

توقعات ليلة الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية القصير (1)



الأحياء

الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

نموذج (1)

الشعبة

اسم الطالب /

5

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:

درجة (2X0.5=1)

1 - الجهاز العصبي في الحشرات يتكون من المخ و

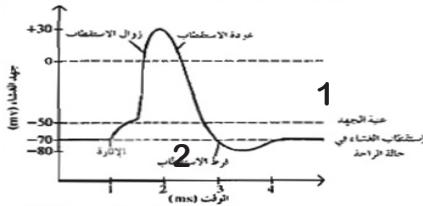
- () حبل عصبي ظهري () حبل عصبي ظهري وقرون استشعار
() حبل عصبي بطني () حبل عصبي بطني وقرون استشعار
وعيون متطورة

2 - الجزء المسئول عن نقل السيالات العصبية من جسم الخلية للنهايات المحورية

- () المحور () جسيمات نسل
() الزوائد الشجرية () الميتوكوندريا

اكتب البيانات على الرسم :

درجة (2X0.5=1)



- 1 -
2 -

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

درجة 1=1x1

1 - تنتقل السيالات العصبية في الألياف الميلينية أسرع من الألياف عديمة الميلين

2 = 2x1 درجة

عدد :

طبقات السحايا من الخارج للداخل

- 1 -
2 -
3 -

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:

(2X0.5=1) درجة

1 - الزوائد الشجيرة في الخلية العصبية

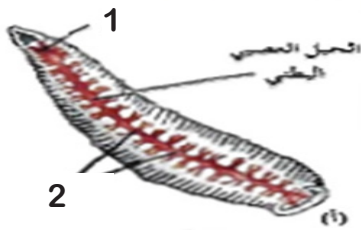
- () أكبر أقسام الخلية العصبية () امتداد سيتوبلازمي طويل
 () تنقل السيال العصبي من البيئة المحيطة لجسم الخلية () تنقل السيال العصبي من جسم الخلية إلى النهايات المحورية

2 - خلايا الغراء العصبي التي تنتج الغلاف الميلى للخلايا العصبية في الجهاز العصبي المركزي هي

- () النجمية () قليلة التفرعات
 () خلية شوان () الصغيرة

ب اكتب البيانات على الرسم :

(2X0.5=1) درجة



- 1 -
 2 -

السؤال الثاني

علل لما يأتي :

1=1×1 درجة

1 - حدوث مرحلة زوال الاستقطاب

.....

عدد

2 = 2×1 درجة

أنواع الأعصاب

- 1 -
 2 -
 3 -

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:

(2X0.5=1) درجة

1 - الألياف العصبية عديمة الميلين.

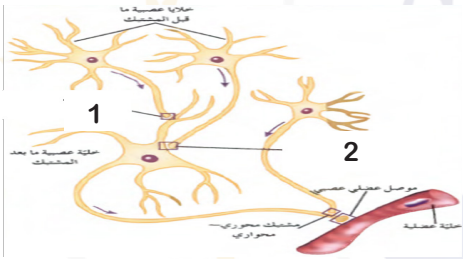
- () تتواجد في المادة الرمادية () تتواجد في المادة البيضاء
 () تنتقل السيالات العصبية فيها بسرعة () تنتقل السيالات العصبية فيها بالقفز
 من عقدة رانفيير الى أخرى

2 - يحدث معظم النشاط الأيضي للخلية العصبية في.

- () جسم الخلية () النهايات المحورية
 () الليف العصبي () الزوائد الشجرية

اكتب البيانات على الرسم :

(2X0.5=1) درجة



- 1 -
 2 -

السؤال الثاني

علل لما يأتي :

1=1×1 درجة

1 - تعتبر الأعصاب الشوكية من الاعصاب المختلطة.

2 = 2×1 درجة

عدد :

أسباب استمرارية جهد الراحة.

- 1 -
 2 -
 3 -

السؤال الأول

درجة (2X0.5=1)

اختر الاجابة الصحيحة:

1 - خلايا الغراء العصبى الصغيرة تتميز بأنها :

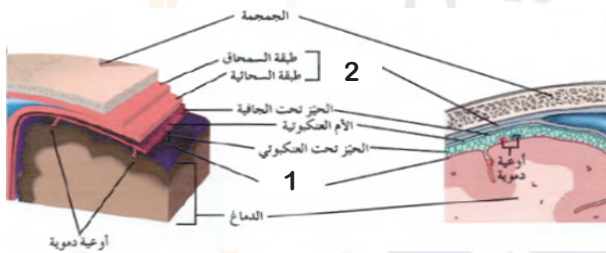
- () قليلة التفرعات () تتواجد في الجهاز العصبى الطرفى
 () بلعمية تؤدي دورا في الاستجابة () تكون غلاف الميلين حول محاور الخلايا
 () المناعية () العصبية في الجهاز العصبى المركزى

