



الاسم:		التاريخ:	
المادة:	العلوم - اختبار الشهر الأول	العلامة:	(20/)
الصف:	رابع	مدة الإمتحان:	حصة صفية

يحتوي هذا الاختبار (3) صفحة , عدد الاسئلة (5)

السؤال الأول: ما المصطلح الدال على كل من.

(4 / علامة)

• (التقارض) : علاقة تنشأ بين كائنين حيين يستفيد كلاهما من الآخر.

• (الإفتراس) : علاقة بين كائنين حيين , أحدهما مفترس يتغذى على الآخر والآخر فريسة .

• (الموطن) : المكان او المنطقة في النظام البيئي حيث يعيش الكائن الحي , و تتوافر فيه المتطلبات اللازمة لحياته .

• (النظام البيئي) : مجموعة الكائنات الحية والمكونات غير الحية التي توجد معا في موقع معين و وترتبط فيما بينها بعلاقات محددة .

السؤال الثاني : استخدم الأشكال الاتية للإجابة عن الأسئلة المجاورة لها : (4 / علامة)



الكائن الحي الذي يمثل المفترس في الصورة هو

نمر

الكائن الحي الذي يمثل الفريسة في الصورة هو

حمار الوحش



ما الذي يمثله الشكل المجاور ؟
 جماعة حيوية أم مجتمع حيوي



ما الذي يمثله الشكل المجاور ؟
 جماعة حيوية أم مجتمع حيوي

السؤال الثالث: حدد نوع العلاقة ما بين كل زوج من الأزواج الآتية. (4/ علامة)

1. التمساح و الطيور : التقايض
2. مجموعة من الارانب و الاعشاب : التنافس
3. النبات المتسلق والأشجار العالية : التعايش
4. الأسد والغزال : الإفتراس

السؤال الرابع : اذكر مكونات النظام البيئي (4/ علامة)

1. مكونات حية مثل النباتات ، الحيوانات
2. مكونات غير حية مثل التربة ، الماء

السؤال الخامس : قارن من خلال الجدول الآتي بين المجتمع الحيوي والجماعة الحيوية , من حيث : المفهوم (التعريف) و مثالاً واحداً على كل منهما .
(4 / علامة)

التعريف	المفهوم	مثال
أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي	الجماعة الحيوية	مجموعة من الأسماك في البحر
أكثر من نوع من الكائنات الحية التي تعيش معا في النظام البيئي	المجتمع الحيوي	مجموعة من الأسماك والحيات في البحر

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

قسم العلوم

معلمتكم : سارة سماوي

