

نماذج اختبارات الفصل (٢)

أجبـاء

الصفحات المطلوبة
من 40 إلى الصفحة 57 ومن الصفحة 101 إلى الصفحة 115
نهاية المناعة الخلوية

الفصل
الأول

12
علمي

يمكنك طلب مذكرات تمكّن المحلولـة و المطبوعـة وكذلك مذكرة الفلـة المختصرـة محلـولة و مطبـوعـة
عن طريق الموقع



العام الدراسي 2026/2025

اختبار تجاري قصير (الثاني)
نموذج (1)

الاسم الصف: 12

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

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

ساق الدماغ تحت المهداد الجسم الجاسي

2- يتخيل الشخص مناظر وأصوات عند تعاطيه :

الكوكايين الكافيين

المسكالين الباربيتورات

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

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

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

1- اذكر مكونات خط الدفاع الثاني في الجهاز المناعي الفطري ؟

2- أنواع الخلايا المقاوية التائية ؟

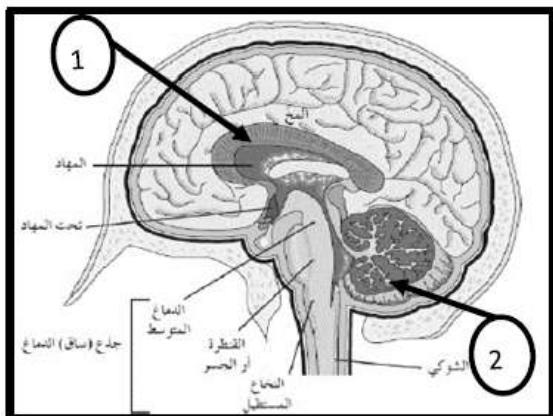


العام الدراسي 2026/2025

اختبار تجريبي قصير (الثاني)
نموذج (2)

الصف: 12

الاسم:



**السؤال الأول: يوضح الشكل المقابل قطاع طولي
جانيبي في الدماغ أكمل البيانات (2 × 2 = 4)**

-1

-2

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

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

ب: أجب عن الأسئلة التالية (2 × 1 = 2) درجتان

1- لماذا يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خلية مخية لخلاف حركتين بدلاً من خلية عصبية حركية واحدة؟.

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

5



العام الدراسي 2026/2025

اختبار تجاري قصير (الثاني)
نموذج (3)

الاسم الصف: 12 /

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

	1- مرض يفسد فيه نسيج الدماغ نتيجة تراكم ترسيبات بروتينية غير طبيعية وتلف 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 تعليلًا علميًّاً مناسباً ($1 \times 1 = 1$) درجة:

- مرض التصلب المتعدد يؤدي إلى بطء نقل السيارات العصبية ؟

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

- لكل تركيب في الدماغ وظيفة محددة. اكتب اسم التركيب المسؤول عن الوظائف

الوظيفة	اسم التركيب
صلة الوصل بين الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء.	
ربط نصفي الكرة المخية.	
مركز توزيع الرسائل .	

• اذكر طريقة انتقال الأمراض المعدية التالية:

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





الاسم: الصف: 12 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية (2 × 1 = 2) درجتان

1- تعمل البيروجينات على وقاية الخلايا السليمة المجاورة. ()

2- الصنف الأول من أنتيجين خلايا الدم البشرية CLASS I يوجد على جميع خلايا الجسم التي لها نواة. ()

السؤال الثاني: أ- ما أهمية القشرة المخية؟ (1 × 1 = 1) درجة:

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

1- يقسم الجهاز العصبي الذاتي إلى نوعين ولكل منهما طريقة تأثير مختلفة.
- ما هو تأثير الجهاز العصبي السمبثاوي على كل من

• خفقان القلب - بؤبة العين -

• الهضم - المثانة -

2- يتكون الجهاز المناعي الفطري من خطين دفاع أول وثاني .
من خلال هذه العبارة اذكر اثنين من مكونات خط الدفاع الأول؟



الصف: 12

الاسم:

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

1- البيروجينات مواد كيميائية تطلقها الخلايا :

البدنية الحمضية الخلايا المفاوية
 البلعمية الكبيرة الخلايا المفاوية

2- يخرج من الدماغ أزواج أعصاب عددها :

12

31

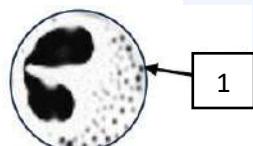
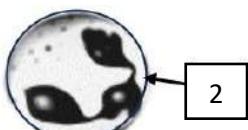
15

21

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

المهبطات	المنشطات	المقارنة
		تأثيرها على الجهاز العصبي المركزي

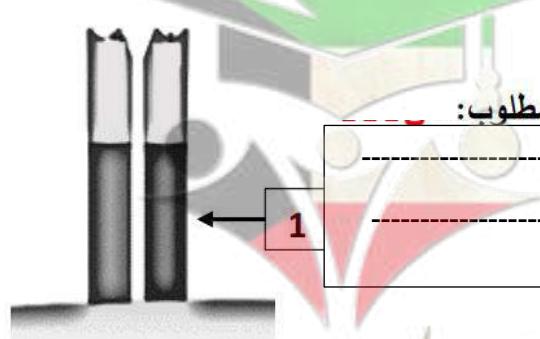
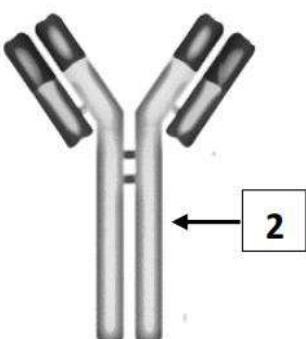
ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 \times 1 = 2$) درجتان



