najah213.com · نجاح 213

متوسطة : عبد الله مرغيد	السنة الدراسية : 2017 _ 2018
المستوى : السنة الثانية متوسط	المدة الزمنية : ساعة و نصف

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الجزئية الأولى : (6 نقاط)

- و أنت تحضر للإختبار صادفتك بعض الجمل و التي تمثل تعاريف لمصطلحات علمية دقيقة .

- ضع المصطلح المناسب في كل فراغ من الفراغات التالية بعد إعادة كتابة الجمل .

1-	عبارة عن مساحة ارتكاز القدم على راحتها أو على الأصابع دون اختلال توازن الجسم أثناء المشي أو الركض .
2-	عبارة عن أقدام متحورة للسباحة، بفضل غشاء مرن يربط بين أصابع القدمين الخلفيين للطير السباح أو للضفدع .
3-	عبارة عن تغيرات تمس بنية أعضاء الكائن الحي تكيفا مع العوامل الفيزيو-كيميائية لوسط عيشه .
4-	هو الأسلوب المستخدم في التنقل بفضل الأعضاء الحركية المتكيفة مع وسط عيش كل كائن حي .
5-	عبارة عن أعضاء تنفسية مميزة للأسماك، و تتكون من قوس عظمي مزود بصفيحة مزدوجة لحمية .
6-	هي كتل لحمية فاعلة في الحركة، تتميز بالقدرة على التقلص و الاسترخاء .

الوضعية الجزئية الثانية : (6 نقاط)

يتطلب احتلال الكائنات الحية الحيوانية لأوساط مختلفة تنوعا في أدائها لبعض الوظائف الحيوية (تنفس ، تنقل ،تكاثر) ، و من أجل التعرف على بعض هذه الوظائف إملأ الجدول التالي :

الحيوان	نمط التنفس	عضو التنفس	عضو التنقل	نمط التنقل	بنية الجسم التي تضمن التنقل
السمك	.....	.....	.....	.....	- ..... - تحور الأطراف إلى زعانف .
الجراد	.....	.....	-..... - أطراف	-..... -.....	- أجنحة غشائية . - .....
الحمام	.....	الرئتان	.....	.....	-..... -.....
الفهد	رئوي	.....	.....	.....	.....
الإنسان	.....	.....	.....	المشي	.....

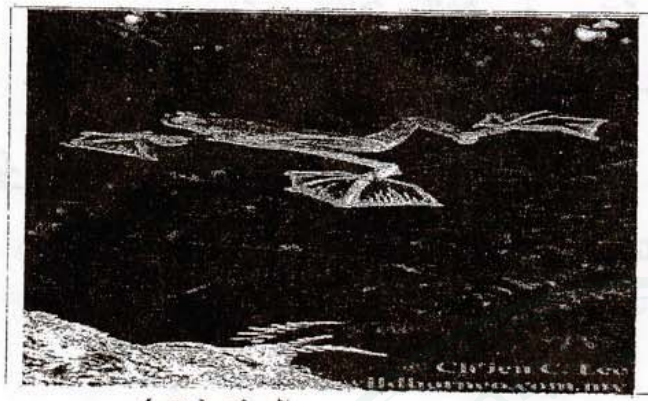
أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

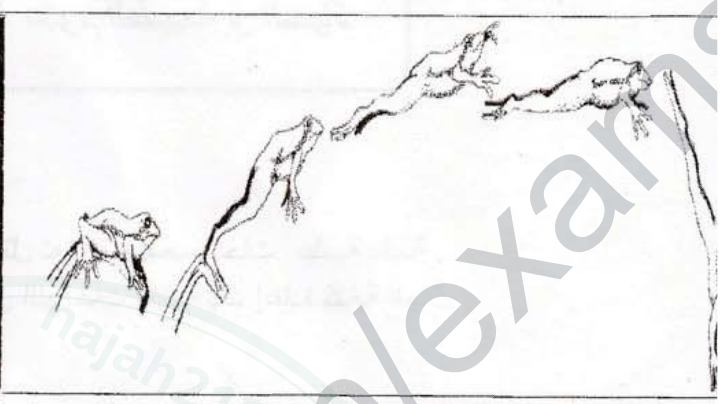
najah213.com · نجاح 213

وضعية الإدماجية : (8 نقاط)

جولت في الغابة المليئة بالحيوانات مع والدك، فوجدت بحيرة بها ضفادع تتنقل بين الماء و اليابسة، حاولت أن تشرح لوالدك بعض الوظائف الحيوية التي تقوم بها الضفادع .



السند (2)



السند (1)



السند (3)

اعتمادا على السندات و مكتسباتك القبلية :

1) حدد نمط تنفس و تنفس الضفدع في البر و الماء .
2) اشرح مراحل القفز عند الضفدع .
3) حدد الخصوصيات البنيوية التي تسمح للحيوانات باحتلال أوساط مختلفة .

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com