التاريخ : 27 / 02 /2017م

المستوى : أولى متوسط **المدة الزمنية : ساعة و نصف**

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 فأجبتها عن التكاثر الجنسي عند الإنسان ,ثم أخذت كراسك لتبين لها مدى استعابك للدروس

التعليمات

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

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

2- عرف الإلقاح

3- اذكر أهمية الإلقاح في التكاثر الجنسي عند الإنسان

اقلب الصفحة

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (8ن)

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

الأغذية التي تتناولها نورة بكثرة :

-الحلويات و المشروبات الغازية الغنية بالسكريات

-الشيبس الغني بالأملاح المعدنية

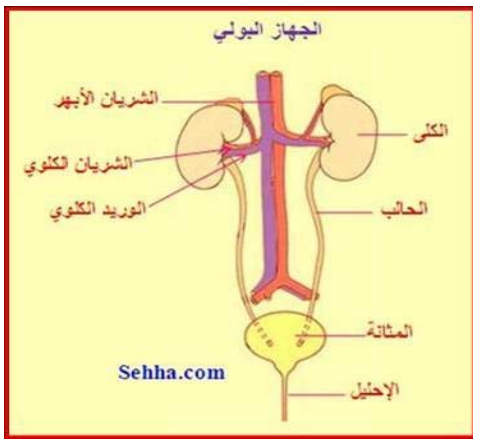
- البروتينات الحيوانية كاللحوم التي تخلف مادة سامة البولة و تراكمها يسبب تلف الكلية و بالتالي قصور كلوي

السند 1 :الأغذية المفضلة لنورة

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

السند 2 : نتائج التحليل الطبي لدم نورة





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 الإختلالات الوظيفية التي تعاني منها نورة

3-قدم نصائح لتحسيس و توعية الأطفال لتفادي هذه الأمراض

www.dzexams.com