

التعرف على المخلوقات الحية

فيم تتشابه المخلوقات

أتقن
 لم يتقن

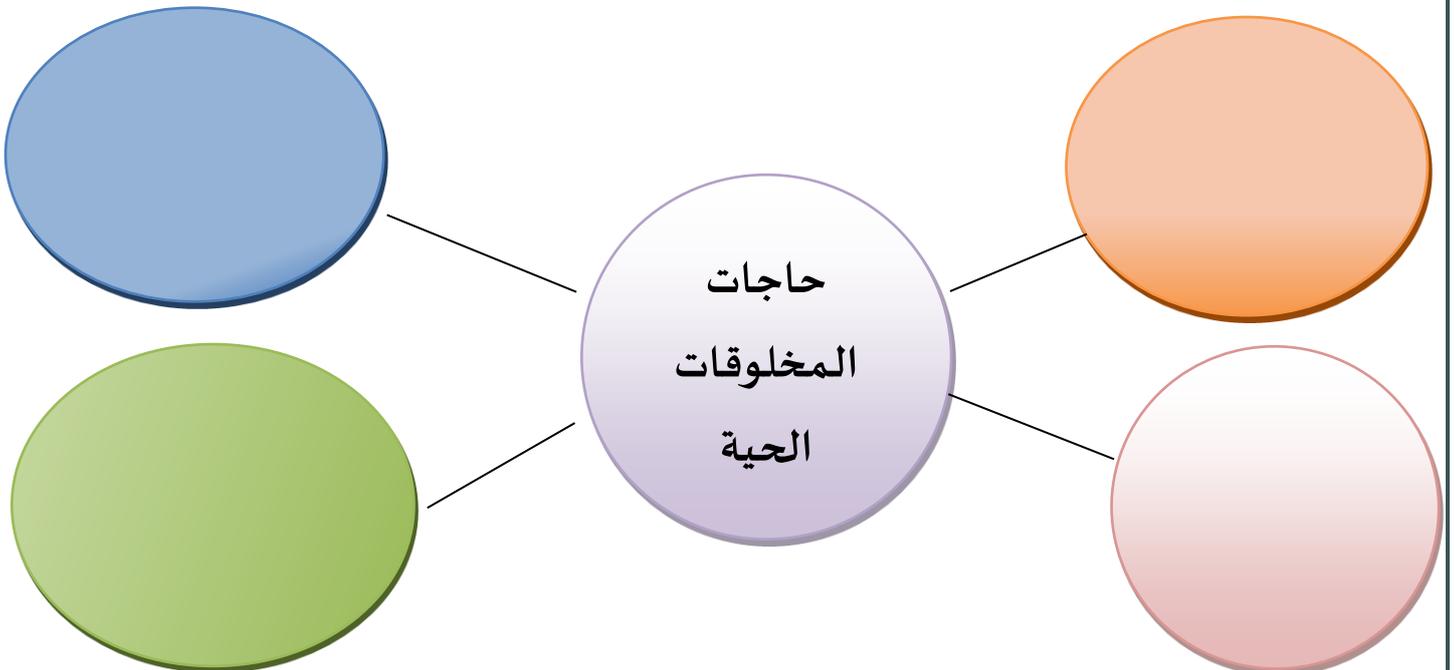
السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

- ١- قدرة المخلوق الحي على التفاعل مع ما يحيط به . (.....)
- ٢- قدرة المخلوق الحي على إنتاج أفراد جديدة من نوعه . (.....)
- ٣- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي وما يحيط به من مخلوقات حية وغير حية. (.....)

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- أي مما يأتي يعد من المخلوقات الحية							
أ	الرمل	ب	النبات	ج	ضوء الشمس	د	الصخرة
٢- يساعد المخلوقات الحية على النمو والبقاء بصحة جيدة.							
أ	الغذاء	ب	ضوء الشمس	ج	الرياح	د	التكاثر
٣- أي مما يأتي يحتاج إليه المخلوق الحي لكي يعيش							
أ	النار	ب	الصخور	ج	ثاني أكسيد الكربون	د	الماء

