najah213.com · نجاح 213

ثانوية: هواري بومدين - سوافلية

المستوى : س1ج م آ

المدة : 1 سا

اللقب : .....

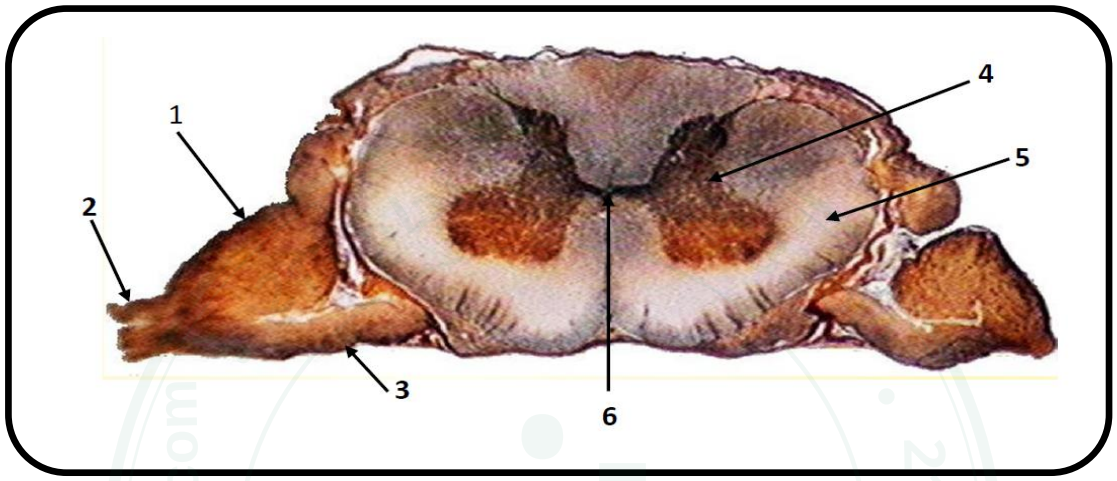
الاسم : .....

20

الفرض المحروس الأول للفصل الأول

التمرين الأول: (08ن)

تمثل الوثيقة التالية صورة بالمجهر الضوئي مكبرة 20 مرة لأحد المراكز العصبية:



1- ضع عنوان مناسب للصورة الموضحة

العنوان:.....

.....

2- تعرف على البيانات المرقمة :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

3- أذكر مكونات النسيج العصبي على مستوى العنصر 4 :

.....

.....

4- أذكر مكونات النسيج العصبي على مستوى العنصر 5:

.....

.....

5- اذكر دور العنصر 1:

.....

.....

6- اذكر دور العنصر 3:

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الثاني : (12ن)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1- تقع المادة الرمادية في النخاع الشوكي في الجهة المحيطية (.....)

.....

2- تتواجد الألياف العصبية على مستوى المادة الرمادية. (.....)

.....

3- يؤدي قطع الجذر البطني للنخاع الشوكي إلى فقدان القدرة على الاحساس. (.....)

.....

4- الرسالة العصبية الجابذة سيالة تتجه نحو المركز. (.....)

.....

5- يتكون العصب الشوكي من ألياف عصبية حسية فقط. (.....)

.....

6- الجذر البطني هو جذر حسي ويقع جسمه الخلوي على مستوى العقدة الشوكية. (.....)

.....

7- يتكون الليف العصبي من خلية عصبية وجسم خلوي. (.....)

.....

8- الجذر البطني للنخاع الشوكي يحتوي على انتفاخ يدعى بالعقدة الشوكية. (.....)

.....

9- عزل النوا ة عن العصبون يؤدي إلى موت العصبون. (.....)

.....

10- يتكون الليف العصبي من حزمة من الأعصاب. (.....)

.....

11- تتكون الخلية العصبية من جسم خلوي به نواة و تفرعات شجيرية و محور أسطواني ينتهي بتفرعات نهائية عصبية. (.....)

.....

12- المركز العصبي المسؤول عن المنعكس العضلي هو المخ. (.....)

.....

هناك نوعان من الناس على الأرض : من يبحث عن سبل للنجاح ، ومن يبحث عن مبررات للفشل





بالتوفيق للجميع

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي للفرض

التمرين الأول : (08ن)

رقم الجواب	الجواب	العلامة مجزئة	العلامة كاملة
-1-	العنوان : مقطع عرضي في النخاع الشوكي	1	1
-2-	التعرف على البيانات المرقمة: 1 جذر ظهري (خلفي) 2 عصب شوكي 3 جذر بطني (امامي) 4 مادة رمادية 5 مادة بيضاء 6 قناة السيساء	6*0.5	3
-3-	تتكون المادة الرمادية من اجسام خلوية	1	1
-4-	تتكون المادة البيضاء من ألياف عصبية	1	1
-5-	الجذر الظهري ينقل رسالة عصبية حسية (جابذة)	1	1
-6-	الجذر الأمامي ينقل رسالة عصبية حركية (نابذة)	1	1

التمرين الثاني: (12ن) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

رقم الجواب	الجواب	العلامة مجزئة	العلامة كاملة
1	- تقع المادة الرمادية في النخاع الشوكي في الجهة المحيطية (خطأ) تقع المادة الرمادية في النخاع الشوكي في الجهة المركزية	2*0.5	1
2	- تتواجد الألياف العصبية على مستوى المادة الرمادية. (خطأ) تتواجد الألياف العصبية على مستوى المادة البيضاء	2*0.5	1
3	- يؤدي قطع الجذر البطني للنخاع الشوكي إلى فقدان القدرة على الاحـ ساس. (خطأ) يؤدي قطع الجذر البطني للنخاع الشوكي إلى فقدان القدرة على الحركة.	2*0.5	1
4	- الرسالة العصبية الجابذة سيالة تتجه نحو المركز. (صحيح)	1	1
5	- يتكون العصب الشوكي من ألياف عصبية حسية فقط. (خطأ) يتكون العصب الشوكي من ألياف عصبية حسية و الياف عصبية حركية	2*0.5	1
6	- الجذر البطني هو جذر حسي ويقع جسمه الخلوي على مستوى العقدة الشوكية . (خطأ) الجذر الظهري هو جذر حسي ويقع جسمه الخلوي على مستوى العقدة الشوكية	2*0.5	1
7	- يتكون الليف العصبي من خلية عصبية وجسم خلوي. (خطأ) تتكون الخلية العصبية من ليف عصبي وجسم خلوي	2*0.5	1
8	- الجذر البطني للنخاع الشوكي يحتوي على انتفاخ يدعى بالعقدة الشوكية. (خطأ) الجذر الظهري للنخاع الشوكي يحتوي على انتفاخ يدعى بالعقدة الشوكية	2*0.5	1
9	- عزل النواة عن العصبون يؤدي إلى موت العصبون. (صحيح)	1	1
10	- يتكون الليف العصبي من حزمة من الأعصاب. (خطأ) يتكون العصب من حزمة من الألياف العصبية .	2*0.5	1
11	- تتكون الخلية العصبية من جسم خلوي به نواة و تفرعات شجيرية و محور أسطواني ينتهي بتفرعات نهائية عصبية. (صحيح)	1	1
12	- المركز العصبي المسؤول عن المنعكس العضلي هو المخ. (خطأ) المركز العصبي المسؤول عن المنعكس العضلي هو النخاع الشوكي.	2*0.5	1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com