

التاريخ: 2021/03/28

المدة: 01 س

المادة: علوم الطبيعية والحياة

المستوى: الأولي ثانوي (1 ج م أ)

## 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؟ .....

(ب) أذكر هذين السطحين: (1) .. (2) ..

(ج) ما هو دور كل سطح؟

(1) دور السطح 01: .....

(2) دور السطح 02: .....

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

(1) إصابة السطح 1: .....

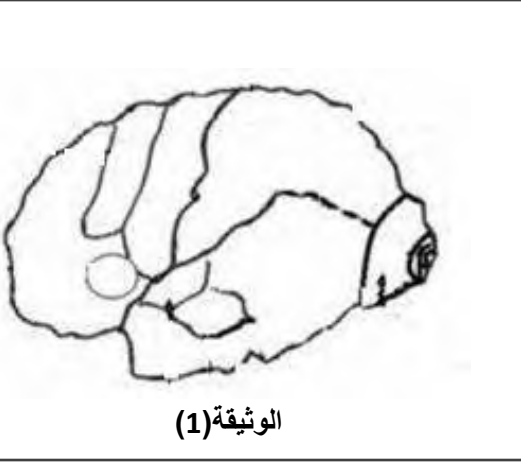
(2) إصابة السطح 2: .....

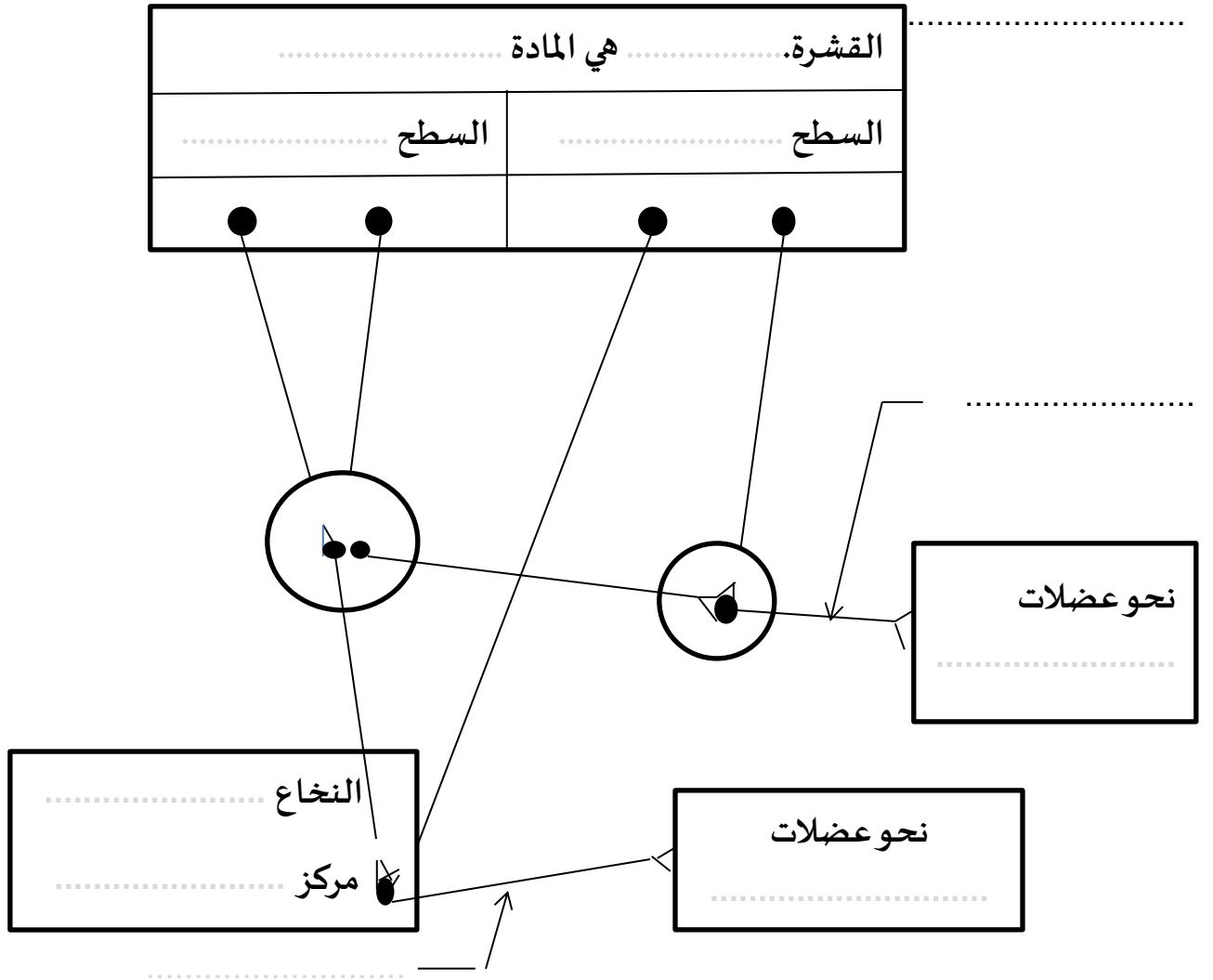
(هـ) مثل هاذين السطحين على الوثيقة (1)

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

(1) أكمل الفراغات في المخطط.

(2) حدّد اتجاه السيالة العصبية الحركية.





