

الإسم الكامل :	الاختبار الموحد	إعدادية وادي الذهب
القسم :	الدورة الأولى: 2003 / 2002	نيلية مراكش - المغاربة
رقم الامتحان:	مدة الإنجاز : ساعة واحدة	مادة العلوم الطبيعية

وظائف المرتبط

التمرين الأول : (2ن)

1. ضع علامة + في قسم الجواب أو الأجهزة الصحيحة:

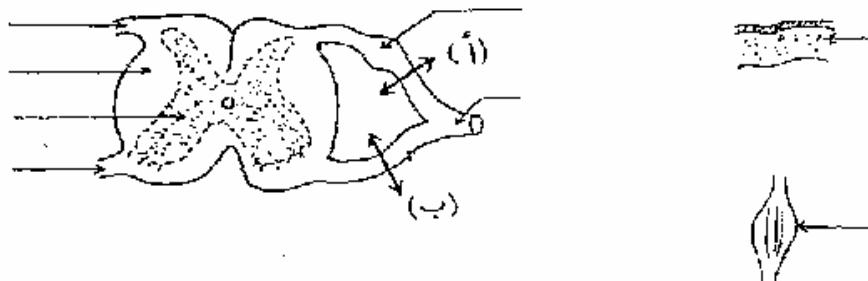
- السيالة العصبية المركزية عبارة عن رسالة مرموزة تتولد على مستوى المستقبلات الحسية. ()
- تنتشر السيالة العصبية النابدة في الاتجاه المركزي. ()
- يمكن للنخاع الشوكي من مادة بيضاء تحوط بها مادة رملية. ()
- تنتشر السيالة في العصبة من التفرعات السيبوبلازيسية إلى الجسم الخلوي إلى المحورة ثم إلى التشاجر النهائي. ()

2. أشم ما يلي بكلمة كلمة واحدة في كل فراغ:

تكون القشرة من عدة بذات وحركية. الأولى مسؤولة عن تحديد طبيعة، والثانية عن تنظير لقيام بحركات

التمرين الثاني : (5ن)

نكرح عليك الوثيقة التالية:



1. ضع الأسماء المتناسبة لعناصر هذه الوثيقة. (2ن)

تحديد مسار السيالة العصبية خلال نشاط عصبي قلم Magendi بالتجارب التالية:

قطع الجذر في المستوى (أ)، فلاحظ أن الطرف المرتبط بهذا العصب يتحرك بصورة طبيعية إلا أنه فقد حساسيته.

2. بماذا نفسر: - تحريك الطرف: (0.5)
- فقدان الحساسية: (0.5)

3. ماذا يحدث للطرف بعد قطع الجذر الآخر في المستوى (ب)؟ (0.5ن)

4. ماذا تستنتج فيما يخص دور كل من الجذرين الأمامي والخلفي لهذا العصب؟ (1ن)

5. اعتماداً على هذه التجارب، مثل مسار السيالة العصبية خلال هذا التقطيع في الوثيقة أعلاه. (1ن)

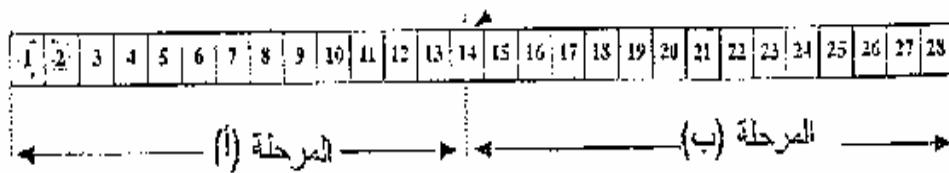
6. بماذا نسمى هذا المسار؟ (0.5ن)

احط مثابله بالفرنكوفونية: (0.5ن)

وظائف الماء والد

التمرين الثالث: (7.5)

تمثل الريفيقة التالية دورة حيوية (جنسية) عند امرأة.



1. أكتب:

مدة الحيض: (0.5) مدة الدورة الحيوية: (0.5)

2. ماحدث انماط الذي يفصل بين المراحلتين (أ) . (ب)؟ أكتب مقابلا بالتفصيل. (ان).....

3. حدد اسم المرحلة (أ) : (المرحلة (ب)): (ان).....

4. ما هي التغيرات التي تطرأ خلال المرحلة (أ): على مستوى المبيض (ان) : على مستوى الرحم (ان) :

5. ما هي التغيرات التي تحدث خلال المرحلة (ب): على مستوى المبيض (ان) : على مستوى الرحم (ان) :

6. حدد في الريفيقة بتلوين أربعة أنماط متالية لا يؤدي فيها التصال الجنسي إلى حمل. (0.5)

التمرين الرابع : (3)

1. اقسم الجدول التالي:

نسبة الفشل	الهدف من الوسيلة	طرق منع الحمل
من 3% إلى 10%	ثوابث التكري
من 15% إلى 20%	العزل
من 0% إلى 1%	قرف الإباضة وقمع التبويض وتجعل تخمة عن الرحم لزجة

2. ما هي أفعى طريقة لمنع الحمل؟

3. ما هي الطريقة الأقل فعالية؟ عل جوابك.