

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل مراجعة درس الجهاز الإخراجي

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 09-02-2024 06:38:53 | اسم المدرس: محمود ناهض

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثاني

[ورقة عمل تقييم ختامي درس الحواس البصر](#)

1

[ورقة عمل درس الغدد الصماء وهرموناتها](#)

2

[ملخص القسم الثالث جهاز الغدد الصماء](#)

3

[كتاب الطالب انسابير](#)

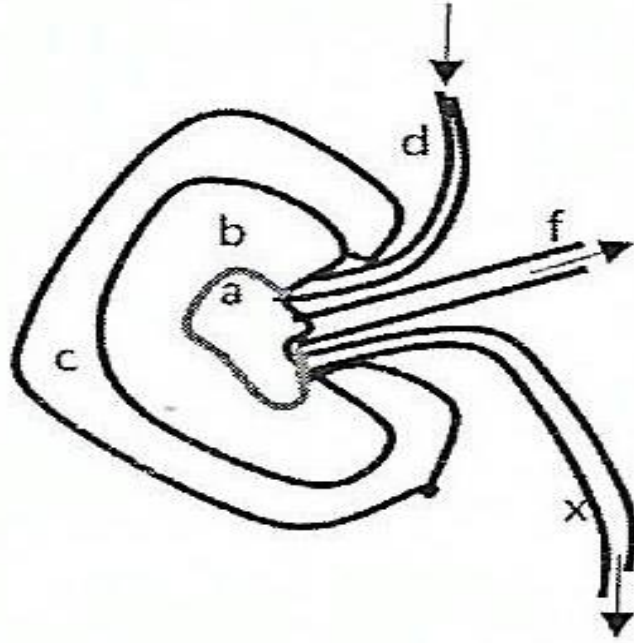
4

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

5

- 1- العضو الاخراجي الاكبر في الجسم هو ؟
 (ا) الكلتيان (ب) الرنتين (ج) الجلد (د) الكبد
- 2- تعتبر الوحدات الوظيفية للكلية ؟
 (ا) الأمونيا (ب) النفرونات (ج) الكبد (د) اليوريا
- 3- يعطى للمريض الخاضع لعملية الزرع ويساعد على منع الجسم من رفض العضو ؟
 (ا) الستيرويدات (ب) المورفين (ج) الاوجمانتين (د) البنسلين
- 4- أين تقع النفرونات ؟
 (ا) الكلتيين (ب) التواء هنلي (ج) الرنتين (د) الكبة
- 5- أي نوع من الفضلات يمكن العثور عليه في البول ؟
 (ا) الكوريا (ب) اليوريا (ج) المايلين (د) اليود
- 6- أين يوجد التواء هنلي ؟
 (ا) الانبوب الكلوي (ب) الكبة (ج) محفظة بومان (د) الاحليل
- 7- أي من العمليات يعيد الجلوكوز الى الدم ؟
 (ا) الاخراج (ب) التصفية (ج) الزفير (د) اعادة الامتصاص
- 8- عملية يقوم من خلالها جهاز الكلى الصناعي بتقية دم المريض من الفضلات والسموم يسمى ؟
 (ا) السونار (ب) X-ray (ج) الرنين المغناطيسي (د) الديلزة
- 9- عبارة عن ترسبات صلبة تتكون في الكلتيين وقد نخرج من الجسم في البول ؟
 (ا) الحصوات الكلوية (ب) التكريس الكلوي (ج) سرطان الكلية (د) التهاب كلوي
- 10- عبارة عن اختلال وراثي يتميز بنمو عدد من الاكياس المملوءة بسوائل في الكلتيين ؟
 (ا) الحصوات الكلوية (ب) التكريس الكلوي (ج) سرطان الكلية (د) التهاب كلوي
- 11- تتكون الحصوات الكلوية في صورة معادن تتحول الى كتل صلبة مثل ؟
 (ا) الكالسيوم (ب) الصوديوم (ج) البوتاسيوم (د) اليود

استعن بالشكل الذي يوضح التركيب الداخلي بالكلية للاجابة عن الاسئلة 16 الى 21



12- يخرج البول من الكلية عن طريق التركيب

F (ا) X (ب) d (ج) f + x (د)

