

 <p>Years of excellence and elevation</p>	<p>ورقة عمل رقم ()</p> <p>المبحث : الأحياء</p> <p>الصف: العاشر الأكاديمي</p>	 <p>مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان / الجبيهة</p>
<p>الشعبة : ()</p>	<p>الوحدة : تصنیف الكائنات الحية</p> <p>الدرس : الفيرويدات والبريونات</p>	<p>اسم الطالب :</p> <p>اليوم/التاريخ : 2025 / 10 /</p>
<p><u>الناتجات التعليمية المتوقعة:</u></p> <p>يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المقارنة بين البريونات والفيرويدات واعطاء أمثلة على كل منها. 		

النشاط (1): قارن بين الفيرويد والبريون بناءً على الجدول الآتي:

البريون	الفيرويد	من حيث
بروتين ملتف بطريقة مغلوطة	غير محيط بغلاف بروتيني RNA	التركيب
العصبية	النباتية	الخلايا التي يصيبها
ممكن	غير ممكن	إمكانية إصابة الإنسان به

النشاط (2): إشرح تأثير إصابة بـ البريونات على الإنسان.

..... تهاجم الجهاز العصبي وتتلف خلايا الدماغ

النشاط (3):

أ) وضح كيف تتشكل البريونات.

..... البريونات هي بروتينات التفت بصورة مقلبوطة فتحولت إلى بروتينات معدية عند دخولها للخلية تحول أي بروتين طبيعي إلى بريون، وعندما تجتمع داخل الخلية تكون سلسلة تعدد البروتينات الأخرى أيضًا مما يؤثر سلبًا على العمليات الحيوية للخلية فتظهر أعراض المرض.

ب) كيف يتم إنتقالها من حيوان إلى آخر؟

..... عن طريق الأعلاف التي تخلط بالحوم حيوانات مصابة ثم تقدم للحيوانات آكلة الأعشاب.....

ج) كيف تتم إصابة الإنسان بالبريونات مع طرح مثال على أحد الأمراض التي تسببها البريونات.

قد تنتقل البريونات للبشر عند تناول البشر لحوم الحيوانات المصابة بالبريونات.