

فرض مراقبة رقم 1 علوم الحياة والأرض

الإسم و اللقب..... الرقم..... القسم 7.....

التمرين الأول : (5 نقاط)

ضع علامة (x) أمام الجمل الصحيحة وأصلح الجملة الخاطئة.

1 - الوسط البنى متكون من مجموعات نباتية و حيوانية فقط

2- يمكن إعتبار كل من الحقل وشاطئ البحر وسط بيئيا

3- العوامل المناخية لها علاقة بالكائنات الحية للوسط البيئي

4- تتمثل العناصر الحية للوسط البيئي في النباتات و التربة

5- العوامل المناخية هي الرياح والتربة وما تحت التربة

التمرين الثاني : (6 نقاط)

لإبراز العلاقة بين مختلف عناصر الوسط البيئي. أتمم الفراغات بما يناسب :

عوامل الإنجراف- تحول الدبال إلى أملاح معدنية - تثبيت التربة- علاقة غذائية- التوازن البيئي - بتقليب التربة

1 - ترتبط مختلف مكونات الوسط ببعضها البعض إذا توجد بين العناصر الحية فيما بينها.....

2 - توجد علاقة بين الكائنات الحية و التربة ، فالحيوانات مثل الديدان والنمل تقوم ب..... لتهوئتها و النباتات لها دور في لحمايتها من الإنجراف.

أما الكائنات الدقيقة ف..... لتخصيب التربة. وهناك علاقة أيضا بين التربة و العوامل المناخية وكل هذه العلاقات تمكن من المحافظة على.....

التمرين الثالث: (7 نقاط)

تبرز الوثيقة مجموعة من الكائنات الحية المتعايشة داخل وسط بيئي واحد .

1 - أذكر خصائص الكائنات الحية.....

2 - أذكر طبيعة العلاقة التي تربط هذه الكائنات.....

3 - عمر الجدول التالي بما يناسب معتمدا الوثيقة و مكتسباتك بخصوص العلاقات بين الكائنات الحية.

منتج	مستهلك درجة أولى	مستهلك درجة ثانية	كائنات مفككة للديدان
.....

4 - ذكر بمفهوم السلسلة الغذائية.....

5 - جسم السلسلة التي تبرزها الوثيقة و ذلك بتعمير المخطط الموالي مستعملا أسماء نفس الكائنات.

مخطط للسلسلة الغذائية

