

1- يستطيع الجهاز الاخراجي الحفاظ على الاتزان الداخلي للجسم عن طريق أي مما يلي

- (A) تنظيم كمية السوائل والاملاح
(B) الحفاظ على الرقم الهيدروجيني
(C) اخراج السموم والمخلفات
(D) جميع ما سبق

2- يتخلص الجسم من الماء والاملاح عن طريق

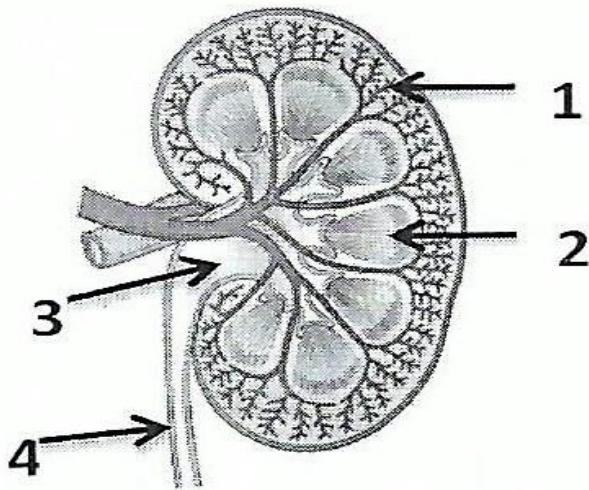
- (A) الجلد والرئتين (B) الكليتين والجلد
(C) الرئتين والكليتين (D) الجلد والرئتين والكليتين

السؤال الثالث : الشكل يمثل قطاع طولى فى الكلية . تمعن الشكل ثم أجب

الحالب - قشرة الكلية -
نخاع الكلية - حوض الكلية

اكتب البيانات المشار اليها من 1-4 (استعن بالمصطلحات)

1
2
3
4



استخدم الجدول التالي للإجابة عن الأسئلة 31 و 32 و 33.

إعادة امتصاص بعض المواد في الكليتين			
المادة الكيميائية	الكمية التي يجري ترشيحها بواسطة الكليتين (g/يوم)	الكمية التي يجري إخراجها بواسطة الكليتين (g/يوم)	نسبة المواد الكيميائية المُصقَّاة المُعاد امتصاصها (لكل يوم)
الجلوكوز	180	0	100
اليوريا	46.8	23.4	50
البروتين	1.8	1.8	0

31. بناءً على البيانات الواردة في الجدول أعلاه، ما كمية

اليوريا التي تتم إعادة امتصاصها بواسطة الكليتين؟

A. 0.50 g/يوم

B. 23.4 g/يوم

C. 46.8 g/يوم

D. 50.0 g/يوم

32. بناءً على البيانات الواردة في الجدول أعلاه، ما الذي

يحدث للجلوكوز في الكليتين؟

A. يُعاد امتصاصه إلى الدم.

B. يُنقى بصورة دائمة من الدم.

C. يُعالج في الكلية مثل الكرياتينين.

D. يُعالج في الكلية مثل اليوريا.

33. استدلّ على سبب عدم إزالة البروتينات بواسطة

النظرونات.

A. قنوات التجميع صغيرة جدًا.

B. لا يمكن تصفية البروتينات.

C. لا تدخل البروتينات إلى النظرونات أبدًا.

D. يُعاد امتصاص البروتينات بواسطة النظرونات.

أي مما يلي يمثل علاقة صحيحة بين PH وبين كمية ايونات H^+

(A) كلما زادت وفرة ايونات H^+ قلت قيمة PH

(B) كلما زادت وفرة ايونات H^+ زادت قيمة PH

(C) كلما نقصت وفرة ايونات H^+ زادت قيمة PH

(D) لا علاقة بينهما

السببان الأكثر شيوعا في قصور وظائف الكلى والفشل الكلوي هما

(A) الوراثة ونوع الغذاء

(B) العقاقير غير القانونية والحصوات

(C) مرض السكري وارتفاع ضغط الدم

(D) كل من B و C صحيح

عبارة عن اختلال وراثي يتميز بنمو عدد من الاكياس المملوءة بسوائل في الكليتين ؟

(A) الحصوات الكلوية (B) التكيس الكلوي (C) سرطان الكلية (D) التهاب كلوي

1- من العلاجات التي يقدمها الطب للقصور في وظائف الكلى أو الفشل الكلوي

(A) المضادات الحيوية ونظام غذائي محدد

(B) التفقيت

(C) الديليزة وزراعة الكلى

(D) جميع ما سبق

2- من الصعوبات التي تواجه عمليات زراعة الكلى

(A) احتمالية رفض جسم المريض الكلية المتبرع بها

(B) الكلى المتبرع بها محدودة الكمية

(C) بعض المرضى مصابين بارتفاع ضغط الدم

(D) جميع ما سبق صحيح

3- يشترك كل من دواء السيكلوسبورين والسترويدات في أن كليهما ؟

(A) يعطى لمن خضع لعملية زرع الكلية

(B) يمنع الإصابة بالعدوى البكتيرية

(C) يساعد في منع الجسم من رفض العضو الجديد

(D) كل من A و C صحيح