



بسم الله الرحمن الرحيم  
مركز كليات القمه  
إخراج ( 1 و 2 )

أجب جميع الأسئلة في نفس الورقة

اسم الطالب : .....

اكتب المصطلح العلمي :

1	انتفاخ يشبه الفنجان في مقدمه النفرون ويقع في قشره الكليه
2	وعاء دموى رئيسى يتجمع فيه الدم القادم من الوريدين الكلويين
3	العملية التي يتخلص بها الكائن الحي من الفضلات الناتجة من العمليات الحيوية المختلفة
4	كاننات حيه تكون فيها الكليه طويله ورقيقه وتمتد على جانبي العمود الفقرى
5	خروج بخار الماء من خلال فتحات في السيقان الخشبيه الفلينييه
6	الانابيب المستقيمه للنفرون والتي تقع في منطقه النخاع
7	حاله تنشأ عن توقف الكليتين معا عن العمل

اكتب الاجابه الصحيحه :

8	النتح من بشره المجموع الخضرى للنبات يسمى	نتح تغرى	نتح عديسى	نتح كيوينيى	ادماغ
9	يتم استخلاص ماده اليوريا من الدم بواسطه	الكبد	الكليتين	الرنتين	الجلد
10	يتفرع الشريان الكلوى من	الاورطى	الشريان الرئوى	الشريان الكبدى	الوريد البابى
11	يتم اخراج التوابل المتطايره عن طريق	الكبد	الكليتين	الرنتين	الجلد
12	الغاز الذى لا يعتبر خروجه من الجسم اخراجا بالمفهوم العلمى	الاسجين	النيتروجين	Co2	بخار الماء
13	عدد نفرونات الكليه الواحده حوالى	مليون	مليونين	3 مليون	4 مليون
14	يتم تعويض خلايا سطح بشره الجلد من	الخلايا الصبغيه	الطبقة الداخليه للبشره	الادمه	الغده الدهنيه
15	يتم خروج 90% من النتح من النبات خلال	الثغور	العديسات	بشره المجموع الخضرى	كل ما سبق

علل لما يأتى باختصار :

16	وجود غده دهنيه ملاصقه لبصيله الشعره فى الجلد
17	التبريز لا يعتبر اخراج بالمفهوم العلمى
18	الادماغ لا يعتبر نتح
19	وجود عضله عاصره على جانبي المثانه البوليه
20	بطء تراكم الفضلات فى النبات
21	وجود الغدد العرقيه بالجلد
22	يختلف لون الجلد من شخص لآخر
23	تنتقل المواد الضاره من الدم الى سائل جهاز الكلى الصناعى وليس العكس

ماذا يحدث فى الحالات الآتية :

24	استئصال احدى الكليتين
25	عدم حدوث عمليه اعاده الامتصاص الاختيارى داخل انابيب النفرون
26	عدم تبخر العرق نتيجة زياده رطوبه الجو
27	وجود فائض من عنصر الكالسيوم فى النبات

اكتب موضع كل مما يأتى :

28	بصيله الشعره
29	الثغور المانيه
30	الشريان الكلوى

[ سؤال النابغين ]

ماذا يحدث اذا تم وضع شخص سليم على جهاز الكلى الصناعى نتيجة خطأ فى تشخيص حالته ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق والتفوق

الأستاذ الدكتور / هشام هيبه

ت / 0129797296

