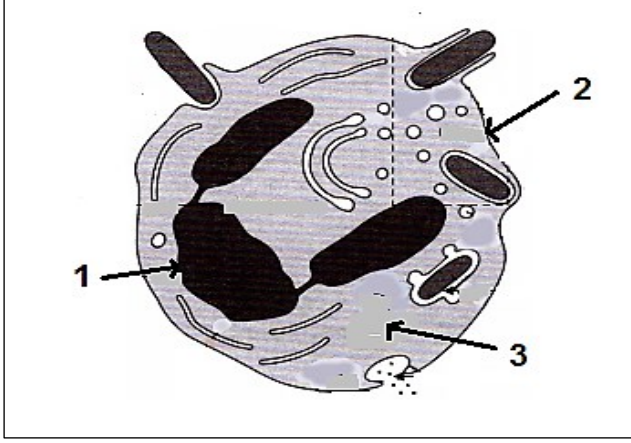


التمرين الأول : (06 ن)**الوثيقة (1)**

- تمثل الوثيقة (1) المقابلة خلية من الخلايا الدموية .

التعليمات :

1 - تعرف على الخلية المعنية و ضع البيانات المحددة من 1 إلى 3 ؟

2 - حدد دورها في العضوية مدعما إجابتك برسومات تخطيطية ؟

3 - ما نوع هذه الإستجابة ؟ ، مع التعليل ؟

التمرين الثاني : (06 ن)

- إن الكائنات الدقيقة متنوعة و بعضها لها القدرة على إصابة الإنسان بأمراض ، إليك الجدول التالي :

تصنيفها	كائنات غير ممرضة	تصنيفها	كائنات ممرضة
	1 -		1 -
	2 -		2 -
	3 -		3 -

التعليمات :

1 - إملأ الجدول أعلاه .

2 - حدد الظروف الملائمة لتكاثر هذه الكائنات الدقيقة ؟

3 - تتبع هذه الكائنات طرق مختلفة لتكاثرها ، أذكر طريقتين مع إعطاء مثال لكل منهما .

4 - عند غزو هذه الكائنات الدقيقة لجسم الإنسان تتصدى لها حواجز :

أ - فيما تتمثل هذه الحواجز ؟

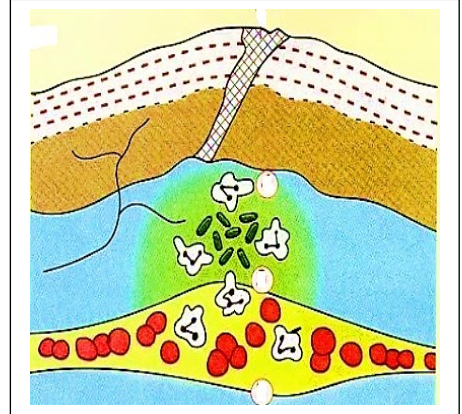
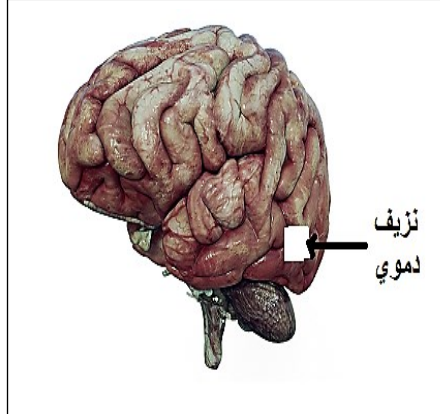
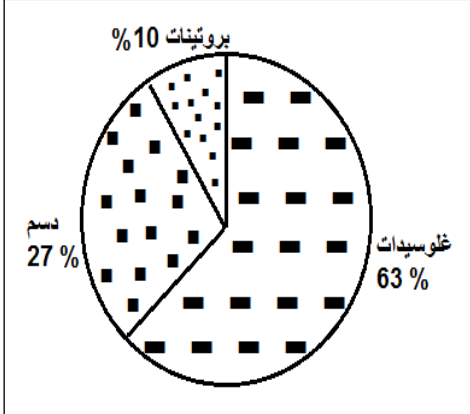
ب - صنف هذه الحواجز ، مع ذكر مثال لكل صنف ؟

الوضعية الإدماجية : (08 ن)

- تبين السندات المقدمة لك نتائج تقرير طبي ، للطفل رياض الذي يعاني من مشاكل صحية بعد تعرضه للسقوط أثناء حصة التربية البدنية في المؤسسة ، علما أنه كان يجهل بعض الإضطرابات الوظيفية في جسمه حتى كشفها التحاليل و الإختبارات الطبية .

- شمل هذا التقرير الطبي ما يلي :

✓ إلتهاب في الذراع (جرح) . ✓ عmy جزئي . ✓ زيادة في الوزن . ✓ الإمساك .



سند (3) : النظام الغذائي المعتاد للطفل المصاب

سند (2) : رسم تفسيري لصورة إشعاعية لدماع الطفل

سند (1) : رسم تفسيري لمنطقة من ذراع الطفل



سند (4) : أخبر أولياء الطفل رياض الطبيب بأنه لا يحب تناول الخضروات

التعليمات :

- إعتامادا على السياق و السندات المقدمة لك و مكتسباتك القبلية .