13- يدخل الدم الى الكليتين عن طريق التركيب

F (ا) a (ب) d (ج) x (د)

14- تتواجد النفرونات في المنطقتين

a + c (ا) a + b (ب) d + a (ج) b + c (د)

15- يتجمع البول الذي يتكون في الكلية في المنطقة

a (ا) c (ب) b (ج) d (د) لاشيء مما سبق

16- المناطق الداخلية بالكلية هي القشرة ثم النخاع ثم حوض الكلية وتشير الرموز بالشكل حسب أي من الترتيبات التالية

a ثم b ثم c (ا) c ثم b ثم a (ب) c ثم a ثم b (ج) b ثم a ثم f (د)

17- الرموز d ثم f ثم x بنفس الترتيب هي

(ا) الشريان الكلوي ثم الوريد الكلوي ثم الحالب (ب) الوريد الكلوي ثم الشريان الكلوي ثم الحالب

(ج) الشريان الكلوي ثم الحالب ثم الوريد الكلوي (د) الحالب ثم الوريد الكلوي ثم الشريان الكلوي

اعداد : استاذ محمود ناهض

- 18- أي مما يلي يمثل احد وظائف الجهاز الاخراجي بالجسم
- (ا) التخلص من الفضلات والسموم (ب) التكاثر (ج) مكافحة الامراض (د) جميع ما سبق
- 19- يستطيع الجهاز الاخراجي الحفاظ على الاتزان الداخلي للجسم عن طريق أي مما يلي
- (ا) تنظيم كمية السوائل والاملاح (ب) الحفاظ على الرقم الهيدروجيني (ج) اخراج السموم والمخلفات (د) جميع ما سبق
- 20- يتخلص الجسم من الماء والاملاح عن طريق
- (ا) الجلد والرئتين (ب) الكليتين والجلد (ج) الرئتين والكليتين (د) الجلد والرئتين والكليتين
- 21- الفضلات التي تخرج عن طريق الرئتين هي
- (ا) ثاني اكسيد الكربون (ب) الاكسجين (ج) الاملاح (د) أ + ب
- 22- تتلخص الية عمل الكليتين في استخلاص البول في خطوتين هما بالترتيب
- (ا) التصفية ثم اعادة الامتصاص البول وتكونه (ب) تكون البول واعادة امتصاصه ثم التصفية (ج) دخول البول ثم التصفية باستخدام النفرونات (د) التصفية ثم خروج البول
- 23- تتم عملية التصفية في
- (ا) النواء هنلي (ب) الابيبيات الملتوية (ج) الانبواب الجامع (د) محفظة بومان
- 24- اليوريا هي
- (ا) الفضلات النيتروجينية بالبول (ب) مادة مفيدة للجسم (ج) اسم آخر للبول (د) لا شيء مما سبق
- 25- عملية التصفية باستخدام النفرونات تحتاج الى أن يكون الدم في منطقة الكبة تحت ضغط
- (ا) طبيعي (ب) منخفض (ج) مرتفع (د) لا علاقة بين تصفية البول وضغط الدم
- 26- أي مما يلي يبقى بالدم ولا تتم تصفيته باستخدام النفرونات
- (ا) خلايا الدم والبروتينات لانها لا تصل الى منطقة الكبة (ب) اليوريا لانها تخرج مع الفضلات الصلبة من الامعاء الغليظة (ج) خلايا الدم والبروتينات لانها جزيئات كبيرة (د) كل من ب و ج صحيح

