حل الفرض- 3-

- 1-1 - مقطع جانبي للتربة.
 - 2 - A_1 افق غني بالمواد العضوية.
 - 3 - V_2 افق مغسول فقير الى الغرويات المعدنية.
 - 4 - B افق التراكم فقير الى الغرويات المعدنية.
 - 5 - C الصخرة الام .
- 2-أ- عامل مناخي : المطر- الرياح- حرارة الشمس...
ب- عامل احيائي : الغطاء النباتي يؤدي الى تثبيت التربة وتزويدها بالمواد العضوية
3- تعكر ماء الجير ← وجود متعضيات حية على مستوى الدبال .
- تفكك الورق المرشح ← المتعضيات الحية بالدبال قادرة على تفكيك المادة العضوية.
4- على مستوى Mull : تشكل مهم للدبال ← تفكك سريع للمادة العضوية ← إعادة استعمالها بسرعة.
- على مستوى Mor : تشكل ضعيف للدبال ← تفكك بطيء للمادة العضوية ← إعادة استعمالها ببطء.
- 5- فرضيات :
● اختلاف في المادة العضوية
● اختلاف في العوامل المناخية المؤثرة
- اختلاف في طبيعة التربة... إلخ.
ملاحظة : يتم قبول كل فرضية منطقية .