



مادة الاحياء

الفصل الدراسي الأول

نماذج اختبارات قصير ثان

الصف الثاني عشر

نموذج (١)**السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة (2×1=2)**

١- يوجد السائل الدماغى الشوكى فى

 الحيز تحت الجافية الطبقة السمحاقية الحيز تحت العنكبوتى الطبقة السحائية

٢- تعتبر مادة الميسكالين من العقاقير

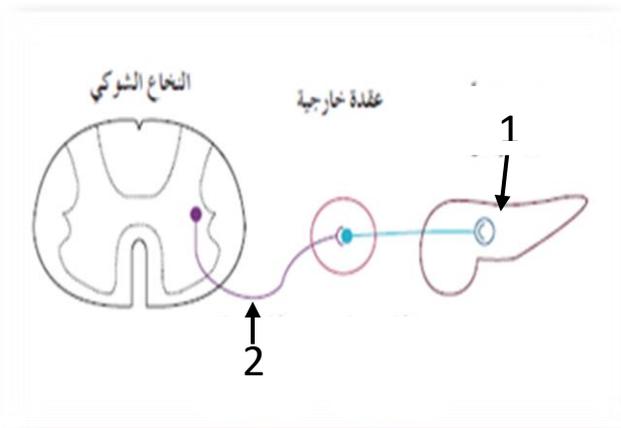
 المهبطية المخدرة المهلوسة المثبطة**السؤال الثانى : أعلل لكل مما يلي تعليلا علميا دقيقا :- (1×1=1)**

يلعب هرمون البرولاكتين دورا مهما لدى الطيور

.....

.....

.....

السؤال الثانى ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

١- السهم رقم ١ يشير الى

.....

٢- السهم رقم ٢ يشير الى

.....

	الدرجة
٥	الكلية

نموذج (٢)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة (2×1=2)

١- يضبط الجهاز الهرمونى عمليات النمو والانسلاخ في مفاصليات الارجل من خلال افراز

- هرمون واحد هرموني ثلاث هرمونات عشرين هرمون

٢- الجهاز العصبى المستول عن توسع الممرات الهوائية ويوقف الهضم هو

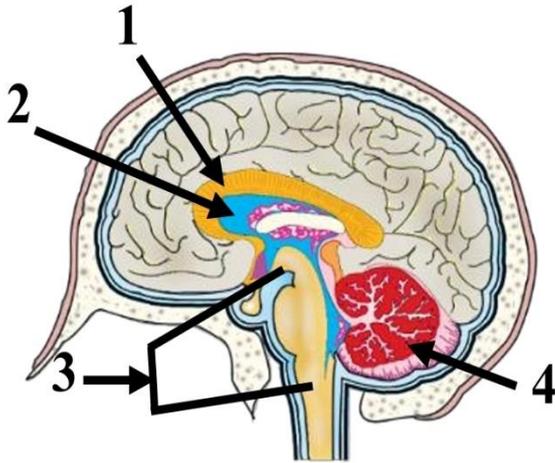
- الجهاز نظير السمبثاوى الجهاز العصبى الجسمى
 الجهاز العصبى السمبثاوى الجهاز العصبى المركزى

السؤال الثانى : أعلل لكل مما يلي تعليلا علميا دقيقا .: (1×1=1)

الخلايا العصبية تعجز عن التجدد اذا أصابها التلف

.....
.....
.....

السؤال الثانى ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)



١- ما هو التركيب الذى يشير اليه السهم رقم ١

.....

٢- ما وظيفة التركيب رقم ٤

.....

.....

.....

الدرجة	
الكلية	٥

المجال : أحياء
الصف : ١٢ ع
اسم الطالب :

العام (٢٠٢٣ | ٢٠٢٤ م)
الامتحان القصير الثاني

وزارة التربية
منطقة

ثانوية

نموذج (٣)

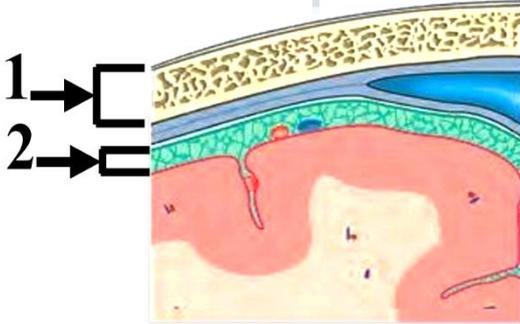
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي (2×1=2)

١	الرسائل الكيميائية التي تنتجها الغدد الصماء لتنظيم وضبط أنشطة الجسم
٢	مرض يصيب الاعصاب والحبل الشوكي ويسبب تلف غلاف المييلين

السؤال الثاني: أ. قارن بين كل من (1×1=1)

وجه المقارنة	الجذر الامامي في الحبل الشوكي	الجذر الخلفي في الحبل الشوكي
نوع الرسائل العصبية		

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)



١- التركيب رقم ١ يمثل

٢- التركيب رقم ٢ يحتوي على سائل
ما هي وظيفته

الدرجة	
الكلية	٥

المجال : أحياء
الصف : ١٢ ع
اسم الطالب :

