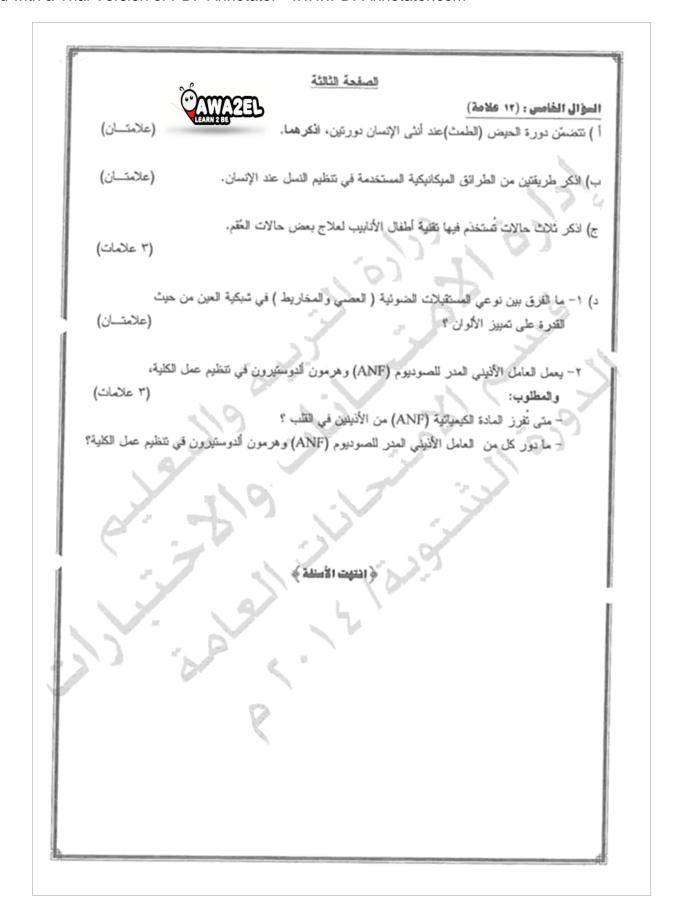


الصفحة الثانية السؤال الثالث: (١٥ علامة) (٥ علمات) أ) يُمثِّل الشكل المجاور تركيب العصبون، والمطلوب: ١- ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالرقمين (١) ، (٢) ؟ ٢- ما مقدار فرق الجهد (بالمليفولت) بين داخل الغشاء البلازمي للعصبون وخارجه في حالة الراحة؟ ٣- أين يوجد كل ممّا يأتي في الزر التشابكي في منطقة التشابك العصبي: - النواقل العصبية. - قنوات أيونات الكالسيوم (Ca2+). ب) حدّد اتجاه حركة كل من أيونات الصوديوم (Na)، وأيونات البوتاسيوم (K) عبر غشاء العصبون في (٣ علامات) الحالات الآتية: - انعكاس الاستقطاب. - إعادة الاستقطاب. - إذ لله الإستقطاب، ج) اذكر ثلاثة أسباب تجعل عملية الارتشاح تتم بفاعلية كبيرة في كبّة الوحدة الأنبوبية الكلوية. (٣ علامات) د) ما ألواع فصائل الدم عند الإنسان حسب نظامي ABO و Rh معًا ؟ (٤ علمات) السؤال الرابج : (١٥ علامة) (٣ علامات) أ) كيف يعمل كل ممّا يأتي كنظام دفاع ضد الأجسام الغريبة في جسم الإنسان: دموع العينين. البروتينات المتعمة. ب) وضّح دور كل ممّا يأتى: - خلايا الدم الحمراء في نقل الأكسجين، - ضغط الدم في تبادل المواد عند الشعيرات الدموية. ج) يُمثّل الشكل المجاور ممرات نقل الماء والأملاح الذائبة فيه بين الخلايا في الجذر، والمطلوب: (٣ علامات) ١- سمّ الممرين المشار اليهما بالرقمين (١) ، (٢) ٢- ما وظيفة الروابط البلازمية ؟ رابطة بلازمية حيوية في النبات تُنظِّمها الهرمونات. (٣ علامات) يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،



