

نموذج رقم (1)

اختبار قصير ثاني تجريبي لصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

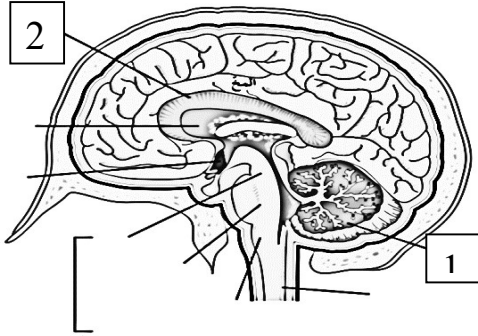
أ* اختر الإجابة الصحيحة : (درجة) :

1- مرض التصلب المتعدد يحدث بسبب :

- ☐ ترسبات بروتينية غير طبيعية في الدماغ .
☐ فيروس يصيب المادة الرمادية في الجبل الشوكي
☐ تلف في أغلفة المييلين
☐ ليس مما سبق

2- الجهاز نظير السمبثاوي يعمل على :

- ☐ زيادة نبضات القلب .
☐ يحفز الهضم
☐ يوسع بؤبؤ العين
☐ جميع ما سبق



ب* اكتب البيانات على الرسم : (درجة) :

- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ- قارن بين كلامي يلي : (درجة)

وجه المقارنة	البيروجينات	الانترفيرونات
وظيفة واحدة		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

- 1- يختلف الجهاز العصبي الطرفي عن الجهاز العصبي المركزي من حيث المكونات والشكل والوظيفة المطلوب :
• اذكر عدد الاعصاب الدماغية : * اذكر عدد الاعصاب الشوكية
2- تعتمد المناعة الخلوية على الخلايا المفاوية التائية ذاتها بحيث تهاجم الخلايا التائية القاتلة مباشرة الخلايا الضارة للجسم المطلوب :

- أهمية البروفيرين
- أهمية الجرانزيم

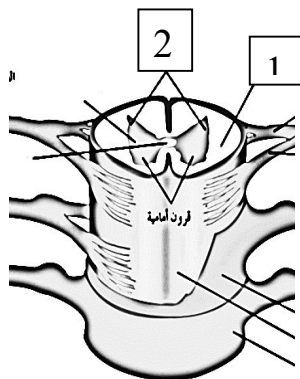
نموذج رقم (2)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : (درجة)

المصطلح	العبارة	
	عقاير تزيد من نشاط الجهاز العصبي المركزي	1
	مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية التعرض لمنبه ما حتى حدوث استجابة آلية لا إرادية أو فعل انعكاسي	2



ب* الشكل الذي أمامك يمثل تركيب الحبل الشوكي المطلوب : (درجة)

- السهم رقم (1) يشير إلى مرحلة
- السهم رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ- قارن بين كلامهما يلي : (درجة)

وجه المقارنة	الجهاز السمبثاوي	الجهاز نظير السمبثاوي
التأثير على المثانة		

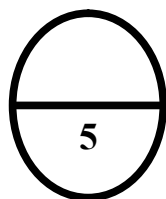
ب- عدد ما يلي : (درجتان)

1- عدد أنواع الخلايا اللمفاوية التائية ؟ (يكتفى باثنين)

-
-

2- عدد الظروف الملائمة لنمو الكائنات الممرضة داخل جسم الانسان ؟ (يكتفى باثنين)

-
-



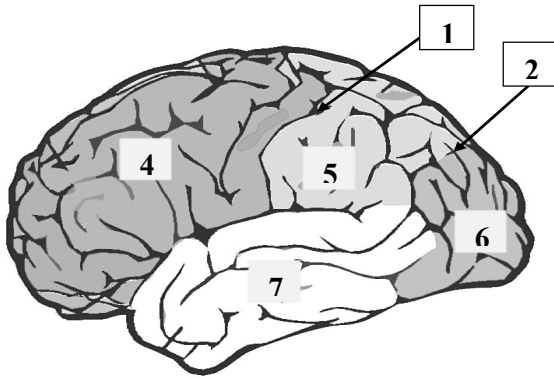
نموذج رقم (3)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة)