السؤال الثالث : ما الذي تحتاج إليه المخلوقات الحية لكي تعيش ؟



التعرف على المخلوقات الحية

أتقن

لم يتقن

النباتات وأجزاؤها

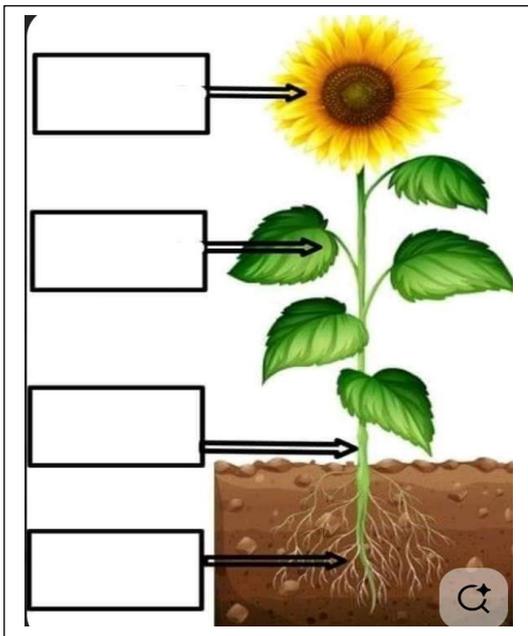
السؤال الأول: أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :

- ١- تمتص الجذور الماء والأملاح من التربة . (.....)
- ٢- تقوم الأوراق بعملية صنع الغذاء للنبات . (.....)
- ٣- جميع أجزاء النبات لها نفس الوظيفة . (.....)

السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- يحتاج النبات الى غاز..... لكي يقوم بعملية البناء الضوئي							
أ	الأكسجين	ب	الهيدروجين	ج	ثاني أكسيد الكربون	د	الهيليوم
٢- ما الغاز الذي يطلقه النبات بعد عملية البناء الضوئي.....							
أ	الأكسجين	ب	الهيليوم	ج	الميثان	د	الهيدروجين

السؤال الثالث أكتب أجزاء النبات ووظيفته فيما يلي:



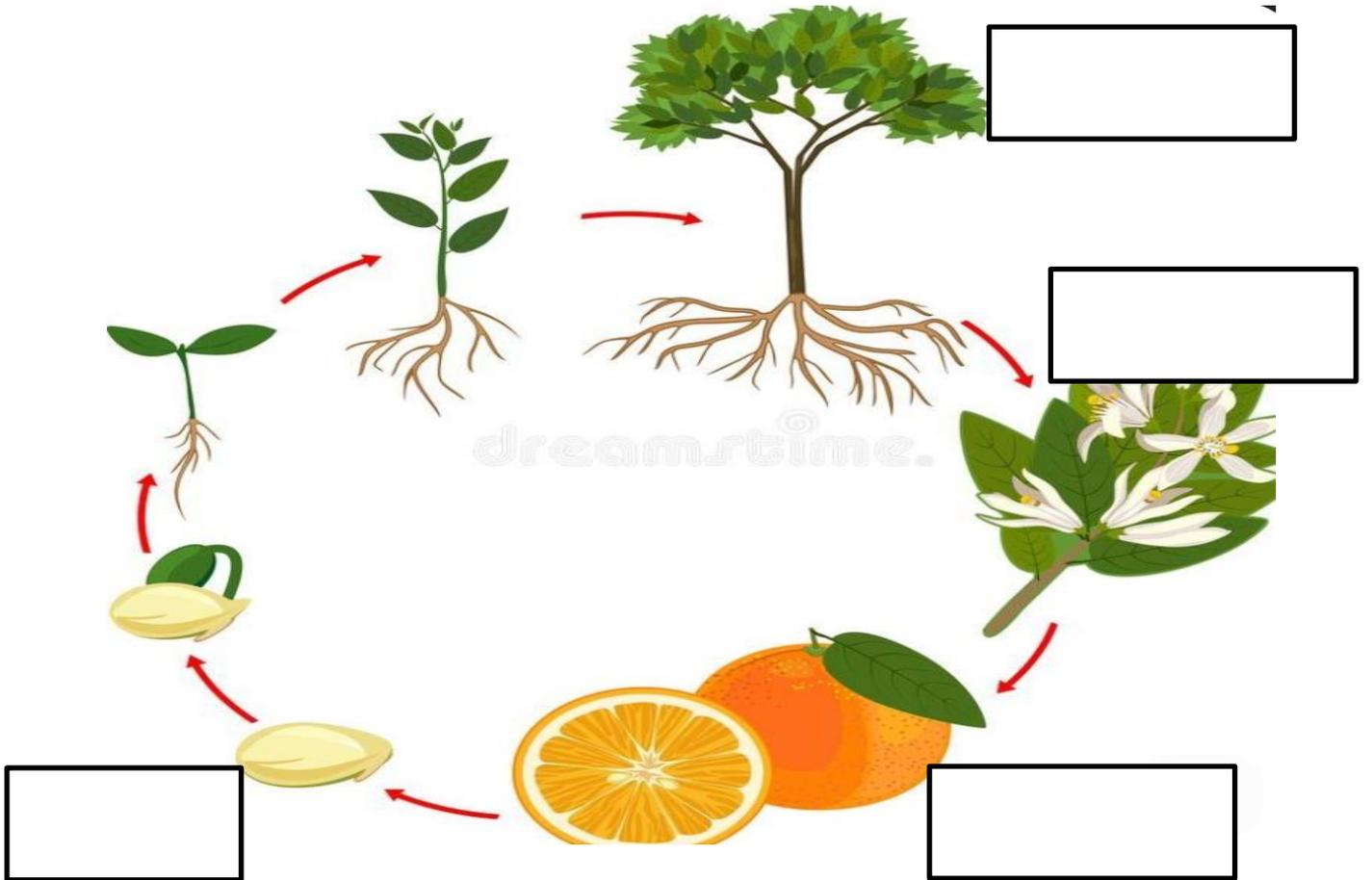
الوظيفة	أجزاء النبات
	(١)
	(٢)
	(٣)
	(٤)

