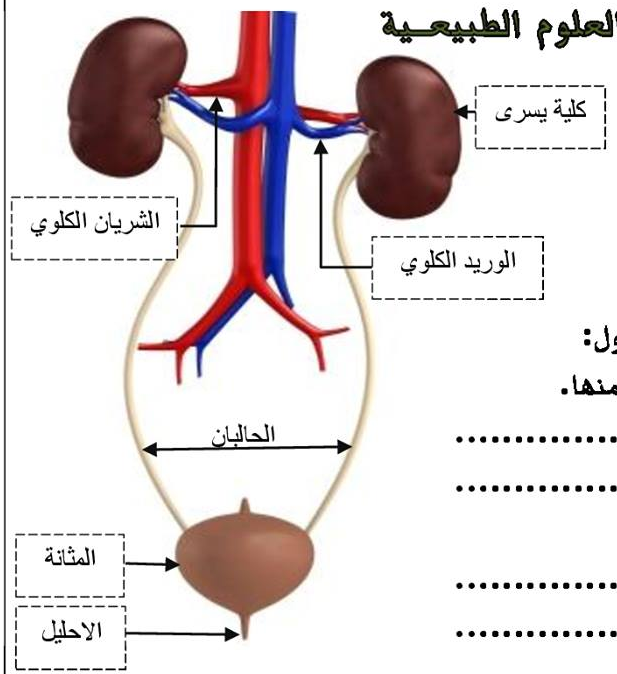
المستوى: السنة الأولى متوسط
الاســم: .....
اللــقب: .....
القســم: 1م ...

الموسم الدراسي: 2017/2016
المـــدة: ســاعــة

الفرض الثاني في مادة العلوم الطبيعـية

التمرين الأول: (06 نقاط)



نتيجة لمختلف نشاطاتها تقوم العضوية بالتخلص من الفضلات، حيث يعتبر البول أحدها.
يمثل الرسم التخطيطي المقابل الجهاز المسؤول عن طرح البول:

☜ بين الفرق بين الدم الداخل إلى الكلية والدم الخارج منها.

.....
.....

☜ اشرح دور الكلية.

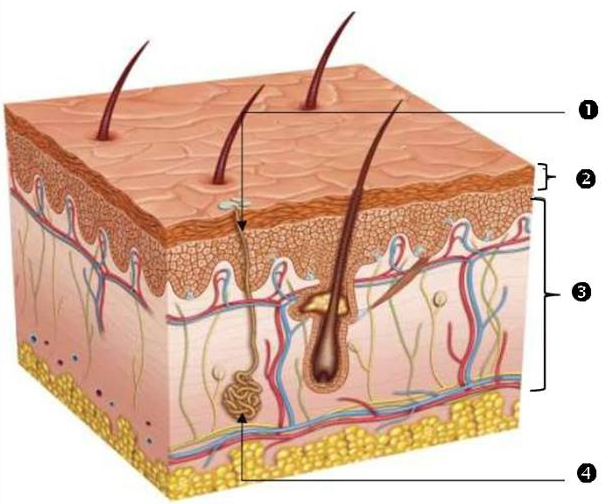
.....
.....

☜ فيما يتمثل دور المجاري البولية.

.....
.....
.....

التمرين الثاني: (06 نقاط)

التعرق عملية هامة تقوم بها العضوية عبر الجلد.



1. اعطي عنوان مناسب للوثيقة المقابلة.

.....

2. اكتب البيانات اللازمة.

❶ .....
❷ .....
❸ .....
❹ .....

3. ماهي علاقة العرق بالبول؟

.....
.....

www.dzexams.com

الوضعية الادماجية: (08 نقاط)

خلال عرضك لبحث حول أمراض الجهاز التنفسي تطرقت لمثال عن شخص يعاني من مشاكل صحية وبخاصة على مستوى جهازه التنفسي، وهذا بسبب آفة التدخين فهو كثير التدخين. من بين الأعراض التي يعاني منها سعال حاد، آلام في الصدر والكتف، صعوبة التنفس، فقدان الشهية، فقدان الوزن، وقد تدهورت حالته الصحية ليدخل المستشفى ويفارق الحياة بعدها.



السند1: مقارنة بين رئة شخص مدخن وآخر غير مدخن





السند2: صورة قبل وبعد المرض

بناءا على السندات ومعارفك:

- بين أعراض مرض هذا الشخص.

.....

.....

.....

.....

.....

- استنتج اسم المرض الذي يعاني منه.

.....

- اعطي لزملائك ثلاثة قواعد صحية تخص سلامة الوظيفة التنفسية.

1. .....
2. .....
3. .....

التفاؤل
هو الكالسيوم الوحيد الذي
يقاوم هشاشة الأمل