

السؤال الأول: 6ن

سمح تحليل دم وبول شخص من الحصول على النتائج المدونة في الجدول التالي

تركيب البول(غ/ل)	تركيب الدم الداخل والدم الخارج من الكلية		
	دم خارج(غ/ل)	دم داخل(غ/ل)	المواد
950	889	900	الماء
0	86	86	المغذيات
20 إلى 30	0.28	0.3	البولة
6.8	0.08	0.09	فضلات أزوتية أخرى

باستعمال الجدول.

1- حدد مايلي: أ- مكونات البول.

ب- المواد التي نجدها في الدم الداخل والخارج من الكلية ولا نجدها في البول.

ج- المواد التي تكثر في البول وتقل في الدم الداخل إلى الكلية.

د- المواد المتواجدة بكمية قليلة في الدم الخارج.

2- ما دور الكلية؟

السؤال الثاني: 6ن

تمثل الوثيقة المقابلة شكلا لمقطع في جلد الإنسان.

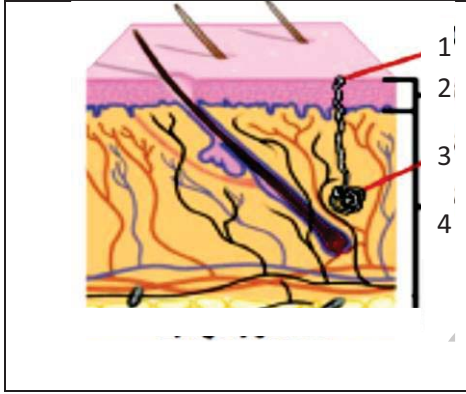
1- أكتب البيانات المرقمة.

2- ما دور العنصر (3)؟

3- يعرف العرق على أنه بول مخفف. علل ذلك.

- إن التفريط في العناية بأجسامنا قد ينجم عنه انسداد العناصر (1) مما يقلل من عملية الإطراح.

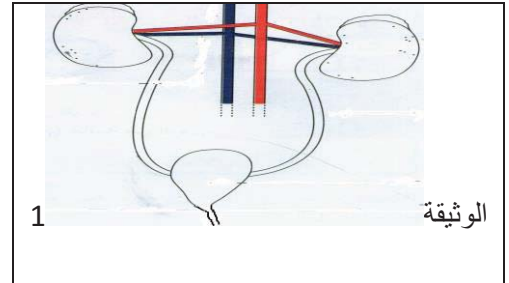
4- هات نصيحة تجنبنا ذلك.

الوضعية الإدماجية: 8ن

يتضرر الجهاز البولي (الوثيقة 1) ويصاب بالأمراض (الوثيقة 2) كباقي أجهزة الجسم نتيجة اتباع سلوكات سلبية، ولحماية وظيفته لا بد من التقيد بسلوكات صحية.

بالاعتماد على السياق والوثائق المقدمة ومكتسباتك.

الوثيقة 2
1- حصى في الحالب. 2- سرطان المثانة.
3- قصور كلوي. 4- التهاب الإحليل.



1- أعد رسم الجهاز البولي ثم حدد عليه موقع الأمراض الواردة في الوثيقة (2).

2- لتجنب هذه الأمراض قدم لنا القواعد الصحية الخاصة بكل مرض في جدول.