najah213.com · نجاح 213

ثانوية بن دلة علي	الفرض الأول	السنة الدراسية : 2022/2021
المستوى:1 ج م آ	في مادة علوم الطبيعة والحياة	المدة : 1 ساعة .

ملاحظة : الإجابة على نفس ورقة الأسئلة**الإسم واللقب**: .....

العلامة :

التمرين الأول : تبين الوثيقة (1) حالة إثارة يلجأ إليها الطبيب عند فحص المريض.



1ـ ما هي أهميّة هذا الفحص الذي يقوم به الطبيب ؟

.....

.....

2ـ حدّد النتيجة المنتظرة بعد إحداث الضربة في حالة شخص سليم ؟

الشكل أ: .....

الشكل ب:.....

3ـ ماذا يسمّى ردّ الفعل في هذه الحالة ؟

.....

4ـ أعطِ تعريفا مناسبا لهذا النشاط ؟

.....

5- ما هي أهمية هذا النشاط؟

.....

6- من خلال الوثيقة(1) أكمل الجدول التالي بشطب العبارات غير المناسبة.

المنعكس	الآخيـــلي	الرضـــفي
طبيعة المنبه	آلي (ميكانيكي)	كهربائي
حركة الساق	يمتد للأمام	يتراجع للخلف
إستجابة عضلة الفخذ	تسترخي	تتقلص
طبيعة المنعكس	لا إرادي	إرادي

www.dzexams.com

7- يترجم المخطط التالي العناصر المتدخلة في النشاط الممثل في الوثيقة(1).

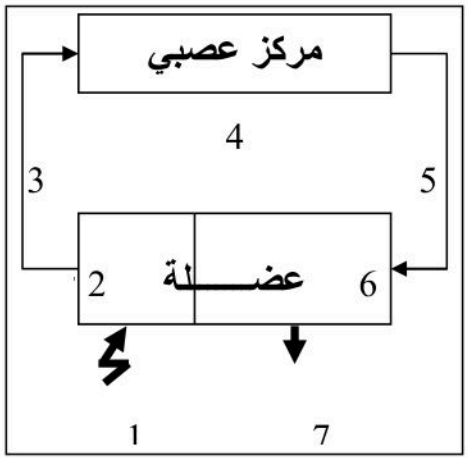
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

أ/ أعط عنوان مناسب للمخطط:

.....

ب/ أكمل البيانات المرقمة من 1 إلى 7:



1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

التمرين الثاني : اجب بصحيح أو خاطئ مع تصحيح الخاطئة منها.

-01 المنعكس العضلي فعل انعكاسي لا إرادي يتم بتقلص العضلة استجابة لانتباهها.

.....

-02 يؤدي تنبيه العضلة الى زيادة طولها وحجمها .

.....

-03 العضلة عضو مستقبل ومنفد لكونها تستقبل التنبيه وتستجيب له بالتقلص .

.....

-04 عضلة الفخد هي العضو المنفد في المنعكس الأخيلي.

.....

-05 المخ هو المركز العصبي للأفعال لا إرادية .

.....

التمرين الثالث: ضع في الجدول أمام كل رقم مرافق لعبارات القائمة 1 الحرف المناسب المرافق للعبارة الصحيحة في القائمة 2 :

القائمة 1
1- المنعكس الأخيلي
2- الضفدعة الشوكية
3- الجهاز العصبي المركزي
4- الفعل لا إرادي
5- عضلة مخربة
6- تنبيه فعال
7- منعكس عضلي

القائمة 2
أ- نشاط انعكاسي لا إرادي
ب - النخاع الشوكي
ج - لا يمكن التحكم فيه
د - شدة كافية لإحداث استجابة
ه - دماغ مخرب
و - استجابة العضلة الساقية الخلفية بالتقلص
ز - عدم تحرك الطرف السفلي

7	6	5	4	3	2	1

الخَلُوقُ صَدُوقٌ ، والعَنِيفُ ضَعِيفٌ ، والأَصِيلُ نَبيلٌ ، والحَلِيمُ حَكِيمٌ ، والشَّرِيفُ عَفِيفٌ .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com