الأستاذ شريفي محمد – متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية –عين الدفلى

الدرس 25

الميدان الاول: الانسان و الصحة

المقطع 04 : الاطراح عند الانسان.

المورد : تعريف الاطراح.

- مكونات جهاز الاطراح.-

1 وضعية تعلم الموارد :

يتم طرح البول و العرق عن طريق أجهزة تدعى أجهزة الاطراح.

المشكل :

مما تتكون أجهزة الاطراح عند الانسان؟

الفرضيات :

- الجهاز البولي بتركب (يتكون): من كليتين و مجاري بولية. - الجلد يتركب (يتكون): من البشرة و الأدمة..

النشاطات :

- التعرف على مكونات الجهاز البولي و الجلد من خلال مشاهدة فيديو معروض بجهاز الدتاشو.

النتائج :

- تركيب الجهاز البولي :

- يتركب الجهاز البولي من : كليتين و مجاري بولية (الحالبان, المثانة و الاحليل) و من شريان كلوي و وريد كلوي.

- تركيب الكلية:

- تقوم الكلية بتصفية الدم من الفضلات السامة و تتركب من : منطقة قشرية, منطقة نخاعية, حويضة, حالب, وريد كلوي, شريان كلوي.

- تركيب الجلد :

يتركب الجلد من طبقتين هما

القشرة : و هي طبقة خارجية تتكون من ثقوب مسامات تطرح العرق و من أدمة : و هي طبقة داخلية الغدد العرقية.

ارساء الموارد

- يتكون الجهاز البولي من كليتين و مجاري بولية.

-الكلية مزودة بشبكة من الأوعية الدموية مما يعني وجود علاقة بين الدم و هذا العضو.

- تطرح كذلك الفضلات السائلة على شكل عرق الذي تفرزه الغدد العرقية الموجودة في الأدمة و الذي يتم طرحه عبر مسامات الجلد.

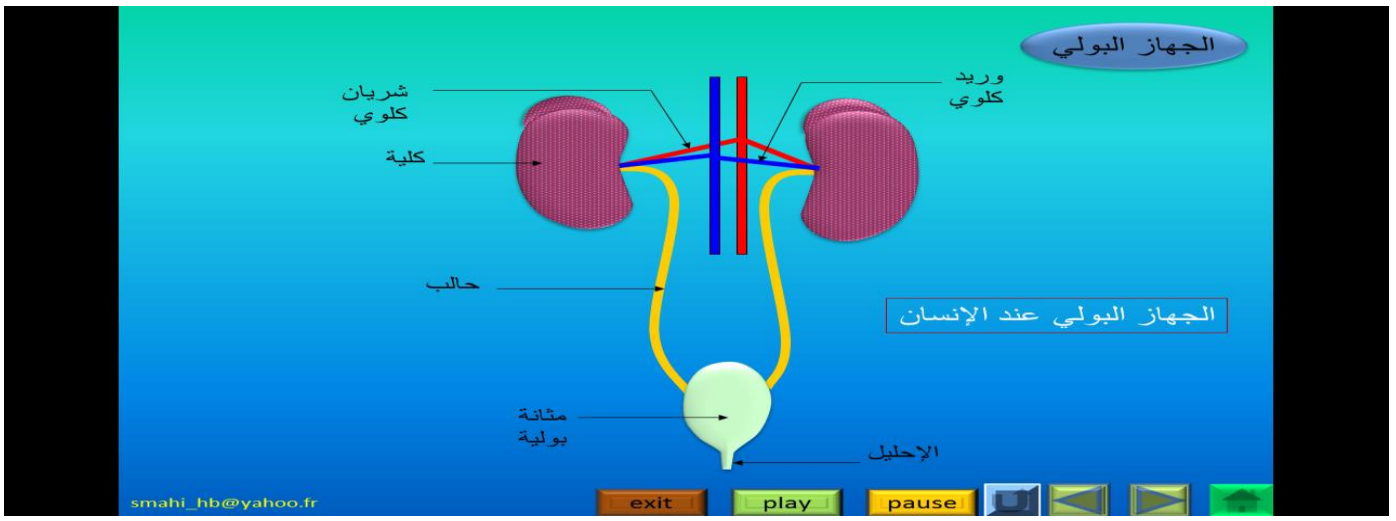
تقويم الموارد :

