

نماذج اختبارات القصير (٢)

أحياء

الصفحات المطلوبة
من الصفحة 39 الى الصفحة 57 ومن الصفحة 101 الى الصفحة 115
نهاية المناهة الخلوية

الفصل
الأول

12
علمي

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفتلة المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (1)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

1- تركيب في الدماغ ينسق العديد من الوظائف الحيوية مثل ضغط الدم والتنفس ومعدل ضربات القلب:

☐ الجسم الجاسئ ☐ تحت المهاد ☐ المهاد ☐ ساق الدماغ

2- يتخيل الشخص مناظر و أصوات عند تعاطيه :

☐ الكافيين ☐ الهيرويين

☐ الباربيتورات ☐ المسكائين

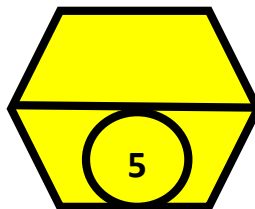
السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($1 \times 1 = 1$) درجة:

المقارنة	الجذر الخلفي للجبل الشوكي	الجذر الأمامي للجبل الشوكي
نوع الرسالة العصبية		

ب: عدد لكل ممايلي ($2 \times 1 = 2$) درجتان

1- طرق انتقال الأمراض المعدية ؟

2- أنواع الخلايا اللمفاوية التائية ؟

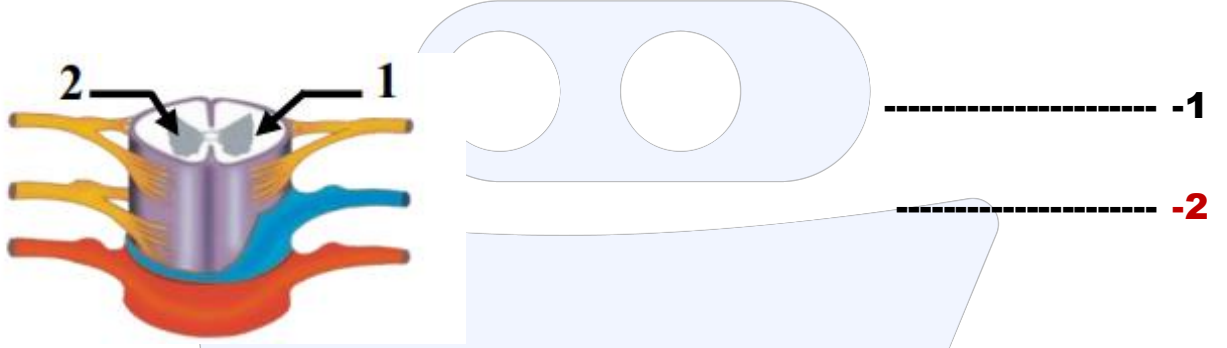




الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (2)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: يوضح الشكل المقابل قطاع عرضي في الحبل الشوكي أكمل البيانات ($2 = 1 \times 2$)



السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 = 1 \times 1$) درجة:

1- بعض الانتيجينات يرتبط بها أكثر من جسم مضاد خلال الاستجابة المناعية؟

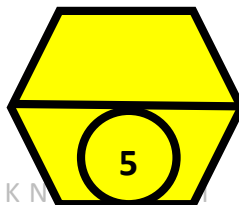
ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- تستخرج أغلب العقاقير من أنواع معينة من النباتات أكمل الجدول التالي.

نوع العقار الكيميائي	النبات الذي يستخرج منه
الهيرويين	
المسكالين	

2- يعد جسم الانسان مرتعاً خصباً لنمو العديد من الكائنات الدقيقة . اذكر اثنين من الظروف الملائمة لنمو هذه الكائنات؟

-
-





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (3)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- مرض يفسد فيه نسيج الدماغ نتيجة تراكم ترسبات بروتينية غير طبيعية وتتلف بعض أجزاء الدماغ.	
2- مركبات كيميائية تقتل البكتيريا وذلك بإيقاف العمليات الحيوية من دون أن يضر خلايا الجسم.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 = 1 \times 1$) درجة:

- يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خليتين عصبيتين حركيتين بدلاً من خلية حركية واحدة؟

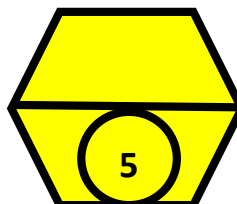
ب- أجب عن الأسئلة التالية: ($2 = 1 \times 2$) درجتان

- لكل تركيب في الدماغ وظيفة محددة. اكتب اسم التركيب المسؤول عن الوظائف من خلال اكمال الجدول التالي

الوظيفة	اسم التركيب
صلة الوصل بين الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء.	
يربط نصفي الكرة المخية.	

