najah213.com · نجاح 213

المستوى :ج م ا 1

السنة الدراسية :2012/2013

المدة : ساعة

إختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول:

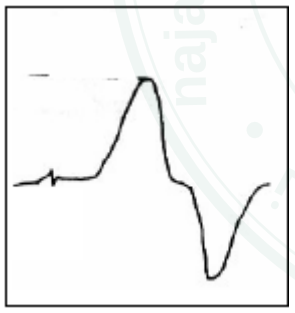
إعط تعريفا للمصطلحات التالية

النفضة العضلية ، العضلات المتضادة ، المنعكس

التمرين الثاني:

الوضعية:

عندما كانت أمك تنظف جدران الحمام، صعقها التيار الكهربائي عند ملامستها للقاطع ، فسقطت من السلم، أخذها أبوك إلى الطبيب المعالج، ومن أجل أن يتحقق من حالتها الصحية قام بضرب منطقة الردف بمطرقة طبية، فلم تقم بسحب رجلها لذلك قام ببعض الفحوصات نتائجها موضحة في الوثيقة التالية :



أجب عن الأسئلة التالية :

1. ماذا يمثل كل من المطرقة والتيار الكهربائي ؟
2. ما نوع رد الفعل الذي قامت به الأم بعد الصعقة الكهربائية ؟
3. لماذا قام الطبيب بضرب الردف بالمطرقة ؟
4. ماذا نسمي هذا المنعكس ؟ إعط تعريفا له ؟
5. إعط العناصر المتدخلة في حدوث هذا المنعكس ؟
6. حلل التسجيل العضلي الذي تحصل عليه الطبيب؟
7. إقترح تفسيرا لحالة الأم ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com