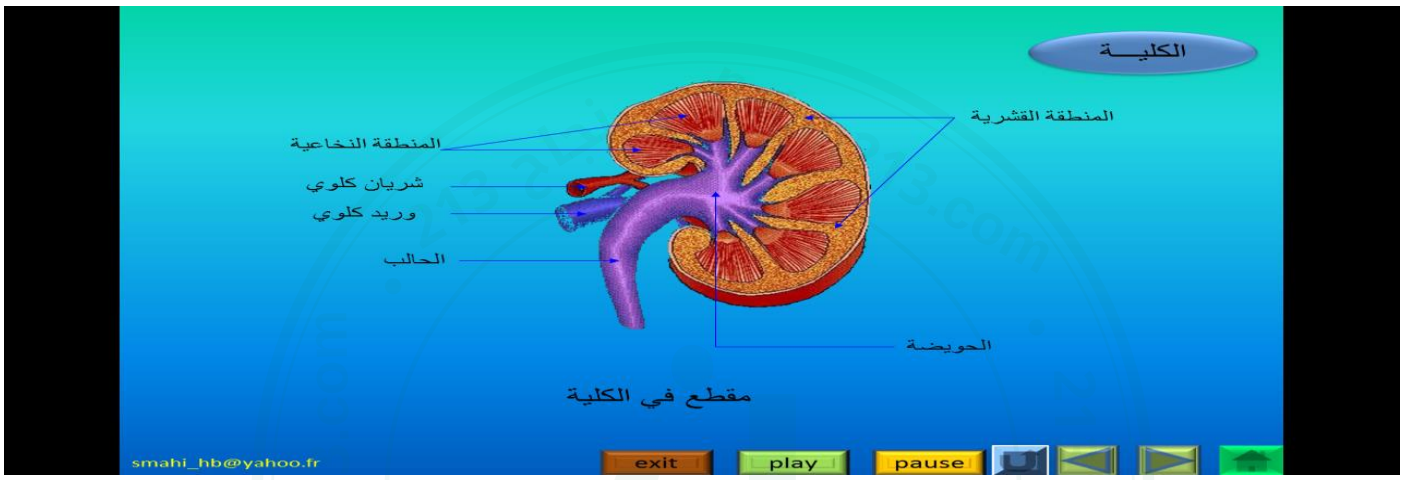
* أذكر مكونات الجهاز البولي .

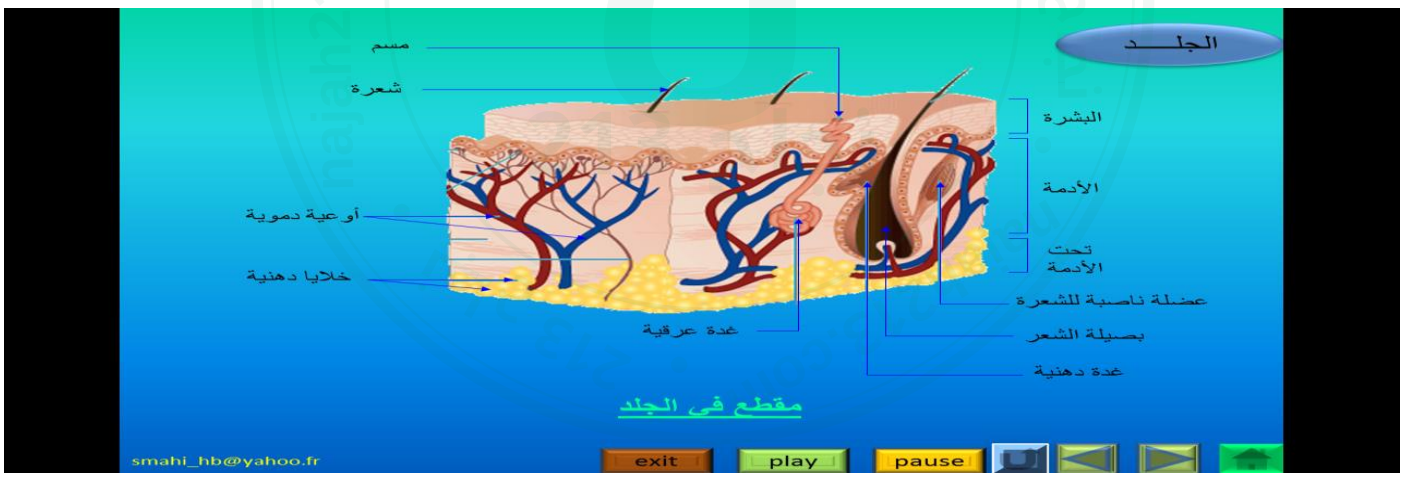
الحل :

