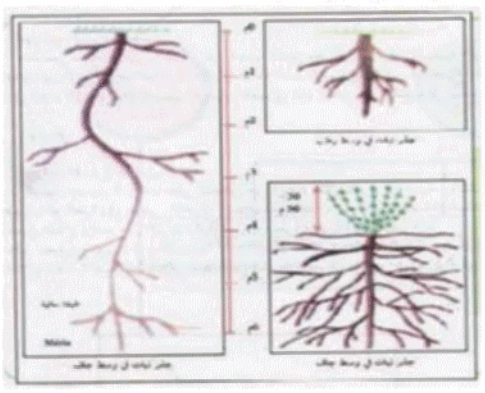
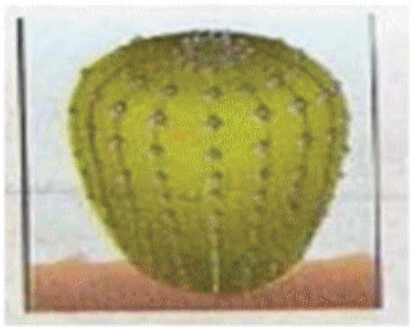
najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني متوسط (2AM)	العام الدراسي 2012/2011
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 01سا30

التمرين 01: (06ن)

-إليك الوثائق التالية :





اعتمادا على هذه الوثائق اكتب العبارات المناسبة في كل فراغ من الفراغات التالية بعد إعادة كتابة الجمل.

1- من اجل احتلال أوساط جافة تبدي النباتات .....أهمها : تحورات .....و تحورات.....

2- يقوم الصبار بتحويل أوراقه إلى .....و ذالك لغرض ....., و يحول .....إلى ساق لحمية و ذالك لغرض ..... .

3- تقوم بعض النباتات باختصار كلي للمجموع الخضري مثل .....و الأخرى تقوم ب ..... مثل السدرة و هذا لغرض..... .

4- تتحور جذور النباتات حتى تتمكن من البقاء و الاستمرار في الحياة و ذالك بامتداد الجذور .....و هذا للبحث عن المياه الجوفية أو امتداد عرضي و ذالك ..... .

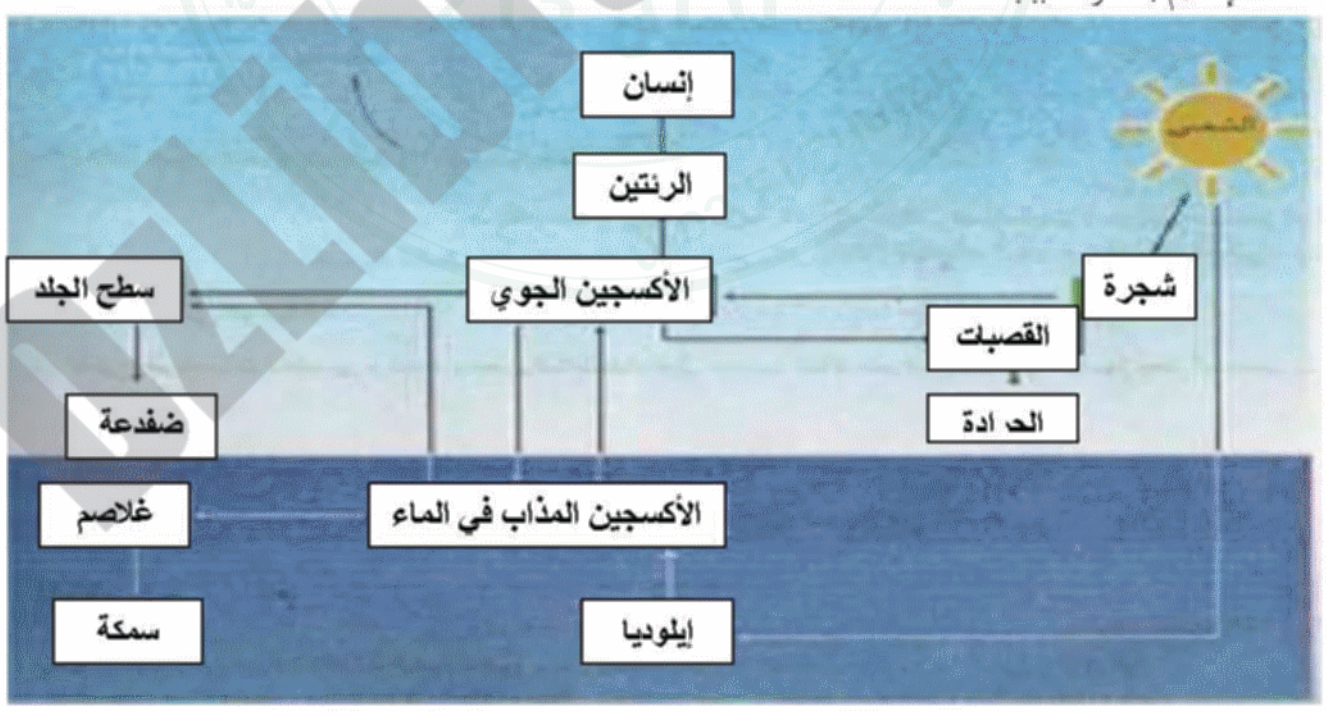
التمرين الثاني :(06 ن)

