najah213.com · نجاح 213

متوسطة:مصطفى بن بولعيد — السنة الدراسية:2020/2019

المستوى:الثانية متوسط — المدة:ساعة ونصف

الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الاول:

تتوزع الكائنات الحية في اوساط مختلفة فمنها من يعيش في البر وأخرى في الماء وهناك من يعيش في كلا الوسطين بفضل أجهزتها وأنماطها التنفسية وكدا تختلف انماط تنقلها بهدف البحث عن الغداء.

1- اليك الجدول التالي, أملا الجدول:

الحيوان	دودة الأرض	السمكة	الجراد	الدلفين	الأرنب	الحمامة
نمط التنفس						
نمط التنقل						
وسط العيش						

2- اشرح كيف تتم المبادلات التنفسية للجراد؟

التمرين الثاني:

تمثل الوثيقة المقابلة نباتين لوسطين مختلفين.

1- حدد نبات الوسط الرطب ونبات الوسط الجاف .

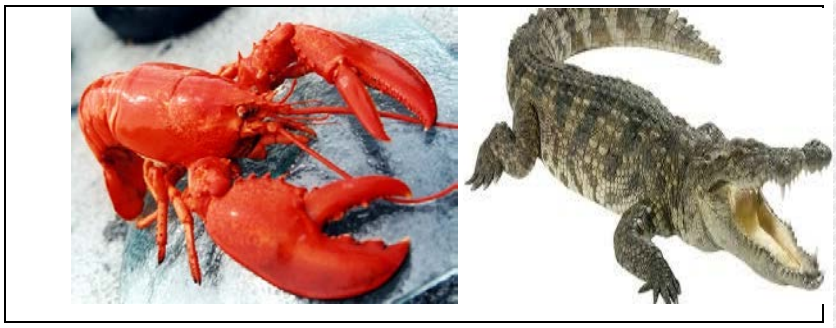
2- كيف تميز بين النباتين؟

3-ادكر ثلاثة أشكال أخرى لتحور النبات؟

الوضعية الإدماجية:

تعيش السلاحف البحرية في كل الأحواض المحيطية في العالم تقريبا,وتبني اعشاشها على الشواطئ الاستوائية حيث تضع بيوضها فيها وتتركها لتفقس فيخرج الصغار لمواجهة مصيرهم. تنتقل السلاحف عبر البحار, وغالبا تقطع ألاف الكيلومترات. تتغذى بعض السلاحف على الإسفنج البحري .وتتغذى السلاحف الأخرى على منابت العشب البحري, مما يبقيها مقطوعة وصحية .يتم صيد السلاحف البحرية بصورة غير مشروعة للحصول على لحومها وبيضها ويتم جمعها على نحو غير مستدام وتستخدم صدفات في صنع المجوهرات ,ولهدا السبب فان أعدادها في تناقص.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com



السند 01:بعض المفترسات



السند02:سلحفاة تضع البيوض

1/اشرح إستراتيجية التكاثر التي تتبعها السلاحف البحرية لغزو الأوساط معللا سبب إتباعها هده الإستراتيجية؟

2/وضح تناقص أعداد السلاحف البحرية وانعكاس دلك على البيئة؟

3/تخيل نفسك احد أعضاء منظمة حماية البيئة ,قدم ثلاث اقتراحات من اجل المحافظة على السلاحف البحرية؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com