ثانـــوية: عبد الحق بن حمودة – سيرات السنة الدراسية: 2021/2020

المدة: 45دقيقة المستوى: س1جمآ 3 (الفوج الاول)

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

اللقب :.....

الاسم :.....

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

اقرأ العبارات التالية بتمعن ثم أجب بـ (صح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1.الحركة الإرادية هي نشاط عصبي حتمي فهو فعل انعكاسي.(.....) (1ن)

.....

2.يتمثل الاحساس الواعي في نشاط عصبي واعي ناتج عن تنبيه المستقبلات الحركية. .(.....) (1ن)

.....

3.يفصل بين الفص الجبيني والفص الصدغي للقشرة المخية شق رولاندو.(.....) (1ن)

.....

4.يرسل السطح الحسي الارتسامي الرسائل العصبية الحركية الى العضلات المنفذة.(.....) (1ن)

.....

5.يؤدي الاستئصال الكلي للقشرة المخية عند الحيوان إلى فقدان الحركات الانعكاسية.(.....) (1ن)

.....

6.الحركة الارادية فعل مكتسب لايولد مع الفرد .(.....) (1ن)

.....

7.تخريب الفص القفوي لنصف الكرتين المخيتين يؤدي الى شلل كلي للعضلات.(.....) (1ن)

.....

8.تتكون القشرة المخية من الطبقة الخارجية للمادة الرمادية للمخ.(.....) (1ن)

.....

9.سطوح حسية نفسية هي ساحات تتلقى السيالات العصبية الاتية من مختلف المستقبلات الحسية.(.....) (1ن)

.....

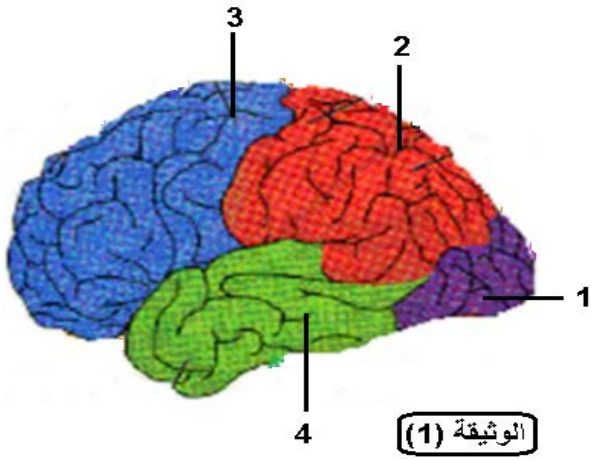
10.سطح الرؤية يحتوي على سطح شمي ارتسامي وسطح محرك نفسي.(.....) (1ن)

.....

www.dzexams.com

التمرين الثاني : (10 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) رسم تخطيطي لبنية المخ.



الوثيقة (1)

1- حدد انواع السطوح في البنية المدروسة.(2ن)

.....

.....

2- أكمل الجدول التالي معتمدا على الوثيقة (1). (8ن)

رقم المنطقة	نتائج الاصابة او التنبيه	تسمية المنطقة	دور المنطقة
1	تؤدي اصابة المنطقة 1 الى العمى الكلي	....	....
2	تؤدي اصابة المنطقة 2 الى تعذر التعرف على الاشياء بلمسها	....	....
3	يؤدي تنبيه المنطقة 3 الى ظهور حركات منسقة للرأس والعينين والأطراف	....	....
4	اصابة المنطقة 4 تؤدي الى تعذر التعرف على معنى الاصوات والتمييز بينها	....	....

هناك نوعان من الناس على الأرض: من يبحث عن سبل للنجاح، ومن يبحث عن مبررات للفشل

www.dzexams.com

ثانـــوية: عبد الحق بن حمودة – سيرات السنة الدراسية: 2021/2020

المدة: 45دقيقة المستوى: س1جمآ 3 (الفوج ب

الاجابة النموذجية للفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

اللقب :.....

الاسم :.....

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

اقرأ العبارات التالية بتمعن ثم أجب بـ (صح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1.الحركة الإرادية هي نشاط عصبي حتمي فهو فعل انعكاسي.(.....خ.....) (1ن)

.....اللارادية.....

