

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: السنة الأولى أدبي
المدة: ساعة واحدة

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم والحياة الطبيعية

ثانوية الإخوة رحال
عموشة

اللقب والاسم: القسم:

التمرين الأول: (6 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1- القشرة المخية مقر الإحساس الواعي فقط لاحتوائها على الأسطح الحسية

2- تكون المادة الرمادية محيطية في النخاع الشوكي ومركزية في المخ

3 - يفصل شق رولاندو الفص الصدغي عن الفص الجبيني

4 - إصابة السطح المحرك النفسي تتسبب في شلل كلي للعضلات

5- تتلقى عضلات الوجه و الجذع أعصاب شوكية بينما تتلقى عضلات الأطراف أعصاب دماغية

6- الكورار مادة غير سامة تسهل إنتقال السيالة العصبية

التمرين الثاني: (6 نقاط)

إن السطوح التي تشارك في الإحساس الواعي والحركة الإرادية متواجدة معا على مستوى المخ

1- أكمل على الرسم البيانات المرقمة

2- حدد في جدول موقع كل سطح موجود في المخ

السطح	الموقع
.....
.....
.....
.....

التمرين الثالث: (4 نقاط)

يبين الجدول الموالي مقارنة بين الطرق العصبية للإحساس الواعي والحركة الإرادية

املاً الجدول بالعبارات والجمل المناسبة

!

الطرق العصبية للإحساس الواعي	الطرق العصبية للحركة الإرادية
نوع السيالة العصبية	
إتجاهها	

		فهي إذن سيالة الألياف التي تنقلها

التمرين الرابع: (4 نقاط)

أذكر دور كل مما يأتي:

المادة P:

الأنكفالبين:

المورفبن:

العصبون الكابح:

بالتوفبق