ضع المفاهيم العلمية التالية في الفراغ المناسب :-

(التلقيح - دورة الحياة - البذرة)

- ١- تركيب يمكن أن ينبت لينمو ويصبح نباتًا جديدًا . (.....)
- ٢- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي . (.....)
- ٣- هي مراحل حياة المخلوق الحي . (.....)

من خلال الصورة التالية أتبع دورة حياة نبات زهري :-



المخلوقات الحية تنمو وتتغير

أتقن
 لم يتقن

دورات حياة الحيوانات

كـ - السؤال الأول : أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :-

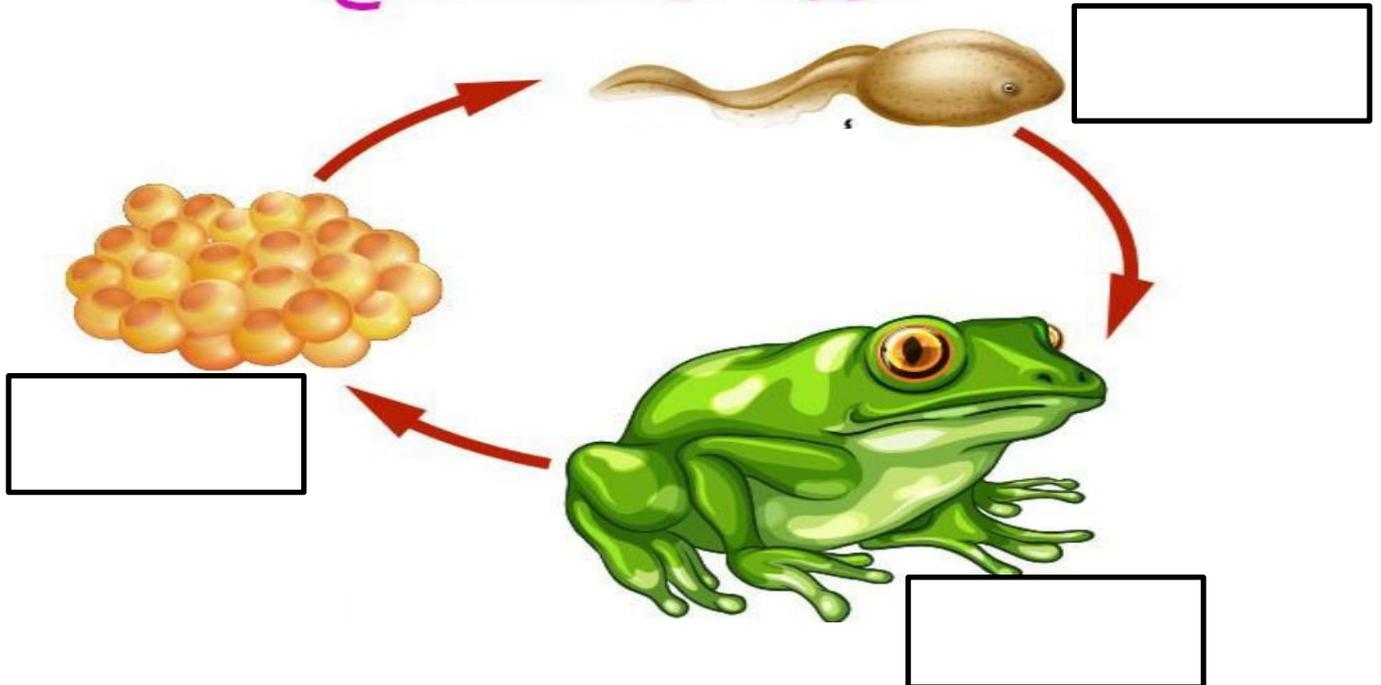
- ١- تمر بعض الحيوانات مثل الضفدع والفراشة بمراحل التحول في دورة حياتها (.....)
٢- جميع الحيوانات تمر بنفس دورة الحياة ونفس المراحل (.....)