العام (٢٠٢٣ | ٢٠٢٤ م)
الامتحان القصير الثاني

وزارة التربية
منطقة
ثانوية

نموذج (٤)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي (2×1=2)

١	طيات بارزة توجد بين الشقوق وضمن الصفوف تساهم في زيادة مساحات المراكز العصبية في المخ
٢	استجابة لا إرادية لمنبه ما

السؤال الثاني: أقرن بين كل من (1×1=1)

وجه المقارنة	المنشطات	المواد المهلوسة
التعريف		

السؤال الثاني ب- اقرأ العبارة العلمية التالية ثم أجب (2×1=2)

الهيدرا والحشرات من الحيوانات اللافقارية التي تنتظم فيها عملية النمو بالهرمونات ما عدد الهرمونات المنظمة لتحفيز النمو في كل من

- ١- الهيدرا :
- ٢- الحشرات :

الدرجة	
الكلية	٥

نموذج (٥)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي (2×1=2)

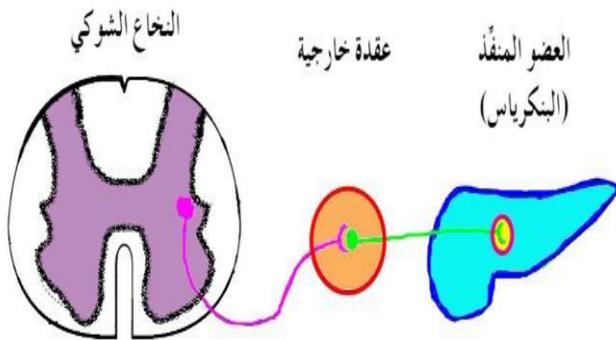
١	منطقة من الدماغ تضبط ضغط الدم ودرجة حرارة الجسم والعواطف
٢	أحد أقسام الجهاز العصبي الذاتي يتحكم بأعضاء الجسم في حالات الطوارئ ولمواجهة الأخطار

السؤال الثاني: أ. ما أهمية (1×1=1)

الهرمون المنظم لعملية التكاثر في أرنب البحر

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

الشكل المقابل يمثل العقدة الخارجية في الجهاز السمبثاوي حدد موضع العقد



في الجهاز نظير السمبثاوي حدد موضع العقد

الدرجة الكلية	٥
---------------	---

المجال : أحياء
الصف : ١٢ ع
اسم الطالب :

العام (٢٠٢٣ | ٢٠٢٤ م)
الامتحان القصير الثاني

وزارة التربية
منطقة
ثانوية

نموذج (٦)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي (2×1=2)

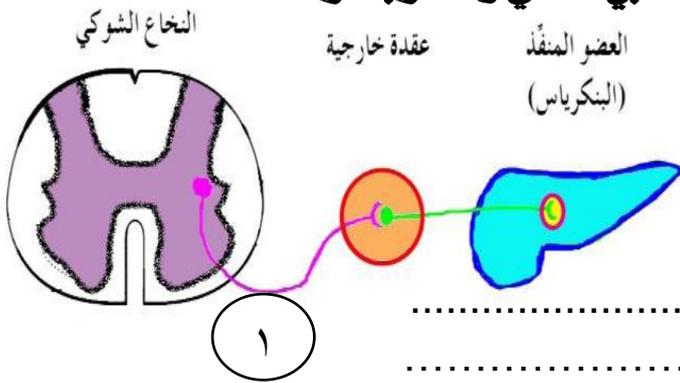
١	تركيب في الدماغ يعمل على توجيه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي الى الأجزاء المناسبة في الدماغ
٢	مرض يفسد فيه نسيج الدماغ حيث تتراكم ترسبات بروتينية غير طبيعية وتتلف بعض أجزاء الدماغ

السؤال الثاني: أعلل لما يأتي (1×1=1)

لا يقتصر وجود الهرمونات على المملكة الحيوانية

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

الشكل المقابل يوضح العقدة الخارجية في الجهاز العصبي الذاتي والمطلوب هو:
لماذا يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خليتين عصبيتين حركيتين بدلا من واحدة؟



تسمى الخلية رقم ١
ويوجد جسمها والزوائد الشجرية في

الدرجة	
الكلية	٥

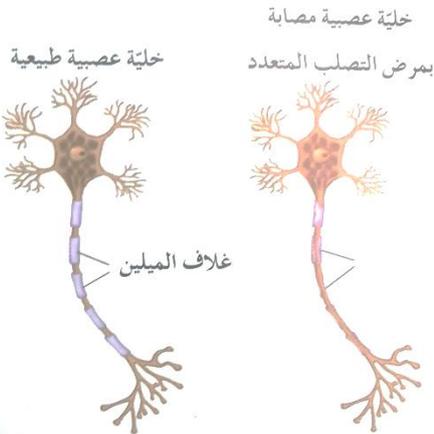
نموذج (٧)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي (2×1=2)

