

الإسم الكامل : القسم :	الإختبار الموحد الدورة الأولى : 2002 / 2003	إعدادية وادي الذهب نيابة مراكش - المنارة
رقم الإمتحان :	مدة الإجتاز : ساعة واحدة	مادة العلوم الطبيعية

وظائف الربط

التمرين الأول : (2ن)

1. ضع علامة + في قوس الجواب أو الأجابة الصحيحة:

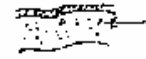
- السليالة العصبية المركزية عبارة عن رسالة مرموزة تتولد على مستوى المستقبلات الحسية. ()
- تنتشر السليالة العصبية الفايذة في الاتجاه المركزي. ()
- يتكون النخاع الشوكي من مادة بيضاء تحيط بها مادة رمادية. ()
- تنتشر السليالة في العصبية من تفرعات السيوبلازمية إلى الجسم الخلوي إلى المحورة ثم إلى الشجر النهائي. ()

2. أضع ما يلي بكتابة كلمة واحدة في كل فراغ:

تتكون القشرة من عدة باحات وحركية. الأولى مسؤولة عن تحديد طبيعة والثانية عن
تعزيز القيام بحركات

التمرين الثاني : (6.5)

تفرض عليك الوثيقة التالية:



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

لتحديد مسير السليالة العصبية خلال نشاط عصبي قام Magendi بالتجارب التالية:

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

2. بماذا نفسر: - تحريك الطرف: (0.5)

- فقدان الحساسية: (0.5)

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

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

5. اعتمادا على هذه التجارب، مثل مسير السليالة العصبية خلال هذا للنشاط في الوثيقة أعلاه. (1ن)

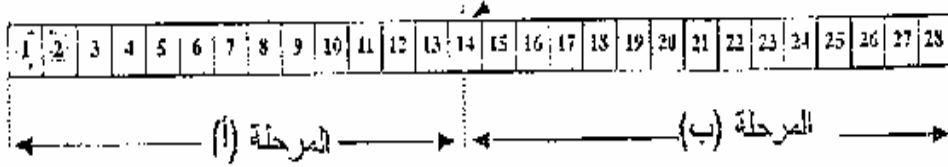
6. ماذا نسمي هذا العصب؟ (0.5)ن

اعط مقابله بالفرنسية: (0.5)ن

وظائف السيد

التمرين الثالث: (7.5)

تمثل الوثيقة التالية دورة حيضية (جنسية) عند امرأة.



1. أكتب:

مدة الحيض: (0.5) مدة الدورة الحيضية: (0.5)

2. ما الحدث انهام الذي يفصل بين المرحلتين (أ) . (ب)؟ أكتب مقابله بالفرنسية. (ان)

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

4. ما هي التغيرات التي تطرأ خلال المرحلة (أ):

على مستوى البيض (ان) :

على مستوى الرحم (ان) :

5. ما هي التغيرات التي تحدث خلال المرحلة (ب):

على مستوى البيض (ان) :

على مستوى الرحم (ان) :

6. حدد أي الوثيقة بتلون أربعة أيام متتالية لا يؤدي فيها الاتصال الجنسي إلى حمل. (0.5)

التمرين الرابع: (3)

1. اتمم الجدول التالي:

طرق منع الحمل	الهدف من الوسيلة	نسبة الفشل
لوقي الذكري	من 3% إلى 10%
العزل	من 15% إلى 20%
.....	توقف الإباضة وتمنع التعشيش وتجعل تخانة عنق الرحم لزجة .	من 0% إلى 1%

2. ما هي أنجع طريقة لمنع الحمل؟

3. ما هي الطريقة الأقل فعالية؟ عطل جوابك.