

## عناصر الإجابة و سلم التنقيط

النقطة	الجواب
1	أولا استرداد المعارف :
1	اللاغون هو منطقة قارية متصلة بالبحر عبر حاجز طبيعي
1	صخرتين لاغونيتين : صخرة ملح الطعام و الجبس
1	تسمى صخور اللاغون بالمبخرات
	ثانيا استثمار المعارف و المعطيات :
1	1- أ - الطبقة 6 أحدث من 5 و أقدم من 7
1	ب- مبدأ التراكم
1	2- بين 1 و 2 توجد مساحة تنافر زاوي
1	لأن الطبقة 1 قديمة و مطوية و فوقها الطبقة 2 الحديثة و الأفقية
1	3- ظاهرة التجاوز
1	لوجود رصيص قاعدي ثم حجر رملي فكلس
0.5	4- T : ثلاثية الفصوص
0.5	A : الأمونيت
1	مستحاثات طبقاتية تمكن من تحديد عمر الطبقات
0.5	5- أ : الحقب الثالث لوجود المستحاثات N
0.5	ب:- الحقب الثاني لوجود المستحاثات A
0.5	ج : الحقب الأول لوجود المستحاثات T
0.5	6- الوسط اللاغوني
0.5	لوجود الجبس
0.25	7- أ- منحنى العينة A أحادي المنوال
0.25	منحنى العينة B ثنائي المنوال
0.5	ب- العينة A مرتبة
0.5	العينة B غير مرتبة
1	8- Q <sub>2</sub> هي القد المناسب لتراكم 50 %
1	9- أ - مدل ترتيب العينة A = 3.4
1	مدل ترتيب العينة B = 4.78
1	ب- العينة A ترتيب جيد مصدر الرمل بحري
1	العينة B غير مرتب مصدر الرمل نهري .