

## التعرف على المخلوقات الحية

فيم تتشابه المخلوقات

أتقن  
 لم يتقن

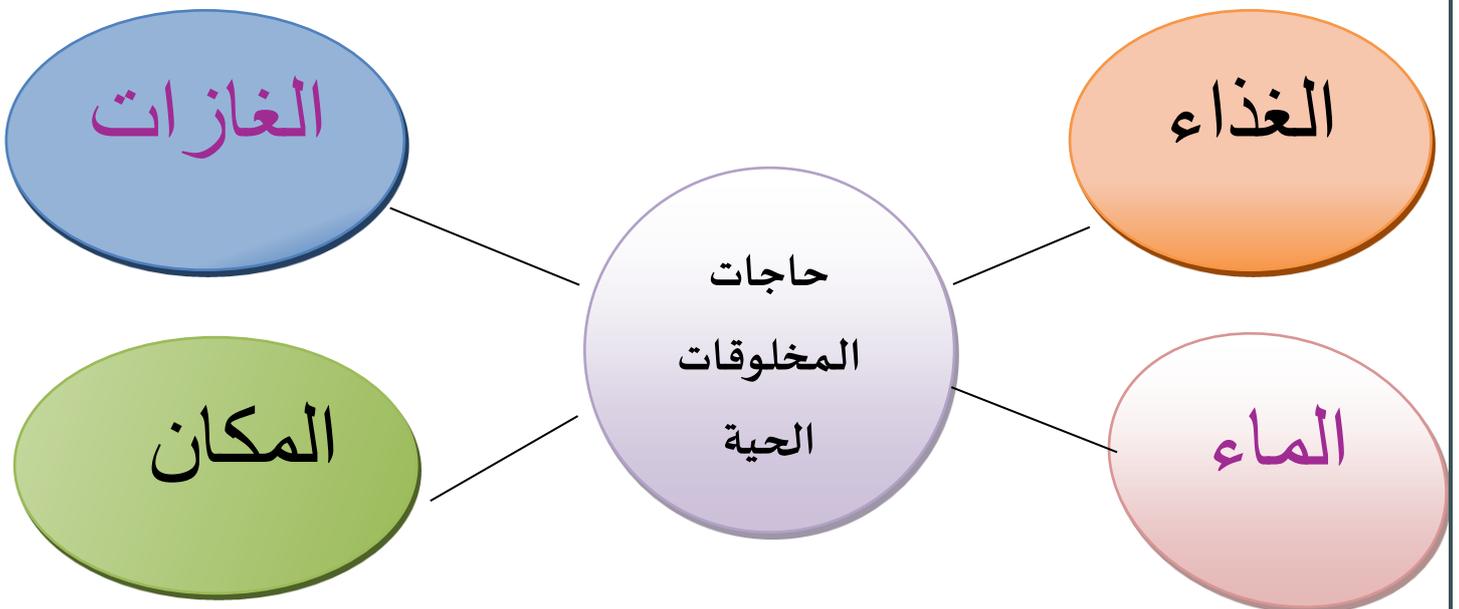
**السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :**

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

**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

أنتن  
لم يتقن

### النباتات وأجزاءها

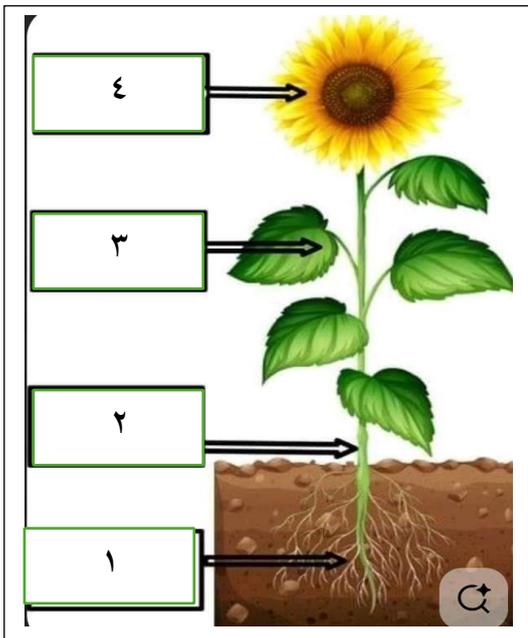
السؤال الأول: أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :

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

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:



