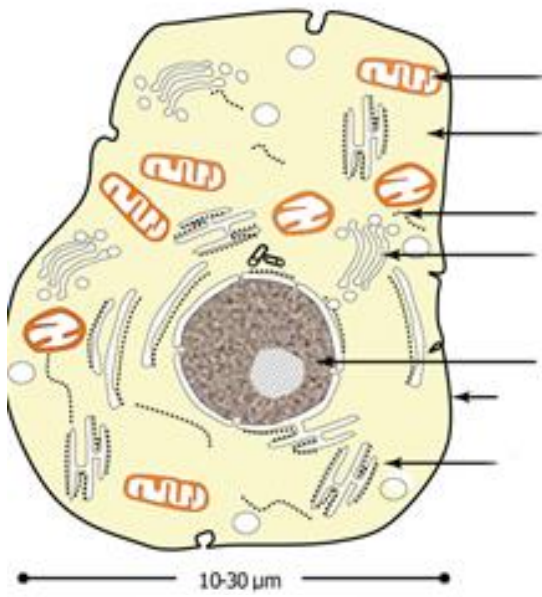


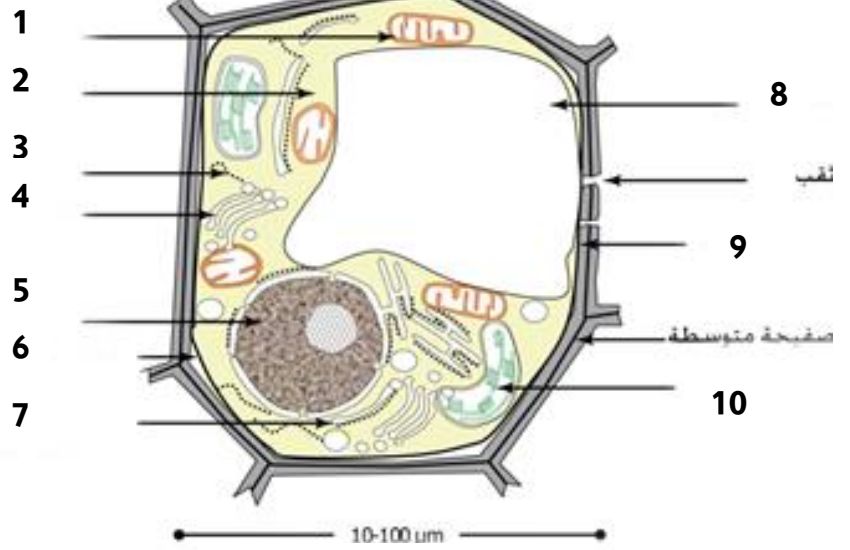
اللقب : الاسم : القسم :

تقويم تشخيصي - علوم طبيعية -

تتشارك الكائنات الحية الحيوانية والنباتية ، البسيطة منها والمعقدة في وحدتها البنائية وهي الخلية



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

الجزء الأول:

1- سم الخليتين (أ) و (ب)، ثم تعرف على البيانات المرقمة

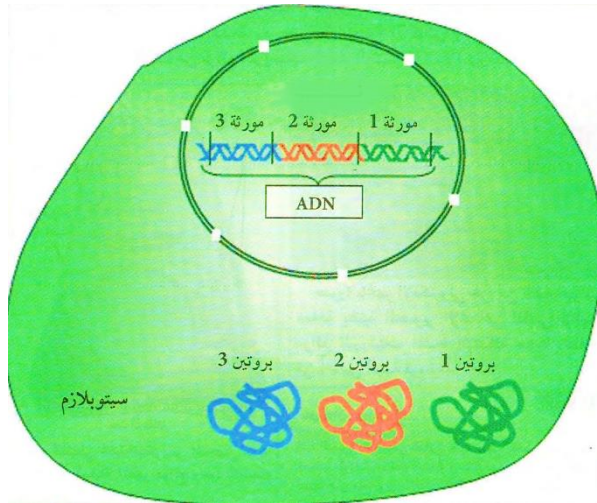
2- اقترح فرضية حول دور العنصر 3 من الخلية

الجزء الثاني:

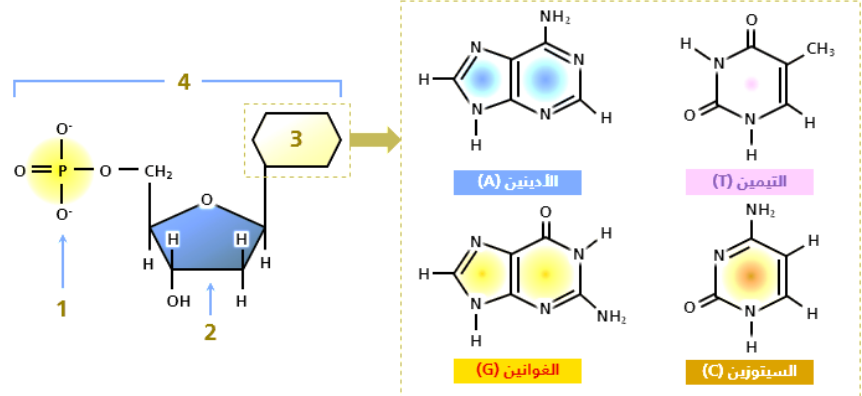
لمعرفة دور العنصر 3 نقترح عليك الوثائق التالية:

الوثيقة 1 : تمثل خلية حيوانية

الوثيقة 2: نتائج الاماهة الكلية لجزيئة مهمة لدى الخلية



الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

1- حدد البيئة المقصودة مع شرح مكوناتها حسب نواتج الاماهة الكلية

2- اشرح الوثيقة 2

الجزء الثالث:

من معارفك السابقة ومن خلال ماتوصلت اليه وضع العلاقة بين المورثة والبروتين ، وقدم تعريفا للتعبير الوراثي



الأستاذ دحمان محمد



دحمان للعلوم