najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثانية متوسط (2AM)	ديسمبر 2014
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 01سا30

الجزء الأول: 12 نقطة

التمرين الأول:

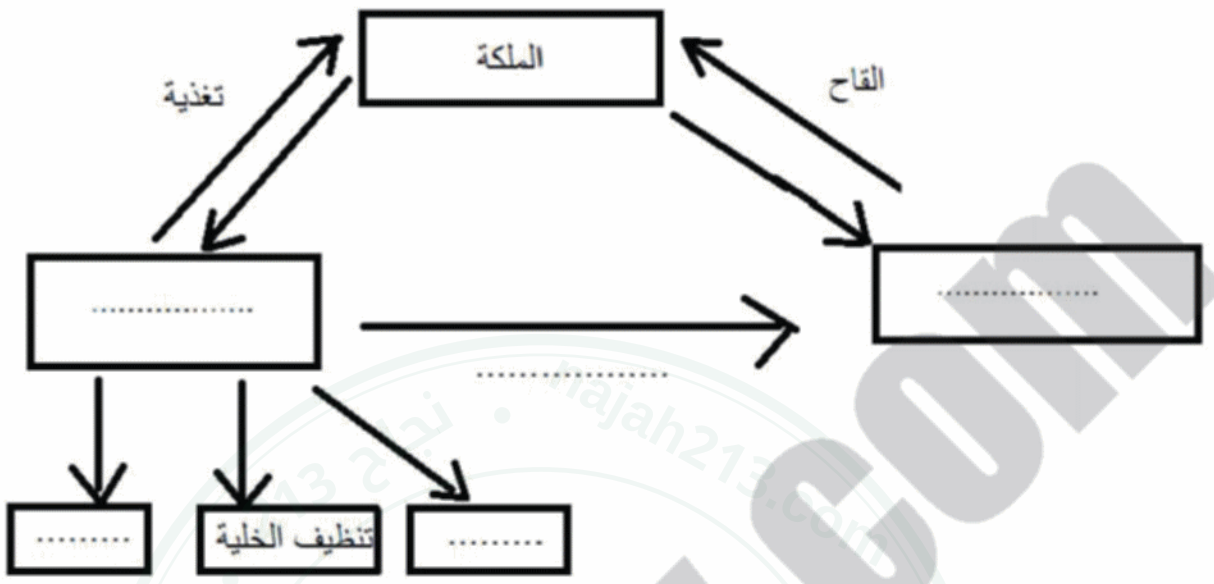
- يتكون الوسط الحي من وحدة حياتية و مدى حيوي جغرافي

1- ماذا نقصد بالوحدة الحياتية ؟ دعم اجابتك بمثالين

2- ماذا نقصد بالمدى الحيوي الجغرافي ؟ دعم اجابتك بمثالين ؟

التمرين الثاني:

1- أكمل المخطط التالي الذي يمثل أفراد مجتمع النحل و مهامهم



2- حدد العلاقة التي تربط بين أفراد النحل

3- أذكر 3 علاقات أخرى مدعما إجابتك بمثال عن كل علاقة

التمرين الثالث:

إليك الكائنات الحية التالية :

إنسان – بكتيريا – جراد – فطيرات مجهريه – ذئب – نبات أخضر – أرنب

1- صنف في جدول هذه الكائنات الحية إلى منتجة و مستهلكة

المنتجة	المستهلكة

2- شكل سلسلة غذائية يكون الإنسان أحد حلقاتها من الكائنات المذكورة سابقا.

3- أعط تعريفا للسلسلة الغذائية

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

اشترى أب مصطفى من السوق أصيص به نبات السرخس وضعته زوجته في الشرفة و كانت تسقيه يوميا بعد مدة لاحظت ان النبتة ذبلت و ماتت

من مكتسباتك و السندات 1.2

1- فسر لأم مصطفى سبب ذبول و موت النبتة محددة العامل اللاحيوي المؤثر عليها .

2- حدد الوسط الحيوي الذي يعيش فيه هذا النبات

3- قدم نصيحتين للأم حتى تحافظ على نمو جيد للنبتة السرخس



نبات السرخس سند 1



سند 2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثانية متوسط (2AM)	ديسمبر 2014
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة	المدة: 01سا30

التمرين الأول

نقصد بالوحدة الحياتية ------ العناصر الحيوية

نقصد بالمدى الجغرافي الحيوي -------- العناصر لا حيوية

التمرين الثاني

المخطط

الملكة

الذكور التغذية العلامات

تنظيف الخلية تغذية الملكة تهوية الخلية

علاقة اجتماعية

علاقة غذائية مثل العشب و الحروف

علاقة دفاعية مثل القطة و صغارها

علاقة تعايشية مثل الفطر و الحزازيات

التمرين الثالث

المنتجة	المستهلكة
نبات أخضر	إنسان –ذئب –بكتيريا- أرنب –جراد

الوضعية الإدماجية

من السند 1-2-3 و مكتسابات العلمية سبب دخول النبات هو تعرض النبات إلى إضاءة عالية و العمل اللاحيوي المؤثر عنه هو الضوء

من الوثائق و مكتسبات الوسط الذي يعيش فيه هذا النبات هو الوسط الغابي

وضع نبات السرخس في منطقة خلية

وسقي النبات باستمرار .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com