

## إجابات تقويم البند الثاني

### حالات التربة

#### السؤال الأول:

قارن بين نسب الأجزاء الصلبة والأجزاء السائلة والأجزاء الغازية في أنواع الترب الآتية:

أ- التربة الرملية.

ب- التربة الطينية.

ج- التربة متوسطة القوام.

| نوع التربة     | رملية   | متوسطة القوام   | طينية  |
|----------------|---|---|--|
| نسبة الهواء    | كثيرة التهوية عند الجفاف.                           | أعلى من الطينية، وأقل من الرملية.                       | قليلة التهوية.   |
| نسبة الماء     | ارتفاع محتوى الرطوبة عند بداية الابتلال.            | أقل من الطينية، وأعلى من الرملية عند إضافة الماء إليها. | محتوى الرطوبة أعلى من الهواء، وأعلى منها للتربة الرملية. |
| الأجزاء الصلبة | نسبتها أعلى من نسبة المكونات الأخرى ( تصل إلى ٤٥٪). | متوسطة بين النوعين.                                     | نسبتها أعلى من نسب المكونات الأخرى.                      |

#### السؤال الثاني:

بماذا تختلف التربة الصالحة للزراعة عن التربة غير الصالحة من حيث محتوياتها من المختلفة؟

**المعادن الثانوية أهم؛ لأن معظم العناصر الغذائية في التربة هي من هذا النوع.**

#### السؤال الثالث:

أيهما أكثر أهمية لغذاء النبات المعادن الأولية أم المعادن الثانوية، ولماذا؟

تعمل عمليات الحراثة على تفكيك التربة وزيادة المسامية التي قد تشغل بالهواء أو بالماء عند إضافته إلى التربة.