2.يتمثل الاحساس الواعي في نشاط عصبي واعي ناتج عن تنبيه المستقبلات الحركية. .(.....خ.....) (1ن)

.....الحسية.....

3.يفصل بين الفص الجبيني والفص الصدغي للقشرة المخية شق رولاندو.(.....خ.....) (1ن)

.....سيلفيوس.....

4.يرسل السطح الحسي الارتسامي الرسائل العصبية الحركية الى العضلات المنفذة.(.....خ.....) (1ن)

.....المحرك.....

5.يؤدي الاستئصال الكلي للقشرة المخية عند الحيوان إلى فقدان الحركات الانعكاسية.(.....خ.....) (1ن)

.....الارادية.....

6.الحركة الارادية فعل مكتسب لايولد مع الفرد.(.....ص.....) (1ن)

.....

7.تخريب الفص القفوي لنصف الكرتين المخيتين يؤدي الى شلل كلي للعضلات.(.....خ.....) (1ن)

.....الجبيني.....

8.تتكون القشرة المخية من الطبقة الخارجية للمادة الرمادية للمخ.(.....ص.....) (1ن)

.....

9.سطوح حسية نفسية هي ساحات تتلقى السيالات العصبية الاتية من مختلف المستقبلات الحسية.(.....خ.....) (1ن)

.....ارتسامية.....

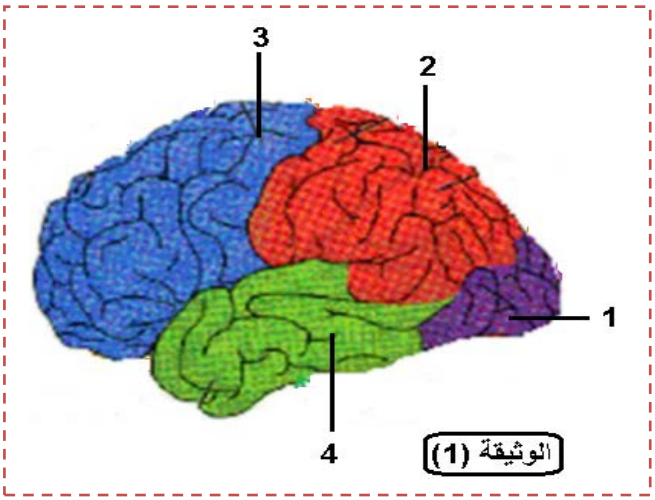
10.سطح الرؤية يحتوي على سطح شمي ارتسامي وسطح محرك نفسي.(.....خ.....) (1ن)

.....بصري.....بصري.....

www.dzexams.com

التمرين الثاني : (10 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) رسم تخطيطي لبنية المخ.



1- حدد انواع السطوح في البنية المدروسة.(2ن)

- السطوح الحسية الارتسامية والنفسية (2*0.5)
- السطوح الحركية الارتسامية والنفسية (2*0.5)

2- أكمل الجدول التالي معتمدا على الوثيقة (1). (8ن)

رقم المنطقة	نتائج الاصابة او التنبيه	تسمية المنطقة	دور المنطقة
1	تؤدي اصابة المنطقة 1 الى العمى الكلي	السطح الحسي الارتسامي الخاص بحاسة الرؤية (1)	استقبال الرسالات العصبية الحسية الاتية من المستقبل الحسي (العين) (1)
2	تؤدي اصابة المنطقة 2 الى تعذر التعرف على الاشياء بلمسها	السطح الحسي النفسي الخاص بحاسة اللمس (1)	ترجمة الرسالة العصبية الى احساسات واعية (تمييز الاشياء باللمس وادراكها)(1)
3	يؤدي تنبيه المنطقة 3 الى ظهور حركات منسقة للرأس والعينين والأطراف	السطح المحرك النفسي (1)	تأمين التنسيق بين الحركات (1)
4	اصابة المنطقة 4 تؤدي الى تعذر التعرف على معنى الاصوات والتمييز بينها	السطح الحسي النفسي الخاص بحاسة السمع (1)	ترجمة الرسالة العصبية الى احساسات واعية (تمييز الاشياء بالسمع وادراكها)(1)

هناك نوعان من الناس على الأرض: من يبحث عن سبل للنجاح، ومن يبحث عن مبررات للفشل

www.dzexams.com