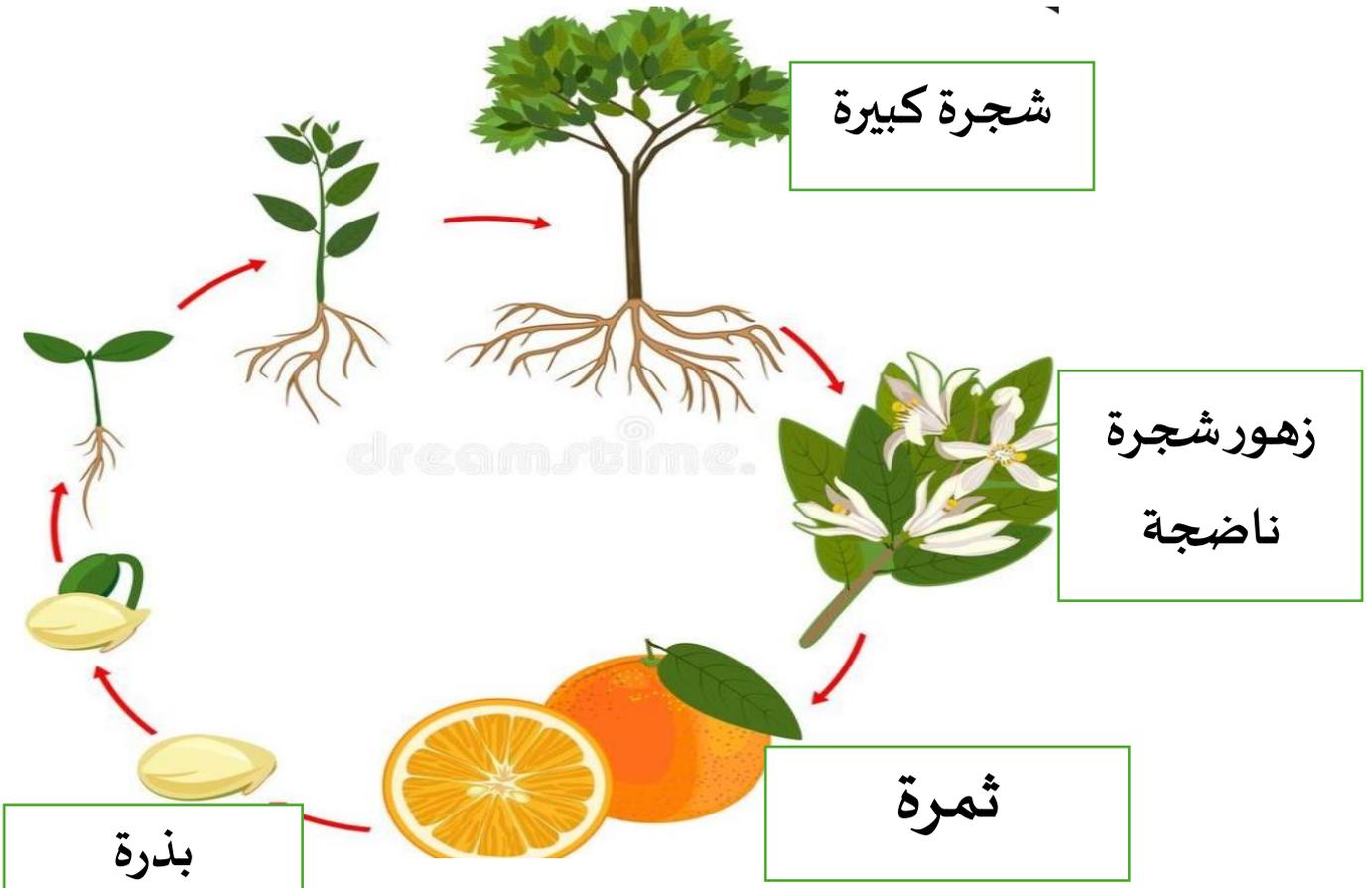
الوظيفة	أجزاء النبات
تمتص الماء والأملاح المعدنية، وتثبت النبات في التربة	( ١ ) الجذور
تنقل الماء والأملاح المعدنية ، وتحمل بعض أجزاء النبات	( ٢ ) الساق
تصنع الغذاء للنبات	( ٣ ) الأوراق
تساعد النبات على التكاثر	( ٤ ) الزهرة

ضع المفاهيم العلمية التالية في الفراغ المناسب :-

( التلقيح - دورة الحياة - البذرة )