- اذكر طريقة انتقال انتقال الأمراض المعدية التالية:

- 1- الطاعون :
- 2- الملاريا :
- 3- التسمم الغذائي :
- 4- السعار :





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (4)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

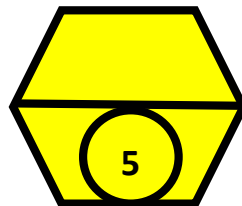
السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- تعمل البيروجينات على وقاية الخلايا السليمة المجاورة.	()
2- مرض التصلب المتعدد لا يوجد سبيل للوقاية منه.	()

السؤال الثاني: أ- ما أهمية القشرة المخية؟ ($1 = 1 \times 1$) درجة:

ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 = 1 \times 2$) درجتان

- 1- يقسم الجهاز العصبي الذاتي الى نوعين ولكل منهما طريقة تأثير مختلفة.
- ما هو الجهاز المسؤول عن خفض نشاط القناة الهضمية :-----
- ما هو الجهاز المسؤول عن تباطؤ ضربات القلب:-----
- 2- يتكون الجهاز المناعي الفطري من خطين دفاع أول وثاني .
- من خلال هذه العبارة اذكر اثنين من مكونات خط الدفاع الأول؟
-
-





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (5)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- البيروجينات مواد كيميائية تطلقها :

☐ الخلايا البدينة ☐ الخلايا الحمضية ☐ الخلايا البلعمية ☐ الخلايا اللمفاوية

2- يخرج من الدماغ أزواج أعصاب عددها :

☐ 21 ☐ 15 ☐ 31 ☐ 12

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

المقارنة	الأمفيتامين	الباربيتورات
نوع العقار		

ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب (2 = 1 × 2) درجتان

• يوضح الشكل أنواع من خلايا الدم البيضاء والمطلوب:

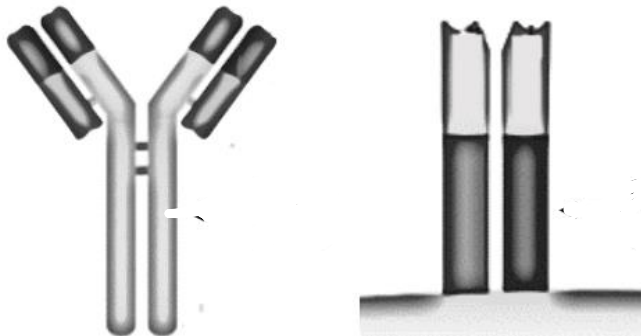


- ما نوع الخلية في كل من الرقم (1) و (2) ؟

- لاحظ الأشكال التي أمامك وأجب عن المطلوب:

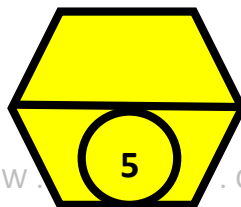
أ- الشكل رقم (1) يوضح تركيب

ب- الشكل رقم (2) يوضح تركيب



2

1





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (6)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 = 1 \times 2$) درجتان

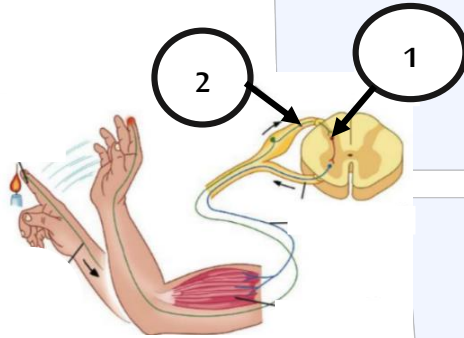
1- هرمونات ليبيدية تستخدم لتحفيز نمو العضلات وزيادة قوتها وأدائها وتستخدم طبياً لتخفيف آلام مرضى التهاب المفاصل.	
2- الشقوق العميقة على سطح القشرة المخية	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 = 1 \times 1$) درجة:

• الخلايا التائية المساعدة لها دور هام في جهاز المناعة ؟

ب: أجب عن الأسئلة التالية ($2 = 1 \times 2$) درجتان

• ادرس الشكل المقابل الذي يمثل القوس الانعكاسي و أجب عن المطلوب



- حدد نوع الخلية العصبية :

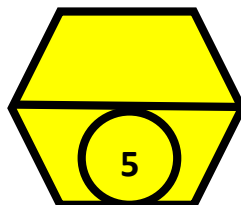
الرقم (1)

الرقم (2)

• يمكن أن تنجح الكائنات الممرضة في تجاوز خط الدفاع الأول عندئذ يستجيب خط الدفاع الثاني والمطلوب.
ما هي الخلية التي تفرز المواد التالية :

