

إجابات تقويم البند الرابع

الخصائص الكيميائية للتربة

السؤال الأول:

هل العلاقة بين قيمة السعة التبادلية الكاتيونية لتربة ما وخصوبتها طردية أم عكسية؟

العلاقة طردية.

السؤال الثاني:

اقترح إجراءات معينة يستطيع المزارع من خلالها رفع قيمة الرقم الهيدروجيني أو خفضه لتربة مزرعته.

عن طريق إضافة:

- **Limestone الجير الزراعي ().**
- **مخلفات نباتية مثل نشارة الخشب.**

السؤال الثالث:

استقص التأثير السلبي للإضافة العشوائية للأسمدة بدون الاعتماد على نتائج تحليل التربة في تفاعل التربة وبالتالي درجة خصوبتها.

للتسميد العشوائي أخطار كبيرة على التربة؛ إذ يقلل من خصوبتها، ويُسبب تملحها، ويرفع رقم حموضتها، ويعيق امتصاص النبات لبعض العناصر.

السؤال الرابع:

صنف الأراضي الغورية والصحراوية في الأردن من حيث رقم التفاعل لهذه التربة إلى حامضية أو قاعدية.

رقم التفاعل لهذه الترب يزيد على رقم التعادل. ولتعديل هذه الأرقام، يلزم زيادة حموضة التربة بوسائل، منها: إضافة سلفات الألمنيوم أو الكبريت.