- ١- تركيب يمكن أن ينبت لينمو ويصبح نباتاً جديداً .  
( البذرة )
- ٢- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي .  
( التلقيح )
- ٣- هي مراحل حياة المخلوق الحي .  
( دورة الحياة )

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 :-

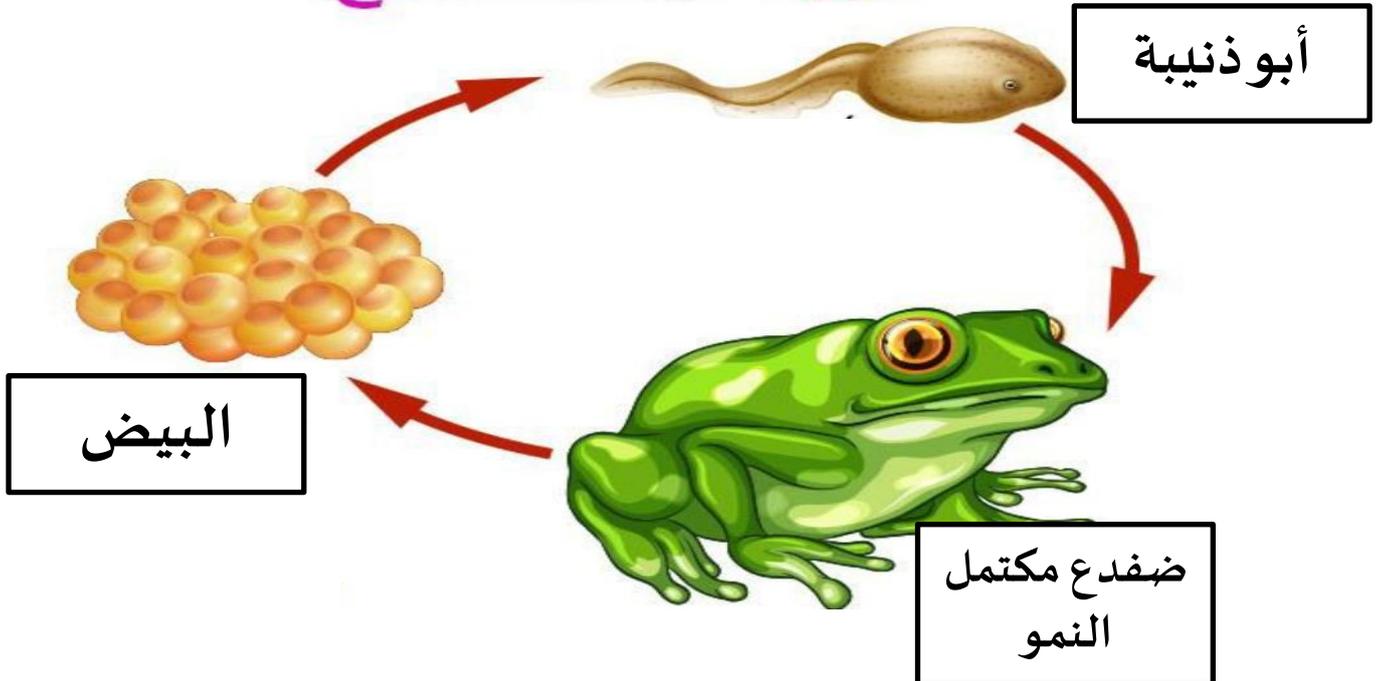
- ١- تمر بعض الحيوانات مثل الضفدع والفراشة بمراحل التحول في دورة حياتها ( صح )  
٢- جميع الحيوانات تمر بنفس دورة الحياة ونفس المراحل ( خطأ )

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

١- عندما تفقس بيضة الحشرة تخرج منها .....							
أ	اليرقة	ب	العذراء	ج	البيضة	د	الحشرة
٢- تغلف بعض الحشرات أثناء دورة حياتها بقشرة صلبة تسمى .....							
أ	حشرة مكتملة النمو	ب	اليرقة	ج	البيضة	د	العذراء
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