2 - الاستطالة الطويلة للخلية العصبية وما يحيط بها من أغلفة يمثل :

- () الزوائد الشجرية () العصب
 () الليف العصبى () النهايات المحورية

درجة (2X0.5=1)

اكتب البيانات على الرسم :



- 1 -
 2 -

السؤال الثاني

درجة 1=1x1

علل لما يأتي :

1 - حدوث مرحلة فرط الاستقطاب

درجة 2 = 2x1

عدد :

أنواع المشتبكات حسب النواقل العصبية

- 1 -
 2 -
 3 -

نموذج (5)

الشعبة

اسم الطالب /

5

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:

(2X0.5=1) درجة

1 - خلايا الغراء العصبى التي تساعد في حفظ ثبات الوسط الكيميائى المجاور للخلايا العصبية.

() البلعمية () النجمية

() قليلة التفرعات () خلايا شوان

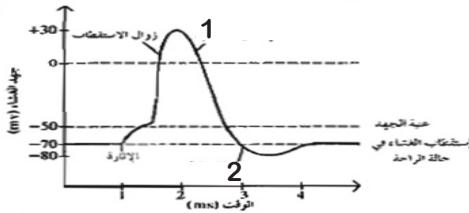
2 - أحد الحيوانات التالية لا يمتلك منطقة معالجة المعلومات.

() الهيدرا () الجراد

() العلق الطبى () النحل

اكتب البيانات على الرسم :

(2X0.5=1) درجة



1 -

2 -

السؤال الثاني

قارن بين كل من :

1=1×1 درجة

وجه المقارنة	قنوات الصوديوم	قنوات البوتاسيوم
العدد		

عدد :

2 = 2×1 درجة

أنواع المشتبكات العصبية على حسب طريقة نقل السيال العصبى

1 -

2 -

3 -

السؤال الأول

اختتر الاجابة الصحيحة:

درجة (2X0.5=1)

1 - العصب الحركي للعين من الاعصاب.

() الواردة

() الرابطة

() الصادرة

() المختلطة

2 - الخلية العصبية التي تتميز بوجود استطالة واحدة تخرج من جسم الخلية.

() وحيدة القطب

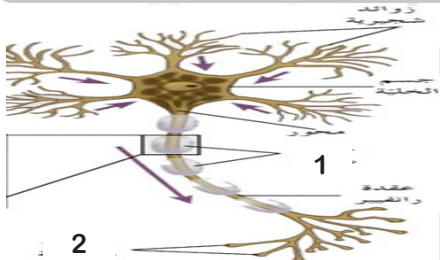
(ثنائية القطب)

() رابطة

() متعددة الأقطاب

٥ اكتب البيانات على الرسم :

درجة (2X0.5=1)



1

- 2

السؤال الثاني

قارن بين كل من :

1=1×1 درجة

وجه المقارنة	مرحلة زوال الاستقطاب	مرحلة فرط الاستقطاب
سبب الحدوث		

עבנ :

2 = 2×1 درجة

طبقات أغشية السحايا من الداخل الى الخارج.

- 1

- 2

- 3

نموذج (7)

اسم الطالب /

الشعبة

5

السؤال الأول

درجة (2X0.5=1)

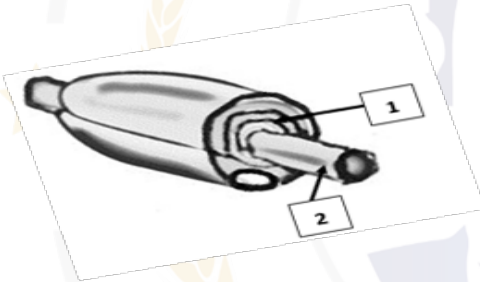
٢ اكتب المصطلح العلمي :

1 - نهايات خلايا عصبية أو خلايا متخصصة تجمع المعلومات من داخل الجسم وخارجه وتحولها إلى استجابة عصبية.

2 - مواد يطلقها الدماغ تعمل على مستقبلات متخصصة في خلايا الدماغ العصبية لتعطي إحساسا بالتحسن وتقلل من الشعور بالألم.

