

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

النقطة	الجواب												
	أولا استرداد المعارف :												
0.5	تعريف السحنة : مجموع الخصائص الصخرية و المستحاثية لصخرة أو طبقة رسوبية												
0.75	السحنة الصخرية تمكن من تحديد ظروف الترسيب												
0.75	المستحاثات السحنية يمكن من تحديد وسط الترسيب												
0.75	المستحاثات الطبقاتية تمكن من تحديد عمر الطبقات												
0.25	انطلاقا من هذه المعطيات يمكن استرجاع الجغرافية القديمة للمنطقة المدروسة												
	ثانيا استثمار المعارف و المعطيات :												
	التمرين رقم 1 :												
	-1												
0.75	<table><tr><td>% الكلس</td><td>% الطين</td><td>% المرو</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>28.5</td><td>56.5</td><td>العينة B</td></tr><tr><td>44.5</td><td>22</td><td>33.5</td><td>العينة A</td></tr></table>	% الكلس	% الطين	% المرو		15	28.5	56.5	العينة B	44.5	22	33.5	العينة A
% الكلس	% الطين	% المرو											
15	28.5	56.5	العينة B										
44.5	22	33.5	العينة A										
	-2												
1.5	<table><tr><td>RM %</td><td>EL %</td><td>NU %</td><td></td></tr><tr><td>2.7</td><td>13.3</td><td>84</td><td>العينة B</td></tr><tr><td>13.4</td><td>68.6</td><td>18</td><td>العينة A</td></tr></table>	RM %	EL %	NU %		2.7	13.3	84	العينة B	13.4	68.6	18	العينة A
RM %	EL %	NU %											
2.7	13.3	84	العينة B										
13.4	68.6	18	العينة A										
0.5	-3 العينة B : عامل النقل هو الماء لمسافة قصيرة وسط نهري												
0.5	العينة A : عامل النقل هو الماء لمسافة متوسطة إلى طويلة وسط بحري												
1	-4 أ- ملاحظة شكل حبات المرو بالمكبر الزوجي بعد عزلها												
1	ب- كيفية إعداد الرمل للدراسة المورفوسكوبية												
0.25	5 - أ - منحنى تردد العينة A أحادي المنوال												
0.25	منحنى تردد العينة B ثنائي المنوال												
0.25	ب- رمل العينة A مرتب ترتيب جيد												
0.25	رمل العينة B غير مرتب												
0.5	-6 أ - مدل ترتيب العينة A = 3.4												
0.5	مدل ترتيب العينة B = 4.78												
0.75	ب- العينة A ترتيب جيد مصدر الرمل بحري												
0.5	العينة B غير مرتب مصدر الرمل نهري .												

2.5	التمرين رقم 2 :	
	1-	
	الطبقة	وسط الترسيب
	3	بحري لوجود مستحاثات بحرية
	4	لاغوني لوجود الجبس
	5	بحري لوجود مستحاثات بحرية
	6	لاغوني لوجود الجبس
0.25	7	بحري لوجود مستحاثات بحرية
0.75	2- مبدأ التراكم	
1.5	ترتيب الطبقات من الأقدم إلى الأحدث :	
1	7 ---- 6 ---- 5 ---- 4 ---- 3----	
1	3- 3 تجاوزات لوجود 3 مستويات بمستحاثات بحرية	
1.5	2- 2 تراجع لوجود مرحلتين باللاغون	
	4- أ- تعريف الدورة الرسوبية	
	ب- لا ، لم تتم أية دورة رسوبية كاملة لغياب الرصيص القاعدي و الرصيص الانسدادي	