27- السببان الأكثر شيوعا في قصور وظائف الكلى والفشل الكلوي هما

(ا) الوراثة ونوع الغذاء

(ب) العقاقير غير القانونية والحصوات

(ج) مرض السكري وارتفاع ضغط الدم

(د) كل من ب و ج صحيح

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

(ا) المضادات الحيوية ونظام غذائي محدد

(ب) التفيتت او الجراحة

(ج) الديلزة وزراعة الكلى

(د) جميع ما سبق

29- السوائل اللزجة الزائدة والمواد السامة التي تصل الانابيب الجامعة تسمى

(ا) البول (ب) البلازما (ج) الليمف (د) مولدات الضد

30- أي مما يلي صحيح بالنسبة لعمليتي التصفية واعدادة الامتصاص

(ا) التصفية لا تحتاج طاقة بينما اعادة الامتصاص تحتاج طاقة كبير

(ب) كلاهما لا يحتاج أي كمية من الطاقة

(ج) التصفية تحتاج طاقة كبيرة بينما اعادة الامتصاص لا تحتاج طاقة

(د) كلاهما يحتاج الى كمية كبيرة من الطاقة

31- على الرغم من صغر حجم الكليتين الا انهما تستهلكان حوالي من 20% الى 25% من طاقة الجسم بسبب

(ا) الكليتان دائما درجة حرارتهما مرتفعة

(ب) تستخدم هذه الطاقة في دفع وتحريك البول للخارج

(ج) الكليتان تمثلان نوعا من العضلات النشطة

(د) تستخدم هذه الطاقة في التصفية واعدادة الامتصاص

اعداد : استاذ محمود ناهض

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

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

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

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

(د) لا علاقة بينهما

33- من الصعوبات التي تواجه عمليات زراعة الكلى

(ا) احتمالية رفض جسم المريض الكلية المتبرع بها

(ب) الكلى المتبرع بها محدودة الكمية

(ج) بعض المرضى مصابين بارتفاع ضغط الدم

(د) جميع ما سبق صحيح

34- يشترك كل من دواء السيكلوسبورين والستيرويدات في أن كليهما ؟

(ا) يعطى لمن خضع لعملية زرع الكلية

(ب) يمنع الإصابة بالعدوى البكتيرية

(ج) يساعد في منع الجسم من رفض العضو الجديد

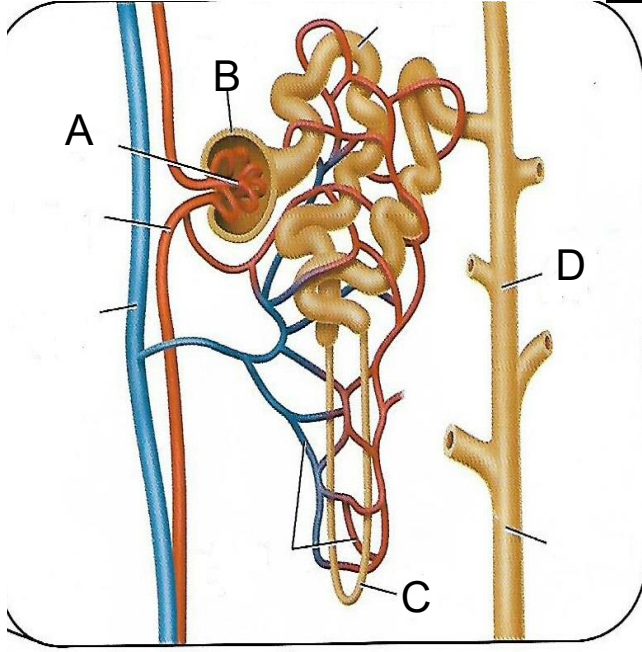
(د) كل من أ و ج صحيح

35- براك في الحالات التالية يمكن اعطاء دواء السيكلوسبورين للمريض ؟

(ا) ولادة قيصرية (ب) زراعة قلب (ج) ازالة الحصوات من الكلية (د) استئصال اللوزتين

اعداد : استاذ محمود ناهض

السؤال الثاني : انظر الى الشكل المقابل للاجابة عن الأسئلة الآتية



1- يعتبر الشكل المقابل الوحدة الوظيفية للكلية ويسمى

.....

2- ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالرمز A ؟

.....

