

# توقعات ليلة الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية الامتحان القصير ( 2 )



## الأحياء

### الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

نموذج ( 1 )

الشعبة

5

اسم الطالب /

السؤال الأول

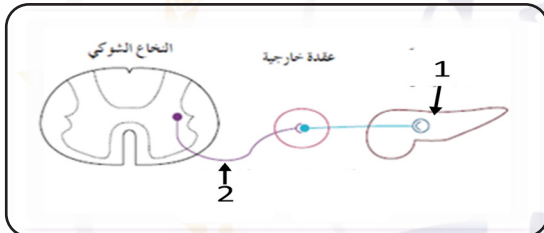
اختر الاجابة الصحيحة:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

1 - تعتبر مادة الميسكالين من العقاقير :

( ) المثبطة ( ) المهلوسة ( ) المخدرة ( ) المهبطة

2 - واحد مما يلي ليس من وظائف تحت المهاد:

- ( ) بوزع الرسائل القادمة من الحبل الشوكي الى الأجزاء المناسبة في المخ  
 ( ) المحافظة على انزان الجسم الداخلى  
 ( ) حلقة وصل بين الجهاز العصبى والجهاز الهرمونى  
 ( ) مركز التحكم بإدراك الجوع والعطش والعاطفة

اكتب البيانات على الرسم :  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

1 -

2 -

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:  $1 = 1 \times 1$  درجة

- يسمى الزُّهري والسيلان والإيدز بالالتهابات المنقولة جنسياً.

عدد كلا من:  $2 = 1 \times 2$  درجة

1- أنواع أنتيجين خلايا الدم البيضاء البشرية وموقعها في جسم الانسان

2- عدد أنواع الخلايا التائية

نموذج ( 2 )

الشعبة .....

|   |
|---|
|   |
| 5 |

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

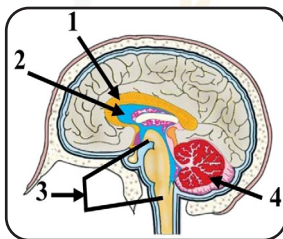
1 - توجيه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي إلى الأجزاء المناسبة في المخ من مسؤولية:

- ( ) المهاد ( ) المخيخ  
( ) ساق ( جذع الدماغ ) ( ) تحت المهاد

2 - مستقبلات الخلايا التائية:

- ( ) تحتوي على سلسلتين من عديد الببتيد ( ) ترتبط مع الجسم المضاد في المنطقة الثابتة  
( ) تتعرف على أنتجين القابل للذوبان بسهولة ( ) تحتوي على أربعة سلاسل من عديد الببتيد

اكتب البيانات على الرسم :  $1 = 0.5 \times 2$  درجة



- 1 - .....  
2 - .....  
3 - .....  
4 - .....

## السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:  $1=1 \times 1$  درجة

مرض التصلب المتعدد يؤدي الى ببطء انتقال السيالات العصبية أو توقفها.

.....

أقرأ العبارة التالية ثم أجب :  $2 = 1 \times 2$  درجة

يمكن الاستعانة بأدوية صُنعت للقضاء على أغلب أنواع الكائنات الممرضة من خلال هذه العبارة، عدد أنواع المضادات الحيوية.

1- .....  
.....

2- يقسم الجهاز العصبي الذاتي الى السمبثاوي ونظير السمبثاوي ، من خلال العبارة وضح مكان العقد في كل من

الجهاز السمبثاوي: .....

الجهاز نظير السمبثاوي: .....

نموذج ( 3 )

الشعبة

5

اسم الطالب/

السؤال الأول

1 درجة =  $0.5 \times 2$ 

اختر الاجابة الصحيحة:

1 - خلايا تتميز بوجود مستقبلات الخلايا التائية (TCR):

( ) الأجسام المضادة ( ) الخلايا البلازمية

( ) اللمفاوية التائية ( ) اللمفاوية البائية

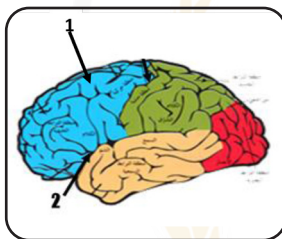
2 - الجهاز العصبي المسئول عن توسع الممرات الهوائية ووقف الهضم هو :

( ) الجهاز نظير السمبثاوي ( ) الجهاز العصبي الجسمي

( ) الجهاز العصبي السمبثاوي ( ) الجهاز العصبي المركزي

1 درجة =  $0.5 \times 2$ 

اكتب البيانات على الرسم :



1 - .....

