## النشاط1: تركيب البول والعرق

ب- البول : مقارنة بين تركيب البول بالنسبة الى تركيب الدم

**يوضح الجدول التالي تركيب كل من الدم و البول:**

| | مواد معدنية | | مواد عضوية | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | الماء | الأملاح المعدنية | سكر العنب (غلوكوز) | بروتينات | دسم | بولة |
| **الدم (g/l)** | 910 | 3.5 g/l | 1 g/l | 70 g/l | 0.3 g/l | 0.33 g/l |
| **البول (g/l)** | 950 | 6 g/l | 00 g/l | 00 g/l | 00 g/l | 12-30 g/l |

**1**-استخرج المكونات المشتركة بين الدم و البول.

2-استخرج المكونات الموجودة في الدم و غير موجودة في البول.

3- لم لا توجد هذه العناصر في البول؟

4-استنتج المكونات الأساسية للبول .

**ب- العرق :اظهار شكل اخر لطرح الفضلات السائلة**

**الجدول الموالي يبين تركيب البول وتركيب العرق**

| السوائل | ماء ( g/l) | أملاح معدنية ( g/l) | يوريا و فضلات آزوتية ( g/l) |
|---|---|---|---|
| البول | **990** | **10.3** | **22.5** |
| العرق | **950** | **0.5** | **0.7** |

1- يعتبر العرق بول مخفف ' فسر هذه العبارة اعتمادا على الجدول .

2- أكمل التعريف: الإطراح ..... يقوم بها الإنسان للتخلص من ..... الناتجة عن نشاط الجسم


## النشاط1: تركيب البول والعرق

أ- البول : مقارنة بين تركيب البول بالنسبة الى تركيب الدم

**يوضح الجدول التالي تركيب كل من الدم و البول:**

| | مواد معدنية | | مواد عضوية | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | الماء | الأملاح المعدنية | سكر العنب (غلوكوز) | بروتينات | دسم | بولة |
| **الدم (g/l)** | 910 | 3.5 g/l | 1 g/l | 70 g/l | 0.3 g/l | 0.33 g/l |
| **البول (g/l)** | 950 | 6 g/l | 00 g/l | 00 g/l | 00 g/l | 12-30 g/l |

**1**-استخرج المكونات المشتركة بين الدم و البول.

2-استخرج المكونات الموجودة في الدم و غير موجودة في البول.

3- لم لا توجد هذه العناصر في البول؟

4-استنتج المكونات الأساسية للبول .

**ب- العرق :اظهار شكل اخر لطرح الفضلات السائلة**

**الجدول الموالي يبين تركيب البول وتركيب العرق**

| السوائل | ماء ( g/l) | أملاح معدنية ( g/l) | يوريا و فضلات آزوتية ( g/l) |
|---|---|---|---|
| البول | **990** | **10.3** | **22.5** |
| العرق | **950** | **0.5** | **0.7** |

1- يعتبر العرق بول مخفف ' فسر هذه العبارة اعتمادا على الجدول .

2- أكمل التعريف: الإطراح ..... يقوم بها الإنسان للتخلص من ..... الناتجة عن نشاط الجسم