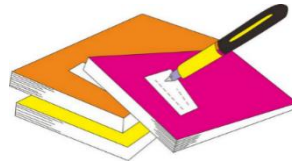
أ	الاستفادة من الوقود الأحفوري	ب	إيجاد مصادر بديلة لطاقة الكهرباء
ج	إنتاج الغاز الطبيعي	د	زيادة إنتاج النفط

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 تهم برمي علبة معدنية في سلة المهملات فقامت بأخذها وتحويلها إلى علبة مناديل جميلة كما في الصورة. ماذا تسمى التصرف الذي قامت به سارة؟

د	ج	ب	ا
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۱			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۲			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۳			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۴			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۵			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۶			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۷			
(د)	(ج)	(ب)	(ا)
۸			



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-مهدة بالانقراض]

١-..أنواع منقرضة.... مخلوقات لم يعد لها وجود على الأرض.

٢-...التعاقب..... عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد.

٣-...الأنواع الرائدة..... مخلوقات حية مكونة من الأشنات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور.

٤-...التعاقب الثانوي..... هو بدء تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم قبله .

٥-...مهدة بالانقراض.....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 وعالية

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

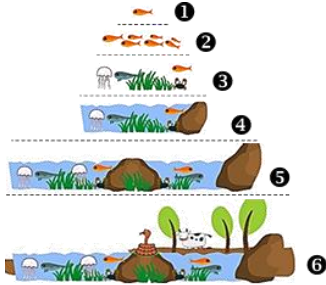


١- حسب مستويات التصنيف في النظام البيئي قطيع من الأغنام يمكن تسميته...

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 () () () ()

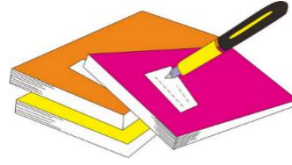
٤ () () () ()

٥ () () () ()

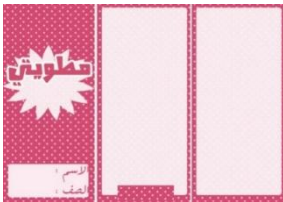
٦ () () () ()

٧ () () () ()

٨ () () () ()



نظّل جيداً بالقلم الرصاص



هنا ألصق مطويتي..... ص ١٣٥

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

١- ...الغلاف المائي....هو المياه بأشكالها الثلاثة الصلبة والسائلة والغازية

٢- ...الغلاف الجوي....هو كل ما يحيط بالأرض من غازات

٣- ...الغلاف الحيوي....هو ذلك الجزء من الأرض الذي توجد به حياة

٤- ...الغلاف الصخري.....من سطح الأرض يسمى القشرة الأرضية

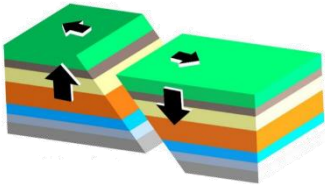
٥- ...التضاريس.....هي المعالم الطبيعية لسطح الأرض.

أغلفة النظام الأرضي



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

(صح)	يغطي الماء ٧٠ % من سطح الأرض
(صح)	يقسم الغلاف الصخري الصلب الي ألواح ضخمة تسمى صفائح
(خطأ)	المنطقة التي تلي القشرة تسمى اللب
(صح)	الصدع هو الحد الذي يفصل الصفحتين عن الأخرى
(خطأ)	اللب الخارجي صلب و اللب الداخلي سائل
(صح)	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	٣ المنحدر القاري
٢ هو المنطقة ذات الانحدار الخفيف التي تلي المنحدر القاري	١ الرصيف القاري
٣ يبدأ من حافة الرصيف القاري	٢ المرتفع القاري
٤ هي الجبال التي ترتفع من قاع المحيط	٥ الاخاديد البحرية
٥ هي اعمق مناطق قاع المحيط	٤ الجبال البحرية

أختار الإجابة الصحيحة :

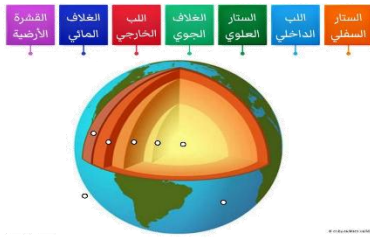
ما السهول القاعية المنبسطة			
أ-جبال تحت بحرية	ب-وادي منحدر الجوانب	ج-منحدر مغطى بمياه ضحلة	د-منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط
يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض			
أ-الغلاف الجوي	ب-الغلاف المائي	ج-الغلاف الصخري	د-الغلاف الحيوي
أعمق مناطق المحيط وتتميز بطولها الكبير وعرضها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

