

Найдите три ошибки в приведённом тексте «Генетический код». Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их. Дайте правильную формулировку.

(1) Расшифровка генетического кода — важнейшее открытие в биологии XX в. (2) Генетический код — это участок молекулы ДНК, содержащий информацию о первичной структуре определённого белка. (3) Генетический код обладает определёнными свойствами. (4) Код триплетен; это значит, что каждая аминокислота белка кодируется сочетанием трёх последовательно расположенных нуклеотидов в цепи ДНК (РНК). (5) Каждый триплет кодирует только одну аминокислоту, поэтому код универсален. (6) Большинство аминокислот зашифровано более чем одним кодоном, это избыточность (вырожденность) генетического кода. (7) В генетическом коде все 64 кодона кодируют 20 аминокислот.