najah213.com · نجاح 213

المستوى : 1 ج م أ 2

الفرض الأول في مادة العلوم الطبيعية

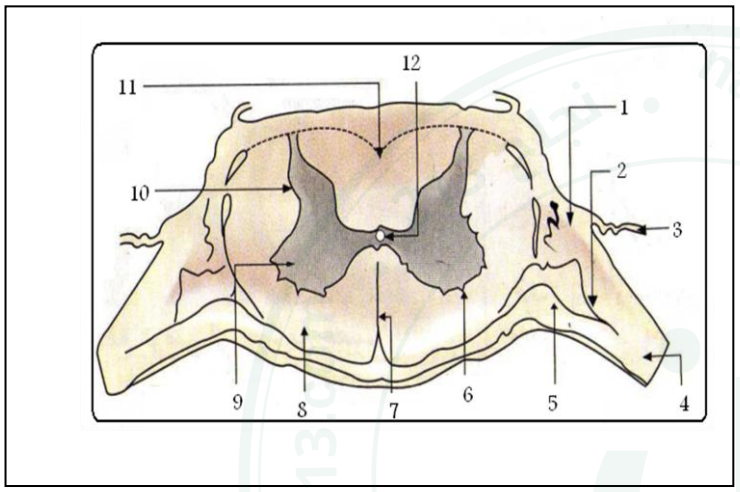
الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

التمرين الأول: (10 نقاط)

- يؤمن توفير جميع البنيات التشريحية حدوث المنعكس العضلي رغم الإختلاف الموجود بينها، وفي ما يلي أحد هذه البنيات و الموضحة في الوثيقة.

1/ ماذا تمثل البنية الممثلة في الوثيقة التالية ؟

.....



2/ تعرف على البيانات المرقمة .

-1.....
-2.....
-3.....
-4.....
-5.....
-6.....
-7.....
-8.....
-9.....
-10.....
-11.....
-12.....

العنوان:.....

3/ كيف يكون تموضع كل من 9 و 8 في البنية؟

.....

4/ ما هو دور هذه االبنية ؟.....

التمرين الثاني : (10 نقاط)

قشرة المخ هي مقر التحكم ..... ، فهي تتحكم في الحركات ..... التي نقوم بها في حياتنا اليومية ، وهي طبقة رقيقة من المادة ..... تتمثل في الطبقة ..... لنصفي الكريتين ..... ، نجد فيها الفص ..... الذي يحتوي سطحا ..... ارتساميا و هو عبارة عن منطقة تصدر منها سيالات .... المختلفة ، كما نجد السطح المحرك ..... الذي يؤمن ..... بين ..... المختلفة . كما تعتبر ..... المخ مقر .... حيث ترسل المستقبلات الحسية ..... عصبية ..... إلى السطح ..... الذي يتصل بالسطح ..... النفسي الذي يترجمها إلى إحساس .....

لا تحسبن العلم ينفع وحده ***** مالم يتوج ربه بخلاق

بالتوفيق أستاذة المادة : شراك

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com