SysNer-3 ^e 10	الرقم :		الإسم :	فرض محروس رقم 1 (الدورة ١١) مارس 2013				
التمرين 1 تعرف على الإقتراحات الصحيحة ثم صحح الإقتراحات الخاطئة :								
أ – تلعب أغشية العين دور عدسة مجمعة								
ب – العصب السمعي يحتوي على ألياف حركية								
ج – العصبون هو الوحدة الأساسية للنسيج العصبي								
د - يتكون العصب السيسائي من ألياف عصبية حسية و ألياف عصبية حركية								
ه – تتكون المادة الرمادية للنخاع الشوكي من ألياف عصبية .								
التمرين 2								
				سمعت بكاء أخيك الرضيع وأمسكت الرضاعة				
	: 11 :: 11			1) أتمم الجدول أسفله مبينا طبيعة الأنشطة العد				
	سيالة العصبية	مكان نشاة الا	النشاط العصبي	الأنشطة العصبية نوع النشاط الأول: سماع البكاء السلام				
				النشاط الثاني: إمساك الرضاعة				
	2) إعط لكل رقم على الوثيقة 1 اسما مناسبا .							
situation and the set of the transfer of the set of the								
1 >	 3) حدد على الوثيقة 1 مسير السيالة العصبية المتعلقة بحركة إمساك الرضاعة . 4) بين دور العنصر 5 والعنصر 6 . 							
	مم النص المتعلق بالنشاط الأول ، بوضع الكلمات التالية في الفراغات :							
)	•	سيالة عصبية - الحركة - العصب الحركي -				
		- 4 äira ä	في منطقة	العضلة — النخاع الشوكي. عندما نقرر القيام بحركة إرادية ، تنشأ				
		ثم	<u> </u>	من ثم تنقل السيالة العصد				
		5	 لتي تنفذ					
				التمرين 3				
		,	ے عند ضفدعتین :	<u> سعوی </u> نهیج أصابع طرف خلفی بو اسطة حمض مخفف				
يقة 1	<u>الوث</u>			+ ضَفدعة (A) شوكية .				
		-	ي.	+ ضفدعة (B) مخربة الدماغ والنخاع الشوك				
(i)(i) A	ضفدعة	ضفدعة B (أَهُ		1) عرف ضفدعة شوكية .				
			. (A)	2) اذكر طبيعة النشاط العصبي عند الضفدعة				
				3) بمقارنة نتيجتي هذه التجربة ماذا تستنتج ؟				
	\exists		ا ااحد ،	4) اذكر بالترتيب العناصر المتدخلة في النشاه				
حمض مخفف			**	الملاحظ عند الضفدعة (A) باستعمال الكلمات				
		الوثيقة 2		ر، ر، . مستجيب حركي- مستقبل حسي- موصل حر				
			_	عصبي – موصل حسي .				
				5) عرف قوس الإنعكاس الشوكي .				

تصحيح الفرض المحروس رقم 1 (الدورة II) مارس 2013

<u>التمرين 1</u>

تعرف على الإقتراحات الصحيحة ثم صحح الإ قتراحات الخاطئة:

		,
تلعب الأوساط الشفافة للعين دور عدسة مجمعة	. تلعب أغشية العين دور عدسة مجمعة	_ 1
العصب السمعي يحتوي على ألياف حسية	 العصب السمعي يحتوي على ألياف حركية . 	ب -
الحساسية الشعورية صحيح	 القشرة المخية هي مركز التحركية الإرادية وا 	ت.
ي صحيح	 العصبون هو الوحدة الأساسية للنسيج العصبي 	ج -
بية و ألياف عصبية حركية <u>صحيح</u>	- يتكون العصب السيسائي من ألياف عصبية حسب	_ 7
و عصبية تتكون المادة الرمادية للنخاع الشوكي من أجسام		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1:

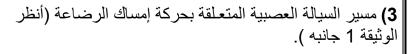
التمرين 2

1) طبيعة الأنشطة العصبية وأسماء المراكز العصبية المتدخلة .

مكان نشأة السيالة العصبية	نوع النشاط العصبي	الأنشطة العصبية
مستقبلات حسية بالأذن	حساسية شعورية	النشاط الأول: سماع البكاء
الباحة الحركية	حركة إرادية	النشاط الثاني: إمساك الرضاعة

2) إعط لكل رقم على الوثيقة 1 اسما مناسبا.

أ : الباحة الحركية اليسرى - 2 : شق رولاندو - 3 : مخ - 4 : مخيخ - 5 : نخاع شوكي - 6 : عصب حركي (عصب سيسائي).





5) أتمم النص المتعلق بالنشاط الأول ، بوضع الكلمات التالية في الفراغات : عندما نقرر القيام بحركة إرادية ، تنشأ سيالة عصبية في منطقة معينة من الباحة الحركية ثم تنقل السيالة العصبية عبر النخاع الشوكي ثم العصب الحركي إلى العضلة التي تنفذ الحركة.

التمرين 3

- 1) ضفدعة شوكية هي ضفدعة مخربة الدماغ وسليمة النخاع الشوكي.
- 2) طبيعة النشاط العصبي عند الضفدعة (A): حركة إنعكاسية (لاإرادية).
- 3) نستنتج أن النخاع الشوكي هو المركز العصبي في الإنعكاس الشوكي وأن الدماغ لايتدخل في هذا النشاط العصبي .
 - 4) اذكر بالترتيب العناصر المتدخلة في النشاط العصبي الملاحظ عند الضفدعة (A) باستعمال الكلمات التالية : مستقبل حسي موصل حسي مستقبل حسي موصل حركي مستجيب حركي.
 - 5) قوس الإنعكاس الشوكي هو المسار الذي تسلكه السيالة العصبية في الإنعكاس الشوكي .