2 - .....

السؤال الثاني

1 درجة =  $1 \times 1$ 

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

- تسمى الخلية التائية المساعدة بـ T4 .

2 درجة =  $1 \times 2$ 

عدد كلا من:

1- أعراض مرض التصلب المتعدد.

2- وظائف تحت المهاد.

نموذج ( 4 )

الشفعة

|   |
|---|
|   |
| 5 |

اسم الطالب /

السؤال الأول

1 = 0.5 × 2 درجة

اختر الاجابة الصحيحة:

1 - انسداد الأوعية الدموية يؤدي إلى إصابة الإنسان:

( ) الصدمة ( ) الإرتجاج

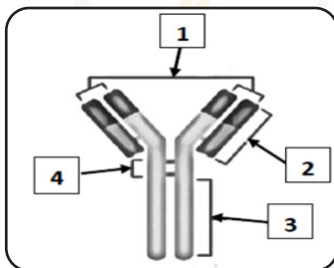
( ) السكتة الدماغية ( ) الزهايمر

2 - 2- أحد الوظائف التالية لا يقوم بها الجهاز العصبي السمبثاوي:

( ) توسيع الممرات الهوائية ( ) يسارع نبضات القلب

( ) بوقف الهضم ( ) يحفز المثانة على التقلص

الشكل المقابل يمثل الجسم المضاد اكتب البيانات على الرسم : 1 = 0.5 × 2 درجة



1 - 3

2 - 4

السؤال الثاني

1=1×1 درجة

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

- يعد جسم الإنسان مرتعا خصبا لنمو الكائنات الدقيقة.

.....  
.....

2 = 1 × 2 درجة

عدد كلا من:

1- الأجزاء التي يتكون منها جذع الدماغ.

.....

2- أنواع الانتروكين.

.....  
.....

نموذج ( 5 )

|        |   |
|--------|---|
| الشعبة |   |
|        | 5 |

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

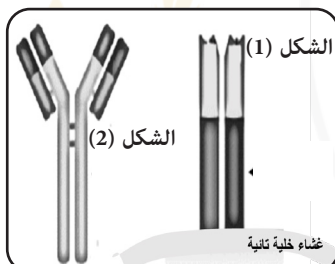
1 - توجيه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي إلى الأجزاء المناسبة في المخ من مسؤولية:

- ( ) المهاد ( ) المخيخ  
( ) القشرة المخية ( ) تحت المهاد

2 - الإنترفيرونات:

- ( ) تحث الدماغ على رفع درجة حرارة الجسم  
( ) تعمل على وقاية الخلايا السليمة المجاورة  
( ) تفرز عوامل التخثر في الدم  
( ) مواد كيميائية تطلقها خلايا بلعمية كبيرة

اكتب البيانات على الرسم :  $1 = 0.5 \times 2$  درجة



- 1 - .....  
2 - .....

## السؤال الثاني

قارن بين كلا من:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

| وجه المقارنة | يستخلص من ثمرة الخشخاش | أوراق القنب وأزهاره المجففة |
|--------------|------------------------|-----------------------------|
| اسم العقار   | .....                  | .....                       |

عدد كلا من:  $2 = 1 \times 2$  درجة

مكونات خط الدفاع الثاني في الجهاز المناعي الفطري.

2- عناصر القوس الانعكاسي.

نموذج ( 6 )

الشعبة

|   |
|---|
|   |
| 5 |

اسم الطالب /

السؤال الأول

1 درجة =  $0.5 \times 2$

اختر الاجابة الصحيحة:

1 - من المشاكل المتعلقة بدوران الدم وبحدث فيها نقص مفاجئ في كمية الدم التي تصل للدماغ :

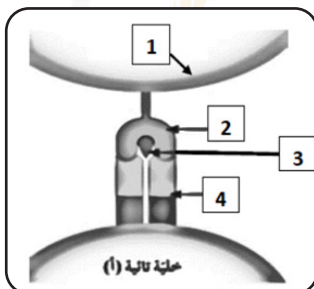
- ( ) الزهايمر ( ) الشلل  
( ) الصدمة ( ) التصلب المتعدد

2 - يضبط الجهاز العصبي الذاتي الأفعال:

- ( ) الإرادية ( ) اللاإرادية  
( ) الإرادية و اللاإرادية ( ) الانعكاسية

1 درجة =  $0.5 \times 2$

اكتب البيانات على الرسم :



- 1 - ..... 3 - .....  
2 - ..... 4 - .....

