

السؤال الأول:

أ/ ضع/ي المصطلح التالي في المكان المناسب:

(الجماعة الحيوية - الموطن - المحاكاة - دورة الماء - التعاقب)

- ١- عملية تغير النظام البيئي الى نظام بيئي جديد ومختلف
- ٢- حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء
- ٣- يلجأ فيه الحيوان الى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان اخر
- ٤- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء
- ٥- جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي

ب/ اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١- مثال على العوامل اللاحيوية		
النبات	الحيوان	التربة
٢- تسمى العلاقة التي يستفيد طرف ويتضرر الطرف الاخر بعلاقة		
تبادل المنفعة	التعايش	التطفل
٣- أحد أنواع التكيفات التركيبية		
الانتقال في مجموعات	الهجرة	لون الفراء
٤- يعرف انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر بدورة		
النيتروجين	الكربون	الماء
٥- أحد أنواع الاحداث التي بفعل الانسان		
البراكين	تقطيع الأشجار	الزلازل
٦- بدء تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم لم تدمر عناصره تماما هو		
مجتمع الذروة	التعاقب الثانوي	التعاقب الاولي
٧- تحول من الغاز الى سائل يسمى		
التكثف	دورة الكربون	التبخر
٨- المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى مياه		
سطحية	جارية	جوفية
٩- أي مما يلي يعد تكيفا في الماء		
الشكل الانسيابي والخياشيم	الاذنان الكبيرة	الدهون والفرو

السؤال الثاني:

٩

ضع/ي علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

١- العامل المحدد هو أي عنصر يتحكم في معدل نمو الجماعات	
٢- التصاق سمك الريمورا بأجسام كبيرة مثل القرش مثال على علاقة تطفل	
٣- لأزهار النباتات المغطاة البذور رائحة عطرة وزكية لجذب ناقلات حبوب اللقاح	
٤- يسمى الماء الذي يدخل الى جوف الأرض بالمياه الجارية	
٥- المقصود بالأحداث الطبيعية الكوارث الطبيعية التي لا دخل للإنسان في حدوثها	
٦- يعتبر النفط من الموارد المتجددة	
٧- من العمليات التي تطلق غاز ثاني أكسيد الكربون هي التنفس والتحلل	
٨- يعتبر التلوث من الكوارث الطبيعية	
٩- جميع البروتينات الضرورية للعضلات والجلد والاعصاب والعظام والدم تحتوي على نيتروجين	

السؤال الثالث:

٥

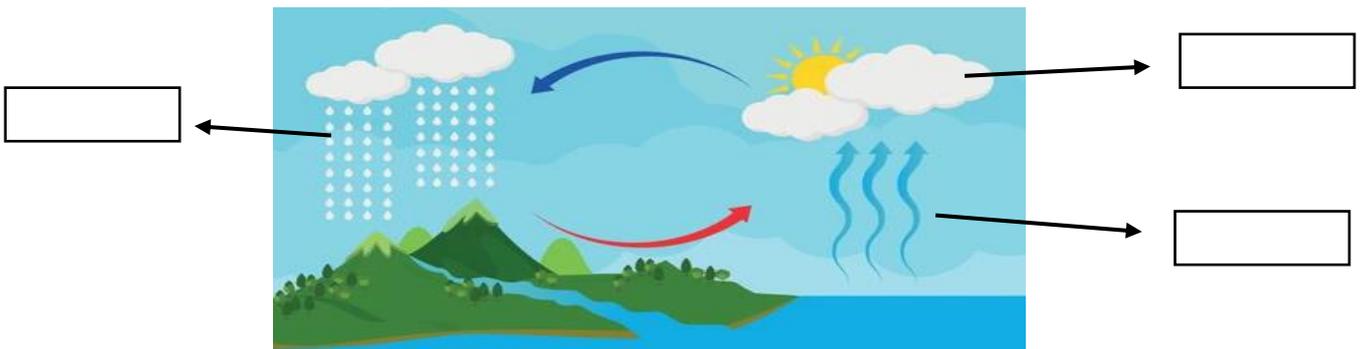
أ/ صل/ي المجموعة (أ) بما يناسبه من المجموعة (ب):

(ب)	(أ)
الزلازل	١ نوع من أنواع التمويه
التبخر	٢ من الحيوانات المنقرضة
المطر	٣ من اشكال الهطول
الديناصورات	٤ تحول السائل الى غاز
التلون	٥ أحد أنواع الكوارث الطبيعية

ب/ ضع/ي البيانات التالية في المكان المناسب:

٣

(التبخر - التكثف - الهطول)



السؤال الرابع:

٤

صنف/ي التكيفات التالية بين تكيف (تركيبى او سلوكي)

١- المخالب الحادة للصقر	٢- انتقال في مجموعات لاصطياد الفريسة
٣- الغطاء الصلب للسلحفاة	٤- هجرة الطيور