

مراجعة درس الجهاز الإخراجي

[الشعبة]

[.....] [الاسم]:

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

1 - مرض يؤثر في واحد أو أكثر من أعضاء الجهاز البولي **الاضطراب البولي**

2 - المنطقة من الدماغ التي تساعد في الحفاظ على الاتزان الداخلي **تحت المهاد**

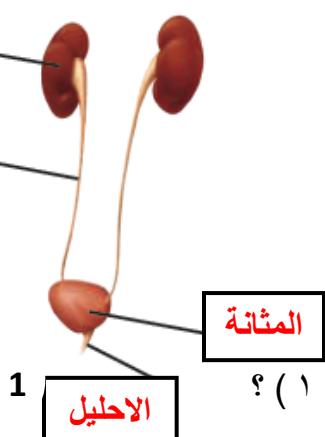
3 - عبارة عن مواد صلبة تتكون في **الحصوات الكلوية**

4 - عنصر يتربّس بكميات كبيرة في الكلية **الكالسيوم**

ثانياً:- اطْلُعْ عَلَى الشَّكْلِ الْمَجَاوِرِ ثُمَّ اجْبِعْ عَنِ الْأَسْلَةِ التَّالِيَّةِ:

1 - اكتب اسم الأجزاء المشار إليها في الشكل السابق؟

2- في أي جزء تحدث معظم الوظائف؟ **الكلية**



3 - ما اسم ووظيفة العضلات الموجودة في الجزء المشار إليه بالرقم (١)؟

تسمى العاصرات وتقوم بالتحكم بوقت خروج البول

ثالثاً: أكمل الجدول التالي الذي يبين الاضطرابات البولية:

الأسباب	الوصف	الاضطراب البولي
داء السكري وضغط الدم المرتفع	التغيرات تالفة وقدرة الكليتين على تنقية الدم ضعيفة	المرض الكلوي
البكتيريا	حرقاناً أثناء التبول وتبول كميات قليلة بكثرة ووجود دم في البول	عدوى المسالك البولية
تراكم الكالسيوم	مواد صلبة تتكون في الكلية	الحصوات الكلوية
عدوى المسالك تضخم البرستات	خروج المثانة البول لا إرادياً	مشكلات التحكم بالمثانة

رابعاً : أكمل الجدول التالي الذي يبين مقارنة بين التنقية الأولى والثانية في الكلية:

ما الذي يتم إزالته	أين تحدث	الفيتامين
الماء والسكر والأملاح والفضلات من الدم	مجموعات الشعيرات الدموية الموجودة في التفرونات	التنقية الأولى
البول	الأنبوب الصغيرة الموجودة في التفرونات	التنقية الثانية

السؤال الثاني:-

أولاً: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني أمام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الأول	الرقم
(1) الأحليل	عن شعيرات دموية وأنابيب صغيرة أو أنبيبات يتم فيها تنقية الدم	2
(2) التفرونات	أنبوب يحمل البول من الكلية إلى المثانة	5
(3) الجهاز الإخراجي	العضو الذي يشبه حبة الفاصلوليء ويعمل على تنقية أو إزالة الفضلات من الدم	6
(4) البول	هي حوصلة عضلية تحمل البول إلى أن يُخرج	7
(5) الحالب	سائل ينتج عندما ينقى الدم من الفضلات	3
(6) الكلية	جهاز مسؤول عن تخلص الجسم من الفضلات	4
(7) المثانة	أنبوب يحمل البول من المثانة إلى الخارج	1

ثانياً: - أكمل الجدول التالي الذي يمثل الفضلات التي يخرجها كل جهاز:

اسم الجهاز	الفضلات التي يخرجها	مثال
الهضمي	الصلبة	البراز
البولي	السائلة	البول
التنفسى	الغازية	ثاني أكسيد الكربون والماء
العطائى	السائلة	الملح والماء (العرق)

ثالثاً: أكمل الجدول التالي الذي يمثل طريقة تفاعل الجهاز الإخراجي مع أجهزة الجسم الأخرى:

اسم الجهاز	كيفية التفاعل
الهضمي	إزالة الفضلات الصلبة من الجهاز الهضمي
الدوري	ينقى الجهاز الإخراجي الفضلات من الدم ويمنع تراكمها فيه
العصبي	تحت المهداد جزء من الجهاز العصبي تفرز هرمونات تحكم في أنشطة الكلية