السؤال الثاني

1 درجة =  $0.5 \times 2$

قارن بين كلا من:

| وجه المقارنة    | يشكل قناة جوفاء على سطح الخلية المستهدفة | يحدث تفاعل انزيمي داخل الخلية ويحلل DNA فتموت الخلية |
|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| اسم قائل الخلية | .....                                    | .....                                                |

2 درجة =  $1 \times 2$

استخرج المفهوم المختلف مع بيان السبب :

1- تحت المهاد / القنطرة / النخاع المستطيل / الدماغ المتوسط.

المفهوم المختلف: .....  
السبب: .....

2- الهستامين/ العرق / خلايا بلعمية / الإنترفيرونات.

المفهوم المختلف: .....  
السبب: .....

نموذج ( 7 )

الشعبة .....

|   |
|---|
|   |
| 5 |

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

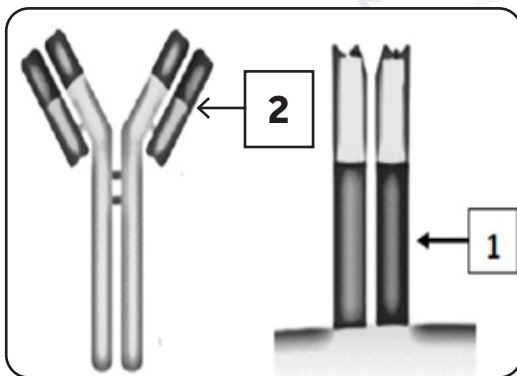
1 = 0.5 × 2 درجة

اكتب المصطلح العلمي:

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (.....) | 1 - استجابة لا إرادية لمنبه ما.                                                                      |
| (.....) | 2 - تركيب في جذع الدماغ يعمل على توجيه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي إلى الأجزاء المناسبة في المخ. |

1 = 0.5 × 2 درجة

اكتب البيانات على الرسم :



1 - .....

2 - .....

## السؤال الثاني

1 = 0.5 × 2 درجة

قارن بين كلا من:

| وجه المقارنة | يصفها الأطباء لتخفيف الأرق والقلق | تؤثر في الإدراك الحسي للجهاز العصبي المركزي |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| نوع العقاقير | .....                             | .....                                       |

2 = 1 × 2 درجة

استخرج المفهوم المختلف مع بيان السبب :

1- البرفورين / الجرانزيم / الخلايا التائية / الخلايا البائية

المفهوم المختلف: .....

السبب: .....

2- لدغة الثعبان / السيلان / الجمرة الخبيثة / السعار

المفهوم المختلف: .....

السبب: .....

نموذج ( 8 )

الشعبة

5

اسم الطالب /

السؤال الأول

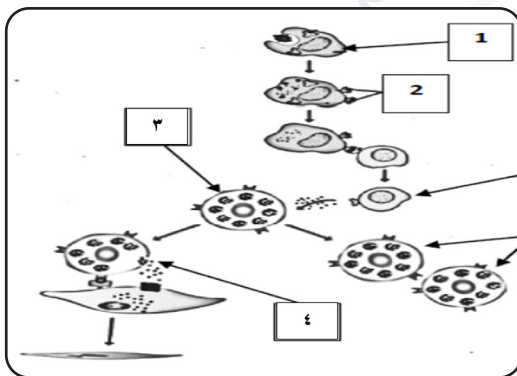
1 = 0.5 × 2 درجة

اكتب المصطلح العلمي:

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 - الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ليرتبط به | (.....) |
| 2 - هرمونات ليبيدية تستخدم لتحفيز نمو العضلات وزيادة قوتها وأدائها.           | (.....) |

1 = 0.5 × 2 درجة

الشكل يمثل المناعة الخلوية اكتب ما تشير إليه الأرقام:



- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....

