

## 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 وكذا تختلف انماط تنقلها بهدف البحث عن الغذاء.

1- اليك الجدول التالي, أملأ الجدول:

الحيوان	دودة الأرض	السمة	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- اذكر ثلاثة أشكال أخرى لتطور النبات؟

### الوضعية الإدماجية:

تعيش السلاحف البحرية في كل الأحواض المحيطية في العالم تقريبا، وتبني اعشاشها على الشواطئ الاستوائية حيث تضع بيوضها فيها وتركها لتفقس فيخرج الصغار لمواجهة مصيرهم. تنتقل السلاحف عبر البحار، وغالبا تقطع آلاف 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 صدقات في صنع المجوهرات، ولهذا السبب فان أعدادها في تناقص.



السند 02: سلحفاة تضع البيوض



السند 01: بعض المفترسات

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

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

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