الإجابة	العبارة
1	مرض التصلب المتعدد لا يوجد سبيل للوقاية منه وكذلك مرض شلل الاطفال
2	يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خلية عصبية حركية واحدة لربط الجهاز العصبي المركزي بالأعضاء المنفذة



ب* الشكل الذي أمامك يوضح أنواع الشقوق المخية المطلوب: (درجة) :

- السهم رقم (1) يشير إلى شق
- السهم رقم (2) يشير إلى شق

السؤال الثاني

أ- أذكر السبب العلمي : (درجة)

1- يسمى الفعل المنعكس الشوكي بهذا الاسم ؟

.....

.....

ب- أجب عن ما يلي :

* تمعن في المفاهيم أو الكلمات العلمية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب: (درجة)

1- الجلد - الدموع - الحمض المعدي - الاستجابة بالالتهاب

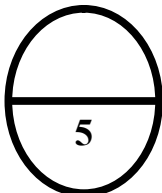
• المفهوم المختلف :

• السبب :

• اشرح كيف يتكون التعرف المزدوج للمستقبل الثاني ؟ (درجة)

.....

.....



نموذج رقم (4)

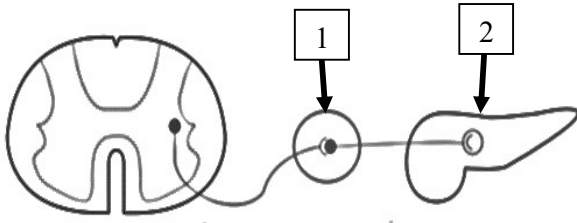
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : (درجة)

الإجابة	العبارة
1	مادة من مشتقات الأفيون تستخلص من ثمرة الخشخاش الآسيوي.
2	أي مرض أو خلل ينتقل من شخص إلى آخر وتسببه بعض الكائنات الحية أو الفيروسات التي تدخل جسم الإنسان العائل وتتكاثر في داخله

ب* الشكل الذي أمامك يوضح نوعى الخلايا العصبية الحركية في الجهاز العصبي الذاتي المطلوب : (درجة) :

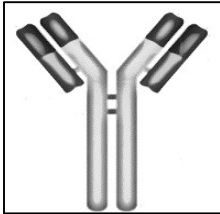


- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ- أذكر السبب العلمي : (درجة)

1- وجود طيات بارزة بين الشقوق وضمن الفصوص في المخ تسمى التلافيف ؟



ب- ادرس الاشكال التالية جيدا ثم أجب : (درجتان)

1* أين توجد الاجسام المضادة ؟

*

2* عدد وظائف خلية الدم البيضاء التي أمامك ؟

*



نموذج رقم (5)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة)

الإجابة	العبارة	
	شل الأطفال سببه فيروس يصيب المادة البيضاء للجبل الشوكي	1
	الصف الثاني Class II من خلايا الدم البيضاء البشرية يظهر على جميع خلايا الجسم التي لديها نواة	2

ب* ادرس الشكل الذي أمامك جيداً ثم أجب : (درجة) :



- السهم رقم (1) يشير
- السهم رقم (2) يشير إلي

السؤال الثاني

قارن بين كلامي يلي : (درجة)

وجه المقارنة	البيروجينات	الانترفيرونات
الخلايا المفرزة		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

1- الاستجابة المناعية هي سلسلة من الوسائل التخصصية تحدث اذا استطاع أحد الكائنات الممرضة تخطي خط الدفاع الأول والثاني المطلوب: عدد الخصائص المميزة للاستجابة المناعية (يكتفى باثنين)

-
-

2- تؤدي المناطق المختلفة في القشرة المخية وظائف مختلفة المطلوب :

- وظيفة المناطق الحسية
- وظيفة المناطق الحركية

نموذج رقم (6)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* اختر الإجابة الصحيحة : (درجة) :

1- 2- جميع ما يلي من خصائص الخلايا التائية المساعدة ما عدا :

□ تسمى T4

□ توجد على سطحها بروتينات CD4

2- يتخيل الشخص مناظر وأصوات عند تعاطيه :

□ الكوكاين .

