

السنة الدراسية : 2017/2018	الاعدادية النموذجية بقابس
المدة : 30 دقيقة	الاستاذة : سرحان
فرض عادي رقم 1 في علوم الحياة و الأرض	المادة : علوم الحياة و الأرض

التمرين الأول (4 نقاط)

أجب بنعم أو لا عن الافادات التالية معللاً إجابتك.

الإفادة	نعم أو لا	التعليل
(1) الثعبان حيوان لا فقري		
(2) تنقسم النباتات حسب الارتفاع إلى ثلاث مستويات		
(3) يتميز التين الشموكي بقدرته على تخزين الماء في أوراقه		
(4) تحبذ ديدان الأرض الرطوبة و تنبذ الجفاف		
(5) في الصحراء ينشط الوزل نهارا و يسكن ليلا		
(6) تحتوي التربة على حبيبات الكلس لذلك تكون عجينة مرنة عند خلطها بالماء		

التمرين الثاني (5 نقاط)

عمر الجدول الآتي بكتابة المصطلح المعروف به أو التعريف

المصطلح	التعريف
.....	فقدان النبتة الخضراء للماء خاصة بأوراقها
الوسط البيئي	
.....	مجموعة من الحيوانات الفقرية ترضع صغارها
التكيف	
.....	ترابط الكائنات الحية غذائيا داخل وسطها البيئي

التمرين الثالث (7 نقاط)

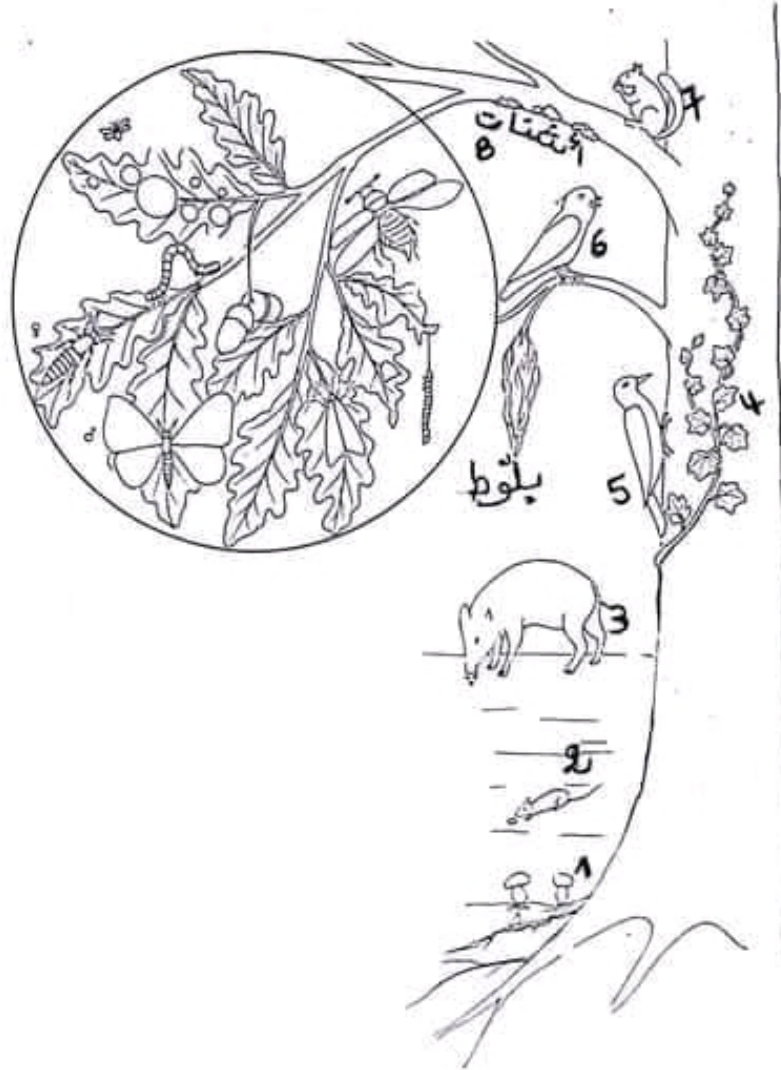
صنف مجموعة العناصر التالية الى ثلاث أوساط بيئية يقع ذكر أسمائها داخل الجدول

- تربة زبالية(1)- مناخ جاف و حار(2)- طحالب خضراء (3)- ورن (4)- استقرار نسبي لدرجة الحرارة (5)- خنزير(6)
- نباتات نوكية (7)- محار(8)- كمية أمطار تتجاوز 1000مم(9) أخبوط (10)- إضاءة هامة و كمية أكسجين
منحلة كبيرة(11)

التمرين الرابع : (4 نقاط)

يشير الرسم الآتي إلى مختلف العلاقات القائمة بين شجرة الفلين و كائنات حية أخرى (حيوانات و نباتات)

تعيش شجرة الفلين في وسط بيئي بيزي مميز



1- سمّ هذا الوسط ؟ (5،0 نقاط)

2- قسّم هذه العلاقات الى ثلاث مجموعات يقع ذكر أسمائها داخل الجدول مستعملا أرقام الكائنات الحية ؟ (5،3نقاط)

.....		
.....		

حظا سعيدا