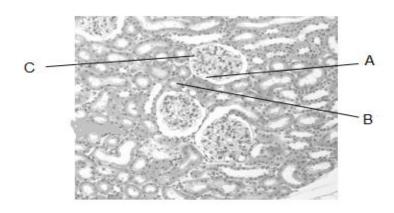
## وزارة التربية والتعليم المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة جنوب الباطنة ۲. الطالب: .....الصف: ١٢/ الاختبار العملي للصف الثاني عشر في الفصل الدراسي الأول لمادة الأحياء للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣م تختص الكُلية في الثدييات بوظائف الأفراز والتنظيم الإسموزي في جسم الكائن الحي وتتركب الكُلية من ثلاث مناطق رئيسية وعثل تشريح الكُلية خير مثال على كيفية ملائمة تركيب الأعضاء لأداء وظائف معينة. ١- أكتب خطوات تشريح الكُلية. ٢- ارسم رسمأ تخطيطياً للكُلية محدداً الأجزاء الرئيسية.

[٣]

يتبع ....

٣- توضح الصورة المجهرية الضوئية ٣-١ مقطع عرضي في جزء من أجزاء الكلية.



الصورة ٣-١

	، الصورة ٣-١.	ع العرضي في	ضحه المقطع	ة الذي يو	جزء الكلية	ب اسم	-أكت
[1]		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		
L _							

- حدد الرمز من الصورة السابقة الذي يشير إلى محفظة بومان مع ذكر وظيفتها.

الوظيفة	الرمز

[۲]

٤- قام طلاب الصف الثاني عشر باستقصاء ردود الفعل المنعكس عند الانسان باستخدام الحواس
الثلاثة (اللمس والرؤية والسمع)، وتم رصد النتائج في الجدول الاتي:

سرعة انتقال النبضة	متوسط زمن رد	المسافة التي	نوع ردة الفعل
العصبية/cm/s	الفعل /s	تقطعها النبضة	
		العصبية /cm	
	٠,١٨٩	140	الرؤية
•••••	٠,٢٠٦	790	اللمس
•••••	٠,٢٤٨	170	السمع

ريقة التي قام بها الطلاب لقياس المسافة التي قطعتها النبضة العصبية في حالة رد الفعل	- صف الط
	اللمسي؟
	•
	•••••
[7]	

[٣]	٥٠.	صبية في الجدول أعلا	ة انتقال النبضة الع	- احسب سرع
	كانت سرعته أكبر.	نوع رد الفعل الذي	تائج السابقة، حدد	- من خلال الن
[1]				••••••
له للأنواع الثلاثة (معتمدا				
		التشابكات العصبية)		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				
[٤]				