najah213.com · نجاح 213

متوسطة الأمير خالد تيسمسيلت — السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الثانية متوسط — اليوم: 2018/02/25

المادة: علوم الطبيعة والحياة — المدة: ساعة ونصف

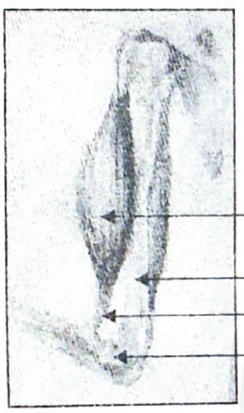
التمرين الأول: (06 نقاط)

أنقل الجدول التالي وأكمله:

الحيوان	نمط تنفسه	نمط تنقله	أعضاء الحركة
القط	.....	.....	.....
الفيل	.....	.....	.....
الجرادة	.....	.....	.....
الخفاش	.....	.....	.....

التمرين الثاني: (06 نقاط)

يمثل الرسم المقابل أعضاء الحركة عند الإنسان



1-أكمل البيانات المناسبة مكان الأرقام.

2-حدد الأعضاء المتدخلة في حدوث الحركة عند الحيوانات.

3-ما هو عمل كل عضلة أثناء ثني وبسط الطرف الحركي.

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

أثناء عطلة الشتاء بينما كان عمر يتفقد خردوات أبيه ويبحث عن دراجته المعطلة في المستودع لاحظ مجموعة كبيرة من الفئران تفر في جميع الاتجاهات ففزع من ذلك وغادر المستودع.







1- ما سبب تزايد العدد الكبير للفئران؟

2-اشرح الإستراتيجية المتبعة من طرف الفئران.

3-هل هناك استراتيجيات أخرى؟ اشرحها مع إعطاء مثال.

بالتوفيق والنجاح أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com