اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (1)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

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

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 ❑ الكوكايين

❑ الباربيتورات ❑ المسكالين

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

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

ب: عدد لكل مما يلي (2× 1 = 2) درجتان

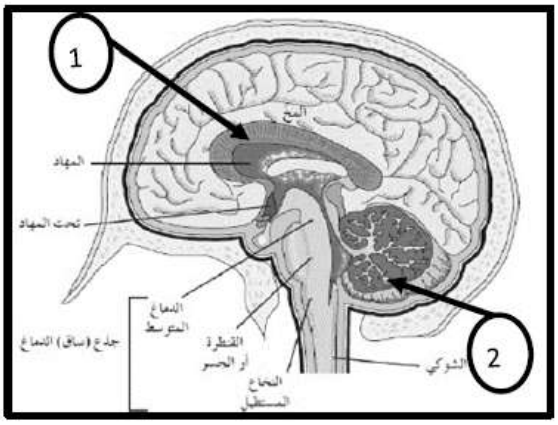
1- اذكر مكونات خط الدفاع الثاني في الجهاز المناعي الفطري ؟

2- أنواع الخلايا اللمفاوية التائية ؟

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (2)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

السؤال الأول: يوضح الشكل المقابل قطاع طولي جانبي في الدماغ أكمل البيانات (2× 1 = 2)



1- ----------

2- ----------

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

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

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

1- لماذا يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خليتين عصبيتين حركيتين بدلاً من خلية عصبية حركية واحدة؟.

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

-

-

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (3)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

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

1- مرض يفسد فيه نسيج الدماغ نتيجة تراكم ترسيبات 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 = 1) درجة:

- مرض التصلب المتعدد يؤدي الى بطء نقل السيالات العصبية ؟

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

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

اسم التركيب	الوظيفة
	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 : ----------

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (4)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة واشارة 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- يقسِّم الجهاز العصبي الذاتي الى نوعين ولكل منهما طريقة تأثير مختلفة.

- ما هو تأثير الجهاز العصبي السمبثاوي على كل من

- خفقان القلب ---------- - بؤبؤ العين ----------
- الهضم ---------- - المثانة ----------

2- يتكون الجهاز المناعي الفطري من خطين دفاع أول وثاني .

من خلال هذه العبارة اذكر اثنين من مكونات خط الدفاع الأول؟

-

-

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (5)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: /12 .....

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

1- البيروجينات مواد كيميائية تطلقها الخلايا :

☐ البدينة ☐ الحمضية ☐ البلعمية الكبيرة ☐ الخلايا اللمفاوية

2- يخرج من الدماغ أزواج أعصاب عددها :

☐ 21 ☐ 15 ☐ 31 ☐ 12

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

المقارنة	المنشطات	المهبطات
تأثيرها على الجهاز العصبي المركزي		

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) ؟

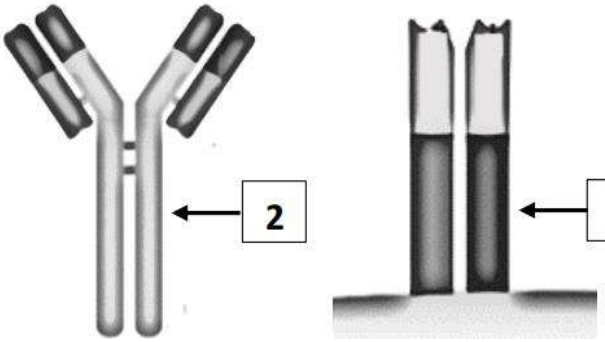
1- ----------

2- ----------

- لاحظ الأشكال التي أمامك وأجب عن المطلوب:

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

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



اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (6)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

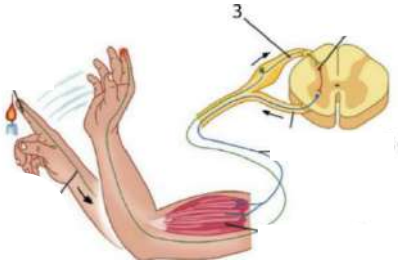
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي(2× 1 = 2) درجتان

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

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً 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 ؟

---------- ----------

---------- ---------- ----------

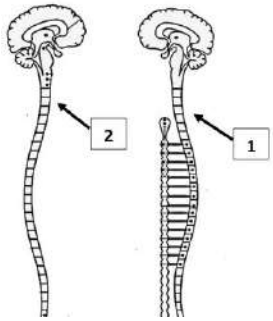
- يمكن أن تنجح الكائنات الممرضة في تجاوز خط الدفاع الأول عندئذ يستجيب خط الدفاع الثاني والمطلوب.

ما هي الخلية التي تفرز المواد التالية :

- الهيستامين : ----------.
- الانترفيرونات : ---------- .

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (7)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 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 مما يلي حسب وجه المقارنة (1 × 1 = 1) درجة:

المقارنة	الهيروبين	الماريجوانا
طريقة التعاطي		
من أي نبات يستخلص		

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

1- اذكر أقسام الجهاز المناعي ؟

---------- ----------

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

-
-

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (8)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 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- مرض يسببه فيروس موجود في لعاب الحيوانات الثديية المصابة:

- ☐ الطاعون
- ☐ الملاريا
- ☐ السعار
- ☐ الزحار

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

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

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

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

2- ما أهمية الجهاز العصبي الجسمي؟

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (9)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

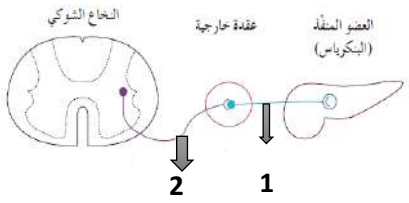
السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي(2× 1 = 2) درجتان

1- الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ويرتبط به.	
2- مسار الخلايا العصبية التي تنقل السيالات العصبية منذ بداية المنبه حتى حدوث الاستجابة الية لاإرادية أو فعل انعكاسي	

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

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

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



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

الرقم (1)

الرقم (2)

- اذكر اثنين من أعراض امرض التصلب المتعدد ؟

اختبار تجريبي قصير (الثاني) نموذج (10)	العام الدراسي 2026/2025

الاسم :..... الصف: 12/ .....

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة واشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية(2× 1 = 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 مما يلي؟ (1× 1 = 1) درجة:

1-يعمل المهاد كمركز توزيع رسائل ؟

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