- أكمل الجدول التالي :

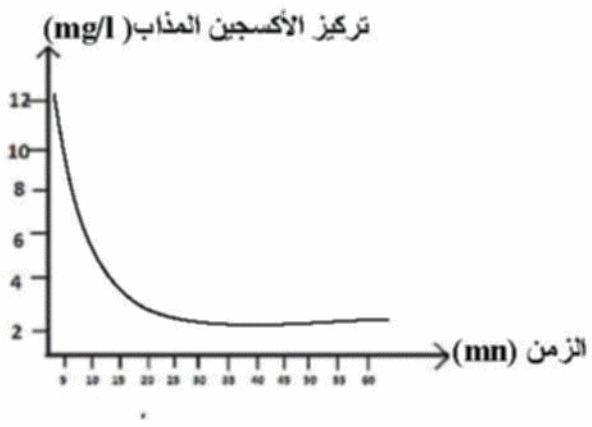
الحيوان	نمط التنفس	عضو التنفس	نمط التنقل	التحورات التي تبديها أعضاء الحركة للتكيف مع نمط التنقل
السمكة				
الجراد				
الإنسان				

الوضعية الإدماجية : 08 ن

أثناء بعض حوادث البحر يحدث تسرب للبترول أو مشتقاته من صهاريج ناقلات البترول فينتشر فوق سطح الماء مشكلا بقعا زيتية عملاقة تمتد على مساحات شاسعة و تبقى كذالك ما لم تتدخل يد الإنسان لمعالجة المشكلة التي تصفها وسائل الإعلام بالكارثة البيئية .







اعتمادا على ما درست و السندات المرفقة :

1- اشرح تأثير هذه البقع على تركيز الأوكسجين في الماء و على توزع الكائنات الحية المائية.

2- اذكر تدخلات سلبية أخرى يحدثها الإنسان في بيئته .

3- قدم نصائح لزملائك تبين فيها كيف يحافظ على بيئته.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح اختبار الفصل الثاني لمادة العلوم الطبيعية

المستوى 2متوسط

التمرين 1

1 من اجل احتلال أوساط جافة تبدي النباتات تحورات اهمها:
تحورات المجموع الجذري و تحورات المجموع الخضري
2 يقوم الصبار بتحويل أوراقه إلى أشواك و لذلك الغرض منع عملية النتح ، و يحول ساقه الى ساق لحمية و ذلك لغرض تخزين الماء
3 تقوم بعض النباتات باختصار كلي للمجموع الخضري مثل الحلفاء و الأخرى بتقليل المساحة الورقية مثل البذرة و هذا لغرض التقليل من عملية النتح.
4 تتحور الجذور النباتات حتى تتمكن من البقاء و الاستمؤار في الحياة و ذلك بامتداد عرضي و ذلك للبحث عن المياه السطحية

التمرين 2

أكمل الجدول التالي

الحيوان	نمط التنفس	عضو التنفس	نمط التنقل	التحورات التي تبديها بها أعضاء الحركة للتكيف مع نمط التنقل
السمكة	غلصمي	الغلاصم	السباحة	- الشكل المغزلي - تحتوي على زعانف
الجراد	قصبي	قصبات هوائية	القفز	- أرجل على شكل Z
الانسان	رئوي	الرئتين	المشي	- يحتوي على مساحة اسناد واسعة

الوضعية الادماجية:

1 -تؤثر هذه البقعة على التركيز الأوكسيجين في الماء و على توزع الكائنات الحية المائية حيث:
- تسبب نقص في تركيز الأوكسيجين في الوسط تدريجيا
- يؤثر ذلك على حياة الكائنات الحية المائية حيث ينقص توزع و عدد الكائنات الحية في الوسط

2 -حرق الغابات
- قطع الاشجار
- الرعي الجائر
- الصيد العشوائي
- التلوث بأنواعه : المائي ،الترابي، الجوي

3 -النداء: يا زملائي يجب ان نحافظ على بيئتنا و ذلك بـ :
- التشجير
- حماية الغابات من الحرائق
- منع القطع المفرط من الاشجار
- حماية النظام البيئي بجعله حظيرة وطنية محمية
- انشاء جمعيات وسن قوانين للمحافظة على البيئة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com