كـ - السؤال الثاني : أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات :-

١- عندما تفقس بيضة الحشرة تخرج منها							
أ	اليرقة	ب	العدراء	ج	البيضة	د	الحشرة
٢- تغلف بعض الحشرات أثناء دورة حياتها بقشرة صلبة تسمى							
أ	حشرة مكتملة النمو	ب	اليرقة	ج	البيضة	د	العدراء
٣- الحيوان الذي يشبه السحلية في دورة الحياة هو							
أ	الماعز	ب	الذباب	ج	السلحفاة	د	الجمل

كـ - السؤال الثالث أكتبُ مراحل دورة حياة الحيوان في المربعات :-

دورة حياة الضفدع



المخلوقات الحية في النظام البيئي

أتقن
 لم يتقن

السلاسل والشبكات الغذائية

كـ السؤال الأول : أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :-

١- تبدأ السلاسل الغذائية دائماً بالنباتات لأنها منتجات . ()

٢- الحيوانات المفترسة تأكل النباتات فقط. ()

كـ السؤال الثاني أصلُ من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)

المنتج

المستهلك

المحللات

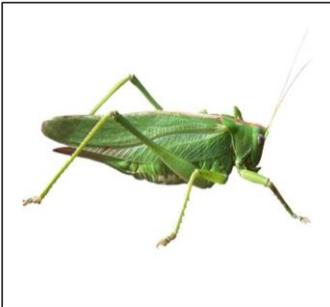
(أ)

*مخلوقات حية تحلل بقايا النباتات والحيوانات بعد موتها .

*مخلوق حي يصنع غذاءه بنفسه.

*مخلوق حي يتغذى على مخلوقات أخرى

كـ أرتبُ الصور التالية لتكون سلسلة غذائية



المخلوقات الحية في النظام البيئي

أتقن
 لم يتقن

التكيف

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

١- التركيب الذي يساعد المخلوق الحي على البقاء حيًا في البيئة
(.....)

٢- خاصية عند بعض الحيوانات التي تنام بالنهار وتنشط بالليل
(.....)

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- تهاجر بعض الحيوانات إلى أماكن أخرى لكي.....							
أ	بحثا عن آبائها	ب	تجنب البرد الشديد	ج	هربًا من المفترسات	د	رغبة في تغيير مكانها
٢- التكيف الذي يتغير فيه المخلوق الحي لكي يشبه البيئة التي يوجد فيها.....							
أ	التخفي	ب	النشاط الليلي	ج	الهجرة	د	البقاء

السؤال الثالث : أكتب تحت كل صورة نوع التكيف المناسب :-



.....

.....

.....

