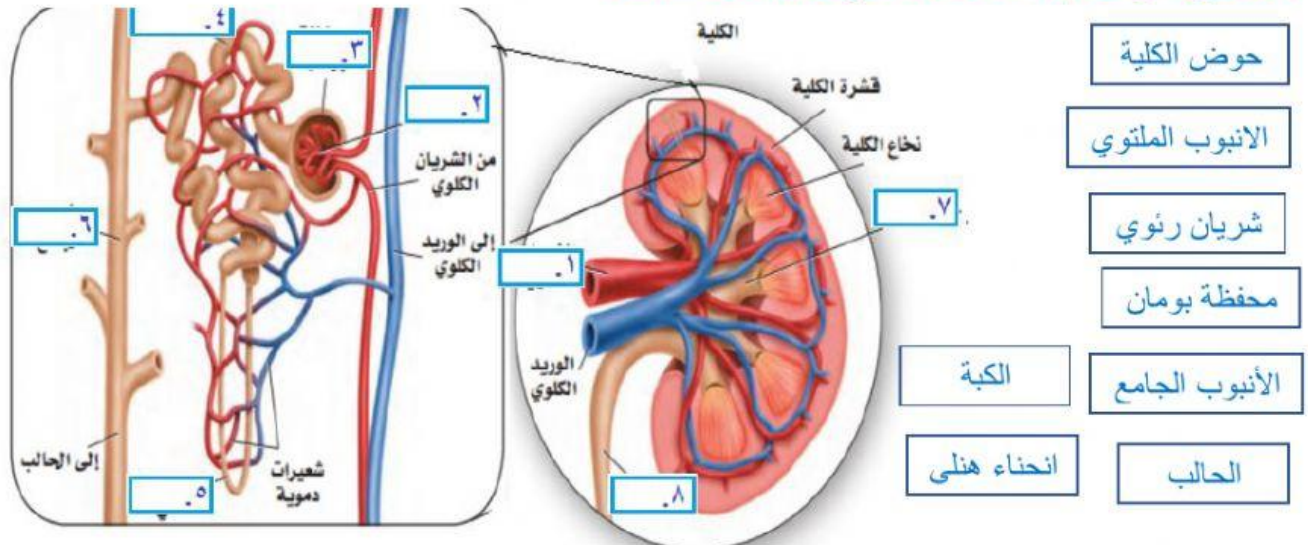


س/وضح على الرسم تراكيب الكلية التي تسير فيها الفضلات:



س/ حدد أعضاء الجهاز الإخراجي الرئيسية لكل من نواتج الفضلات في الجدول التالي :

العضو	الأملاح	ثاني أكسيد الكربون	الماء	الفضلات
1.		✓		
2.	✓		✓	
3.	✓		✓	✓

س/ أختَر الإجابة الصحيحة :

يوجد التواء هنلي في	كل كلية في الإنسان تحوي مليون وحدة ترشيح تسمى بـ
1 A الأنابيب الكلوية B الكبة C محفظة بومان D مجرى البول	2 A الأنابيب الكلوية B النخاع C محفظة بومان D النفرون
3 العملية التي تعيد السكر إلى الدم	4 الطريق الرئيس لفقدان الماء من جسم الإنسان في الطقس الطبيعي
A الإخراج B إعادة الامتصاص C الترشيح D الهضم	A العرق B التنفس C البول D البراز
4 تسمى عملية تبلور المواد وتكتلها في الكلية	5 ما عدد لترات الدم التي ترشحها الكلية يوميا
A الترشيح B حصي الكلية C التبلور D التهاب الكلية	A 5 B 180 C 1.5 D 360
6 ما الذي قد ينتج عن انسداد القناة البولية؟	7 يحتاج المريض الذي تزرع له الكلية إلى علاج :
A انقباض القلب B فقدان زائد للماء C تضخم المثانة D تراكم السموم	A الصداع B ألم البطن C ارتفاع ضغط الدم D رفع المناعة
8 ينقل الدم الفضلات النيتروجينية إلى محفظة بومان عبر :	9 فسر، كيف تساعد الكلية على خفض مستوى درجة الحموضة في الجسم للمحافظة على مستوى الرقم الهيدروجيني للدم؟
A الأنابيب الكلوية B الأنبوب الجامع C الشريان الرئوي D الوريد الكلوي	A ترشيح الفضلات النيتروجينية من الدم إلى محفظة بومان. B إعادة امتصاص الجلوكوز. C إفراز أيونات الهيدروجين H^+ والأمونيا في الأنابيب الكلوية. D إعادة امتصاص أيونات الصوديوم Na^+