

**رتبي خطوات الفصل الكهربائي الهلامي من (1-4) :**

(.....) تتحرك الاجزاء الصغيرة بسرعة اكبر من حركة الاجزاء الكبيرة وفقا للحجم .

(.....) توضع اجزاء من الحمض النووي في حفر من الهلام في الطرف السالب .

(.....) يتم مقارنة اجزاء الحمض النووي المتكونه بأجزاء معروفة من حمض نووي اخر

(.....) يتم امرار تيار كهربائي وتتحرك اجزاء الحمض النووي باتجاه الطرف الموجب

رتبي أجزاء الحمض النووي وفقا للحجم من الأكبر الى الصغر بحيث يكون الأكبر يحمل الرقم 5 والاصغر يحمل الرقم 1

**1633 مجموعة نتائج من التواعد (bp)**

.....

**bp 257**

.....

**bp 1108**

.....

**bp 1400**

.....

**bp 601**

.....