

- نقرز الغدة النخامية هرمون ADH  
من الآن يمكن أن يكون تأثير الهرمون  
على الكلى.....

١- زيادة قطر الشريان الكلوي

٢- إعادة ترشيح البول

٣- زيادة تفاعلية أنيوب التفرون للماء

٤- نقص تفاعلية أنيوب التفرون للماء -

اي العبارات الالائية نذل على العلاقة بين هرمون  
ال ADHD ونركيز البول وحجمة.....

١- كلما قل نركيز الهرمون يقل حجم البول  
ويزداد تركيزه

٢- كلما ارتفع نركيز الهرمون يزداد حجم  
البول ويقل تركيزه

٣- كلما ارتفع نركيز الهرمون يقل حجم  
البول ويقل تركيزه

٤- كلما ارتفع نركيز الهرمون يقل حجمه  
ويزداد تركيزه

- تناول شخص كميات قليلة من اطء مع بذل مجهود عضلى كبير ونسب هذا فى اصابته بالجفاف ماذا حدث حالة الجفاف .....

١- بسبب تخزين الجسم كميات كبيرة من اطء

٢ - بسبب كمية اطء التى تخزنها الجسم اكبر من كمية اطء التى دخلت الجسم

٣ - بسبب كمية اطء التى فقدتها الجسم اكبر من كمية اطء التى دخلت الجسم

- ٤ - بسبب فقد كميات كبيرة من العرق

- متوسط نسبة اطفقود من اطباء خلال  
الجلد والكليتين في شخص عادي  
نعاذل .....% من نسبة اطباء الكلى  
اطفقود يوميا

٨٠-١

٢٥-٢

٢٠-٣

٤٠-٤ -

- نركيز مرتفع من البروتين في البول  
هو .....

١- وضعة طبيعي

٢- تناول مفرط لغذاء غنى بالبروتين

٣- دلالة على خلل في عمل الكبد

- ٤- دلالة على ضرر في أنسجة  
الكلية

- اعلیٰ نرکیز للافلاح فی التفرون  
یکون فی .....

۱- محفظة يومان

۲- القناة القرية

۳- ثنية هند

۴- القناة العامة

- الوعاء الدموي الذي يحنوي على  
اعلى نسبة من اليوريا هو .....

١- وريد يابى كبدى

٢- وريد كبدى

٣- شعيرات دموية الخارجة من  
التفرون

- ٤- وريد كلوى

- التدييات تنتج اليوريا النى من وظائفها .....

١- نرفع ال PH فى الدم

٢- تنتج طاقة لبعض الخلايا

٣- تمنع تكوین النشادر فى الجسم

- ٤- نعمل على إزالة اماء من مجرى الدم



- كمية اليوريا فى دم شخص  
عادى ..... كمية اليوريا فى دم  
مريض بالفشل الكلوى

١- اكبر من

٢- اقل من

٣- نساوى

- ٤- احتمال جميعه ما سيق

- يُولد الشخص السليم وودم  
ألمصاب بالفشل الكلوى كلاهما

.....

- ١- تركز اليوريا بهما منخفض
- ٢- ينشط الجلد فى اخراج اليوريا
- ٣- تركز اليوريا بهما مرتفع
- ٤- لا توجد اجابة صحيحة

- اذا علمت ان ثنية هند نتم فيها  
عملية اعادة الامنصاص الى  
الكائنات الانيية لا تحنوي على ثنية هند

١- الطيور الجارحة

٢- السحلية

٣- الاسماك

- ٤- الفار اليرى

- كمية اليوريا في بول شخص  
عادي ..... كمية اليوريا في بول  
شخص مريض بالفشل الكلوي

١- أكبر من

٢- أقل من

٣- نساوي

- ٤- احتمال جميعه ما سبق

- التركيب ..... به اقل تركيز من  
اليوريا

١- التفرعات الشريانية الواردة الى  
يومان

٢- التفرعات الشريانية الناجمة من  
يومان

٣- الانابيب الملتفة القرينية

- ٤- الوريد الكبدى

- يظهر حب الشباب نتيجةً نعرض  
الغدد الدهنية اطوحة في  
طيفة..... للبكتريا

١- البشرة

٢- الادمة

٣- النسيج تحت الجلد

- ٤- ٢ و ٣ معا

- الجزء اتمسؤول عن اندفاع البول

في قناة مجرى البول .....

١- عضلات اثنائه

٢- العضلة العاصرة

٣- التفرونات

- ٤- الحال

- التركيب الذي ينحكم في خروج  
اليول من الجسم .....

١- امثانة

٢- العضلة العاصرة

٣- امخ

- ٤- قناة مجرى اليول



- الطبقة الداخلية لبشرة الجلد فى  
حالة انقسام نحو .....

