إجابات تقويم البند الثاني

العناصر الغذائية

السؤال الأول:

ما الصيغ الجزيئية التي يمتص النبات النيتروجين على صورتها؟

الصيغ الجزيئية لعنصر النيتروجين، هي:

- عناصر كبرى النيتروجين الفسفور، البوتاسيوم.
- عناصر صغرى الحديد، المنغنيز، الكبريت.

السؤال الثاني:

عدد ثلاثة من العناصر الغذائية الكبرى وثلاثة من العناصر الغذائية الصغرى.

- العناصر الغذائية الكبرى: الكربون والهيدروجين والأكسجين والنيتروجين والفسفور والكبريت والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسوم.
- العناصر الغذائية الصغرى: ويستهلك منها النبات كميات قليلة وهي: الحديد والمنغنيز والنحاس والزنك والموليبدنم والبورون والكلور والكوبالت.

السؤال الثالث:

ما أعراض نقص عنصر الحديد على النبات؟

تظهر أعراض نقص الحديد على الأوراق الحديثة باختفاء اللون الأخضر وتحوله إلى اللون الأصفر مع بقاء العروق خضراء.