التغيرات في النظام البيئي

أتقن
 لم يتقن

المخلوقات الحية تغير بيئتها

السؤال الأول : أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :-

- ١- لا يمكن للإنسان أن يؤثر في البيئة من حوله . (.....)
- ٢- جذور النباتات الكبيرة قد تكسر الصخور وتغير التربة. (.....)
- ٣- قطع الأشجار من قبل الإنسان يؤثر على الكائنات التي تعيش في الغابة. (.....)

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

١- أي مما يلي يضر بالبيئة							
أ	التدوير	ب	رمي النفايات	ج	الترشيد	د	إعادة الاستخدام
٢- أي مما يلي لا يسبب ضرراً للبيئة							
أ	زراعة الأشجار	ب	تلويث البيئة	ج	إزالة الغابات	د	إنشاء المصانع
٣- أي من الحيوانات التالية ينافس الزرافة على الغذاء							
أ	الأعشاب	ب	الأسد	ج	الحمار الوحشي	د	النسر

السؤال الثالث: أصل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)

صنع منتجات من منتجات قديمة
استخدام الشيء أكثر من مرة
استهلاك أقل كمية من الشيء

(أ)

الترشيد
التدوير
إعادة التصنيع

التغيرات في النظام البيئي

أتقن
 لم يتقن

تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

السؤال الأول: أضع المفاهيم العلمية التالية أمام العبارات المناسبة

(الفيضان - الجفاف - المنقرض)

- ١- الحيوان الذي لا يبقى من نوعه أي فرد. (.....)
- ٢- انحباس الأمطار فترة طويلة . (.....)
- ٣- أحد أشكال الكوارث الطبيعية ينتج عن الأمطار الغزيرة والعواصف. (.....)

السؤال الثاني : أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- أي مما يلي لا يعد من الكوارث الطبيعية					
أ	الفيضان	ب	الزلازل	ج	الفطريات
د	البركان				
٢- الحيوان الذي لا يبقى منه نوع واحد يسمى حيوانا.....					
أ	منقرضا	ب	مهدد بالانقراض	ج	مستهلكا
د	منتجا				
٣- ما الذي يسبب الجفاف					
أ	الفيضانات	ب	الأعاصير	ج	الأمراض
د	عدم هطول المطر				

السؤال الثالث: أذكرُ بعض الكوارث الطبيعية التي تغير البيئة ؟

.....
..

.....

.....

الأرض تتغير

أتقن

لم يتقن

تغيرات الأرض الفجائية

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي:

- ١- حركة الأرض الفجائية لصخور القشرة الأرضية. (.....)
- ٢- تتكون أجزاء من الستار والقشرة من الصخور المنصهرة. (.....)
- ٣- فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة. (.....)
- ٤- الصهارة التي تصل إلى الأرض. (.....)

السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

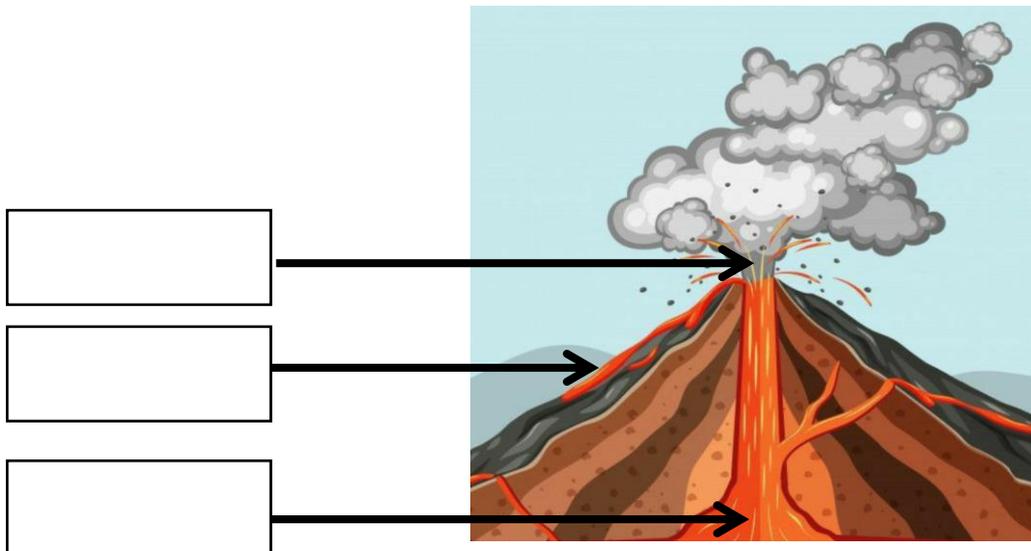
١- تتسبب البراكين في							
أ	سقوط الأمطار	ب	تعري الصخور	ج	قتل المخلوقات الحية	د	حدوث الجفاف
٢- في أي طبقات الأرض يحدث الزلازل							
أ	الستار	ب	القشرة	ج	اللب	د	بين الستار واللب
٣- تتكسر الصخور فتهتز وينتج عن اهتزازها							
أ	الزلازل	ب	البركان	ج	الفيضان	د	الجفاف

