najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة مهدادي رابح **المستوى: الثانية متوسط**
المدة : ساعة واحدة **السنة الدراسية : 2020/2019**

الفرض الأول لثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى:

إليك الجدول التالي :

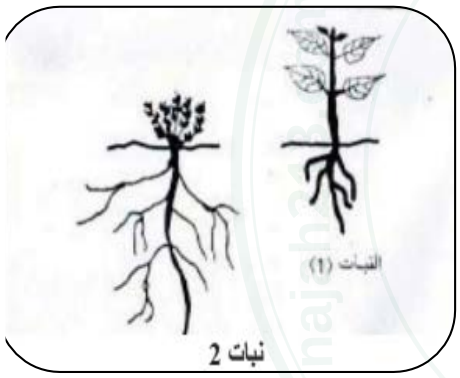
الحيوان	نمط التنفس	وسط العيش	العضو المسؤول عن التنفس
سمك الشبوط			
الذبابة			
طائر الباز			
دودة القز			

1- أكمل الجدول أعلاه بما يناسب .
2- ادكر مثالا عن حيوان يجمع بين نمطين من أنماط التنفس .
3- حدد الهدف من تنوع الأجهزة التنفسية عند الحيوانات .

الوضعية الثانية:

تبدي نباتات الأوساط الجافة و شبه الجافة تحورات على جهازها الاعاشي تسمح لها بالتكيف مع أوساطها .

السند 1: يمثل نباتين (1) و (2) إحداهما يعيش في وسط رطب و الثاني في وسط جاف .



السند 1

1- تعرف على نبات الوسط الرطب و نبات الوسط الجاف .
2- أذكر التحورات التي ظهرت على نباتات الوسط الجاف مع تحديد أهميتها .

الوضعية الإدماجية

كثير من الكائنات الحية أصبحت معرضة للانقراض بفعل عوامل ناتجة أساسا عن مظاهر نشاط الانسان المؤثرة على الوسط الذي يعيش فيه و تهدد تنوع الكائنات الحية .

*طائر الباز من الطيور قليلة الوجود لأنه أصبح يضع بيوضا ضعيفة القشرة لا تسمح للعديد منها بالفقص.



1- قدم تفسر نقص أعداد الباز ؟
2- حدد عواقب نقصان طيور الباز على النظام البيئي ؟
3- اقترح 4 تدخلات من اجل المحافظة على النظام البيئي و توازنه ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com