## التمرين الثاني:

أكمل الجدول التالي:

| الرّقم | نوع الإصابة او التّنبیه                     | أثر الإصابة                         |
|--------|---|-------------------------------------|
| 1      |   | العمى الكلي                         |
| 2      | إصابة الفص الجبيني لنصف الكرة المخية اليمنى |                                     |
| 3      |   | تعذّر تعرّف المصاب على معنى الاصوات |
| 4      | تنبيه كهربائي للسطح المحرك النفسي           |                                     |
| 5      |   | فقدان التنسيق بين الحركات           |

بالتّوفيق للجميع

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)

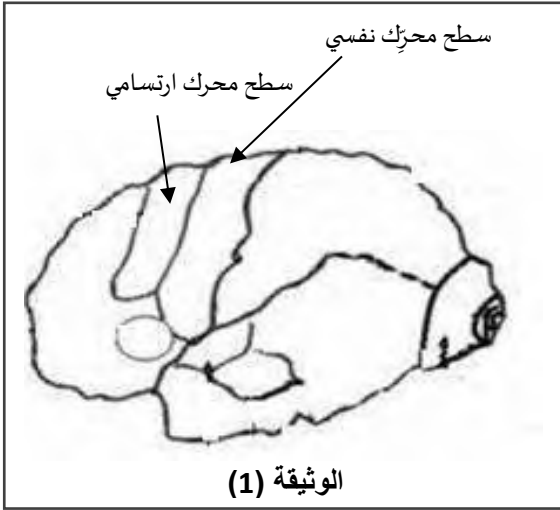
(هـ) مثل هاذين السطحين على الوثيقة (1)  $(2 = 2 \times 1)$

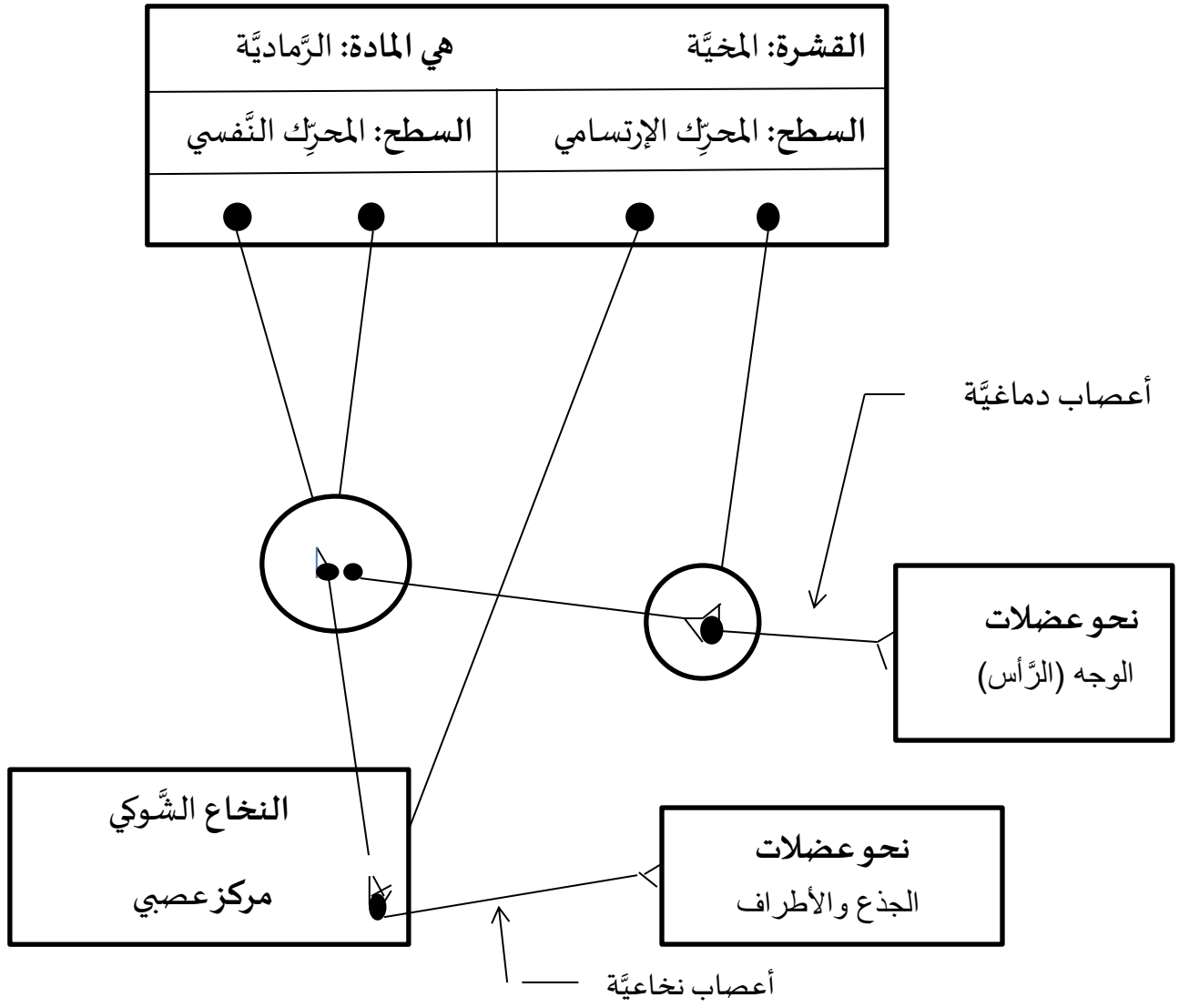
(و) يترجم المخطط التالي العلاقة بين القشرة المخيئة والطرق العصبية للحركة الإرادية.

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

(2) حدّد اتجاه السيالة العصبية الحركية.

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





## 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                   |