أسئلة المحتوى وإجاباتها

الفيرويدات والبريونات

أتحقق صفحة (30):

ما المقصود بالفيرويد؟

جزيء RNA حلقي صغير غير محاط بغلاف بروتيني.

نشاط صفحة (32):

تركيب البريونات وطريقة عملها

التحليل والاستنتاج:

1- ما الفرق بين البروتينات الطبيعية والبريونات الممرضة؟ ما أثر البريونات الممرضة في البريونات الطبيعية؟

البروتينات الطبيعية شكلها طبيعي، أما البريونات الممرضة فشكلها غير طبيعي، ولا يمكنها أداء وظائف البروتين الطبيعي والبريونات تحول البروتينات الطبيعية إلى بروتينات غير طبيعية.

2- مستعيناً بالشكل الوارد في كتاب الأنشطة والتجارب العملية، كم عدد البريونات الممرضة في حال استمرت السلسلة في الخطوة الثالثة حتى عشر مراحل؟

(512) بريوناً.

أتحقق صفحة (32):

ما آلية عمل البريونات؟

عند دخول البريونات في الخلية، فإنها تحول البروتين الطبيعي إلى بريون، وما إن تتجمع داخل الخلية حتى تكون سلسلة تعمل على تحويل عدد آخر من البروتينات إلى بريونات.