	: ;: الرق	الإسم:	تقويم كتابي في علوم الحياة والأرض			ثا. النور الإعدادية ـ تمالوكت ـ			
:,مر	,: الرو , الرو	الفسم النقطة:	<u>رقم 2 الاسدس 2 المستوى 1</u> A			- مساوت - ذ. س. لار حسملي			
				, ,		التمرين الأول: (8 نقط)			
1 - $\frac{\mathbf{c} \mathbf{L}}{\mathbf{c}}$ من بين الجمل التالية الجمل الصحيحة و الجملة الخاطئة وصنفها في الجدول اسفله بوضع الحروف المناسبة : (\mathbf{c}_0) و ينتج الرصيص عن تصخر الرمل.									
، الحمضية على الصخور الكلسية. و (e) يؤدي ارتفاع الضغط الى انخفاض المسامية.									
f) المستحاث السحني هو بقايا لكائن حي عاش لمدة ثم انقرض. حروف الجمل الخاطئة				 تنقل المياه نواتج الحت المذابة. حروف الجمل الصحيحة 					
3. 33									
1. 1. 1. 1	2- أربط كل مصطلح بالجملة التي تناسبه: (2 ن) مبدأ الحالية عبد العمر على طول امتدادها.								
ن امتدادها.	، العمر على طور حداث الحالية.	سحنه معينه نفس إل مقارنتها بالأد	تنوبية المحدودة <u>بـ</u> باق وتسلسل الأحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	- للطبقة الريا - استنتاج سي	مبدأ الحالية - مبدأ الاستمرارية -				
	. ,		ترسب المباشر لا المناسبات المتاتية		صخرة حتاتية				
صخرة كيميائية ـ ـ ـ تتكون من العناصر الحتاتية للصخور السابقة الوجود									
a) مجموعة من الرموز والألوان تسهل قراءة الخريطة:									
	b) تقتیت الصخور الی جزیئات صغیرة:								
						التمرين الثاني: (4 نقط)			
مبين في الجدول: يرة غير اللامعة	ى 200 حبة مرو ككة البراقة		<u>حمض المخفف ت</u> ر المحزة		تم أخذ عينة من الرمل وبعد غسلها				
يره عير الدمعه	الحبات المست	عه البراقة	الحبات المدمد	ر المحره الرحم	الحبات عير	نوع حبات المرو			
	0		20	5)	80	شكلها وعددها في العينة			
ي نسبة كل نوع من الحبات (ضع العلاقة الثلاثية او طريقة الحساب خلف الورقة). (1.5 ن)									
نسبة الحبات المستديرة غير اللامعة			لبراقة	لحبات المدملكة	نسبة ا	نسبة الحبات غير المحزة			
					ة النقل. (1,5 ن)	2- <u>استنتج</u> طبيعة الرمل وعامل ومد			
3- تعرف الصخرة المتماسكة التي يعطيها الرمل بعد عملية التصخر (١ن)									
		tar ant a to	٠			التمرين الثالث: (7 نقط)			
العمود الستراتيغرافي		له لمنطقتين مختلا العمود السترات				يمثل الرسم التخطيطي جانبه عمو 1 - قارن عمر الطبقة B بعمر الطبقتين			
. II		<u> </u>							
X'	x								
			(:,2)			علما أن الطبقتين B و B تحتويان علم 2 - <u>قارن</u> العمر النسبي للطبقتين B و			
A'	A				В				
B'	i								
	В	<u> </u>		(¿ 2) ?	طبقتین 'A و 'C	3 – استنتج عمر الطبقة B بعمر الد			
C'									
Y' 00000	c =								
0 0 0					ti en ti	the set was which the second			
		000	ن) ا ن)	عمود [مع النعليا	رة الرسوبيه في ال	4 ـ حدد الطبقات التي تنتمي لنفس الدو			

(يراعى حسن تنظيم الورقة: 1 نقطة)

وفقكم الله

ﯩﻤ: ﺳﯩﻢ:	<u>لمستوى 1</u> الق	تقويم كتابي في علوم اا رقم 2 الأسدس 2 ا B	ثا. النور الإعدادية - تمالوكت – ﴿ سِ: ﴿ الْمُعَسِيْنِ				
ع الحروف المناسبة: (3ن) لخشن عن تصخر الرمل. ب الى ارتفاع الضغط في الطبقات السفلى. هو بقايا لكائن حي عاش لمدة ثم انقرض دروف الجمل الخاطئة	d) ينتج الحجر الرملي (e) يؤدي تراكم الرواسد (f) المستحاث الطبقاتي	التمرين الأول: (8 نقط) 1 - حدد من بين الجمل التالية الجمل الصحيحة والجملة الخاطئة وصنا (a) a) ينقص الانحدار كلما كانت منحنيات المستوى متقاربة. b) تنقل الرياح نواتج الحت المذابة. c) تمثل التضاريس على الخريطة بالاحداثيات. حروف الجمل الصحيحة					
2- أربط كل مصطلح بالجملة التي تناسبه: (2 ن) بدأ التراكب صخرة مكونة من الكربون والهيدروجين وعناصر عضوية وتكون قابلة للاحتراق. ببدأ الاستمرارية - تعد كل طبقة اقدم من التي تعلوها وأحدث من التي توجد أسفلها. مخرة كاربونية - الطبقة الرسوبية المحدودة بسقف وسرير وبها سحنة معينة نفس العمر على طول امتدادها. عضرة كاربوناتية - صخرة مكونة من كاربونات الكالسيوم او البوتاسيوم تحول الرواسب الى صخور متماسكة:							
حبة مرو موزعة كما هو مبين في الجدول: اقة الحبات المستديرة غير اللامعة 15	ين انها تحتوي على 100 الحبات المدملكة البر 85	بالنسبة للبعض: مطة الماء والحمض المخفف تب الحبات غير المحزة	ر تحديد عمر الطبقات الصخرية بعضها التمرين الثاني: (4 نقط)				
2- <u>أحسب</u> نسبة كل نوع من الحبات (ضع العلاقة الثلاثية او طريقة الحساب خلف الورقة). (1,5 ن) نسبة الحبات غير المحزة انسبة الحبات المدملكة البراقة الحبات المستديرة غير اللامعة 3- استنتج طبيعة الرمل و عامل ومدة النقل. (1,5 ن)							
ين الثالث: (7 نقط) التخطيطي جانبه عمودين استر اتيغر افيين يبينان معطيات صخرية واستحاثية لمنطقتين مختلفتين. ر الطبقة C بعمر الطبقتين B و Y محددا المبدأ الذي اعتمدت عليه. (2ن) العمود الستراتيغرافي العمود الستراتيغرافي II							
X' A' B' B B	(±2)	حددا المبدأ الذي اعتمدت عليه	علما أن الطبقتين C و C تحتويان على مس 2 - قارن العمر النسبي للطبقتين C و C هاري العمر النسبي للطبقتين C و C هاري الطبقتين C و استنتج عمر الطبقة C بعمر الطبقتين				
C' Y' , , , , , , C Y	(±1) \$0		ر - <u></u>				
(يراعي حسن تنظيم الورقة: 1 نقطة)		انتهى					