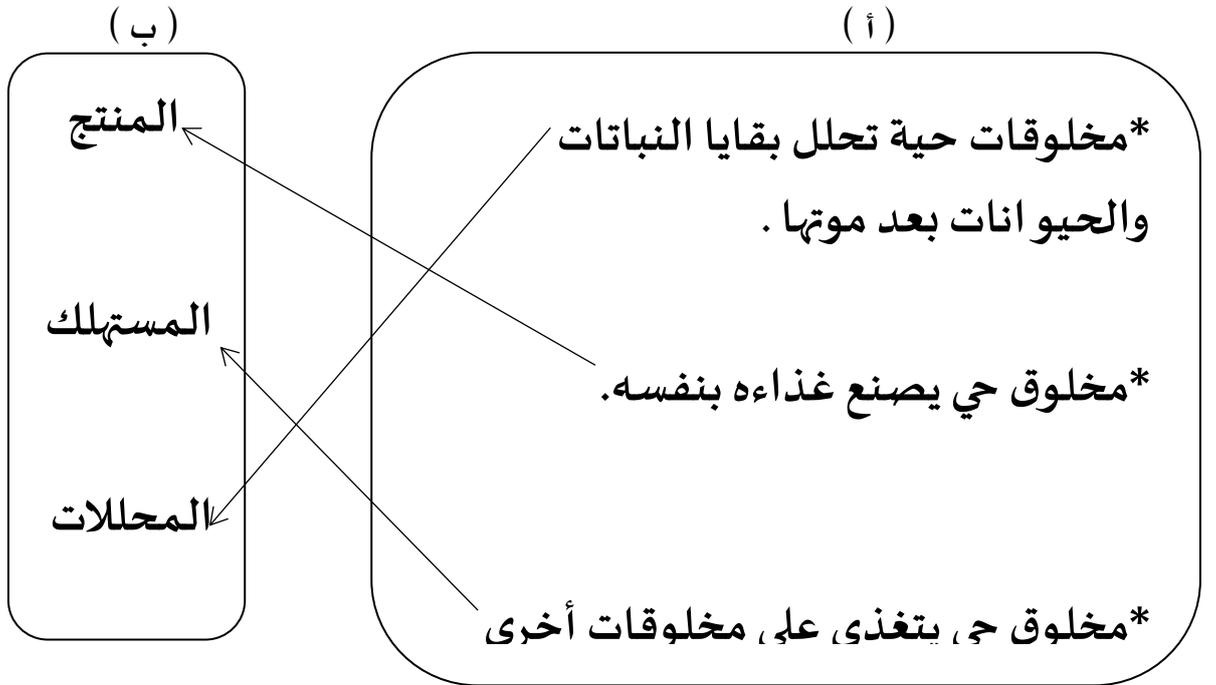
## السلاسل والشبكات الغذائية

أتقن  
 لم يتقن

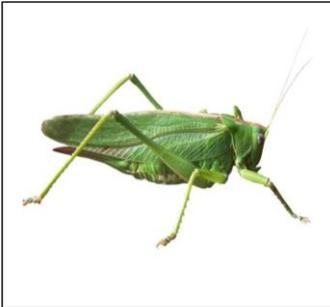
كـ السؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :-

- ١- تبدأ السلاسل الغذائية دائماً بالنباتات لأنها منتجات . (صح)  
٢- الحيوانات المفترسة تأكل النباتات فقط. (خطأ)