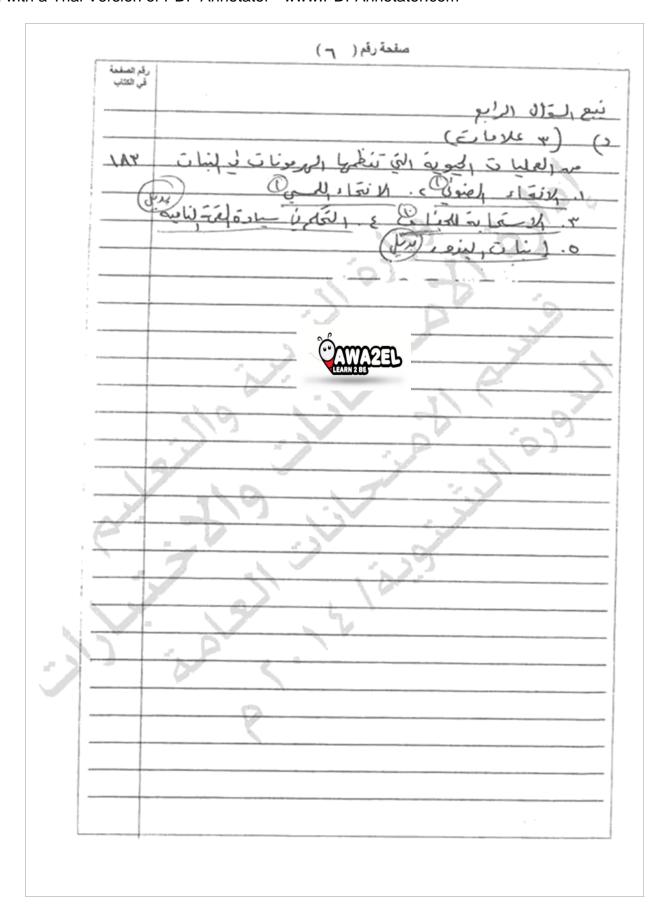
		يسم الله الرحمن الزحيم		າເວີ້າ
	٧(الدورةالشربة)	شهادةالدراسةالـأنويةالمامةلعام٢٠١٤	ائحان	
	<u> </u>	صفحة رقم (١)	ت العامة	وزارة النربية والتطب يرة الامتحاسسات والاختر ماسسسم الامتحاسسا
	مدة الامتحان: ٠٠٠	5/2 and	1/0215.	الدروس المعلى
	التاريـــــخ : ١٧٠٠)	رمحيتي المستحدث	الاقتصاء أيم	المبحث : المعادم الفراغ : والزيرك
بي الكتاب؟	-		1	20
		(عديد (٣)	" I ofth	11.2 1.
		8 94 W W 94 WE /	Salatte .	, P
14.	الاكولة الكيمة	Luis, OT Luis	OR LU	2,
Essert!	ذات إزران معد	و الطبيعية ، ألخلاياً	للاما القائل	317
9				<u></u>
1.4	تعاص الأذ سن	عامّة جهد الفعل الم	رَضِينَ فَهُوَ	15-15
		ا مده العص	- Chr	I Salaye 7
1.0	مختلف أجهرة إلى	ناله بعدالمة الم ال	ست انت	and the same of th
111	@ prince	ر منها نسيح الند	زنه لايوم	
		en il	2 0)
	9/ /	- 3	(o Lu	Ms) - D
	والمالية في المسالة	عمرا : الله عمر	ميدنا في الناء	21
1.0	2 15 2 2 2 2		3	
	هرصارا لأفرك طراللسوات	الما شعبالماء	الهرصماء	* 151 x 1 x 5 =
	0	(((((((((((((((((((1	alxine _
	لديها الفدرة كل	مع عور إنا و		دفهرف
	and they holder	فلية الهاف	البلازمي لل	
	, 0			
		LEARNERS		
	9			
	-			

