

العلامة		عناصر الإجابة			محاور الموضوع
3	1	1-/- ملاً الجدول:			التمرين الاول
		المنبه	العضو الحسي	الأحساس	
		الضوء ، الألوان	العين	رؤية الزهرة	
		الوخز	الجلد	الألم	
	مواد كيميائية	الانف	الشم		
3	1.5	2-/- مخطّط عناصر حركة إرادية – قطف الزهرة-			
	1.5	- مخطّط عناصر حركة لإرادية – سحب اليد بعد الوخز-			
2.5	5×0.25	1-/- وضع البيانات: 1- ميكروب 2- بالعة كبيرة 3- نهايات عصبية 4- وعاء دموي 5- كرية دموية حمراء.			التمرين الثاني
	5×0.25	2-/- الأعراض التي تصاحب التفاعل الالتهابي هي: انتفاخ، احمرار، ألم، ارتفاع محلي للحرارة، قيح.			
3.5	3.5	3-/- شرح آلية الاستجابة الالتهابية: عند دخول الميكروبات تقوم هي و الخلايا المجاورة لمكان الإصابة بإفراز مواد كيميائية تنشط الكريات الدموية البيضاء أحادية ومتعددة النواة التي تنسل عبر جدار الشعيرات الدموية و تتحوّل إلى بالعات كبيرة تقو ببلعمة الميكروبات و تفكيكها.			

شبكة التّقيّم

العلامة		المؤشّرات	المعيار	السؤال
2.5	0.5	- احترام التّعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال)	الوجاهة	س1
	0.5	- استعمال السند3	استعمال	
	1	- يربط بين موت منطقة في قشرة المخ و عدم قدرتها على ترجمة الرّسائل العصبية الحسيّة البصرية التي تأتي من العينين السّليمتين .	أدوات المادة	
	0.5	- استعمال أسلوب علمي مرتّب و صحيح.	الإنسجام	
3	0.5	- احترام التّعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال)	الوجاهة	س2
	0.5	- استعمال السند2	استعمال	
	1.5	- يربط بين تمزّق النخاع الشوكي و عدم مرور الرّسائل الحسيّة إلى المخ وعدم مرور الرّسائل الحركية من المخ إلى العضلة. - يربط بين تمزق النخاع الشوكي و عدم قدرة جزئه المفصول عن الدّماغ من معالجة الرّسائل الحسيّة والرد عليها.	أدوات المادة	
	0.5	- استعمال أسلوب علمي مرتّب و صحيح.	الإنسجام	
1.5	0.5	- احترام التّعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال) تقديم نصيحة واحدة.	الوجاهة	س3
	1	- نصيحة منطقيّة و مبرّرة.	استعمال أدوات المادة	
1	1	نظافة و تنظيم ورقة الإجابة	الإتقان	