



السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الدال على الجمل الآتية . (٢ درجة)

- ١- (.....) هي قسطرة يتم فيها تحديد نسبة ومكان تضيق الشرايين عن طريق ضخ مادة ملونة .
- ٢- (.....) أمواج كهرومغناطيسية توجه للحصى لتفتيتها وتحويلها إلى رمال ناعمة تخرج مع البول .
- ٣- (.....) ترسبات دهنية على السطح الداخلي للشرايين تسبب اعاققة مرور الدم من خلاله .
- ٤- (.....) غشاء اختياري النفاذية يسمح بمرور المواد النافعة ويمنع مرور المواد الضارة .

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما يناسبه . (٢ درجة)

١. تقوم الكلية بتنقية الدم من السموم و و
٢. يحتاج الطبيب في عملية القسطرة القلبية إلى تخدير المريض تخديراً
٣. يمكن تحديد مكان الحصى بدون منظار عن طريق أو
٤. سخر العالم فكرة الانتشار الغشائي باستخلاص البولينا من دم مرضى الفشل الكلوي .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية : (٢ درجة)

١. () من أسباب الإصابة بحصى الكلى نزول دم في البول .
٢. () من أنواع القسطرة العلاجية قسطرة البالون وقسطرة الدعامة .
٣. () من الأمور التي تعتمد عليها جلسة الغسيل الكلوي نوع دم المريض .
٤. () يعود المريض لبيته في نفس اليوم بعد اجرائه عملية القسطرة أو عملية تفتيت الحصى باستخدام الموجات الصادمة .

السؤال الرابع : علل ما يلي : (٢ درجة)

١. استخدام الدعامة في قسطرة القلب ؟
٢. صعوبة اجراء زراعة الكلى لمرضى الفشل الكلوي ؟
أ-
ب-

السؤال الخامس : قارن : (٢ درجة)

ازالة الحصى بالمنظار	ازالة الحصى بالموجات الصادمة	وجه المقارنة
		عدد الجروح
		التخدير