najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
إمتحان الفصل الأول
المستوى: 1 جمآ (1+2+3+4)

مديرية التربية لولاية مستغانم
ثانوية: عبد الحق بن حمودة – سيرات
التاريخ: 03 مارس 2021

إختبار فى مادة: علوم الطبيعية والحياة — المدة: 01 سا

الإسم:.....اللقب:..... القسم :..... الفوج:.....

على التلميذ أن يجيب على التمارين التالية

20

التمرين الأول : (8 نقاط)

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

1. يعتبر النخاع الشوكي المركز العصبي المسؤول عن الحركة الإنعكاسية.(.....)

.....

2. سطوح حسية إرتسامية هي مقر تشكل الإحساس الواعي.(.....)

.....

3. يؤدي الاستئصال الكلي للقشرة المخية عند الحيوان إلى فقدان الحركات الإنعكاسية.(.....)

.....

4. تعتبر الحركة الإرادية فعل مكتسب لا يولد مع الفرد.(.....)

.....

5. القشرة المخية هي مقر الإحساس الواعي والحركة اللإرادية.(.....)

.....

6. يحتوي السطح السمعي على سطح بصري إرتسامي وسطح محرك نفسي.(.....)

.....

7. يتواجد السطح الشمي في الفص الجداري.(.....)

.....

8. لكل جزء من عضلات الجسم سطح محرك محدد.(.....)

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثاني: (8 نقاط)

أعط المصطلح المناسب أو العبارة المناسبة لكل واحد من التعريفات الآتية:

المصطلح أو العبارة	التعريفات
شق سيلفيوس	يفصل بين الفص الجبيني عن الفص الصدغي.
.....	تأمين التنسيق بين الحركات.
.....	الطبقة الخارجية الرفيعة للمادة الرمادية لنصفي الكرتين المخيتين.
.....	فعل واعي يتدخل فيه المخ والأعضاء المنفذة.
.....	إصدار الرسالات العصبية الحركية.
.....	نشاط عصبي واعي ناتج عن تنبيه المستقبلات الحسية.
.....	يستقبل الرسالات العصبية الحسية الآتية من المستقبل الحسي (العين).
.....	ساحات تتلقى السيالات العصبية الآتية من مختلف المستقبلات الحسية.
.....	ترجمة الرسالة العصبية إلى إحساسات واعية (تمييز الأصوات).

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أجب على الأسئلة التالية:

1. ماذا يحدث عند تخريب الفص القفوي لنصف الكرتين المخيتين؟

.....

2. ماذا يحدث عند تخريب الفص الجداري لنصف الكرتين المخيتين؟

.....

3. ماذا يحدث عند تخريب الفص الجبيني لنصف الكرة المخية اليمنى؟

.....

4. ماذا يحدث عند تنبيه السطح المحرك النفسي؟

.....

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

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية لإمتحان الفصل الأول في مادة علوم الطبيعية والحياة

التمرين الأول : (8 نقاط)

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

1.يعتبر النخاع الشوكي المركز العصبي المسؤول عن الحركة الإنعكاسية.(.....ص.....) (1)

.....

2.سطوح حسية إرتسامية هي مقر تشكل الإحساس الواعي.(.....خ.....) (2*0.5)

.....نفسية.....

3.يؤدي الاستئصال الكلي للقشرة المخية عند الحيوان إلى فقدان الحركات الإنعكاسية.(.....خ.....) (2*0.5)

.....الإرادية.....

4. تعتبر الحركة الإرادية فعل مكتسب لا يولد مع الفرد.(.....ص.....) (1)

.....

5.القشرة المخية هي مقر الإحساس الواعي والحركة اللإرادية.(.....خ.....) (2*0.5)

.....الإرادية.....

6.يحتوي السطح السمعي على سطح بصري إرتسامي وسطح محرك نفسي.(.....خ.....) (2*0.5)

.....سمعي.....سمعي.....

7.يتواجد السطح الشمي في الفص الجداري.(.....خ.....) (2*0.5)

.....الصدغي.....

8.لكل جزء من عضلات الجسم سطح محرك محدد.(.....ص.....) (1)

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الثاني: (8 نقاط)

أعط المصطلح المناسب أو العبارة المناسبة لكل واحد من التعريفات الآتية:

المصطلح أو العبارة	التعريفات
شق سيلفيوس	يفصل بين الفص الجبيني عن الفص الصدغي.
السطح المحرك النفسي (1)	تأمين التنسيق بين الحركات.
القشرة المخية (1)	الطبقة الخارجية الرفيعة للمادة الرمادية لنصفي الكرتين المخيتين.
الحركة الإرادية (1)	فعل واعي يتدخل فيه المخ والأعضاء المنفذة.
السطح المحرك الإرتسامي (1)	إصدار الرسالات العصبية الحركية.
الإحساس الواعي (1)	نشاط عصبي واعي ناتج عن تنبيه المستقبلات الحسية.
السطح الحسي الإرتسامي الخاص بحاسة الرؤية (1)	يستقبل الرسالات العصبية الحسية الآتية من المستقبل الحسي (العين).
السطوح الحسية الإرتسامية (1)	ساحات تتلقى السيالات العصبية الآتية من مختلف المستقبلات الحسية.
السطح الحسي النفسي الخاص بحاسة السمع (1)	ترجمة الرسالة العصبية إلى إحساسات واعية (تمييز الأصوات).

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أجب على الأسئلة التالية:

5. ماذا يحدث عند تخريب الفص القفوي لنصف الكرتين المخيتين؟

فقدان حاسة الرؤية (عمى كلي) ..... (1)

6. ماذا يحدث عند تخريب الفص الجداري لنصف الكرتين المخيتين؟

فقدان حاسة اللمس (فقدان الإحساس) ..... (1)

7. ماذا يحدث عند تخريب الفص الجبيني لنصف الكرة المخية اليمنى؟

شلل عضلي نصفي للجهة اليسرى من الجسم..... (1)

8. ماذا يحدث عند تنبيه السطح المحرك النفسي؟

حدوث حركات متناسقة..... (1)