

المجال : الأحياء
الصف : الثاني عشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج ()

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2022-2023 م

الدرجة / 5 /

الصف / 12 ع / ...

اسم الطالب /

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة والأفضل من بين الإجابات التي تلي كل عبارة من العبارات التالية :

١- واحدة مما يلي ليست من وظائف تحت المهاد

- به مراكز التحكم بأدراك الجوع
- بوجه الرسائل من الحبل الشوكي للدماغ
- تنظيم المحتوى المائي ودرجة الحرارة
- حلقة وصل بين الجهاز العصبي وجهاز الغدد

٢- يضبط الجهاز السمبثاوي أنشطة الجسم أثناء التوتر حيث يحفز ما يلي عدا

- البنكرياس على إنتاج الانسولين
- قشرة الكظر على افراز الادرينالين
- الغدد اللعابية على افراز اللعاب
- ارتخاء عضلات المثانة

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

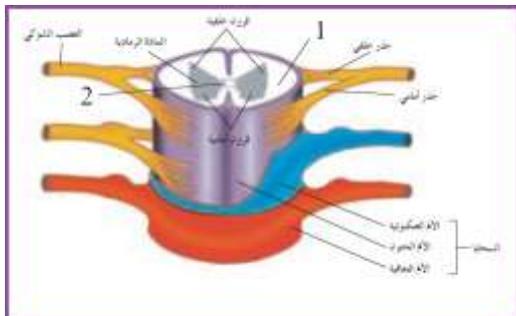
١- يعمل الجهاز السمبثاوي على خفض نشاط القناة الهضمية

.....

.....

السؤال الثالث :-

الشكل التالي يوضح الأغشية السحائية التي تحيط بالحبل الشوكي والمطلوب



١- ما سبب لون التركيب رقم (١)؟

.....

٢- اين يوجد السائل الدماغى الشوكى ؟

.....

المجال : الأحياء
الصف : الثاني عشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج ()

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2022-2023 م

الدرجة / 5 /

الصف / 12 ع / ...

اسم الطالب /

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة والأفضل من بين الإجابات التي تلي كل عبارة من العبارات التالية :

١- واحدة مما يلي ليست من خصائص الجهاز العصبي السمبثاوي

به عقد عصبية بمحاذاة الأعضاء المنفذة يسبب ارتخاء عضلات المثانة البولية

يحفز النشوة يخفض نشاط القناة الهضمية

٢- واحدة مما يلي ليست من خصائص الخلايا الرابطة اثناء الأفعال الانعكاسية

البنكرياس على انتاج الانسولين قشرة الكظر على افراز الادرينالين

الغدد اللعابية على افراز اللعاب ارتخاء عضلات المثانه

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

١- يعمل المهاد كمركز توزيع للمخ

١- السؤال الثالث :- يعد التنظيم الهرموني للتكاثر أوضح مثال على دور الأجهزة الهرمونية في اللافقاريات "

في ضوء هذه العبارة، وضّح بإيجاز تأثير التنظيم الهرموني في الحيوانات التالية:

(أ) في اللاسعات (كالهيدرا):

(ب) في الرخويات (كأرنب البحر):

(ج) في القشريات:

المجال : الأحياء
الصف : الثاني عشر
الزمن : (20) دقيقة

نموذج ()

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2022-2023 م

اسم الطالب / الصف / 12 ع / الدرجة / 5 /

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة والأفضل من بين الإجابات التي تلي كل عبارة من العبارات التالية :

١- أحد الكائنات التالية تستخدم هرمون واحد:

الارنب البحر واللاسعات

اللاسعات والجرادة

الضفدع والنباتات

السلطعون وارانب البحر

٢ - كل مما يلي من وظائف السائل الدماغي الشوكي عدا:

يمتص الصدمات مما يقلل تأثيراتها المحافظة على المحتوى المائي .

تزويد الخلايا العصبية بالمغذيات. يحمى الدماغ من ضغط القوى الميكانيكية.

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

١- تتلقى المراكز العصبية في المخيخ الرسائل العصبية من المخ والنخاع المستطيل والحبل الشوكي؟

.....
.....

السؤال الثالث :- قارن بين كل مما يلي حسب ما هو موضح بالجدول التالي :-

وجه المقارنة	عدد ذات الإفراز الداخلي	عدد ذات الإفراز الخارجي
التعريف		
أمثله		

