المدة : 1ساعة	الفرض الفصل الأول مادة علوم الطبيعة والحياة	المستوى :2 متوسط

التمرين الأول : 05ن

اختر الجواب الصحيح

1* العلاقات الحيوية (التكاثرية)هي تلك العلاقات التي تنشأ بين :

أ- أفراد النوع الواحد ب - أفراد أنواع مختلفة ج - أفراد النوع الواحد و أفراد أنواع مختلفة

2* الأشنة نبات أخضر لا يحتوي على جذور وللحصول على المحلول المعدني يلجأ إلى :

أ - التطفل ب - التعايش ج - التنافس

3* تعيش بعض الحيوانات في تجمعات وتتميز المجتمعات الحيوانية بـــ :

أ - اقتسام الغذاء ب - الاشتراك في منطقة واحدة ج - توزيع المهام بين أفراد المجتمع

4* يعمل ارتفاع درجة الحرارة في الوسط على :

أ - لجوء الكائنات الحية إلى البيات الشتوي ب - زيادة النشاطات الحيوية للكائنات الحية ج - نضج الثمار

5* الكائنات المستهلكة هي كائنات تتغذى على :

أ - بقايا الكائنات الحية ب - الماء والملاح المعدنية ج - كائنات حية أخرى

التمرين الثاني : 05ن

بين نمط التغذية الذي يجمع الكائنات الحية التالية :

الفطر مع أشنة خضراء * الفيروسات مع محاصيل القمح * البكتريا مع بقايا الكائنات الحية

الأسد مع بقر الوحش * الهالوك مع نبات الفول

الوضعية الإدماجية :10ن

يعتمد الإنسان في الغالب على الكباش في عيد الأضحى التي تتغذى بدورها على النباتات الخضراء

1* حدد الكائنات الحية المذكورة في النص

2* كون منها سلسلة غذائية

3* ما هو الدور الذي تقوم به البكتريا على بقايا الكائنات الحية

تنتج الكتلة الحية وتنتقل من حلقة إلى أخرى في السلسلة الغذائية

أ - عرف الكتلة الحية

ب - ماهي الكائنات الحية المنتجة للمادة الحية؟

ج - ماذا يحدث عند انتقال الكتلة الحية في سلسلة غذائية ؟