- الهيستامين :

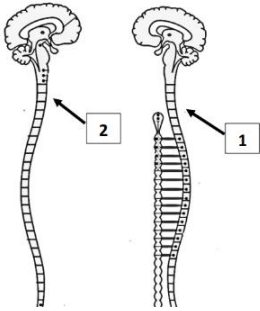
- الانترفيرونات :





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (7)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /



السؤال الأول: يوضح الشكل أقسام الجهاز العصبي الذاتي والمطلوب ($2 = 1 \times 2$)

• اذكر نوع الجهاز العصبي الذاتي في كل من 1 و 2 ؟

-1

-2

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ($1 = 1 \times 1$) درجة:

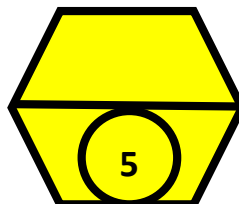
المادة الرمادية	المادة البيضاء	المقارنة
		سبب لون

ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- اذكر أقسام الجهاز المناعي ؟

2- ما هي أنواع انتيجين خلايا الدم البيضاء البشرية مع تحديد موقع كل منها في جسم الإنسان؟

-
-





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (8)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 = 1 \times 2$)

1- الخلايا التائية القاتلة :

- ☐ تتحول الى خلايا بلازمية لتفرز أجسام مضادة.
- ☐ تنتج بروتين يهاجم الخلايا الضارة ويمزق الغشاء الخلوي لها .
- ☐ تثبط نشاط الخلايا التائية الأخرى.
- ☐ تفرز مواد كيميائية تسمى الانترلوكين .

2- أحد خصائص الاستجابة بالالتهاب :

- ☐ من مكونات خط الدفاع الأول
- ☐ من مكونات المناعة الخلوية
- ☐ تفاعل دفاعي غير تخصصي
- ☐ من مكونات المناعة الالفرازية

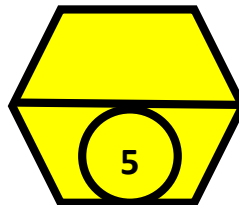
السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي ($1 = 1 \times 1$) درجة:

1- سهولة انتقال مرض الإيدز والتهاب الكبد الوبائي للأشخاص متعاطي الخشخاش الآسيوي؟

ب: أجب عن الأسئلة التالية ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- يوجد على سطح المخ شقوق عميقة تقسم المخ الى أربعة فصوص اذكر اثنين من هذه الفصوص ؟

2- اذكر مكونات الحبل الشوكي؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (9)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

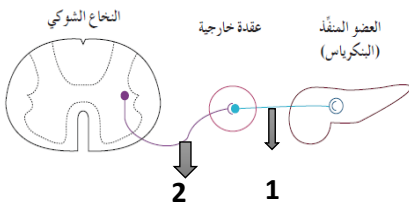
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- تركيب يتوسط المادة الرمادية للحبل الشوكي.	
2- مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية المنبه حتى حدوث الاستجابة الية لإرادية أو فعل انعكاسي	

السؤال الثاني: أ- قادن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة ($1 = 1 \times 1$) درجة:

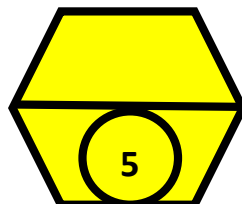
المقارنة	انترلوكين - 2 (IL- 2)	انترلوكين - 4 (IL- 4)
نوع المناعة		

ب: أجب عن الأسئلة التالية ($2 = 1 \times 2$) درجتان



- **من خلال الشكل** حدد موقع جسم الخلية والزوائد الشجرية لكل من لكل من :
الرقم (1)
الرقم (2)

- اذكر اثنين من أعراض السكتة الدماغية ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الثاني)	العام الدراسي 2024 / 2025
ثانوية	نموذج (10)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 12 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- تنشط الخلايا اللمفاوية البائية و تتحول الى خلايا بلازمية خلال الاستجابة المناعية.	()
2- الحمض المعدي من مكونات الجهاز المناعي التكيفي.	()

السؤال الثاني: أ- علل لكل ممايلي؟ ($1 = 1 \times 1$) درجة:

1- يعمل المهاد كمركز توزيع رسائل ؟

ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 = 1 \times 2$) درجتان

1- يقوم الجهاز العصبي الطرفي بربط الجهاز العصبي المركزي بأعضاء الجسم والمطلوب ما هي أقسام الجهاز العصبي الطرفي من حيث الشكل و الوظيفة؟

2- فسر إصابة بعض الأطفال بمرض شلل الأطفال ؟