ما معالم قاع المحيط؟

الرصيف القاري	المنحدر القاري	المرتفع القاري	الأكاديد البحرية	ظهر المحيط	سهول قاعية منبسطة	الجبال البحرية
---------------	----------------	----------------	------------------	------------	-------------------	----------------

رتب-ي طبقات الأرض من الخارج إلى الداخل؟

- ١-الغلاف الجوي.
- ٢-الغلاف المائي.
- ٣-القشرة الأرضية.
- ٤-الستار العلوي.
- ٥-الستار السفلي.
- ٦-اللب الخارجي.
- ٧-اللب الداخلي.

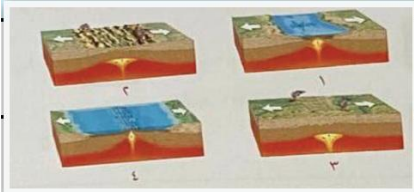


تمكن العلماء إلى معرفة شكل وتركيب معالم قاع المحيط باستعمال...

- ١-غواصات مزودة بآلات تصوير.
- ٢-جهاز السبر الصوتي.



التدريب التاسع لمهارات مادة العلوم الصف خامس



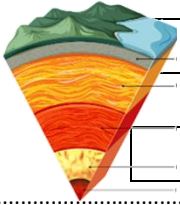
١- من خلال الشكل ما الترتيب الصحيح لحركة صفائح القشرة الأرضية

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

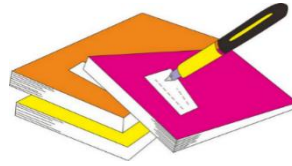
أ	اليابسة	ب	الجبال
ج	المحيط	د	البحار

٣- ما الترتيب الصحيح لطبقات الغلاف الصخري للأرض؟

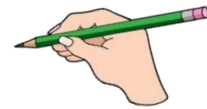


أ	القشرة الأرضية-الستار-اللب	ب	اللب-القشرة الأرضية-الستار
ج	القشرة الأرضية-اللب-الستار	د	الستار-اللب-القشرة الأرضية

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨



نظلل 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:

(x)	تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض ماجما
(x)	البراكين النشطة توقف اندفاع الصحارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى
(√)	التجوية هي عملية تفتت الصخور
(√)	الحرارة أرض ذات حجارة سوداء مغطاة بالصخور البركانية
(x)	التجوية عدة انواع منها فيزيائية وكيميائية وحيوية
(x)	التجوية الكيميائية هي تفتت الصخور الي أجزاء صغيرة دون حدوث تغير كيميائي في تركيبها
(x)	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 -البران-المركز السطحي-بؤرة الزلازل-السيزمومتر- التعرية- التسونامي - الأمطار الحمضية - لابة-ريختر)

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

٢-...الزلازل.....اهتزاز قشرة الأرض .

٣-...المركز السطحي.....نقطة تقع أعلى بؤرة الزلازل.

٤-...السيزمومتر.....جهاز يستخدم لرصد الأمواج الزلزالية .

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

٦-...الأمطار الحمضية....من أهم عوامل التجوية الكيميائية

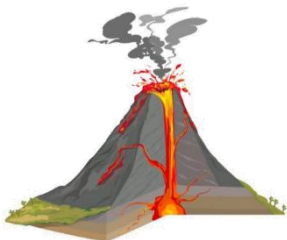
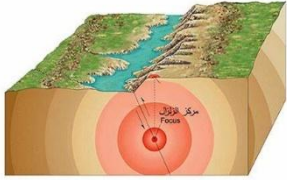
٧-تسمى الصحارة عند ما تصل إلى سطح الارض ..لابة...

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

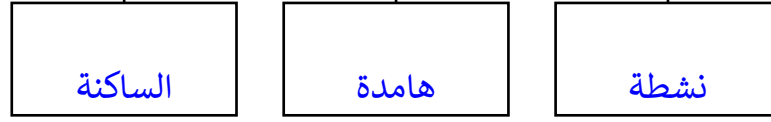
حاملة معها قوة هائلة.

