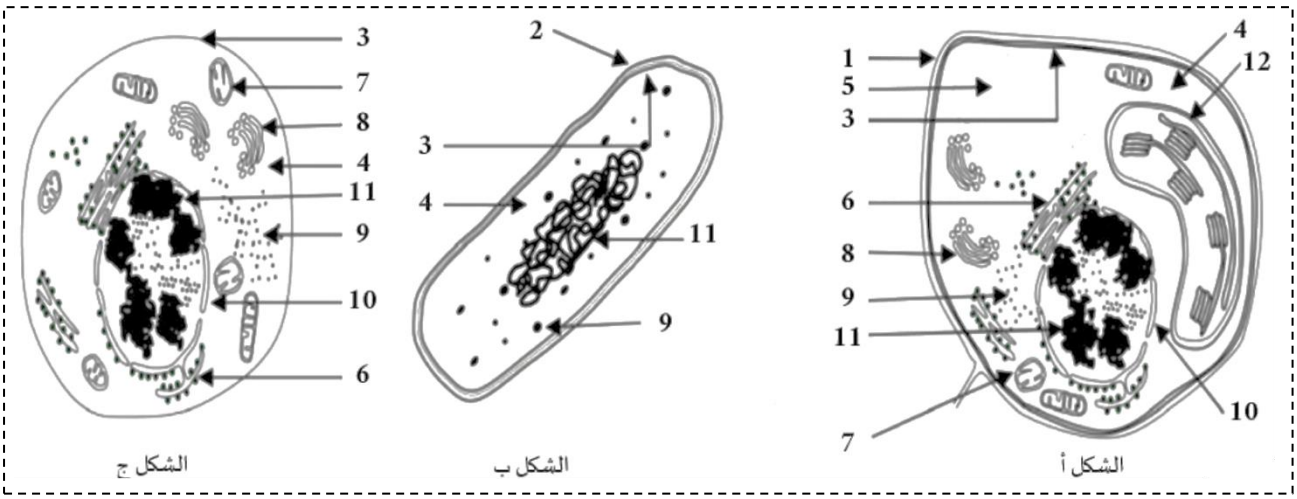
ثانوية : مصطفى بن بولعيد	السنة الدراسية : 2020-2021
الأستاذ : دحمان محمد	المستوى : ثالثة علوم تجريبية — المدة : 1 سا
اللقب :..... الأسم : ..... القسم :	

التقويم التشخيص - النموذج 01 -

تشترك الكائنات الحية ، البسيطة منها والمعقدة في وحدتها البنائية و هي الخلية حيث تمثل الوثيقة التالية رسومات تخطيطية لنتائج فحوصات مجهرية لأنسجة من مختلف الكائنات الحية



تعرف على البيانات المرقمة

1: .....
2: .....
3: .....
4: .....
5: .....
6: .....
7: .....
8: .....
9: .....
10: .....
11: .....
12: .....

تعرف على نوع كل خلية :

- الشكل (أ) : .....
- الشكل (ب) : .....
- الشكل (ج) : .....

2-قترح فرضية حول دور العنصر 3 من الخلية

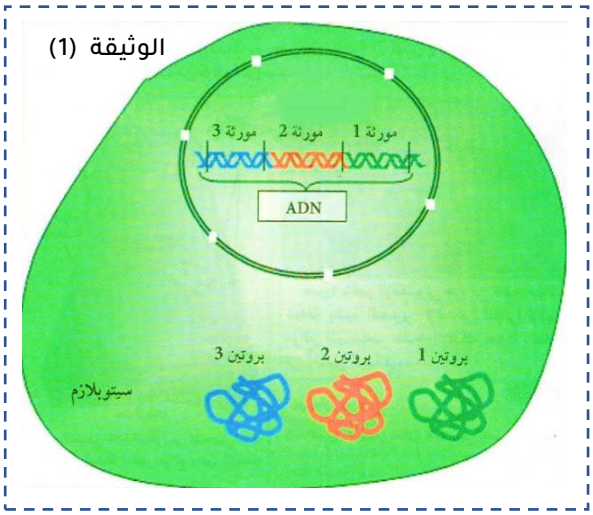
.....
.....
.....

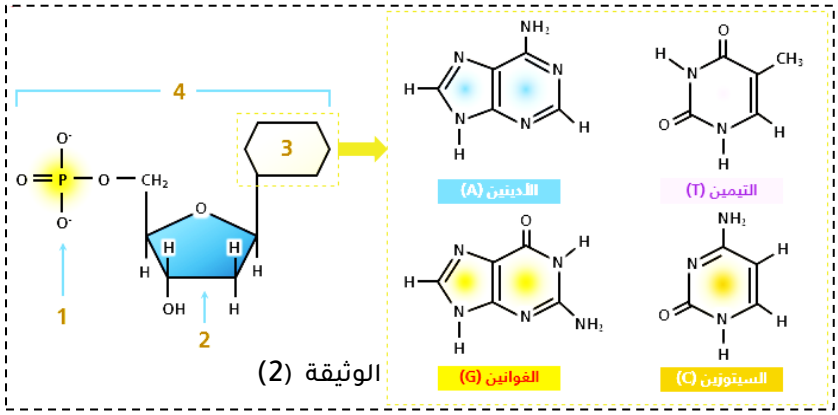
الجزء الثاني:

لمعرفة دور العنصر 11 نقترح علية الوثائق التالية:

الوثيقة 1 : تمثل خلية حيوانية

الوثيقة 2: نتائج الاماهة الكلية لجزيئة مهمة لدى الخلية





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

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

2-اشرح الوثيقة 2

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

الجزء الثالث:

من معارفك السابقة ومن خلال ماتوصلت اليه وضح العلاقة بين المورثة والبروتين ، وقدم تعريفا للتعبير المورثي

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