

الفصل 7 : المجتمع الأحيائي اسم الطالب : : 1 - 7 مراجعة القسم

قسم 1 - 7 التفاعلات بين أنواع الكائنات الحية التاريخ : / / 200 م

كتاب الطالب ص : 123

1 / اشرح كيفية اختلاف الكائنات الحية المفترسة عن الكائنات الطفيلية . أعطِ مثلاً على كل نوع من هذه الكائنات الحية .

ج ///

2 / بعضُ الذباب غير المؤذي يحاكي النحل والدبابير ؛ ما اسم هذه الآلية ؟ قِيم أهميتها كآليةٍ للدفاع .

ج ///

3 / صفِ دفاعين كيميائيين لدى النبات .

ج ///

4 / لو أن طيور البلشون الأبيض نزعت القردة عن جاموس الكاب ، هل تظلّ العلاقة بينهما تعايشاً ؟ اشرح إجابتك .

ج ///

5 / ما الإقصاء التنافسي ؟

ج ///

6 / تفكير ناقد :

اشرح كيف يمكن لنوعين من الطيور المتشابهة أن يقطنوا المنطقة الواحدة - وأن يُعشّشا في الشجرة نفسها - دون أن يحتلّا النمط الحياتي نفسه .

ج ///

مراجعة القسم 7 - 1 : التفاعلات بين أنواع الكائنات الحية

كتاب التمارين والأنشطة والتجارب العملية ص : 15 ، 16

مراجعة المفردات وضح العلاقة القائمة بين معني كل زوج من مفردات المفاهيم التالية :

1/ كائن حي مفترس ، فريسة .

ج ///

2/ كائن حي من آكلة الأعشاب ، مُرْكَب ثانوي .

ج ///

3/ طفيلي ، عائل .

ج ///

اختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

1/ متى يكون أحد المَدرجات التالية مثلاً على المحاكاة التي ترتدي أهمية في الدفاعات المضادة للحيوانات المفترسة ؟

أ / عندما يكون نوع الكائن الحي غير المؤذي مشابهاً لنوع كائن حي خطير .

ب / عندما يبدو نوعان من الكائنات الحية غير المؤذية متشابهين .

ج / عندما يكون نوع كائن حي مشابهاً لجسم لا يؤكل .

د / عندما يستخدم فرد الألوان الصارخة لتحذير الأفراد الأخرى من وجود خطر مُعَيَّن .

2/ إحدى أوجه الاختلاف بين الكائنات المفترسة والكائنات الطفيلية هي أن الكائنات الطفيلية :

أ / تكون على الدوام كائنات حية دقيقة .

ب / تقتات فقط بما في داخل كائنات حية أخرى .

ج / لا تسبب في العادة الموت الفوري للكائن الحي الذي تقتات منه .

د / ليست متخصصة لا من الناحية التشريحية ولا من الناحية الوظيفية .

3/ العلاقة من نوع التكافل - التي يستفيد منها نوع كائن حي ولا يتأثر بها نوع كائن حي آخر - تُسمَّى :

أ/ تبادل المنفعة . ب/ المعاشية . ج/ التطفل . د/ التنافس .

إجابة قصيرة أجب عن الأسئلة التالية :

1/ ما فائدة المركبات الثانوية للنباتات ؟

ج ///

2/ ما فائدة المركبات الثانوية للإنسان ؟

ج ///

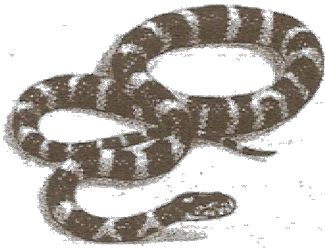
3/ ما هو وجه الاختلاف ما بين الطفيليات الخارجية والطفيليات الداخلية ؟

ج ///

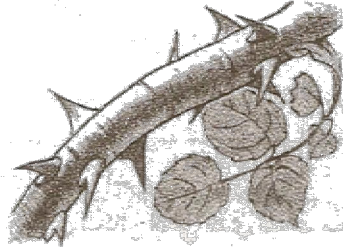
4/ تفكير ناقد : " السمك المهرج سمك صغير وبحري واستوائي يعيش في العادة بين اللوامس اللاسعة للمرجان " ما نوع العلاقة التكافلية التي تكون بين هذه الحيوانات إذا كان المرجان يؤمن الحماية للسمك المهرج ، في الوقت الذي لا يفيد المرجان منه .

ج ///

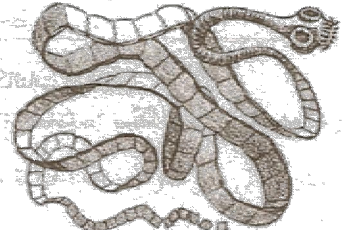
التركيب والوظائف : ضع فيما يلي تسمية لكل رسم تخطيطي ، مختاراً المفردة الأكثر ملاءمة من القائمة التالية :
ملقح ، دفاع جسدي ، مركب ثانوي ، كائن طفيلي داخلي ، كائن طفيلي خارجي ، المحاكاة .



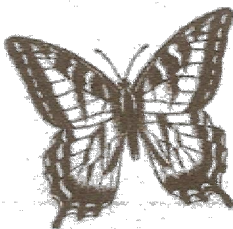
3. الثعبان الملك



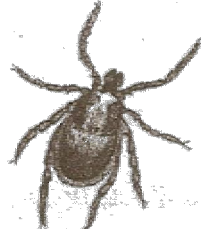
2. أشواك



1. دودة شريطية



6. فراشة



5. قرادة الغزلان



4. اللبالب السام