	تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com				
	الرقم:		الإسم:	تصحيح الفرض المحروس رقم 2 (الدورة II) مايو 2013	
	استرداد المعارف (8 نقط)				
D C L L L L L L L L L L L L L L L L L L) C 5	التمرين 1 1) تعرف على الإقتراحات الخاطئة ثم قم بتصحيحها: أ – الحيوانات الأولية هي متعضيات مجهرية وحيدة الخلية. ب – يتم تكاثر البكتريات عن طريق التبرعم. يتم تكاثر البكتريات عن طريق الإنقسام. ت – المكورات العنقودية هي بكتريات ممرضة. ج – تتم البلعمة بواسطة الكريات البيضاء مفصصة النواة فقط. تتم البلعمة بواسطة الكريات البيضاء مفصصة النواة والبلعميات الكبيرة. 2) تمثل أشكال الوثيقة 1 بعض مراحل ظاهرة خلوية تميز استجابة مناعتية معينة.		
	تحلل الخلايا المتعفنة بالجر	ینه .		2) بمثل اسكال الوبيقة 1 بعض مراحل طاهرة خلوية بمير اسد أ – سم الظاهرة الممثلة في الوثيقة 1 البلعمة	
إنتاج الكريات اللمفاوية والبلعميات			ب - رتب مراحل هذه الظاهرة حسب تسلسلها الزمني		
إفراز مضادات الأجسام			(B) ثم (A) ثم (D) ثم (C). 5 – إعط تعليقا :		
البلعمة				- ُ للمرحلة A : إبتلاع الجرثوم - للمرحلة D : هضم الجرثوم	
				د - وضح سبب تسمية هذه الظاهرة بالمناعة غير النوعية	
لأنها موجهة ضد جميع الجراثيم و بدون تمييز (المصطلحات التالية : الفرائيم و المسلحات التالية : الفرائيم و المسلحات التالية : الفراز مضادات الأجسام - إنتاج الكريات اللمفاوية والبلعميات - البلعمة - تحلل الخلايا المتعفنة بالجراثيم.					
الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12نقطة)					
التمرين 2 مرض البخص (botulisme) تسمم غذائي ، تسببه بكترية لا هوائية تسمى عصية البخص (تلوث ناتج عن الأغنية المعلبة سيئة					
التعقيم) ، في حالة غياب العلاج ينتج عنه موت في أغلب الحالات . لمعرفة كيفية تأثير هذه البكتريات على الجسم ، حقنا فأرا سليما (B) بمصل فأر (A) مصاب بهذا المرض ، فأدى ذلك إلى موت الفأر (B) لمعرفة كيفية تأثير بكتريات البخص على الجسم . إذا علمت أن مصل الفأر (A) لا يحتوي على أي نوع من البكتريات ، استنتج طريقة تأثير بكتريات البخص على الجسم					
المصل	ي من مرض السل عصية كوخ اللمفاوية	= ممنع ضد	خلايا الأخرى	عصية كوخ بكتريا تسبب مرض السل . على عكس البكتريات ا العصية لا تتنقل في الدم بل تتسرب داخل خلايا الرئة وبعض الا وتتكاثر داخلها. للتعرف على الإستجابة المناعتية المتدخلة لمحار نقترح عليك التجارب الممثلة على الوثيقة جانبه : 1) عرف المصل . المصل هو سائل نحصل عليه بعد ترشيح الدم المخثر	
	5	3		2) هل يحتوي مصل الفأر (أ) على مضادات أجسام موجهة صكوخ؟ علل جوابك .	
4				موت الفأر (ج) يؤكد أن مصل الفأر (أ) لا يحتو أجسام	
ع) الفأر	ب) فأر (ا	هٔ فَأْرِ ا	ودة من الفار (أ المتدخلة في هذه عصية كوخ فسر	(3) استنتج مع التعليل نوع الإستجابة المناعتية الموجهة ضد عصد عدم موت الفأر (ب) يؤكد أن الكريات اللمفاوية المأخ هي التي تصدت لعصيات كوخ وقضت عليها إذن نوع المناعة الحالة ، مناعة ذات مسلك خلوي	
	نريات اللمفاوية) حقن عصيات كوخ			هل يمكن القضاء على عصية كوخ بالإستمصال (حقن مصل مضادات أجسام ضد عصية كوخ) لا يمكن القضاء على عصيات كوخ بالإستمصال لأنه المناسلة ألم المناسلة المناسل	
		4	 ل الی کر بات	مضادات أجسام ضد هذا المرض	
لعرب العريب المعاوي ، العلى مول المتعفنة بالجراثيم ثم ثُحدِث بجدارها ثقبا تمرر عبره مواد سامة تدمر الخلية المتعفنة .					