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



كـ أرتب الصور التالية لتكون سلسلة غذائية



٢



٤



١



٣

# المخلوقات الحية في النظام البيئي

## التكيف

أتقن  
 لم يتقن

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

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

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

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 :-



الأوراق العريضة



الأذان الكبيرة



النشاط الليلي

## التغيرات في النظام البيئي

أتقن  
 لم يتقن

## المخلوقات الحية تغير بيئتها

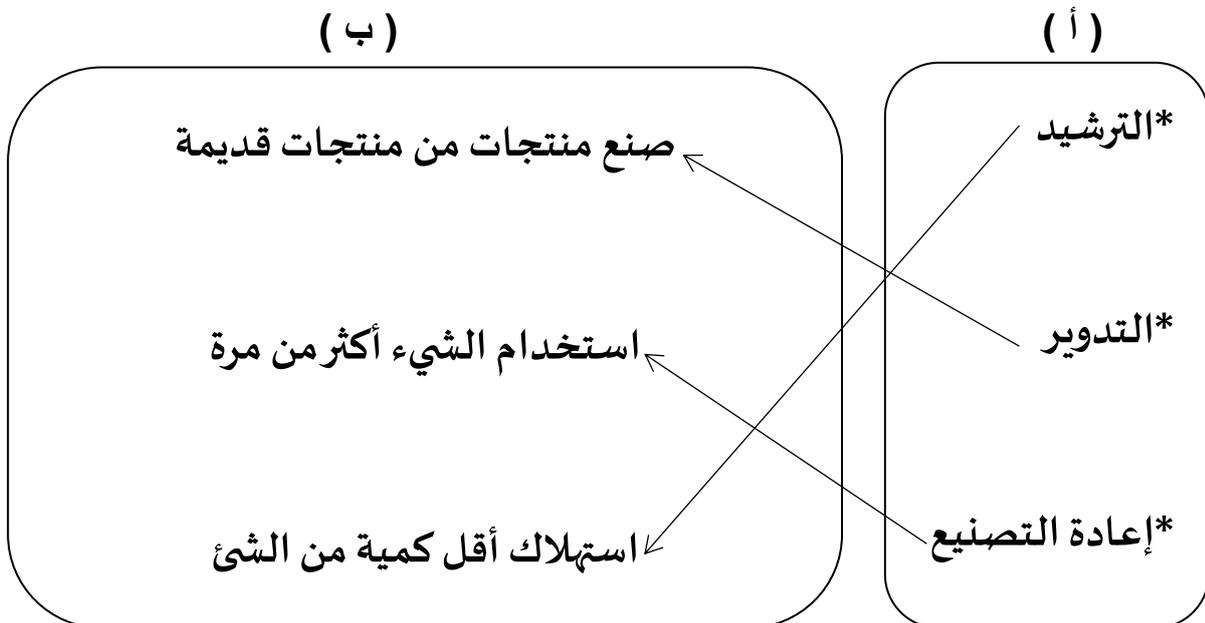
### السؤال الأول: أضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) فيما يلي :-

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

### السؤال الثاني: أختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

١- أي مما يلي يضر بالبيئة .....							
أ	التدوير	<input checked="" type="checkbox"/> 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	الجمار الوحشي	د	النسر

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



## 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. ( المنقرض )
- ٢- انحباس الأمطار فترة طويلة . ( الجفاف )
- ٣- أحد أشكال الكوارث الطبيعية ينتج عن الأمطار الغزيرة والعواصف. ( الفيضان )

السؤال الثاني: أختار 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: أذكر بعض الكوارث الطبيعية التي تغير البيئة ؟

الجفاف

الزلازل

الفيضان

## 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. (الزلازل)
- ٢- تتكون أجزاء من الستار والقشرة من الصخور المنصهرة. (الصهارة)
- ٣- فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة. (البركان)
- ٤- الصهارة التي تصل إلى الأرض. (اللاية)

**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

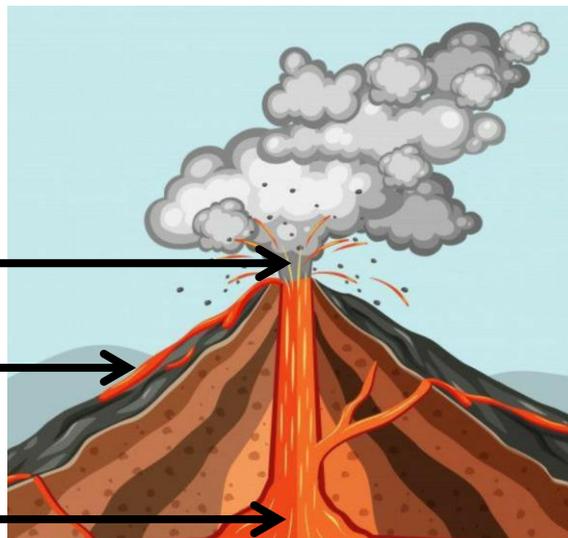
الصهارة

اللاية

اللاية

جبل بركاني

الصهارة



## 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. (صح)
- ٢- التعرية تعني بقاء الصخور في مكانها دون أن تتحرك. (خطأ)
- ٣- النباتات والحيوانات لا تسبب في عملية التجوية. (خطأ)

### السؤال الثاني : أختار 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. ( التجوية )
- ٢- عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية. ( التعرية )
- ٣- عملية تجميع لفتات الصخور في أماكن مختلفة. ( الترسيب )

موارد الأرض

التربة

أتقن

لم يتقن



السؤال الأول:- أحدد طبقات التربة على الصورة التالية



السؤال الثاني: أختارُ الإجابة الصحيحة من الخيارات:

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

السؤال الثالث أذكر أنواع التربة؟



تربة رملية

تربة طفلية

تربة غرينية

تربة طينية

الأحافير والوقود الأحفوري

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

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

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 ؟