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

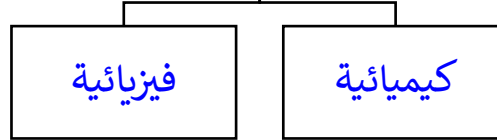
١٠-...ريختر..... يستخدم لقياس قوة الزلازل .



أنواع البراكين



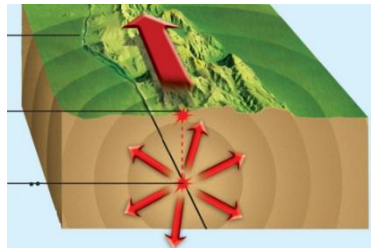
أنواع التجوية



اختر الإجابة الصحيحة :

الصهارة؟			
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	السيزوموتر
ج	مقياس رختر	د	ميزاناً زلزالياً



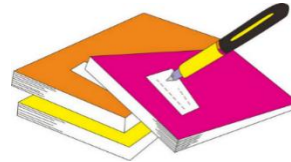
٤- يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض؟

أ	بؤرة الزلزال	ب	الصدع
ج	المركز السطحي	د	عين الزلزال

٥- ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟

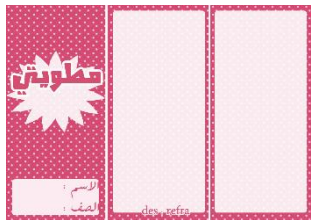
أ	البراكين	ب	الزلازل في المحيطات
ج	العواصف فوق مياه المحيط	د	الأعاصير القمعية

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨



نظّل جيّداً بالقلم الرصاص

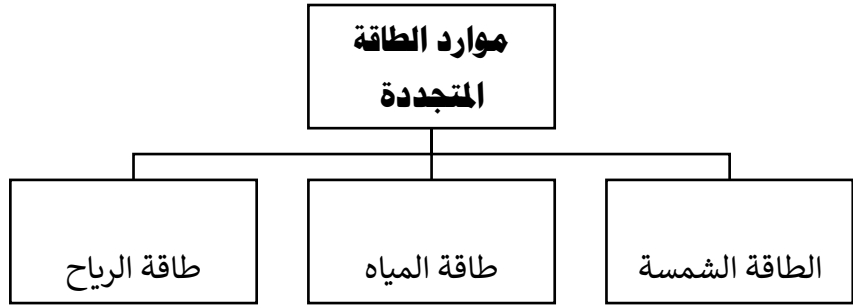




أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٧٦-١٧٩) الفهم

نكمل / خريطة المفاهيم الآتية



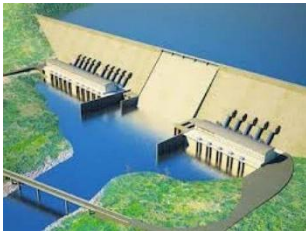
نضع كل مصطلح أمام العبارة المناسبة:

موارد طاقة غير متجددة - الأحافير - الوقود الأحفوري

- ١- الأحافير..... بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو آثارها في الصخور الرسوبية .
- ٢- الوقود الأحفوري..... الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي .
- ٣- موارد طاقة غير متجددة..... تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة انتاجها .

اختر 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



نظّل جيّداً بالقلم الرصاص





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

١-وجود سحابة عملاقة كبيرة شبه صفراء تخيم فوق المدينة تسمى...الضباب الدخاني...

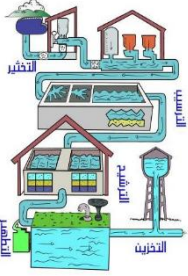
٢-توجد طبقةالأوزون..... على ارتفاع ٣٠ كيلومتر من سطح الأرض.

٣-تحمي طبقة الاوزون الأرض من الاشعةفوق البنفسجية.....