	صفحة رقم (>)
ئم المشخة ني الكتاب	
144	الـقال الثاني: (10 علامة). ع. علامتان. عالمان عال رامد مقا الماع (10 (ايخدر النامية) - سري
2.5	عامنات (الهام) وظائف/ علاسًان للل نقلة
الملة (الكوة البيلوث	العظمات الثلاث، توجل الاهتمارات الهو ثبة بعد
95	ع الله الله في الموجود عي الفنوات المالله: للحرك بي الما سي و قراق المالية الرياسة بالاتجاه نف ه
\.1	رسو اخديا الرجوية نيت عبد نعل . الم أيونات اللاليوم من انتباض العضلة الميكلية :
	على جنو لم يكس كونة بحد العرفيسي
144	الكلَّهِ في النبارَ الأحرى : المها دور أن توجيه النوبة
100	م، المال المرهلي: يعقم المال الذي تعقيل المالية
100	عامات علامات . تستعل طلبة بعضية أدليه علامات المرمونات الانثوبة . تستعل طلبة بعضاء المرابعة
10-	علية الملقع: كف الخلية السيسة الثانوية على المند و
إنساني	المنعن (المعلمة الله عند المعلمة على المعلمة على المعلمة المعلمة الله عمد عمد المعلمة على المعلمة المعلمة المعلمة على المعلمة المعلمة على المعلمة المعلمة على المعلمة المعلمة على المعلمة المع

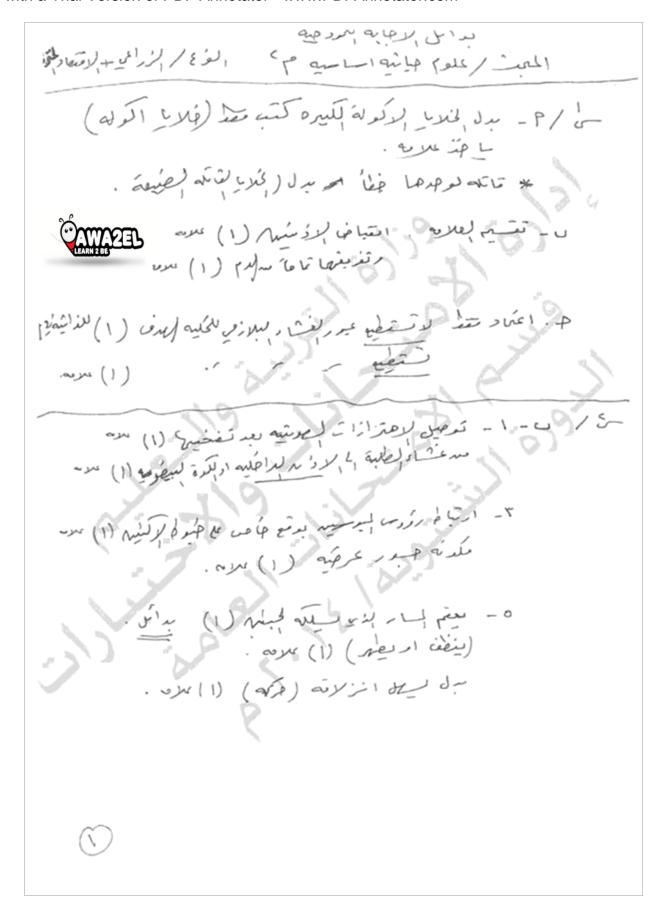
صفحة رقم (٣)
رقم المسقحة قي الكتاب
CAMAZEL -
رقه علاه (قال القالث : (١٥) علاهة)
4. (o elled o) can blanch land VV
VV and style of she of O mee 193.
VN OCCUPANT OF THE PROPERTY OF
ME auto Liber of is and it is a like a liber of the state
مان العان الله الماكي أو عن الرات الماكي
(¿ Lus y) (c)
No delu di Na ciba Na lei xxx
Freshi di mar cies y (K
1) Child Nat: chin you visi
The william is the Ki
اعادة الاستراب في مناه المنا تا ليوتف دفولها)
1) White fait - RIBING K+
(i) guest, polis de prissione
119 (it bied) (de daid cis alle of cut love .)
و يقة عدان الثعان المعود المان أو المان أو المان
Dailly of the Call of the
- eni