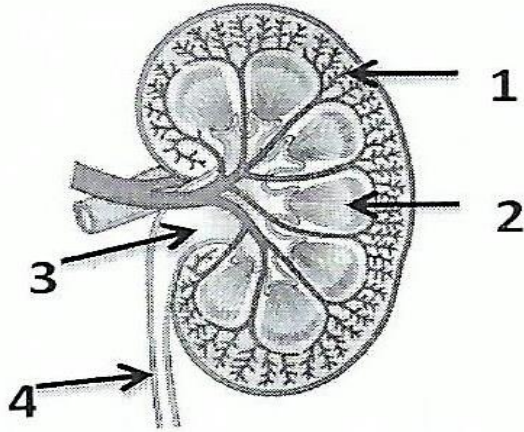
3- أين يوجد الجزء المشار إليه بالرمز C ؟

.....

4- ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالرمز B ؟

.....

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



1- اكتب البيانات المشار إليها من 1-4

.....1
.....2
.....3
.....4

2- أذكر مادتين يتم ترشيحهما من الدم إلى محفظة بومان ؟

..... و

3- لماذا لا يتم ترشيح خلايا الدم الحمراء والبروتينات في محفظة بومان ؟

.....

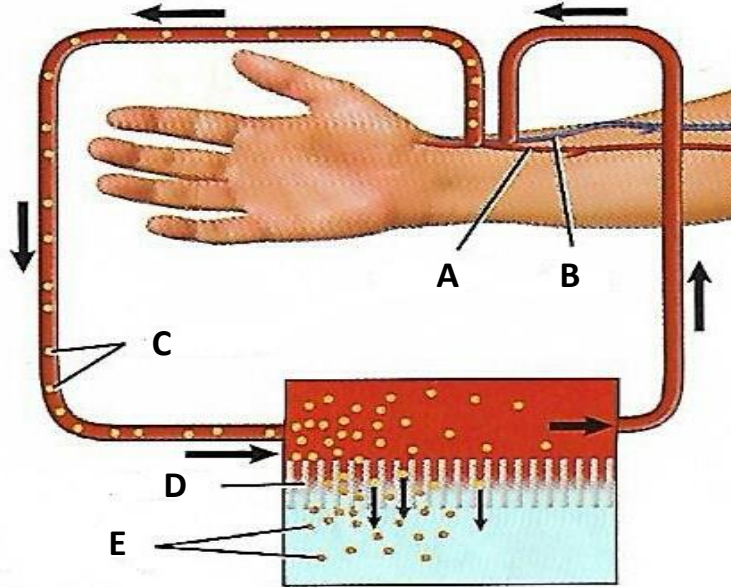
اعداد : استاذ محمود ناهض

السؤال الرابع : استعن بالبيانات في الجدول أدناه للإجابة عن الأسئلة الآتية :

إعادة امتصاص بعض المواد في الكلية			
المادة الكيميائية	الكمية الراشحة عن طريق الكلية (g/ يوم)	الكمية التي أخرجت عن طريق الكلية (g/ يوم)	نسبة المادة الكيميائية الراشحة التي أعيد امتصاصها (g/ يوم)
البروتين	1.8	1.8	0
الجلوكوز	180	0	100
اليوريا	46.8	23.4	50

- 1- ما كمية اليوريا التي تتم إعادة امتصاصها بواسطة الكليتين ؟
- 2- بناء على البيانات الواردة في الجدول ما الذي يحدث للجلوكوز في الكليتين ؟

السؤال الخامس : استعن بالشكل أدناه للإجابة عن الأسئلة الآتية :



- 1- الشكل الذي امامك يمثل آلة :
- 2- لماذا يتم استخدام أو فيما تستخدم هذه الآلة :
- 3- الى ماذا يشير الرمز c :

اعداد : استاذ محمود ناهض

السؤال الخامس : رتب خطوات تكوين البول الآتية :

	ينتقل السائل الراشح الى التواء هنلي
	يعاد امتصاص الماء والمواد المفيدة الى الشعيرات الدموية المحيطة بالانابيب الكلوية
	يندفع السائل الراشح الذي تجمع في محفظة بومان خلال الأنابيب الملتوية
1	يندفع الماء والمواد الذائبة خلال جدار الشعيرات الدموية الى محفظة بومان
	تمر السوائل الزائدة والسموم الى الانبوب الجامع ثم الى خارج الكلية عبر الحالب

اعداد : استاذ محمود ناهض