

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

النقطة	الجواب
	أولا استرداد المعارف :
0.5	- يمكن تمييز الطبقات الأفقية و العمودية + برموز الميلان المناسبة
0.75	+ حسب علاقة حدود استسطاحها مع منحنيات المستوى:
0.75	في حالة التوازي تكون الطبقة أفقية في حالة التقاطع العمودي تكون الطبقة عمودية
	ثانيا : استثمار المعارف و المعطيات :
	تمرين رقم 1 :
1	1- طي محدب و فالق
1	2- المحدب لوجود طبقات متراكبة ، أقدم طبقة هي مركز التراكب
1	الفالق لأنه أدى إلى زحزحة الطبقات
1.5	3- الفالق أحدث من الطي لأنه مس طبقات متراكبة أي مطوية
1.5	4- بسبب تعرضها للحت
1	5- مجموعة الحقب الثاني المطوية
1	مجموعة النيوجين الأفقية
1	6- مساحة تنافر زاوي لأن طبقات النيوجين أفقية و طبقات الحقب الثاني مطوية و بينهما فجوة طبقاتية للبليوجين
	تمرين رقم 2 :
0.5	1- A = طي محدب
0.5	B = طي مقعر
0.5	C = فالق
1.5	2- الفالق أحدث من الطي لأنه مس طبقات متراكبة مطوية
	3- التاريخ الجيولوجي :
0.5	- تجاوز البحر و ترسب متواصل من الكامبري إلى الديفوني
0.5	- نشاط تكتوني بعد الديفوني أدى إلى طي المنطقة
0.5	- ارتفاع المنطقة و تراجع البحر عنها
0.5	- حت الطبقات المطوية خلال التفحامي و البرمي و تكون فجوة طبقاتية
1	- تجاوز البحر خلال الحقب الثاني و ترسب متواصل للتراس الجوارسي و الكريتاسي في وضعية تنافر زاوي
0.5	- تعرض المنطقة لنشاط تكتوني بعد الكريتاسي أعطى الفالق
0.5	- تراجع البحر عن المنطقة
1	- حت خلال البليوجين و تكون فجوة طبقاتية
1	- تجاوز البحر خلال النيوجين و ترسب لطبقات الإيوسين و الميوسين في وضعية تنافر موازي .