السؤال الثالث:- أعدد البيانات على الرسم التالي :-

جبل بركاني

الصهارة

اللابة



الأرض تتغير

التجوية والتعرية

أتقن

لم يتقن

السؤال الأول : أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :

- ١- عملية تفتت الصخور إلى أجزاء أصغر منها تعرف بالتجوية. (.....)
- ٢- التعرية تعني بقاء الصخور في مكانها دون أن تتحرك . (.....)
- ٣- النباتات والحيوانات لا تسبب في عملية التجوية. (.....)

السؤال الثاني : أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- أي مما يلي ليس من عوامل التجوية							
أ	المياه	ب	الضوء	ج	الرياح	د	النباتات
٢- أي مما يلي يسبب حدوث عملية التعرية							
أ	الأشياء الميتة	ب	الصخور	ج	التربة	د	الرياح
٢- أي من العمليات التالية من العمليات السريعة							
أ	انفجار البراكين	ب	ترسب الصخور	ج	التجوية	د	التعرية
٣- أي من العمليات التالية من العمليات البطيئة							
أ	الفيضان	ب	البركان	ج	التجوية	د	الزلازل

السؤال الثالث:- أضع المفاهيم العلمية التالية عند العبارات المناسبة:-

(التعرية - التجوية - الترسيب)

- ١- عملية تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة . (.....)
- ٢- عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية. (.....)
- ٣- عملية تجميع لفتات الصخور في أماكن مختلفة. (.....)

موارد الأرض

التربة

أتقن

لم يتقن



السؤال الأول:- أعدد طبقات التربة على الصورة التالية

الصخرية

السطحية

تحت السطحية

←

←

←

السؤال الثاني: أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- ما أهمية الحيوانات للتربة							
أ	تقلل من تعريتها	ب	تفتت التربة فتسمح بدخول الماء والهواء	ج	تكون الصخور	د	تزيد الدبال فيها
٢- طبقة من طبقات التربة تحتوي على بقايا المخلوقات الحية							
أ	الطبقة السطحية	ب	الطبقة فوق السطحية	ج	الطبقة تحت السطحية	د	سطح التربة

السؤال الثالث أذكر أنواع التربة؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الأحافير والوقود الأحفوري

السؤال الأول : أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :

- ١- بقايا أو آثار مخلوقات عاشت في الماضي هي الأحافير (.....)
- ٢- القالب تجويف فارغ في الصخر له شكل محدد (.....)
- ٣- يعتبر الوقود الأحفوري من مصادر الطاقة المتجددة (.....)

السؤال الثاني : أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات:

١- هي من الموارد المتجددة وهي طاقة نحصل عليها من الشمس.....							
أ	الطاقة الشمسية	ب	المياه الجارية	ج	الرياح	د	الحرارة الجوفية
٢- أي مما يلي يعد مورداً طبيعياً غير متجدد.....							
أ	الماء	ب	الهواء	ج	النبات	د	الفحم الحجري
٣- أي مما يلي يعد مورد متجدداً.....							
أ	الفحم الحجري	ب	الغاز الطبيعي	ج	الماء	د	النفط

السؤال الثالث أذكرُ بعض الأمثلة على الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة ؟

الموارد غير المتجددة

- ١-
- ٢-
- ٣-

الموارد المتجددة

- ١-
- ٢-
- ٣-