المادة : الأحياء دولة الكويت الصف : الثاني عشر وزارة التربية التوجيه الفني العام للطوم الزمن : ساعتان امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م الإحظة هامة : عدد صفحات الامتحان (٩) صفحات مختلفة مموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية (السؤالان الأول و الثاني) السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصبي لية وذلك بوضح ارات الت علامة (🗸) أمام الإجابة الصحيحة : (×۱ - ۱ درجات) ٦ ١- أحد العقاقير التالية من الممكن أن تجعل متكاً يتخيل مناظر و أصواتاً و يتفاعل بصورة غير متوقعة مع الأشياء في البيئة المحيطة: 🗹 المیسکالین من٥٥ الكافيين الامفيتامين الباربيتورات ٢- يضبط الجهاز الهرموني عمليات النمو والإنسلاخ في مفصليات الأرجل من خلال إفراز: 🗖 هرمونين_ ص ٦٠ 13 🗖 هرمون واحد 🗖 عشرين هرمون ک ثلاث ہرمونات

٣- هرمون تفرزه قشرة الغدة الكظرية يماعد في تنظيم معدلات أيض الكربوهيدرات، الدهون و البروتينات و ينشط الجسم في حالات الإجهاد المزمن :

ص ۲۰	🗖 اللوتيني	🗹 الكورتيزول
	🗖 البرولاکتين	🗖 الفازوبريسين

	(# T+1A - T+1Y	ر الطمي في مادة الأهياء للعام الدراسي	ة الفترة الدراسية الأولى للصف الثاني عث	(امتحان نخاب	
		دم من أعراضه قروح على الأعضاء			
			ر الغم و الج	و الشرج و	
] الإيدز مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رستاتا 🗧	🗖 تضخم البرو	
		الزهري	لرحمية 🗹	🗖 داء البطانة	
		N. T. T. I. I. LOL & N	a iteration where	1	
	: 	الم و یؤثر بشکل مباشر علی مقدرة ال T		ت ، پير س ،] الهضمي	
		الدوري حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		⊡ مهنسي <u>ال</u> المناعي	
		ے استنتی یض معنی ارتفاع درجة حرارة الجسم م		All a	
	0		E.s.	ما يؤدي	
		بشيط الخلايا البدينة ص١٠٦	وجنك	🛛 تحغيز البير	
		لأنجرز السيتوكينات		🗹 إعاقة نمو	
			2017-2018		
	بارة غير	لاة الصحيحة وعلامة (×) أمام اله	(ب) ضع علامة (المتحقق الع	السوّال الثول	
		(£ × 1 – £ درجات)	، عبارة من العبارات التالية :-		
	£	all			
	الإجابسة	فالما الم	l	م العب	
		عصبية أخرى موزعة على طول	الهيدرا من عقدتين عصبيتين و عقد	بتكون مخ	
	x	and the second s	بي البطني ص ١٥	الحبل العصر	
T		بي الطرفي بأعضاء الجسم كلها.	العصبي المركزي بربط الجهاز العص	يقوم الجهاز	
1	, X	A BE B		(ص ٢٤	
F	1	Alter			
1		دة وبدقة من الثيروكسين. ص٧٦	القماءة بتناول جرعات يومية مط	۲ يعالج الأطباء	
\vdash		القاتلة القضاء على الخلاما	صطلح يطلق على مموم تغرزها ال	A LAN 1-12	
	\checkmark			11	1100 D
			والجسم ص ١١٤	- Andrew P	

* 2

and the second second

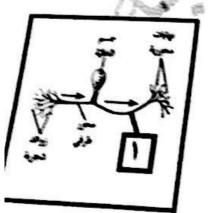


(امتحان نخابة لفترة الدراسية الأولى كلمف الثقي عشر الطمي في مادة الأهياء كلمام الدراسي ٢٠١٧ = ٢٠١٨ م)

السؤال الثقي: (أ) أكتب السم أو للمطح الحلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات

۱ - ۱ درجات)	-: •••	لتا
وبب ا	العبــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
(التنبيه الفعال) ص٢٩	أي شدة أعلى من عنبة لتنبيه تكون قادرة على توليد جهد عمل .	,
(الأم العنكبونية) ص17	من أغشية السمليا التي تتميز بقوامها الإسفنجي و الذي يتكون من أليف الكرناجين و بحض الأليف الأخرى .	,
(كالسيتونين) صلا	هرمون تقرزه خلايا لغة الترقية بساعد على خفض مستوى الكالسيوم في الدم	۲
(الاجهاض العلاجي) ص69	نزع الجنين عداً من الرهم بسبب مدكلة صحية .	٤
(المضادات الحيوية)١٠٢	مركبات تقتل البكتيريا من دون أن تضر خلايا الجسم من خلال ايقف الصليات الخلوية في البكتيريا مريد اليوال عن	
(الأنتيجينات أو الأنتيجين) ص١١٢	لمادة التي تُظهر الاستجابة المناعية في تتدليات محمية مركبات موجودة على سطوح الكلنات المستحقة. والمركبات موجودة على سطوح الكلنات المستحقة.	1

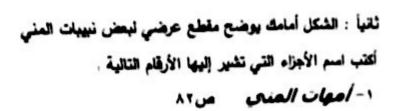
السؤال الثاني : (ب) أدرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن الطوب (A × 0. - 3 5 4



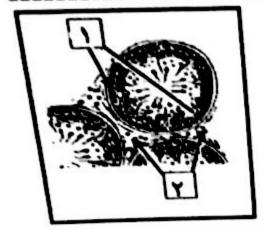
أولاً : الرسم المقليل يمثّل أحد أتواع الخلايا العسبية . ص4 (• ما اسم هذا النوع : خلية عصبية وحيلة الغطب .

أكتب اسم الجزه الذي يشير له رقم (١) عجور مركزي

(اعتمان نخابة الفترة الدراسية الأولى للصف الثاني عشر الطمي في مادة الأهياء للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م)



٢- خلابا ليدح / خلابا بينية / خلابا خلالية

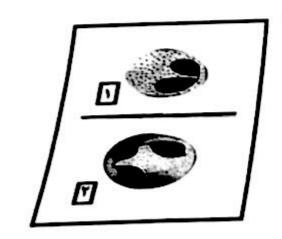




رابعاً : الشكل أمامك يوضح نوعان من خلايا الدم البيضاء أكتب اسم كل نوع من الخلايا : ص١٠٧ ١ - - حصضية .

۲ - متعادلة

9.25





(امتحان نظاية الفترة الدراسية الأولى للصف الثاني عشر العلمي في مادة الأهياء للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ ع)

الجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

(أربعة أسئلة من السؤال الثالث إلى السادس)

السؤال الثالث: ﴿ أَ) عَلَى لَا بِلِّي تَعَلِيلاً عَلَمِياً سَلِيماً :-(£x1 - 1 درجات) ١- تعتبر أجهزة الإحساس و الضبط عند الجراد أكثر تطور من ديدان الطق الطبي. ص١٥ لأن الجراد يمتلك مخ مكون من عدة عقد عصبية و أيضا تمتلك عيون متطورة و قرون استشعار أما ديدان العلق الطبي فتمتلك مخ يتكون من عقدتين عصبيتين فقط وحبل عصبي بطني لربط المخ بأجزاء الجسم ٢- يستخدم الجهاز العصبي الذاتي خليتين عصبيتين بدلاً من خلية عصبية واحدة. ليربط الجهاز العصبي المركزي بالأعضاء الطرفية.ص٨٤ ٢- للجسيم الطرفي أهمية وظيفية للحيوان المنوي . لإمتلائه بمادة سائلة تحتوي على بعض الجريمانا للبي تساعد في عملية اختراق جدار البويضة . ص٨٢ ٤- بعض الاجسام المعرضة يرتبط بها أكثر من نوع واحد من المسام الاستجابة المناعية التخصصية. للواحية الأولي لأنها تمتلك أكثر من نوع من الحاتمات (موقع لأرتباط الجسم المضاد) على سطح الأسبجين. صراا السؤال الثالث : (ب) ما القصود علمياً بكل مما يلي:-(٤ x 1 - ٤ درجات) ١ - السيال العسبي: عبارة عن موجة من التغير الكيميائي و الكهربائي تنتغل على طول غشاء الخلبة العصبية.ص٢٨ ٢- الحيل الثوكي : عضو أنبوبي الشكل موجود داخل العمود الفغري الذي يحميه ص٣٩ ٣- غد الإثراز الخارجي : هي غدد قنوية تنقل عصارتها أو إفرازاتها عبر قنوات مباشرة إلى موقع محلد . ص ٢٣ ١- الانترفيرونات: هي عبارة عن بروتينات تغرزها الخلايا المصابة تعمل على وقاية الخلايا السليمة المجاورة ص٠٢٠