درجة (2X0.5=1)

٣ اكتب ما تشير اليه الأرقام :



1 -

2 -

السؤال الثاني

درجة 1=1x1

٢ قارن بين كل من :

المنبهات الكيميائية	المنبهات الميكانيكية	وجه المقارنة
.....		مثال عليها

٣ استخرج المفهوم الغير مناسب مع ذكر السبب : 2 = 2x1 درجة

أيونات الصوديوم / الاستيل كولين / أيونات الكلور / توليد جهد عمل

.....	المفهوم المختلف
.....	سبب الاختلاف

السؤال الأول

(2X0.5=1) درجة

٢ اكتب المصطلح العلمي :

1 - هي أماكن اتصال بين خليتين عصبيتين أو بين خلية عصبية و خلية غير عصبية وتسمح بنقل السيال العصبي من خلية لأخرى مجاورة.

.....

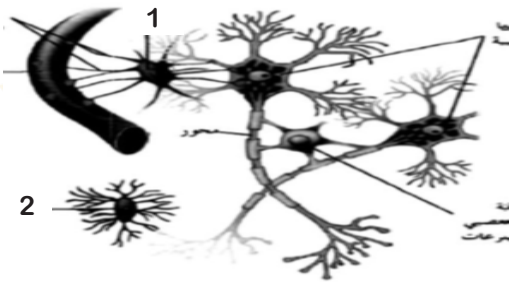
2 - أي شدة أعلي من عتبة التنبيه تكون قادرة على توليد جهد عمل.

.....

٣ الشكل يمثل خلايا الفراء العصبية

اكتب ما تشير إليه الأرقام :

(2X0.5=1) درجة



1 -

2 -

السؤال الثاني

1=1×1 درجة

٢ قارن بين كل من :

الحرارة والبرودة	أشعة الضوء المرئي	وجه المقارنة
.....		نوع المستقبلات التي تتحسسها

2 = 2×1 درجة

٣ عدد :

وظائف السائل الدماغي الشوكي.

1 -

2 -

3 -

نموذج (9)

اسم الطالب /

الشعبة

5

السؤال الأول

درجة (2X0.5=1)

٢ اكتب المصطلح العلمي :

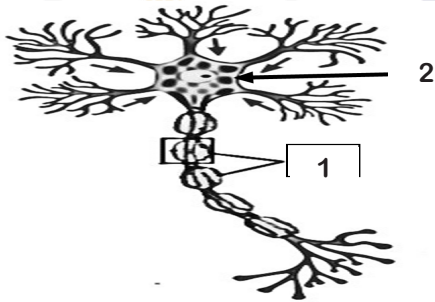
1 - حوصلات دقيقة وغزيرة جداً توجد في الأزارر.

2 - الحد الأدنى من إزالة استقطاب جهد الغشاء لتوليد جهد العمل، وتساوي 50-

ب الشكل يمثل الخلية العصبية

اكتب ما تشير إليه الأرقام :

درجة (2X0.5=1)



1 -

2 -

السؤال الثاني

درجة 1=1x1

٢ قارن بين كل من :

الحرارة والبرودة	أشعة الضوء المرئي	وجه المقارنة
.....		نوع المستقبلات التي تتحسسها

درجة 2 = 2x1

ب استخرج المفهوم المختلف مع بيان السبب :

الام الحنون / الام العنكبوتية / الام الجافية / الميلين

المفهوم المختلف	
السبب	

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة:

(2X0.5=1) درجة

1 - أحد خصائص العصب.

- () يحيط به نسج طلائي () جميع الألياف العصبية عديمة الميلين
 () جميع الألياف العصبية ميلينية () غلاف الحزمة أقل كثافة من غلاف العصب

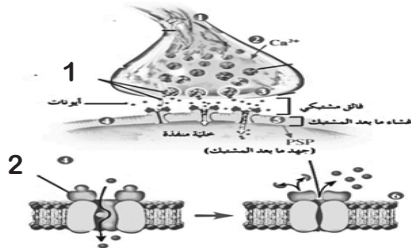
2 - الخلية العصبية التي يتواجد معظمها في أعضاء الحس مثل الأنف والعينين.

- () وحيدة القطب () ثنائية القطب
 () رابطة () متعددة الأقطاب

الشكل يمثل انتقال السيل العصبى

اكتب ما تشير اليه الأرقام :

(2X0.5=1) درجة



1 -

2 -

السؤال الثاني

قارن بين كل من :

1=1×1 درجة

وجه المقارنة	عودة الاستقطاب	فرط الاستقطاب
السبب		

اقرأ العبارات التالية ثم أجب : 2×1 = 2 درجة

الام الجافية غشاء خارجي متين مكون من نسج ضام كثيف يتكون من طبقتين ملتحمتين ببعضهما المطلوب :

تسمى الطبقة الخارجية	
تسمى الطبقة التي تغلف الدماغ	



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

