# الامتحان الفصلي الأول لدوام الظهيرة الاسم:



1. تلف بعض اللييفات العصبية عند البرامسيوم.

العلوم الدرجة: 300 درجة، المدة المدة العالم و نصف التاريخ: الثالث الثانوي العلمي (٢٠٢١ – ٢٠٢١)

	۱۱) اسرین	ي (۱۰۰۰	<del>,</del> ,	<u> </u>		2012.0	
<u>اً الْهِل:</u> اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي وانقلها الى ورقة اجابتك: (١٠٠ درجة)							السؤال
			: 2	ام البصلة السيسائية	يقع أم	ارز مستعرض لونه أبيض	0. تب
التصالب البصري	ان المخيتان	السويقة	ج	الحدبة الحلقية	ب	المهاد	Í
قسم الجهاز العصبي المحيطي حسب الوظيفة إلى:							€. يق
. عقد عصبية و أعصاب	فاع شو <i>ڪي</i> ا	دماغ ون	ع د	قسم ذاتي وقسم جسمي	Ļ	قسم ودي وقسم نظير ودي	Ī
. تكون حركة شوارد البوتاسيوم عبر قنوات التسرب البروتينية أثناء الراحة:							
ـ كل ما سبق غلط	طلقاً أثناء الراحة د	لا تتحرك مد	ح	نحو الداخل	ب	نحو الخارج	Í
. يفرز من المسالك الحسية والقشرة المخية:							
. الأستيل كولين	cGM	IP	ج	الدوبامين	ب	الغلوتامات	Ī
ا. في الذاكرة طويلة الأمد تتشكل مشابك:							<u>.</u> . <b>6</b>
ـ كل ما سبق خطأ	غ قشرة المخ	مؤقتة ٢	ن ج	مؤقتة في تلفيف الحصير	ب	دائمة في تافيف الحصين	Ī
أحد هذه المستقبلات ليس له علاقة بالحرارة:							6. أح
جسيمات روفيني	ں میرکل	أ أقراص	ے ج	جسيمات كراوس	ب	نهايات عصبية حرة في البشرة	Í
. يحول مركب الـ ATPإلى مركب cAMP أثناء عمل المستقبل الشمي:							
ب ارتباط جزيئة المادة ذات الرائحة بالمستقبل					A	تتشيط بروتين G	Î
د تتشيط أنظيم الأدينيل سيكلاز					اِت	ارتباط الـ cAMP بالقنو	5
عامل المسبب لإزالة الاستقطاب في المستقبل الصوتي هو:							<b>3</b> . الـ
						تشكيل كمون المستقبل	
د انتشار شوارد البوتاسيوم نحو الخارج				اخل الخلية الحسية	نحو د	انتشار شوارد البوتاسيوم	
		, , ,, ,,	. ,,		٠,	السمعية	
	77 %				41	صبونات ثنائية القطب توم	
- العصبونات الأفقية	والمخاريط ا	"		العصبونات التاجية	117	PW .	
CIT	A COT	.7.			1111	رمون يفرز من النخامة الأ	
GH .	ACT	H	ع ا	MSH	اب	TSH	اً   السفال
، مقد الحاد	ضوالسم الناسب	دقة به څم د	. بـد) د	1/20	/ i	<u> الثاني:</u> أجب عن الأسئلة الا . يك الرسم المجاور والذ	,
، سورسر:		احی بد حد	(==)	، احدود (حید بسر	ي ڇهـ	.يت الرسر اجبور والـر حدد موقع كلاً مما يلى:	-
0 9 6	4	ابع	س الرا	2. البط	T	ــــــ مولى ــــ ســـــــــــــــــــــــــــــــ	
	_		• جسیا		لحفيرة المركزية		
	19026	سٿ	ياي:	لكل م	اذكر وظيفة <u>واحدة فقط</u>	ثالثاً:	
		مادية	ها الرم	حدبة الحلقية بمادته	<b>9</b> . It	لأمبولات الأمبولات	.0
				عصبونات الهرمية		غدد بومان	-
						ماذا ينتج عن كل مما يلي:	رابعا: د

2. تخريب اللوزة.

- عنص العضلة الشادة الطبلية.
- 3. زيادة افراز هرموني التيروكسين والتيرونين عند البالغ.

## خامساً: رتب ما يلى:

1. مراحل عمل الهرمونات ذات المستقبلات الغشائية (الهرمونات البروتينية).

## السَّهُ اللَّهُ اللّلْهُ اللَّهُ اللللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّلْمُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّا اللَّاللَّا الللللَّا اللَّهُ اللَّهُ الللَّا الللَّا الللَّا الللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّا الللَّا الللَّا الللَّا ا

- 1. تمتلك الغدة الدرقية تروية دموية غزيرة.
- 2. تكون قنوات الصوديوم الموجودة في غشاء القطعة الخارجية للعصية مفتوحة دوماً في حالة الراحة.
  - 3. الاستتشاق ضروري للإحساس الشمي.
    - 4. للمخ علاقة بالمنعكس الشرطي.
  - 5. تعد القطعة الأولية من المحوار مكاناً لانطلاق كمونات العمل.
    - الاستطالات الهيولية كثيرة العدد.

## السؤال الرابع: قارن بين: (٢٠ درجة)

- عدد العصبونات
   السرعة
   مسلك حس الألم و السبيل القشري النخاعي من حيث: 

   عدد العصبونات

السؤال الفاهيم العلمية المناسبة لكل منها: ( ٢٠ درجة ) السؤال الفاهيم العلمية المناسبة لكل منها: ( ٢٠ درجة )



# <u>السَّوَالِ السَّادِ سِن</u> دراسة حالة: (٢٠ درجة):

تتلقى المستقبلات الحسية التنبيهات من الوسطين الداخلي والخارجي للكائن الحي وتقوم بتحويلها إلى سيالة عصبية،

#### والمطلوب:

- ①. اذكر مثالين عن الخلايا الحسية؟ حدد موقعها بدقة؟
- ②. ما اسم الكمون المتشكل في أغشية الخلايا الحسية؟ ماذا ينتج عن زيادة قيمته؟

### \*\*انتھت الأسئلة\*\*

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com

