najah213.com · نجاح 213

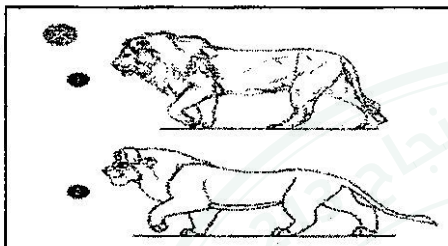
متوسطة :بوكاتون
المستوى :الثانية متوسط

السنة الدراسية:2018-2019
المدة:ساعة و نصف

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول:(6ن)

اظهر شريط تلفزيوني على قناة الجزيرة الوثائقية عن حياة الغزال وتكيفه مع وسط عيشه ، إن الغزال يتنقل فيه للبحث عن الغذاء و مواجهة الأخطار كالحيوانات المفترسة مثل الأسد.



الوثيقة1

1. حدد وسط عيش و نمط التنقل عند الغزال والأسد ؟
2. اشرح سبب السرعة الفائقة للأسد ؟

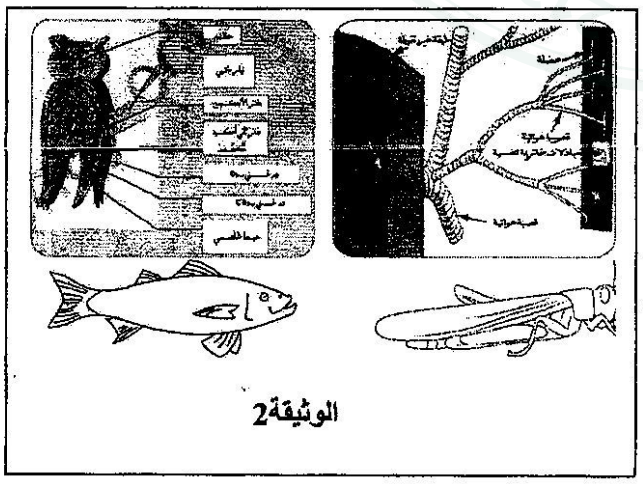
التمرين الثاني: (6ن)

بتنوع الكائنات الحية الحيوانية تتنوع معها أناط التنفس حيث أن لكل نمط تنفس خصوصيات بنيوية تسمح للحيوان بالتنفس في وسط عيشه,الوثيقتان المواليتان تمثلان بنية الجهاز التنفسي تخص كل من الجرادة و السمكة.

1. أكمل الجدول التالي:

الحيوان	نمط التنفس	عضو التنفس	عضو التنقل	نمط التنقل	بنية الجسم التي تضمن التنقل
السمكة					
الجرادة					

الوثيقة1



الوثيقة2

2. اشرح آلية التنفس عند:
   أ- الجرادة
   ب- السمكة
3. من خلال الشرح الذي قدمته استخلص أهم فرق بين النمطين؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية:(8ن)

هناك الكثير من الخليجيين يقصدون الجزائر بحجة التعاون الاقتصادي أو السياحة ، غير أن القاسم المشترك لهؤلاء يتمثل في الصيد والبحث عن الحيوانات النادرة المحمية عالميا و التي هي مهددة بالانقراض ، غالبا كالغزال (الحامل والمرضع) وطائر الحبّار وسمك الرمال ، التي تهرب لعدة استعمالات.

لم تسلم حتى الحشائش، حيث يتم تهريب نبات الشيح لاستعماله في المداواة بالأعشاب مع ترك مخلفات نزهة الصيد برمي النفايات.

ودفعت هذه الوضعية بالجماعات المحلية المهتمة بهذه الحيوانات والنباتات إلى دق ناقوس الخطر خوفا من انقراض هذه السلالات، مطالبة الدولة بالتدخل لإيقاف هذا الجرم الممارس في حق الطبيعة.

السندات :



الوثيقة1:الصيد الجائر للحيوانات النادرة



الوثيقة2:نبات الشيح



الوثيقة3:رمي النفايات بعد نزهة الصيد

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك و السندات

1. حدد أهم تحورات الكائنات المذكورة للتكيف مع وسط عيشها ؟
2. اذكر التدخلات السلبية للخلجيين في صحراء الجزائر وعواقبها على الكائنات الحية؟
3. قدم إجراءات التي تقترحها على الدولة لاستعادة النظام البيئي الصحراوي؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com