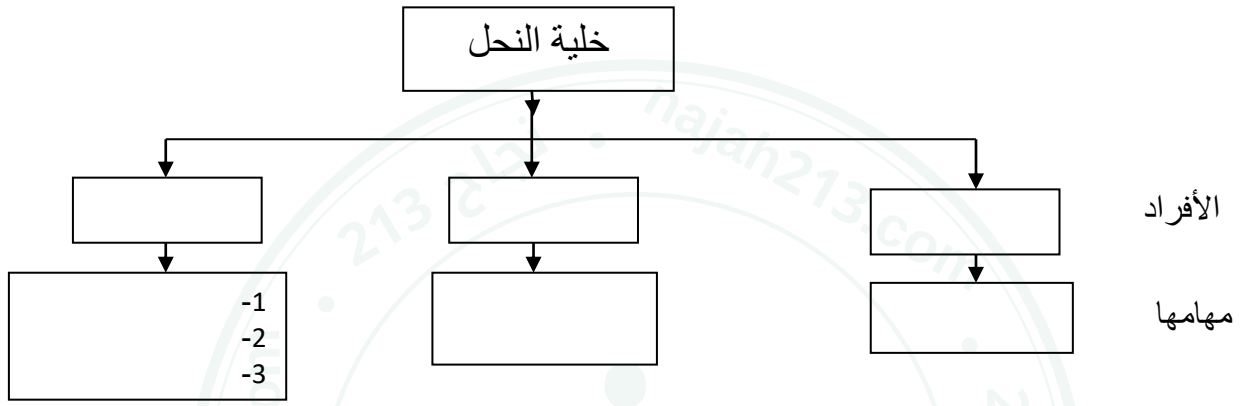
najah213.com · نجاح 213

المستوى السنة الثانية متوسط — ديسمبر 2019

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول :

إليك المخطط التالي :



1- أنقل المخطط وأكمله بما يناسب.

2- يتميز مجتمع النحل بالاستمرارية والاستقرار كيف يتم ذلك؟

التمرين الثاني:

إليك مجموعة من الكائنات الحية.

نبات أخضر – تمساح – كائنات حية دقيقة – علق حيواني- برقات – علق نباتي – سمك الشبوط- ديدان.

1- صنف هذه الكائنات الحية في الجدول التالي حسب نمط تغذيتها.

كائنات منتجة	كائنات مستهلكة	كائنات محللة

2- ما هي العلاقة التي تربط بين علق حيواني وعلق نباتي ؟ وفي أي وسط؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية :

يقدم لك الجدول التالي العناصر المكونة لوسطين حيين تم إحصاؤها في نهاية فصل الخريف.

الوسط الحي 1	الوسط الحي 2
مناخ رطب-تربة دباليه-أشجار كثيفة- بعضها بدأ يفقد أوراقه- نباتات عشبية مثل السراخس- طيور- أرنب- حشرات- ديدان	مناخ حارو جاف- تربة رملية- نباتات قليلة معظمها شوكية- زواحف- جمال- عقارب

السندات:



تنمو السراخس في وسط رطب متوسط الإضاءة

الوثيقة 1



تعيش ديدان الأرض في تربة رطبة وتتغذى على البقايا الحيوانية والنباتية

الوثيقة 2

بتجنيد مكتسباتك القبلية واستغلال السندات المرافقة أجب على التعليمات:

التعليـمات:

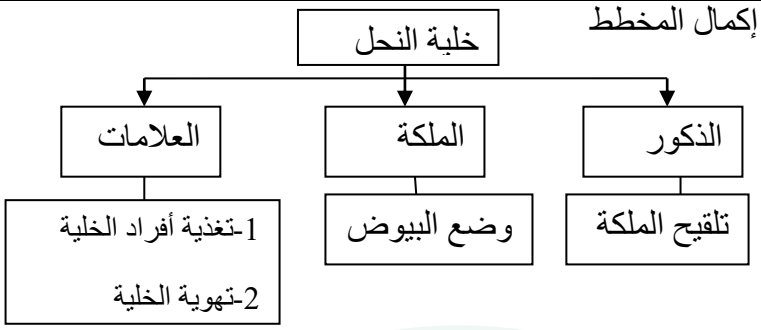
1- حدد نوع كل وسط حي.
2- أعط تفسيرا لغياب كل من السراخس في الوسط 2 والجمل في الوسط 1.
3- ما هي العوامل المؤثرة في توزيع الكائنات الحية ونشاطها.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

<table>
<tr><th>رقم التمرين</th><th>الإجابة النموذجية</th><th>العلامة</th></tr>
<tr><td>التمرين الأول</td><td>1- إكمال المخطط


2- لوجود التواصل بين أفراد النحل عن طريق الرقص الدائري دليل على أن الرحيق على بعد 50 m أو الرقص المنعرج الدليل على أن الغذاء في اتجاه الشمس.</td><td>1.5

2.5

1
1
المجموع 6 نقاط</td></tr>
<tr><td>التمرين الثاني</td><td>1-
<table><tr><th>كائنات منتجة</th><th>كائنات مستهلكة</th><th>كائنات محللة</th></tr><tr><td>نبات أخضر علق نباتي

1</td><td>تمساح
صقر
علق حيواني
ديدان
برقات
2.5</td><td>ديدان
كائنات حية دقيقة

1</td></tr></table>
2-هي علاقة غذائية في وسط بحري</td><td>4.5

1
0.5

المجموع 6 نقاط</td></tr>
<tr><td>الوضعية الإدماجية</td><td>1- من خلال الجدول
نوع الوسط الحي 1 : هو وسط غذائي
نوع الوسط الحي 2 : هو وسط صحراوي
2- لأن السرخس يعيش في وسط رطب كتوسط حرارة بينها الوسط (2) وسط جاف وحرارة عالية فيه من خلال السند 1
- لأن الجمل يعيش في وسط حار وجاف بينما الوسط (1) رطب وحرارة معتدلة من خلال السند 2
3- العوامل المؤثرة على توزيع الكائنات الحية هي الماء (الرطوبة)- الاضاءة – الحرارة- التربة.</td><td>0.5
1
1
2

2

2</td></tr>
</table>

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com