

الفصل 5 : مدخل إلى علم البيئة اسم الطالب : ..... مراجعة القسم : 2 - 5

قسم 2 - 5 علم بيئة الكائنات الحية ===== التاريخ : / / 200 م

كتاب الطالب ص : 102

1 / اذكر ثلاثة عوامل غير حية قد تؤثر غي الكائن الحي

ج /// -----  
-----

2 / إلام يشير منحى التحمل لدى الكائن الحي ؟

ج /// -----  
-----

3 / ما الهجرة ؟ أعط مثلاً على الهجرة .

ج /// -----  
-----

4 / فيم يختلف النمط الحياتي للكائن الحي عن موطنه البيئي ؟

ج /// -----  
-----

5 / اذكر عاملين قد يدفعان بالكائن الحي إلى الاقتصار على مورد معين .

ج /// -----  
-----

6 / تفكير ناقد : لماذا لا يحتمل نوعان مختلفان من الكائنات الحية النمط الحياتي نفسه ؟

ج /// -----  
-----

مراجعة القسم 5 - 2 : علم بيئة الكائنات الحية .

كتاب التمارين والأنشطة والتجارب العملية ص : 9 ، 10

### مراجعة المفردات مُميّز بين مفردات المفاهيم في الأزواج التالية :

1/ الموطن البيئي ، المورد .

ج ///

2/ العامل البيئي الحي ، العامل البيئي غير الحي .

ج ///

3/ الكائن الحي المتوافق ، الكائن الحي المعدّل .

ج ///

4/ الكائن الحي الاختصاصي ، الكائن الحي اللا اختصاصي .

ج ///

### اختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

1/ العامل البيئي الحي الذي يمكن أن يؤثر في النبات هو :

أ/ كمية ضوء الشمس .

ج/ درجة تركيز ثاني أكسيد الكربون .

ب/ الرقم الهيدروجيني للتربة .

د/ حشرة ناقلة لحبوب اللقاح لأجل الإخصاب .

2/ الناس الذين يمشون أوقاتاً في مناطق مرتفعة عن سطح البحر ينتجون عدداً أكبر من خلايا الدم الحمراء ، مما يساعدهم في

الحصول على الأكسجين من الهواء ؛ هذه الظاهرة مثال على :

أ/ التأقلم .

ب/ التكيف .

ج/ الهجرة .

د/ السبات .

3/ الحيوان الذي يحافظ على درجة حرارة جسمه ضمن نطاق ضيق ، حتى لو تغيرت درجة حرارة المحيط البيئي هو مثال على كائن حي :

أ/ اختصاصي .

ب/ لا اختصاصي .

ج/ معدّل .

د/ متوافق .

4/ الدور الذي يقوم به نوع من الكائنات الحية في محيطه البيئي يسمى :

أ/ الموطن البيئي .

ب/ النمط الحياتي .

ج/ الموارد .

د/ المنحنى البياني للتحمّل .

5/ الحيوان الذي يقتات بأوراق أنواع قليلة من النبات مثال على كائن حي :

أ/ اختصاصي .

ب/ لا اختصاصي .

ج/ معدّل .

د/ متوافق .

إجابة قصيرة أجب عن الأسئلة التالية :

1/ أعطِ ثلاثة أمثلة على عوامل بيئية غير حية ووضح كيف تتفاعل في ما بينها .

ج ///

2/ ما الطريقتان اللتان تُمكنان بعض الكائنات الحية من الهروب من ظروف المحيط البيئية غير الملائمة ؟

ج ///

3/ لماذا يتم اعتبار دب الكوالا حيواناً اختصاصياً ؟

ج ///

4/ وضح كيفية اختلاف الموطن البيئي لنوع كائن حي عن نمطه الحياتي .

ج ///

5/ تفكير ناقد : كيف يمكن استخدام معرفة حدود قدرة تحمل كائن حي مؤدٍ في التحكم بالكائنات المؤذية ؟

ج ///

التركيب والوظائف ضع تسمية للمنحنيات البيانية في الرسم التالي ؛ وفقاً لنوع الكائن الحي الذي يمثله المنحنى ؛ وأعطِ مثلاً محدداً على نوع كائن حي .

