najah213.com · نجاح 213

Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre

المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر

المستوى: 1 ج م أ	المدة: 1سا	نوفمبر: 2019

الفرض الاول فى مادة العلوم الطبيعية

التمرين الاول : (4 ن)

-املأ الفراغات بالمصطلحات المناسبة :

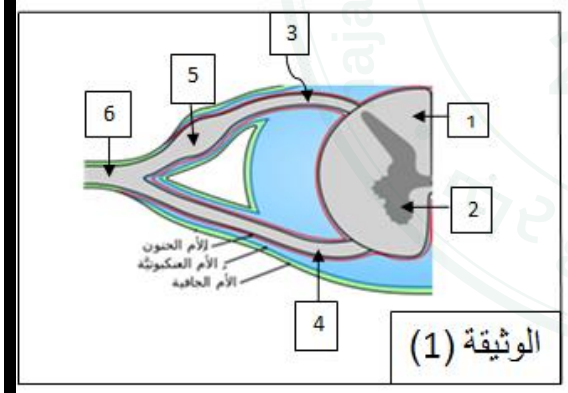
1- اصابة العصب.....اثر حادث يؤدي الى عدم انتقال.....نحو النخاع.....اذا نبهنا المنطقة المركزية لهذا العصب يستجيب الطرف المقابل.

2- تلعب البنيات.....دورا هاما في حدوث المنعكس.....نذكر من بين هذه البنيات مركز الأفعال.....والعضلة.

3- الليف العصبي وحدة بنائية أساسية,هناك من تحتوي على غمد.....وهناك الخالية منه,تتجمع هذه الألياف مشكلة حزم ضمن نسيج تتخلله..... .

التمرين الثاني : (8 ن)

تؤدي البنية التشريحية الممثلة في الوثيقة (1) دورا هاما لحدوث المنعكس العضلي :



الوثيقة (1)

1- ضع عنوانا للوثيقة (1).

2- كيف يكون توضع كل من العناصر 1 و 2 ؟علل اجابتك.

3- ماهو دور هذه البنية في المنعكس العضلي ؟

التمرين الثالث : (8 ن)

- اليك العناصر التالية : 1-مغزل عصبي عضلي/2-عصبون حسي/3-مركز عصبي انعكاسي/4-عصبون محرك/5-لوحة محركة في العضلة

1/بين من خلال مخطط العلاقة التي تربط بين مختلف هذه العناصرثم حدد دورها.

2/صف البنية التشريحية لليف العصبي مدعما اجابتك برسم مقطع طولي على مستواه عليه كافة البيانات.

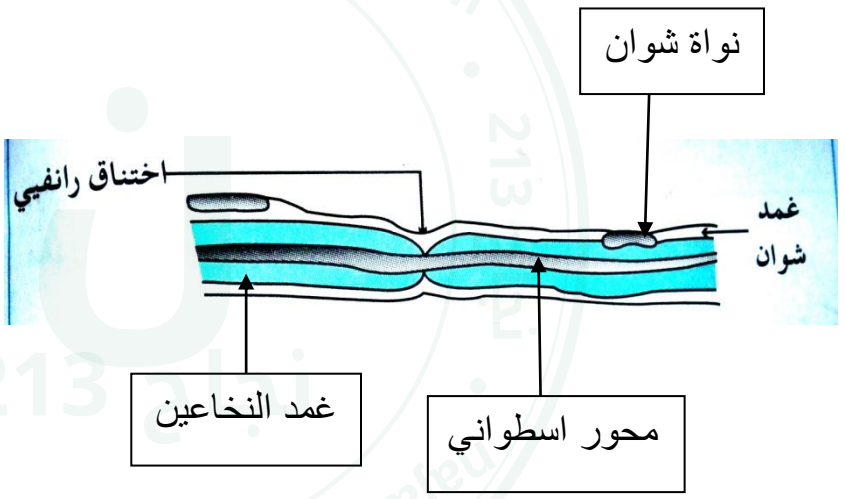
أستاذ المادة : بن سلطانة.أ

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

تصحيح فرض الفصل الأول طبيعيات

التصحيح	علامة الجزئية	علامة الكلية
التمرين الاول : 1/الوركي،السيالة العصبية،الشوكي. 2/التشريحية،العضلي،الانعكاسية. 3/النخاعين،شعيرات دموية	8×ن0.5	4ن
التمرين الثاني : 1/ العنوان : جزء من مقطع عرضي في النخاع الشوكي 2/ 1-المادة البيضاء(محيطية) 2-المادة الرمادية(مركزية) التعليل: حسب وظيفة المركز العصبي. 3/هو تحويل الرسالة العصبية الحسية الجابذة الى رسالة حركية نابذة.	1+0.5 2×1+1.5 6×0.5	1.5ن 3.5ن 3ن
التمرين الثالث : **ج1**  1/تنبيه العضلة يؤدي الى انطلاق سيالة عصبية حسية من المغزل العصبي العضلي	0.5×10	5ن

2/الألياف العصبية الحسية تنقل هذه الرسالة الى النخاع الشوكي. 3/يترجم النخاع الشوكي هذه الرسالة الي رسالة حركية. 4/تنقل هذه الرسالة عبر العصبون المحرك في الاتجاه النابذ. 5/تنفيذ الاستجابة عن طريق اللوحة المحركة في العضلة التي تعتبر العضو المنفذ لهذه الاستجابة.	1.5	
ج2: - يتشكل الليف العصبي من محور اسطواني محاط بغمدين غمد النخاعين و غمد شوان الذي يحتوي على انوية شوان يبدي غمد شوان اختناقات تدعى اختناقات رانفيي.  **انتهى...**	1+0.5	3ن