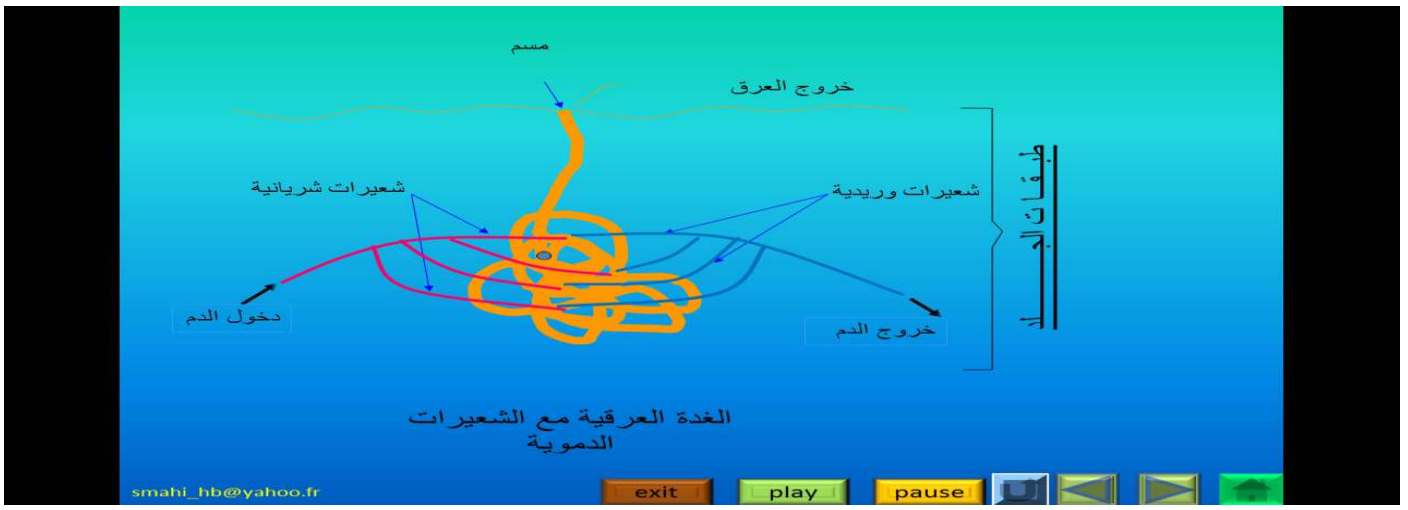
يتكون الجهاز البولي من : كليتين و مجاري بولية (الحالبان, المثانة و الاحليل) و من شريان كلوي و وريد كلوي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً


الجهاز البولي
شريان كلوي
وريد كلوي
كلية
حالب
الجهاز البولي عند الإنسان
مثانة بولية
الإحليل
smahi_hb@yahoo.fr
exit
play
pause


الكليـــة
المنطقة القشرية
المنطقة النخاعية
شريان كلوي
وريد كلوي
الحالب
الحويضة
مقطع في الكلية
smahi_hb@yahoo.fr
exit
play
pause


الجلـــد
مسم
شعرة
البشرة
الأدمة
تحت الأدمة
أوعية دموية
خلايا دهنية
عضلة ناصبة للشعرة
بصيلة الشعر
غدة عرقية
غدة دهنية
مقطع في الجلد
smahi_hb@yahoo.fr
exit
play
pause


مسم
خروج العرق
شعيرات شريانية
شعيرات وريدية
دخول الدم
خروج الدم
الغدة العرقية مع الشعيرات الدموية
smahi_hb@yahoo.fr
exit
play
pause