١	غشاء ليفى رفيع ولكنه قوى يضم شبكة من الشعيرات الدموية التي تلتصق بالدماغ وتتبع انحناءاته
٢	مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية التعرض لمنبه حتى حدوث استجابة آلية لإرادية

السؤال الثاني: أعلل لما يأتى (1×1=1)

يستخدم الجهاز العصبى الذاتى خليتين عصبيتين حركيتين بدلا من خلية عصبية حركية واحدة

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

يمثل الشكل المقابل نوعين من الخلايا العصبية احدهما مصابة بمرض التصلب المتعدد والأخرى طبيعية والمطلوب

١- لماذا تصاب الخلية العصبية بمرض التصلب المتعدد

٢- كيف ستاثر سرعة انتقال السيالات العصبية

الدرجة	
الكلية	٥

نموذج (٨)

السؤال الأول: ضع علامة صح أو علامة خطأ (2×1=2)

١	تستخدم الهيدرا هرمونا واحدا لتثبيط التكاثر الجنسي وتحفيز النمو والتكاثر اللاجنسى عن طريق التبرعم+
٢	مرض شلل الأطفال يسببه فيروس يصيب المادة الرمادية للحبل الشوكى ويدمر الخلايا العصبية الحسية

السؤال الثانى: أقرن بين كل من (1×1=1)

وجه المقارنة	الجهاز السمبثاوى	الجهاز نظير السمبثاوى
تأثيره على اللعاب والدموع		

السؤال الثانى ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

الشكل المقابل يظهر على سطح المخ شقوق عميقة تعرف باسم الثلم. أذكر أسماء الشقوق المشار إليها بالأرقام

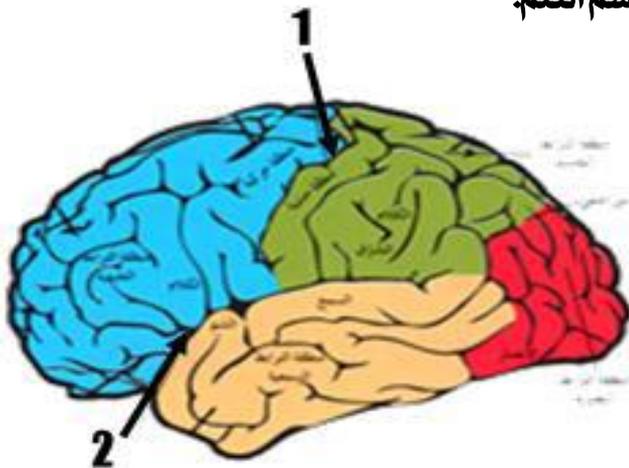
١

٢

يوجد بين الشقوق وضمن الفصوص طيات بارزة تسمى التلافيف ما هي وظيفتها

.....

.....



الدرجة	
الكلية	٥

المجال : أحياء
الصف : ١٢ ع
اسم الطالب :

العام (٢٠٢٣ | ٢٠٢٤ م)
الامتحان القصير الثاني

وزارة التربية
منطقة
ثانوية

نموذج (٩)

السؤال الأول: ضع علامة صح أو علامة خطأ (2×1=2)

١	تتكون الأم الجافية من طبقتين الخارجية تسمى السحائية والداخلية تسمى السمحاقية
٢	الميسكالين من المواد التي تجعل من يتعاطاها يتخيل مناظر وأصوات ويتفاعل بصورة غير متوقعة مع البيئة المحيطة

السؤال الثاني: أقرن بين كل من (1×1=1)

وجه المقارنة	الجهاز السمبثاوى	الجهاز نظير السمبثاوى
تأثيره على نخاع الغدة الكظرية		

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

الشكل المقابل يوضح دور الهرمونات في تطور البرمائيات
كم عدد الهرمونات في الفقاريات



.....
ما وظيفة الهرمونات لدى النباتات
.....
.....

الدرجة الكلية	٥
---------------	---

نموذج (١٠)**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (2×1=2)**

١- أي مما يلي لا يتدخل في عمل القوس الانعكاسي؟

 مستقبلات التذوق على اللسان الفص الصدغي في المخ المادة الرمادية في الحبل الشوكي العضلة المحركة للسان

٢- انسداد الأوعية الدموية يؤدي إلى إصابة الإنسان:

• الدوخة . • الإرتجاج . • السكتة الدماغية . • الزهايمر

السؤال الثاني: أقرن بين كل من (1×1=1)

وجه المقارنة	الجهاز العصبي	الجهاز الهرموني
نوع الرسائل		
سرعة الاستجابة		

السؤال الثاني ب- ادرس الرسم المقابل ثم أجب (2×1=2)

اذكر اسم ورقم الجزء الذي :

١- يوصل الحبل الشوكي بباقي الدماغ

.....

٢- يعمل كمركز توزيع وتوجيه الرسائل القادمة
للدماغ الى أماكنها المناسبة

.....

٣- ضبط تناسق حركات العضلات وتوازن الجسم

.....

٤- يربط بين نصفي الكرة المخية

.....

