Ammoniak, ureum en urinezuur zijn giftige, stikstofhoudende afvalproducten die geproduceerd worden bij de afbraak van eiwitten en nucleïnezuren. Deze afvalproducten moeten worden uitgescheiden. Ammoniak is zeer giftig en heeft een hoge oplosbaarheid in water. Ureum is minder oplosbaar en minder giftig dan ammoniak. Urinezuur is het minst giftig en heeft een lage oplosbaarheid. De uitscheiding van stikstofhoudende afvalproducten van een kikker en een kikkervisje gaat in eerste instantie in de vorm van

1. Ureum in kikkervisjes en ammoniak in kikkers.
2. Ammoniak in kikkervisjes en ureum in kikkers.
3. Ureum in zowel kikkervisjes als kikkers.
4. Urinezuur in kikkervisjes en ureum in kikkers.

Antwoord

B