

الفصل 5 : مدخل إلى علم البيئة اسم الطالب : مراجعة القسم : 1 - 5
 قسم 1 - 5 علم البيئة ===== التاريخ : / / 200 م
 كتاب الطالب ص : 95

1 / كيف تختلف الجماعة الأحيائية عن المجتمع الأحيائي ؟

ج ///

2 / إعطِ مثلاً واحداً واضحاً على الاعتماد المتبادل .

ج ///

3 / ما أوجه الاختلاف التنظيمي بين الغلاف الأحيائي والنظام البيئي ؟

ج ///

4 / أي أجزاء من الأرض يتألف منها الغلاف الأحيائي ؟

ج ///

5 / ما الظروف الواجب توافرها لوجود نظام بيئي معين ؟

ج ///

6 / تفكير ناقد :

" أثناء زيارتك لصحراء معينة ؛ شاهدت جملاً وثلاث حيّات ، وبضعة أصناف من نباتات الصبّار الصغيرة ، ومئات من نباتات العليق ؛ فما الاسم الذي يمكن أن يطلقه عالم البيئة على هذه المجموعة من الكائنات الحية ؟

ج ///

مراجعة القسم 5 - 1 : علم البيئة

كتاب التمارين والأنشطة والتجارب العملية ص : 7 ، 8

مراجعة المفردات عرّف المفردات التالية :

1/ علم البيئة .

ج ///

2/ الغلاف الأحيائي .

ج ///

3/ النظام البيئي .

ج ///

4/ المجتمع الأحيائي .

ج ///

5/ الجماعة الأحيائية .

ج ///

اختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

1/ إن التنظيم الأكبر والأشمل للمستوى البيئي هو :

أ/ الجماعة الأحيائية . ب/ المجتمع الأحيائي . ج/ الغلاف الأحيائي . د/ النظام البيئي .

2/ البركة مثال على :

أ/ جماعة أحيائية . ب/ مجتمع أحيائي . ج/ غلاف أحيائي . د/ نظام بيئي .

3/ يستخدم علماء البيئة النماذج بهدف :

أ/ القيام بتوقعات حول مستقبل تصرف نظام بيئي ما . ج/ زيادة تعقيد النظم البيئية البسيطة .
ب/ جعلها بديلاً من الملاحظات التي تتم على العالم الطبيعي . د/ أخذ تأثير كل متغير في محيط بيئي حقيقي بالحسبان .

4/ أي من التالي هو بمثابة نظام بيئي ؟

أ/ جميع نباتات القمح في حقل . ج/ مربى مائي .
ب/ العوامل الفيزيائية لغابة محددة . د/ رف طيور مهاجرة .

إجابة قصيرة أجب عن الأسئلة التالية :

1/ ماذا سيحدث للنظام البيئي الذي يتضمن أشجاراً تُعشش فيها الطيور ، وأعشاباً تنمو في ظل الأشجار ، في حال قطع الأشجار ؟

ج ///

2/ في إطار ضرورة التفاعلات ما بين الكائنات الحية في نظام بيئي ، أعطِ مثلاً على أهمية التفاعل بين الأسماك والنباتات في مربي مائي .

ج ///

3/ تفكير ناقد : كيف يمكن لتدمير مساحات كبيرة من الغابات المطيرة الاستوائية أن يؤدي إلى نتائج على العالم بأكمله ؟

ج ///

التركيب والوظائف : تمثل الرسوم التالية خمسة مستويات من التنظيم البيئي . ضع تسميات للمستويات ورقمها من 1 إلى 5 في الفراغات المعدة لذلك بحيث يكون المستوى 1 هو الأشمل .