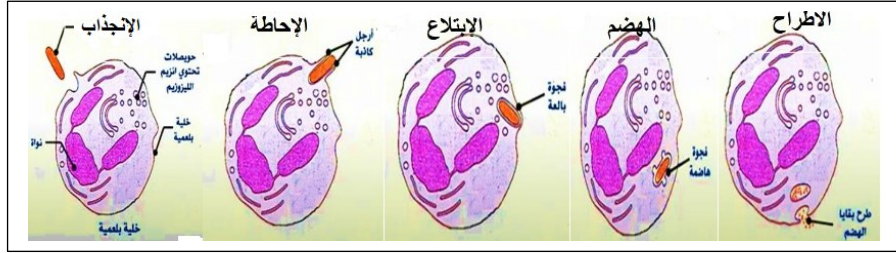
1 - فسر سبب الأعراض الملاحظة عند الطفل رياض ؟

2 - إقتراح ثلاث (3) حلول لهذه الأعراض ؟

أ - أذكر السبب لكل إقتراح تراه مناسب لحالة الطفل رياض ؟



الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثاني

الوضعية	الإجابة	العلامة																				
التمرين الأول	1 - يمثل الشكل : خلية بلعمية - البينات : 1- النواة . 2- غشاء سيتوبلازمي . 3 - سيتوبلازم . 2 - تحديد دورها : الدفاع عن العضوية بظاهرة البلعمة . 	1 ن 1.5 ن 0.5 ن 2 ن 0.5 ن 0.5 ن																				
	3 - نوع هذه الإستجابة : مناعية لا نوعية . - التعليل : تهاجم جميع الميكروبات دون إختيار أو تمييز .	06 ن																				
	التمرين الثاني	<u>1- ملئ الجدول :</u> <table><tr><th>كائنات ممرضة</th><th>تصنيفها</th><th>كائنات غير ممرضة</th><th>تصنيفها</th></tr><tr><td>1- فيروس HIV</td><td>- فيروسات</td><td>1 - بكتيريا القولون</td><td>- بكتيريا</td></tr><tr><td>2 - السالمونيلا</td><td>- بكتيريا</td><td>E - COLI</td><td></td></tr><tr><td>3 - البراميسيوم</td><td>- طفيليات</td><td>2 - خميرة الخبز</td><td>- فطريات</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3- البينيسيليوم</td><td>- فطريات</td></tr></table> 2- الظروف الملائمة لنمو هذه الكائنات الدقيقة : الغذاء ، الرطوبة ، الحرارة . 3- طرق تكاثر هذه الكائنات هي : تتكاثر عن طريق الإنتشار في الدم مثل بكتيريا السالمونيلا . و عن طريق التطفل على خلايا الجسم مثل فيروس HIV (السيدا) . 4 - أ - تتمثل هذه الحواجز في : - الحواجز الطبيعية . ب - تصنيف هذه الحواجز إلى : ✓ حواجز ميكانيكية مثل : الجلد . ✓ حواجز كيميائية مثل : الدموع . ✓ حواجز بيولوجية مثل : بكتيريا القولون E - COLI .	كائنات ممرضة	تصنيفها	كائنات غير ممرضة	تصنيفها	1- فيروس HIV	- فيروسات	1 - بكتيريا القولون	- بكتيريا	2 - السالمونيلا	- بكتيريا	E - COLI		3 - البراميسيوم	- طفيليات	2 - خميرة الخبز	- فطريات			3- البينيسيليوم	- فطريات
كائنات ممرضة		تصنيفها	كائنات غير ممرضة	تصنيفها																		
1- فيروس HIV		- فيروسات	1 - بكتيريا القولون	- بكتيريا																		
2 - السالمونيلا	- بكتيريا	E - COLI																				
3 - البراميسيوم	- طفيليات	2 - خميرة الخبز	- فطريات																			
		3- البينيسيليوم	- فطريات																			
		06 ن																				

العلامة	الإجابة	الوضعية
1 ن	- اعتمادا على السياق و السندات المقدمة و مكتسباتي القبلية . 1- شرح سبب الأعراض الملاحظة عند المريض : - يرجع حدوث التهاب في ذراع الطفل رياض من السند (1) إلى : دخول جسم غريب و حدوث تفاعل التهابي و الذي من مظاهره : الإنتفاخ ، الإحمرار ، ارتفاع درجة الحرارة ، الألم ، خروج القيح ، و مظاهر أخرى غير مرئية : مظاهر البلعمة .	الوضعية الإدماجية
1 ن	- يرجع العمى الجزئي من السند (2) إلى إصابة المنطقة القفوية للدماغ و بالتالي إصابة الساحة البصرية بشكل جزئي .	
1 ن	- زيادة الوزن من السند (3) تعود إلى تناول الغلوسيدات بنسبة كبيرة و هو ما تسبب في زيادة الوزن .	
1 ن	- أما الإمساك من السند (4) فهو راجع إلى تجنب تناول الخضروات في وجباته الغذائية .	
1 ن	2- أقترح حلولا مع ذكر سبب كل إقتراح أراه مناسب لحالة الطفل رياض :	
1 ن	✓ تنظيف الجرح باستعمال ضمادة لتجنب التهابه و تعفنه (التهاب الذراع) .	
1 ن	✓ التقليل من الغلوسيدات و ممارسة الرياضة من أجل التقليل من السمنة .	
1 ن	✓ تناول راتب غذائي متنوع و متوازن غني بالخضروات و تناول الألياف لمعالجة الإمساك .	
1 ن	<u>الإتقان</u> : تنظيف الورقة ، تسلسل الأجوبة ، خط واضح .	
08 ن		