	صفحة رقم (﴿ ﴾)
قَمِ تَلْصَفُحَةً فَي (اكتَاب	
	تابع لي الثالث .
-181	(Closes) 6
155	(alres of rever t) (E), (E)
-	(Talies Ul - 21/4) (ED- , (ED+ , a)
10	(EA- CEAT
	ER- ER+
-	(LAR, CART
; 	2) 0 9
	7 7
	17: 1
	1/19 / 1/2
	4 1 1
-	7 10 11 11
~//~	
5	
	7
7	9/ 4
-2	
	("
h-	

صفحة رقم (٥٠)
الم المسلمة ال
(50 US 10): 2 U U 5 U
علامة الله علامة الله علامة الله على ال
الموتنات المتية بند قدم ما عيث الم
ان ازارة ركام : كون رقع ميرو هيئاً بقاوع ما المان
سن المراق
(Esters 7) (w
Ha file of the way
Deine shering - I work san Ding
في بحد بن بدر ك من مكر م م من ما المرام م تفعاً بؤدي الله
الدارة والمروار الفرائعة وتحالاً الماسي
11c Il, Jaine (il) being coise curel city 6-
و المواد مم إلى أن الخلوى الدائل بن الوريدي المشروري
(EUNE 4) : EILE, 1-1 (8
ا : عمر عمر الحارج علوق المناسبة البلاثانية
قرواط في الماء المادية المادي
0,015, 113, 7:14 sin on be of fish as



	صفحة رقم (🏑)
رقم المسقحة قي الكتاب	
	(50 HC 15). 0-13, Visit
105	Openly Ever 1
	ا علامتان المراح
109	و اللولية ع المحاهز المثالثه به المرتبة لنظيم
à	ع ما ما علامات
17.	ا اصابة المرأة المن المراقة المن المن المن المن المن المن المن المن
171	٧. علات العقر في بعرونة النب لدى العجرين
2	(Tle ME 0) (5
	Olle i i de i le de l'I
. 3	Dan me warm w : e 15
108	- تفرز بارة الكما يهة (العالم المرابع المرابع المرابع المربع) - المربع
165	ا مزاز هرمون ليوسنون
	المعدة لأيونات الصوالوم عما مزيد اعادة ا فيعامها
ر (﴿ يُعَالِمُوا نَا يُعَالِي الْعَالِمُ الْعَلِيمُ الْعَلِمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِيمُ الْعَلِمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعَلِمُ الْعِلْمُ الْعِلْمِ الْعِلْمُ الْعِلْمِ الْعِلْمُ الْعِلْمِ لِلْعِلْمِ الْعِلْمُ الْع	(نواق الله قال)



- 2/9-1-1- to the pane (4m Shis) (1) Mas. · aux(1). anspéliel (V.-) - < ٣- سيد شاء تيوستابك (نشا، زرتابك) (١١) يدر. مس بدی (فردیم بیط، نع بکیه) أو لاس اشرسه لصادر در التأكيد على معبر , بنظاميم معلى مثلاً A لوموها هلاً . ٩- دموع لعيم (الزياع هاهنه) أر منسبات (١) بره. سين اندازاء لجلد / تدمد رسطاً عمضًا للحد مد ند بسرًا (الله ں۔ عدی فعدیا بدم کراء عام کی المعفدیں ير قبط به الاكسينه لتكوية مركب آكسيهو دارس