السؤال الثاني

1 = 0.5 × 2 درجة

قارن بين كلا من:

|               |                                                     |                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| وجه المقارنة  | ينسق العديد من الوظائف الحيوية مثل معدل ضربات القلب | يُضبط تناسق حركات العضلات وتوازن الجسم خلال الحركة والجلوس والوقوف |
| العضو المسئول | .....                                               | .....                                                              |

2 = 1 × 2 درجة

عدد كلا من:

1- عناصر القوس الانعكاسي.

.....

.....

2- أنواع الخلايا للمفاوطة ( خلايا الدم البيضاء التخصصية).

.....

نموذج ( 9 )

الشعبة

5

اسم الطالب /

السؤال الأول

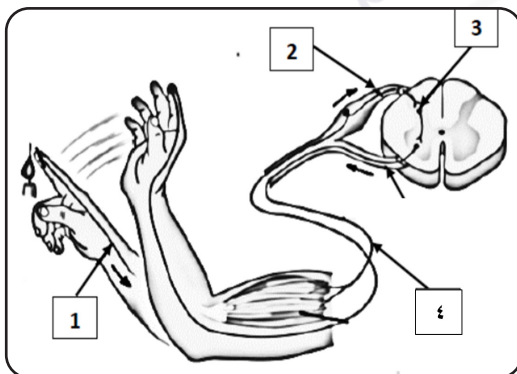
1 درجة =  $0.5 \times 2$ 

اكتب المصطلح العلمي:

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 - مرض ناتج من فيروس يصيب المادة الرمادية للحبل الشوكي.                      | (.....) |
| 2 - الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتم التعرف عليه من قبل الجسم المضاد ليرتبط به | (.....) |

1 درجة =  $0.5 \times 2$ 

الشكل يمثل القوس الانعكاسي اكتب ما تشير إليه الأرقام:



- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....

السؤال الثاني

1 درجة =  $0.5 \times 2$ 

قارن بين كلا من:

| وجه المقارنة          | الجهاز السمبثاوي | الجهاز نظير السمبثاوي |
|-----------------------|------------------|-----------------------|
| تأثيره على بؤبؤ العين | .....            | .....                 |

2 درجة =  $1 \times 2$ 

استخرج المفهوم المختلف مع بيان السبب :

1- شقين أمامي وخلفي / الجسم الجاسئ / قناة مركزية / أربعة قرون مجتمعة

المفهوم المختلف: .....

السبب: .....

2- الهستامين / خلايا بلعمية / الانترفيرونات / العرق

المفهوم المختلف: .....

السبب: .....

نموذج ( 10 )

الشعبة .....

|   |
|---|
|   |
| 5 |

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

1 - تسمى الخلايا التي تحفز الخلايا البائية على انتاج الأجسام المضادة خلال المناعة الإفرافية:

( ) الكابحة ( ) التائية القاتلة

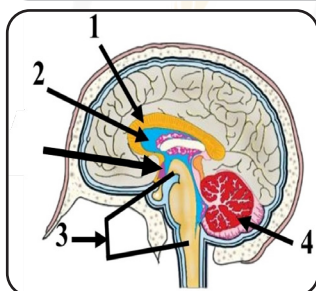
( ) التائية المساعدة ( ) الذاكرة

2 - تراكم ترسبات بروتينية غير طبيعية في نسيج الدماغ ينتج عنه :

( ) الصدمة ( ) الزهايمر

( ) الشلل ( ) التصلب المتعدد

الشكل يمثل تركيب الدماغ أكتب ما تشير إليه الأرقام:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة



1 - ..... 3 - .....

2 - ..... 4 - .....

## السؤال الثاني

قارن بين كلا من:  $1 = 0.5 \times 2$  درجة

| وجه المقارنة                | انترلوكين - 2 | انترلوكين - 4 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| المناعة التي يؤدي دورا فيها | .....         | .....         |

اقرأ العبارات التالية ثم أجب:  $2 = 1 \times 2$  درجة

يختلف الجهاز العصبي الطرفي عن الجهاز العصبي المركزي من حيث المكونات والشكل والوظيفة

1 - عدد أقسام الجهاز العصبي الطرفي أ ..... ب .....

2 - عدد أنواع الأعصاب الطرفية أ ..... ب .....

3 - حدد عدد أزواج الأعصاب التي تخرج من

الدماغ : ..... الحبل الشوكي .....



## احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.



## الأحياء 12

### الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

