

المجموعة الأولى

لتدريبات مادة الجيولوجيا

حل التدريب العاشر :

من خلال القطاع المجاور أجب عن الأسئلة التالية :

- حدد الطبقة الأعلى مسامية في القطاع .

الحجر الطيني .

- حدد الطبقة التي تحتوي ماء به نسبة عالية من أملاح الكالسيوم .

طبقة الحجر الجيري (رقم 1)

- ما تأثير شكل حبيبات الطبقة 4 ؛ 5 على مسامية الصخر ؟

كلما كانت الحبيبات مستديرة زادت المسامية وبالتالي الطبقة رقم 5

أعلى مسامية من الطبقة رقم 4 .

- حدد الطبقة الأعلى نفاذية في القطاع .

الكونجلوميرات .

- ما تأثير نفاذية الطبقة 1 ؛ 2 على حركة المياه الجوفية ؟

حركة الماء الجوفي تكون أسرع في الحجر الرملي من الحجر الجيري

لأنه أعلى نفاذية .

- ماذا يحدث عند زيادة سحب الماء من الطبقة رقم 5 ؟

يحدث تضغط للرواسب وتتقارب الحبيبات من بعضها .

- حدد الصخر الأقل مسامية في القطاع .

البريشيا

- ماذا يحدث لنفاذية الطبقة 3 عند خلط جزء من الطبقة 2 معها.

تزداد نفاذية الطبقة .

