

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

الخميس 26 أكتوبر 2017

### 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 بـ :  
 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 البيئات الشتوية ب- زيادة النشاطات الحيوية للكائنات الحية ج- نضج الثمار
- \*5 الكائنات المستهلكة هي كائنات تتغذى على :  
 أ- بقايا الكائنات الحية ب- الماء والملح المعدنية ج- كائنات حية أخرى

### التمرين الثاني : 05ن

بين نمط التغذية الذي يجمع الكائنات الحية التالية :

- |                          |                             |                                     |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| * الفطريات مع أشنة خضراء | * الفيروسات مع محاصيل القمح | * البكتيريا 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 البكتيريا 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؟