

اختاري الإجابة الصحيحة في العبارات التالية:

أي المراحل التالية تبدأ بها عملية تكوين البول في الكلية ؟

- | | |
|---|------------------|
| A | الترشيح الفائق |
| B | الإفراز الأنبوبي |
| C | إعادة الامتصاص |
| D | التنظيم الأسموزي |

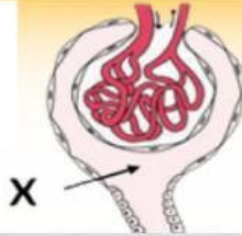
أين تحدث عملية الترشيح الفائق في النفرون للبول ؟

- | | |
|---|------------------------|
| A | التواء هنلي |
| B | محفظة بومان |
| C | الأنبوب الملتوي البعيد |
| D | الأنبوب الملتوي القريب |

ما أهمية الفشاء القاعدي في جدر أوعية الكبيبة ؟

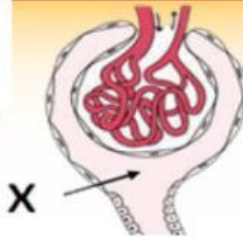
- | | |
|---|--|
| A | له امتدادات فيها فجوات يمر من خلالها السائل الراشح إلى محفظة بومان |
| B | يتكون من بروتينات سكرية وألياف الكولاجين تعيق مرور البروتينات الضخمة |
| C | يحتوي على فجوات بين الخلايا تشكل ممراً للمواد المرشحة ذا مقاومة ضعيفة |
| D | يتكون جدرها الخلوية من طبقة واحدة من الخلايا تسمح بمرور الجزيئات الكبيرة |

ما المكون الذي يوجد في بلازما الدم و لا يوجد في السائل الراشح في التركيب المشار له بالرمز (X) ؟



- | | |
|---|------------------|
| A | البولينا |
| B | الجلوكوز |
| C | بروتينات الدم |
| D | الأحماض الأمينية |

ما المكون الذي لا يتم ترشيحه و لا يظهر في التركيب المشار له بالرمز (X) ؟



- | | |
|---|-----------------|
| A | بولينا |
| B | خلايا الدم |
| C | البيكربونات |
| D | كلوريد الصوديوم |