(امتحان نخاية الفترة الدراسية الأولى للصف الثاني عشر العلمي في عادة الأهياء للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م)

1	السؤال الرابع : (أ) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المللوب علمياً:
4	

()	المادة البيضاء في الحيل الشوكي	المادة الرمادية في الحبل الشوكي
	زوالد شجرية (استطالات سيتوبلازمية)أو محاور الخلايا العصبية مغلف بغلاف ميليني ص٣٩	أجسام خلايا عصبية – خلايا الغراء العصبي – زوائد شجرية أو محاور غير مغلفة بغلاف ميليني
g (T)	الجذر الأمامي في الحبل الشوكي	الجذر الخلفي في الحيل الشوكي
نوع الرسائل العسبية	رسائل عصبية حركية	رسائل عصبية حسية ص23
(7)	مرض البول المكري النمط الثاني	مرض البول السكري النمط الأول
سبب الإصبابة	عدم استجابة المحمد كما ينبغه المحدق بوال عام الأنسوليد :	عدم افراز خلابا بينا لورمون الأنسولين حي77
(٤)	and the second sec	الجد ورين
دوره في القضاء على الخلية المستهدفة	تفاعل إنديمي بفريد الى تحلل DNA	Nº 1.

	المتوال الرابع : (ب) أذكر الطلوب لكل مما يلي : (٨ × ٥,٥ - ٤ درجات)
	 ١ - عدد أسباب استمرارية جهد الراحة من دون شرح: (يكتفى بنقطتين)
	* الفروقات في تركيز الأيونات على جانبي الفشاء.ص٢٦-٢٧ * اختلاف نفاذية الغشاء للأيونات المختلفة.
ŵ	* وجود مضخة الصوديوم و البوتاسيوم في غشاء الخلية.

۲ - للهرمونات دور مهم في تنظيم العيد من العمليات في القشريات ، أنكر اثنان من هذه العمليات: (بكتمى بتعطيين)

* ...النصو ./ التمويه / التكاثر / التوازن الداخلي / الأيض ص ٢٠ "
* ...النصو ./ التمويه / التكاثر / التوازن الداخلي / الأيض ص ٢٠ "
* - تؤدي خلايا مدرتولي وظائف مهمة خلال عملية تكوين الحيوانات المنوية ، أتكر اثنان من الوظائف:
(يكتفى بنقطتين) ص ٨٢
* الحماية / التغذية / نقل الرسائل الكيميائية (نقل الهرمونات)
٤ عاصر .

الجلد / المخاط/ العرق/ الحمض المعدي/ الدموع ص ١٠٥-٢٠٤

درجة السؤال الرابع

(امتطان نخابة الفترة الدراسية الأولى للعف الثقي عشر الطمي في مادة الأحياء للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م) سؤال المسادس: (أ) اقرأ كل عبارة من العبارات الطمية القالية جيدا ثم أجب عن المطوب:-

105



انتهت السنلة *