

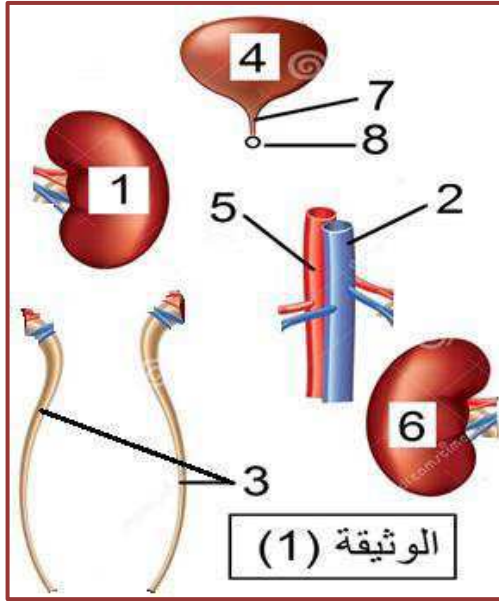
التاريخ: 2019/03/04
المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: الأول متوسط

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (6 ن)

تشكل مجموع الأعضاء الموضحة في الوثيقة (1) جهازا له دور كبير في جسم الإنسان.



(1) ما اسم هذا الجهاز؟

(2) حدد دور العضوين (1) و (6).

(3) أعد ترتيب هذه الأعضاء موضحا ذلك برسم تخطيطي مع كتابة البيانات من (1) إلى (8).

التمرين الثاني: (6 ن)

(1) حدد المصطلح العلمي المناسب لكل تعريف من التعاريف العلمية التالية:

أ- وظيفة حيوية تضمن بقاء نوع الإنسان ويؤمن ذلك جهاز تكاثري.

ب- مجموعة من التغيرات الجسدية ينضج فيها جسم الطفل ليصبح بالغا.

ج- اتحاد النطفة مع البويضة لإنتاج بويضة ملقحة.

د- تشابه موجود بين الحيوانات من نفس المجموعة بإمكانها أن تتزاوج فيما بينها وتعطي أفرادا خصبة جنسيا.

(2) أكمل الجدول التالي على ضوء ما درستته:

الأنثى	الذكر	
		المناسل
		المجري التناسلية
		الخلايا الجنسية

الوضعية الإدماجية: (8 ن)

أثناء الدورات التي تقوم بها الفرق الطبية داخل المؤسسات التربوية، اتضح أن التلميذ أحمد يعاني من آلام ظهرية على جانبي العمود الفقري وقلة البول المطروح كما ظهرت عليه الأعراض التالية: اصفرار في الوجه، إرهاق، نقص في الوزن. لهذا طلب الطبيب من أولياء التلميذ أحمد إجراء مجموعة من الفحوصات الطبية. أعطت نتائج التحاليل ما يلي:

السندات:

المواد العضوية				المواد المعدنية			
البولة	الدم	البروتينات	الغلوكوز	الأملاح المعدنية	الماء		
0.5	0.3	70	1	3.5	910	الدم (g/L)	شخص سليم
30	00	00	00	6	950	البول (g/L)	
15	0.3	70	1	3.5	910	الدم (g/L)	أحمد
11	00	00	00	6	950	البول (g/L)	

الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

اعتمادا على السياق والسندات ومكتسباتك القبلية:

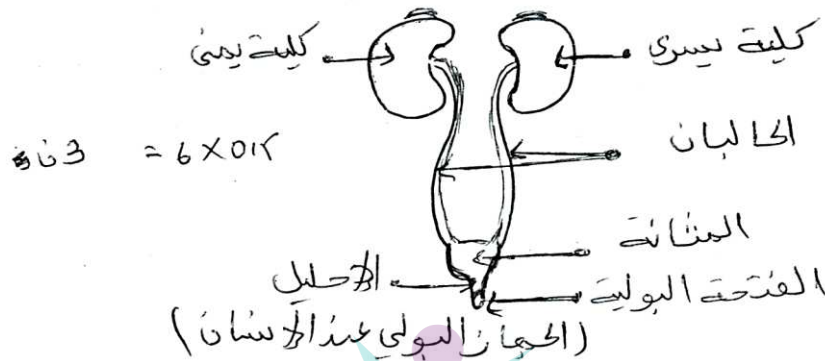
التعليمات:

1. حدّد نوع المرض الذي يعاني منه التلميذ أحمد مع تفسير السبب.
2. فيم تتمثل أعراض هذا المرض؟
3. قدّم نصيحتين للمحافظة على صحّة الإطار.

بالتوفيق...

* التمرين الأول : 06 نقاط

- 1 - راسم هذا الجهاز : - الجهاز البولي أو جهاز الإخراج عند الإنسان - - - - -
- 2 - دور الكلى (1) و (2) : - تصفية الدم من الفضلات السامة - - - - -
- 3 - ترتيب هذه الأعضاء برسم تخطيطي



* التمرين الثاني : 06 نقاط

- 1 - أ - وظيفة التكاثر - 02
- ب - البلوغ
- ج - الإلقاح
- د - النوع

مدرسة "الرحاء والتفوق" الخاصة

الذكر	الأنثى	
المبايض	البويضات	0.12 + 0.12
الخصيتين	البيضيات	0.12 x 10 = 1.2
الخصيتين	البيضيات	0.12 - 0.12

شبكة تقويم الوصيفية
الاجتماعية

التقويم	المعيار	المؤشرات	العلامة الحزنية	العلامة الكلية
س1	الوجهة	- بحث نوع المرض الذي يعاني منه التلميذ أحمد مع تفسير السبب	01	01
	استعمال موارد المادة	بالاعتماد على السياق والسندات والمكتسبات القبلية	01	01
	الانضمام	- المرض الذي يعاني منه أحمد هو القصور الكلوي وهو مرض حسيبه تناول الأغذية التي تنعيب الكلى مثل البروتينات والفراغ فمعاً لأنها تختلف فمفلات ساممة تحت بالكلى	1	1
س2	الوجهة	- يذكر أعراف هذا المرض	01	01
	استعمال موارد المادة	بالاعتماد على السياق والسندات والمكتسبات القبلية	01	01
	الانضمام	- أعراف هذا المرض : - ألحم لحمية على جاني الهود الفقى - قلة البول للمخرج - احمرار في الوجه - ارهاق - تقهقر الوزن	01 01 01 01	01
	الوجهة	- تقديم نصيحة للحافظة على صحة المخرج		
س3	استعمال موارد المادة	بالاعتماد على المكتسبات القبلية		
	الانضمام	- شرب الماء بكمية كافية - ممارسة الرياضة	1 1	2
		نظافة الورقة ومقرونية الخط		1