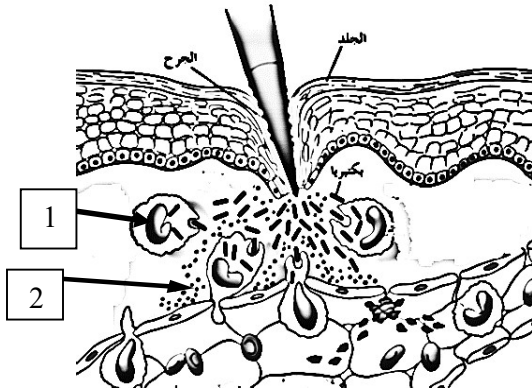
□ الميسكالين

□ تؤدي دور لذي المصابين بالايذز

□ تثبط نشاط الخلايا التائية الأخرى

□ المسكنات

□ الامفيتامين



ب* الشكل الذي أمامك يوضح الاستجابة بالالتهاب ضد

الكائنات الممرضة ، والمطلوب : (درجة) :

• السهم رقم (1) يشير إلى

• السهم رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ- قارن بين كلامهما يلي : (درجة)

وجه المقارنة	انترلوكين -2	انترلوكين -4
نوع المناعة		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

1- قوس الانعكاس هو مسار الخلية العصبية التي تنقل السيالات منذ بدء المنبه حتى حدوث استجابة لارادية
عدد أنواع الخلايا العصبية في قوس الانعكاس : (يكتفى باثنين)

..... *

2- تقسم الشقوق المخية المخ لاربعة فصوص اذكر اثنين من هذه الفصوص :

.....
.....

نموذج رقم (7)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

السؤال الأول

ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة)

الإجابة	العبارة	
	الاستجابة بالالتهاب تفاعل دفاعي غير متخصص وهو خط الدفاع الأول للجسم	1
	سوء استخدام الرياضيين لهرمون الستيرويدات لفترة طويلة يؤدي إلى أضار في القلب والكبد	2

ب* الشكل التالي يوضح أنواع خلايا الدم البيضاء، والمطلوب: (درجة) :



شكل (ب)



شكل (أ)

• الشكل (أ) يمثل

• الشكل (ب) يمثل

2

السؤال الثاني

أ- قارن بين كلاما يلي : (درجة)

وجه المقارنة	الأجسام المضادة	مستقبلات الخلايا التائية TCR
عدد سلاسل عديد الببتيد		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

1- الجهاز اللمفاوي ونظير اللمفاوي لهما تأثير متعاكس في مختلف أعضاء الجسم المطلوب :

• تأثير الجهاز اللمفاوي على المثانة :

• تأثير الجهاز لنظير اللمفاوي على القلب :

•

2- الحبل الشوكي عضو انبوبي الشكل يتكون من منطقة رمادية ومنطقة بيضاء المطلوب :

• اذكر تركيب المادة الرمادية

• اذكر ما يميز الشق الخلفي في المادة البيضاء

نموذج رقم (8)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : (درجة)

الإجابة	العبارة
1	يستخلص الهيرودين من أوراق نبات القنب وأزهاره المجففة
2	الرسائل العصبية الحسية تدخل النخاع الشوكي عبر الجذر الأمامي بينما تخرج الرسائل الحركية عبر الجذر الخلفي .

ب* الشكل التالي يوضح أنواع خلايا الدم البيضاء ، والمطلوب : (درجة) :



شكل (ب)



شكل (ا)

- الشكل (أ) يمثل
- الشكل (ب) يمثل

السؤال الثاني

ب- أذكر السبب العلمي : (درجة)

1- بعض الانتيجينات قد يرتبط بها عدة أنواع من الاجسام المضادة ؟

.....
.....