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

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



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

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

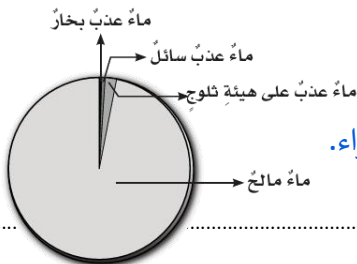
٢-للمياه استعمالات كثيرة في توليد الكهرباء وفي الزراعة والصناعة وإنشاء المباني (٧)

٣-تبدأ معالجة الماء بعملية التصفية ثم التخثير ثم الترشيح ثم التعقيم (٧)

اختار 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؟



١/ تقليل استعمال المواد و الأجهزة التي يدخل في صناعتها غاز الفريون .

٢/تقيد المصانع بقوانين الدولة بوضع مصافي أو مرشحات لتقليل انبعاث ملوثات الهواء.

٣/صيانة السيارات بشكل دوري.



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

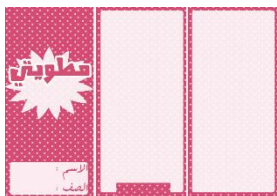
٤- ما أبرز الجهود التي تبذلها المملكة في الحفاظ على المياه العذبة ؟

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 :

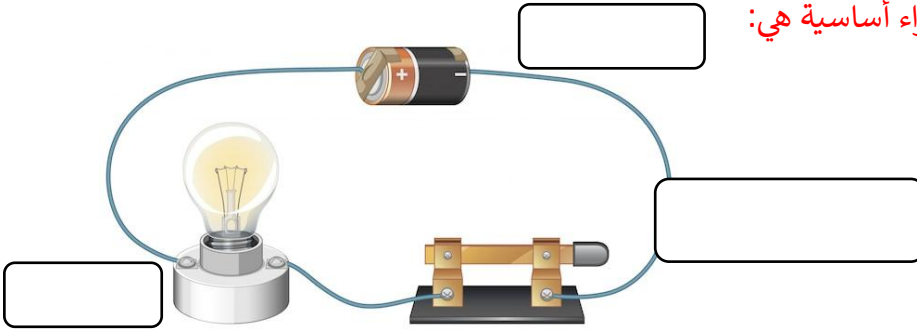
الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي...		
أ-الكثافة	ب-الكتلة	ج-الوزن
أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة ؟		
أ-مقياس الحرارة	ب-الشريط المتر	ج-الميزان ذو الكفتين
التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .		
أ-الغليان	ب-الانصهار	ج-التبخر
٦-الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :		
أ-المتر	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 ()

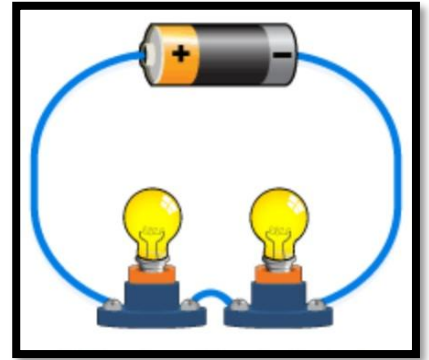
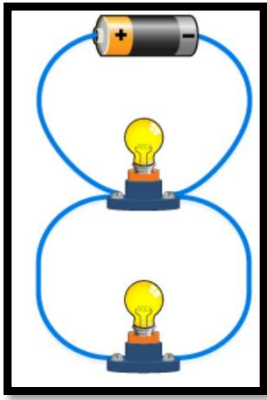


لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية هي:



- ١/.....
- ٢/.....
- ٣/.....

ما نوع الدوائر التالية (توازي / توالي) ؟؟



بالتوفيق أحبتي أنار الله طريقكم

أ/ عبير الجناعي

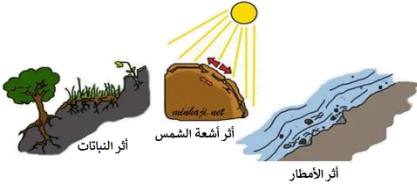


اختبار تشخيصي - علوم الصف خامس - الجزء الأول

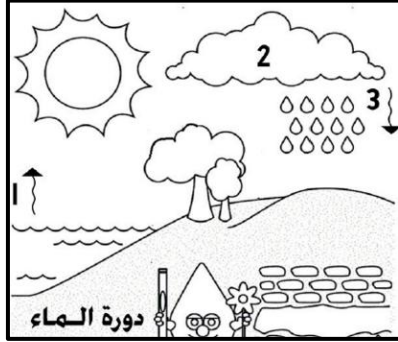


أنواع البراكين

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- ترسيبًا
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