- يوضح الشكل أنواع من خلايا الدم البيضاء والمطلوب:
- ما نوع الخلية في كل من الرقم (1) و (2) ؟

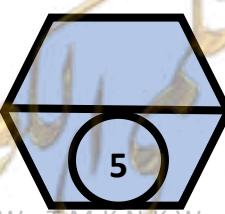
----- -1

----- -2



- لاحظ الأشكال التي أمامك وأجب عن المطلوب:

أ- الشكل رقم (1)	يوضح تركيب
ب- الشكل رقم (2)	يوضح تركيب





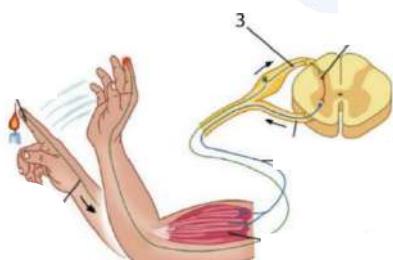
الاسم: الصف: 12 /

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

	1- عقاقير تسكن أو تخفف الألم أو تسبب النعاس وهي تشمل مهبطات عديدة مثل مشتقات الأفيون والكوكايين وغيرها.
	2- الشقوق العميقية على سطح القشرة المخية

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلًا علميًّا مناسباً (1 × 1 = 1) درجة:

- الخلايا التائية المساعدة لها دور هام في جهاز المناعة ؟

**ب: أجب عن الأسئلة التالية (2 × 1 = 2) درجتان**

- ادرس الشكل المقابل الذي يمثل القوس الانعكاسي و أجب عن المطلوب
- اذكر عناصر القوس الانعكاسي ؟

- يمكن أن تنجح الكائنات الممرضة في تجاوز خط الدفاع الأول عندئذ يستجيب لها جهاز الثاني والمطلوب.

ما هي الخلية التي تفرز المواد التالية :

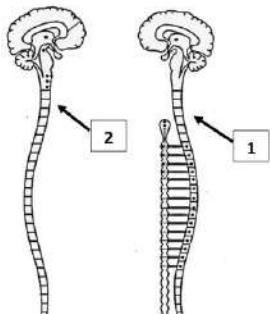
- الهستامين : -----
- الانترفيرونات : -----



العام الدراسي 2026/2025

اختبار تجاري قصير (الثاني)
نموذج (7)

الاسم: الصنف: 12 /



السؤال الأول: يوضح الشكل أقسام الجهاز العصبي الذاتي والمطلوب

(2 = 1 × 2)

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

-1

-2

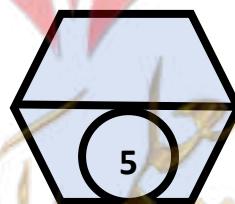
السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مماثلي حسب وجه المقارنة (1 × 1 = 1) درجة:

المarijوانا	الهيروبين	المقارنة
		طريقة التعاطي
		من أي نبات يستخلص

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

- اذكر أقسام الجهاز المناعي ؟

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





العام الدراسي 2025/2026

اختبار تجريبي قصير (الثاني)
نموذج (8)

الصف: 12 /

الاسم:

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

1- الخلايا التائية القاتلة :

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

2- مرض يسببه فيروس موجود في لعاب الحيوانات الثديية المصابة:

المalaria

الطاعون

الزحار

السعار

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

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

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

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

2- ما أهمية الجهاز العصبي الجسمي؟





العام الدراسي 2026/2025

اختبار تجاري قصير (الثاني)
نموذج (9)

الاسم الصف: 12

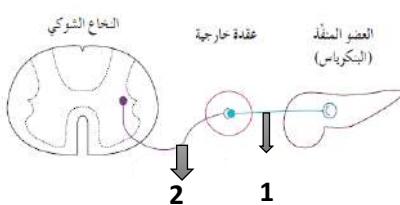
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 1 = 2$) درجتان

1- الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ويرتبط به.

2- مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيارات العصبية من بداية المنبه حتى حدوث الاستجابة الية لإرادية أو فعل انعكاسي

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

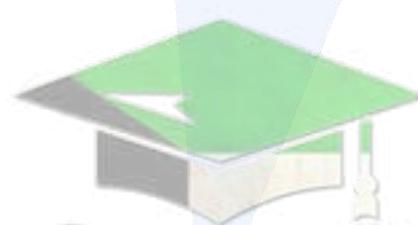
القارنة	انترلوكين - 2 (2 - I)	انترلوكين - 4 (4 - I L)
نوع المناعة		

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

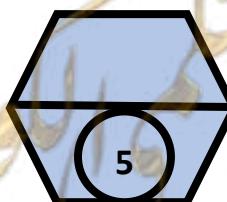
- من خلال الشكل حدد موقع جسم الخلية والزوايد الشجيرية لكل من لكل من :

(الرقم 1)

(الرقم 2)



- اذكر اثنين من اعراض امراض التصلب المتعدد ؟





العام الدراسي 2025/2026

اختبار تجريبي قصير (الثاني)
نموذج (10)

الاسم الصف: 12 /

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

1- تنشط الخلايا المفاوية البابائية و تتحول الى خلايا بلازمية خلال الاستجابة المناعية. ()

2- الحمض المعدني من مكونات الجهاز المناعي التكيفي. ()

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

1- يعمل المهداد كمركز توزيع رسائل ؟

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

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

2- فسر إصابة بعض الأطفال بمرض شلل الأطفال ؟

5