ب- تمعن في المفاهيم أو الكلمات العلمية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب : (درجتان)

1- توازن الجسم - التفكير - التخيل - التذكر

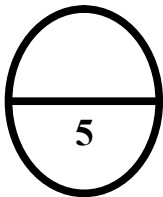
• المفهوم المختلف :

• السبب :

2- توسع بؤبؤ العين - زيادة نبضات القلب - ترتخى المثانة - يحفز الهضم

• المفهوم المختلف :

• السبب :



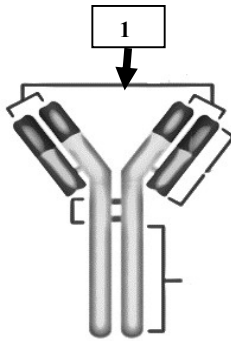
نموذج رقم (9)

اختبار قصير ثاني تجريبي لصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي : (درجة)

المصطلح	العبارة	
	استجابة لا ارادية لمنبه ما	1
	المادة التي تظهر الاستجابة المناعية أو تنشيطها ومعظمها مركبات موجودة على سطوح الكائنات الممرضة	2



ب* اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية : (درجة) :

- رقم (1) يشير إلى
- رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ - قارن بين كلامي : (درجة)

وجه المقارنة	المهاد	تحت المهاد
وظيفة واحدة		

ب - اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

1- الحشرات والحيوانات ناقلات الكثير من الأمراض المطلوب ؟

- البعوض ينقل الكائن الممرض المسبب لمرض
- البراغيث تنقل الكائن الممرض المسبب لمرض

2- الجبل الشوكي عضوانبوبي الشكل يوجد داخل العمود الفقاري وتظهر فيه منطقتان المادة الرمادية والمادة البيضاء المطلوب :

عدد مكونات الجبل الشوكي ؟ (يكتفى باثنين)

-
-

نموذج رقم (10)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

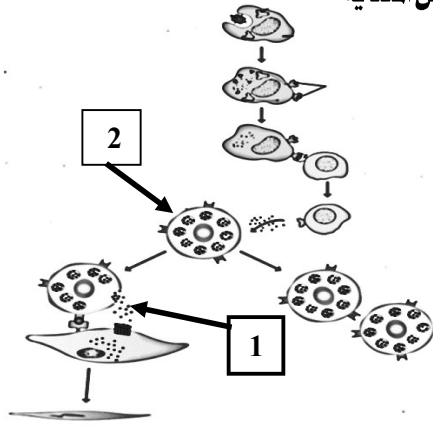
أ* اختر الإجابة الصحيحة : (درجة) :

1- خلية ما قبل العقدة تتميز بأن :

- ☐ جسم الخلية وزوائدها الشجرية في العقدة الخارجية .
- ☐ ينتهي طرفها في العقدة الخارجية .
- ☐ جسم الخلية وزوائدها الشجرية في العقدة الشجرية في العضو المنفذ .
- ☐ ينتهي طرفها بالعضو المنفذ

2- من وسائل خط الدفاع الثاني :

- ☐ الجلد
- ☐ العرق
- ☐ الخلايا البلعمية
- ☐ الأحماض المعدية



ب* الشكل الذي أمامك يمثل مراحل انتقال الرسائل العصبية

المطلوب : (درجة) :

- السهم رقم (1) يشير إلى
- السهم رقم (2) يشير إلى

السؤال الثاني

أ- قارن بين كلامي : (درجة)

وجه المقارنة	التلايف	الجرانزيم
الأهمية		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

1- الدماغ عضو معقد التركيب يتكون من المخ والمخيخ وجذع الدماغ المطلوب :

- مكونات جذع الدماغ (يكتفى بوحدة) :
- وظيفة واحدة للمخيخ

2- الجهاز العصبي الطرفي يتكون من جهاز عصبي جسدي وجهاز عصبي ذاتي المطلوب :

- أنواع الجهاز العصبي الذاتي
- وظيفة الجهاز العصبي الجسدي (يكتفى بوحدة)