

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة الحياة

الوضعية 1: (6ن)

لاحظت الفرقة الطبية أثناء زيارتها لإحدى المتوسطات اختلالات و اضطرابات في الوظيفة التنفسية عند أحد التلاميذ الذي يشعر بضيق في التنفس و التعب عند القيام بمجهود عضلي مكثف و كبير بسبب مرض الربو .
من أجل تفسير هذه الأعراض و الإضطرابات التنفسية نقترح عليك الوثيقة المقابلة التي تمثل مقر المبادلات الغازية التنفسية في الرئة عند شخص سليم

التعليمات

1-أعد رسم الشكل ثم ضع البيانات المناسبة مكان الفراغات

2-استنتج مقر المبادلات الغازية التنفسية و ماهي مميزاته

و خصائصه

3-أعط المعنى الحقيقي للتنفس

4-اشرح سبب هذه الإضطرابات عند هذا التلميذ

الوضعية 2: (6ن)

رجعت إلى المنزل فسألتك أمك عن درس علوم الطبيعة و الحياة فأجبته عن التكاثر الجنسي عند الإنسان ,ثم أخذت كراسك لتبين لها مدى استيعابك للدروس

التعليمات

1- لخص في هذا الجدول أهم مكونات الجهاز التناسلي عند الإنسان

الأنثى	الذكر	الجهاز التناسلي
.....		المناسل
.....		دور المناسل
.....		المجاري التناسلية

2- عرف الإلقاح

3- اذكر أهمية الإلقاح في التكاثر الجنسي عند الإنسان

الوضعية الإدماجية (8 ن)

تقضي نورة أياما صعبة في المستشفى وهي تعاني من اختلالات وظيفية و أمراض عديدة نتيجة الإفراط في تناول السكريات والبروتينات و الأملاح المعدنية ,و قد أظهرت نتائج الفحص الطبي تلف كبير على مستوى الكلية و وجود غير عادي للسكر الغلوكوز والبروتينات بالبول . و من أجل تحسيس و توعية الأطفال حول خطورة حالة نورة , طلب منك أن تشرح بدقة هذه الأعراض و الأمراض باستغلال الوثائق و السندات التالية

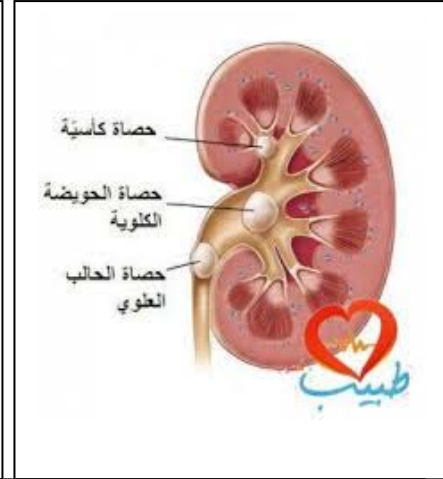
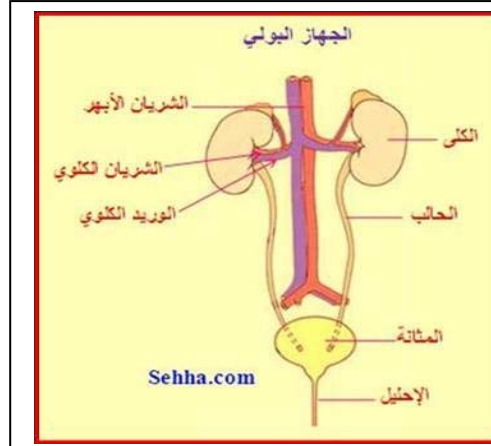
القيمة المقاسة في دم نورة	القيمة المرجعية لشخص عادي	
2.37 g/L	0.70-1.10 g/L	التحلون أو نسبة السكر في دم نورة
0.70 g/L	0.3 g/L	الفضلات الأزوتية السامة البولية

السند 2 : نتائج التحليل الطبي لدم نورة

الأغذية التي تتناولها نورة بكثرة :

- الحلويات و المشروبات الغازية الغنية بالسكريات
- الشيبس الغني بالأملاح المعدنية
- البروتينات الحيوانية كاللحوم التي تخلف مادة سامة البولية و تراكمتها يسبب تلف الكلية و بالتالي قصور كلوي

السند 1 :الأغذية المفضلة لنورة



السند3 مكونات الجهاز البولي وتشكل الحصى في كلية

التعليمات :

- 1 - برهن لنورة أنها مصابة بالداء السكري و القصور الكلوي
- 2- اشرح بدقة أسباب الأعراض المرضية و الاختلالات الوظيفية التي تعاني منها نورة
- 3-قدم نصائح لتحسيس و توعية الأطفال لتفادي هذه الأمراض