١- الداخلة

٢- الخارج

٣- الجانبين

- ٤- لا توجد اجابة صحيحة

- استخلاص الفضلات في الغدة  
العرقية ينم من .....

١- الشعيرات الدموية الوريدية

٢- الشعيرات الدموية الشريانية

٣- الازوعية الليمفاوية

- ٤- جميع ما سبق

- في عملية الغسيل الكلوي يَضخُّ  
الدم الى جهاز الكلى الصناعية  
من ..... المريض

١- وريد

٢- شريان

٣- حالب

- ٤- كليتي

- ضغط الدم فى الكليتين .....  
.....

ای عضو اخر بالجسم

١- اعلى من

٢- اقل من

٣- يساوى

٤- يختلف عن -

- كل الأعضاء الإنيّة نعتمد على  
نظام النبادة المزدوج ما عدا

.....

١- الخياشيم

٢- الكليتين

٣- الأمعاء

- ٤- الرئتين

- لانتقل المواد الضرورية من دم الانسان  
الى سائل جهاز الكلى الصناعي بسبب

.....

١- ان يلازم دم مريض الفشل الكلوى به نفس  
مكونات سائل التنقية

٢- ان سائل التنقية به نسبة مكونات اعلى من دم  
مريض الفشل الكلوى

٣- ان سائل التنقية يماثل مكونات يلازمها الدم

٤- جميع ما سبق

- اذا علمت ان هناك خطوة تحدث بالتفرون  
نسمى الافراز فى الانبوب اليولى وهى  
معاكسة الامنصاص الاختيارى فعلى ذلك  
فانه يحدث بها .....

١- امنصاص عناصر من الانبوب اطلق القريب و  
البعيد للدم

٢- امنصاص عناصر الدم للانبوب اطلق القريب و  
البعيد

٣- امنصاص العناصر من اثنائه للدم

- ٤- امنصاص العناصر يحدث كما فى ١ و ٢

- شخص يحنوي جسمه على السرير  
ونقوم كليناة بترشيح ١,٢٥ لتر في الدقيقة  
يكون عدد مرات مرور الحجم الكلي للدم  
خلال الكليتين في ساعتين.....

١- ٧٥ مرة

٢- ٦٠ مرة

٣- ٣٠ مرة

- ٤- ١٥ مرة



- الجلد لا يعنبر عضو اخراج  
اساسى فى اخراج الفضلات  
النشروحيية لانه .....

١- لا يعمل فى اى وقت

٢- نأثر بدرجة الحرارة

٣- كفاءته اعلى من الكلية

- ٤- ١ و ٢ معا

- اى اطواد التالية لاينم استرداد  
بالا منصاص فى الاناييب البوليه

.....

١- اطاء

٢- الجلوكونز

٣- البولينا

- ٤- الاحماض الامينية

- إعادة امنصاص كل جزئيات الجلوكوز  
بواسطة انبوية التفرون دلالة على  
اتمام هذه العملية خاصة .....

١- الاسموزية

٢- النقل النشط

٣- الانتشار

٤- التفاضلية الاختيارية

- العضوان اطمسوا ان عن نكوتين  
مادة اليوريا والنخلص منها هم  
على الترتيب .....

١- الكلية والبنكرياس

٢- الكلية والكبد

٣- الكبد والكلية

- ٤- الجلد والكلية

- ..... خلايا توجد عند قاعدة

الطبقة الداخلية للبشرة مسئولة

عن لون الجلد

١- الميلانين

٢- الكيرياتين

٣- الخلايا الصبغية

- ٤- جميع ما سبق

- تَحْنُو مِنطَقَة حَوْض الكَلْبَة عَلَى

.....

١- مَحْفَظَة يَوْمَان

٢- اَنَابِيْب مَلَنَقَة بِعِيدَة

٣- ثَنِيَة هَنْد

- ٤- اَنَابِيْب جَامِعَة

- تحمل الشعيرات الدموية..... واطاء

الزائد من الجسم الى الكلية

١- التفائيات

٢- السموم

٣- الطعام

- ٤- لا شيء مما سبق

## - اسئلة متنوعة .

- ١- فسر عند تحليل محتويات القناة  
المجمعة وجد بعض النسلين بينما  
عند تحليل محفوظة يومان لم نوجد  
اي نسيه من هذا المستحضر

٢- ماذا يحدث عند مهاجمة كثيرا  
خلايا كبدية



- اسئلة متنوعة .

- ٧ - يعنير البول مرارة الجسم  
فسر

٨ - ماذا يحدث اذا اسنيدل سائل  
التقية في جهاز الكلى  
الصناعية باماء امقطر

- فى اى من الاماكن الانية ننوقع عدم حدوث اعادة امنصاص للماء.....

١- الانبوية اطلقت القرية

٢- الانبوية اطلقت البعيدة

٣- الجزء النازل من ثنية هند

- ٤- الجزء الصاعد من ثنية هند