

التاريخ: 2021/03/28

المدة: 01 س

المادة: علوم الطبيعية والحياة

المستوى: الأولي ثانوي (1 ج م أ)

تصحيح اختبار الفصل الأول

اللقب:

الاسم:

التمرين الأول:

تتكوّن القشرة المخيئة من مجموعة كبيرة من الخلايا، فهي مقر لنوع معين من الحركات ويتم ذلك بفضل سطحين.

(أ) ماهي هذه الحركة؟ الحركة الإرادية (01 ن)

(ب) أذكر هذين السطحين: (1) سطح محرك ارتسامي (01 ن) (2) سطح محرك نفسي (01 ن)

(ج) ما هو دور كل سطح؟

(1) دور السطح 01: اصدار الرسائل العصبية الحركية (01 ن)

(2) دور السطح 02: تأمين التنسيق بين الحركات (01 ن)

(د) ما النتيجة المتوقعة عند إصابة أحد السطحين على التوالي:

(1) إصابة السطح 1: شلل عضلات الجسم (فقدان الحركة) (01 ن)

(2) إصابة السطح 2: فقدان التنسيق بين حركات الجسم (01 ن)

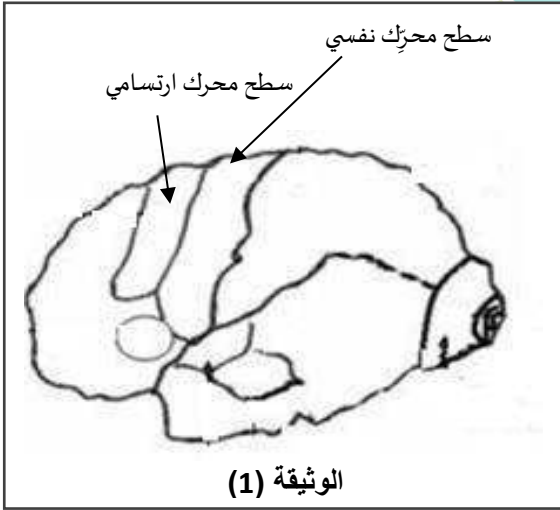
(هـ) مثل هاذين السطحين على الوثيقة (1) $(2 = 2 \times 1)$

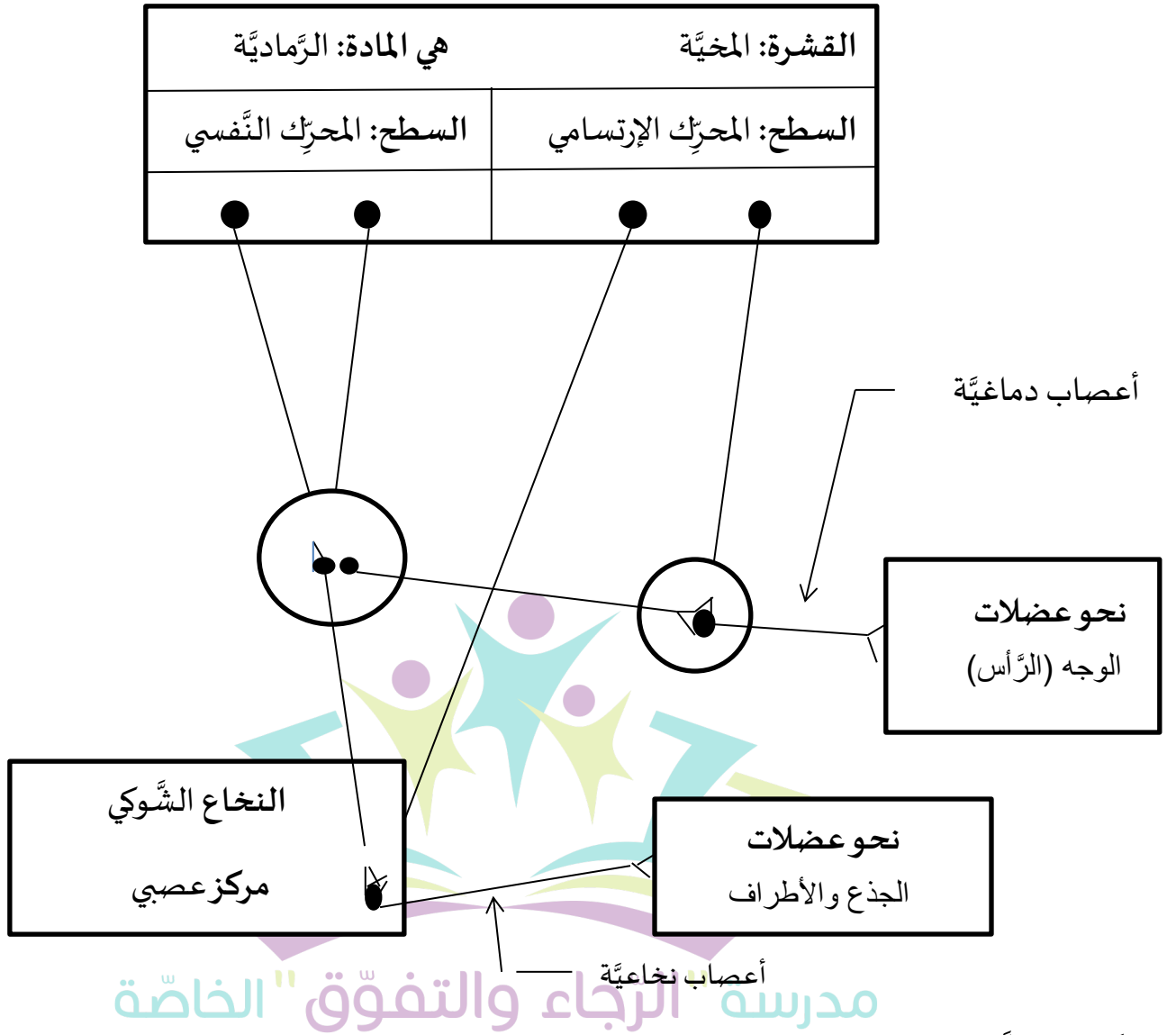
(و) يترجم المخطط التالي العلاقة بين القشرة المخيئة والطرق العصبية للحركة الإرادية.

(1) أكمل الفراغات في المخطط. $(5 = 10 \times 0.5)$

(2) حدّد اتجاه السيالة العصبية الحركية.

اتجاه نابذ (من المركز إلى المحيط) (01 ن)





مدرسة الرجاء والتفوق "الخاصة"

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التَّمرين الثَّاني:

أكمل الجدول التَّالي:

الرَّقْم	نوع الإصابة او التَّنبيه	أثر الإصابة
1	إصابة السَّطح الارتسامي البصري (الفص القفوي)	العمى الكلي
2	إصابة الفص الجبيني لنصف الكرة المخية اليمنى	شلل عضلات النَّاحية اليسرى للجسم
3	إصابة السَّطح الارتسامي السَّمعي النفسي	تعدُّر تعرَّف المصاب على معنى الاصوات
4	تنبيه كهربائي للسَّطح المحرِّك النفسي	ظهور حركات منسَّقة للرَّس والعينين والأطراف
5	إصابة السَّطح المحرِّك النفسي	فقدان التنسيق بين الحركات