

الإسم :

القسم:

السنة الدراسية:

تقويم تشخيصي
مادة علوم الحياة والأرض
الثانية باكوريا ع رياضية أ

أ. عرف ما يلي:

خلية:

خبر

وراثي:

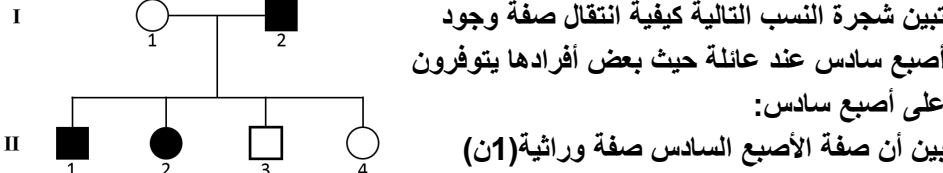
الصبغي:

الصفة

الوراثية:

II. أجب بصحيح أو خطأ:

- الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الأباء إلى الأبناء
- يتوفر الرجل على صبغي جنسي واحد Y
- يتغير عدد صبغيات الإنسان حسب جنس الفرد
- ينتج عن الاخصاب عند الإنسان تكون خلية ببيضية ثنائية الصيغة الصبغية



2. حدد جنس الأفراد المصابين بهذا المرض معتمدا على الأرقام الممثلة في الشجرة (ن2)

VI. تمثل الوثيقة التالية خريطة صبغية مستخرجة من الخلية عند الإنسان:

1. حدد عدد الصبغيات المشار إليها (ن1)

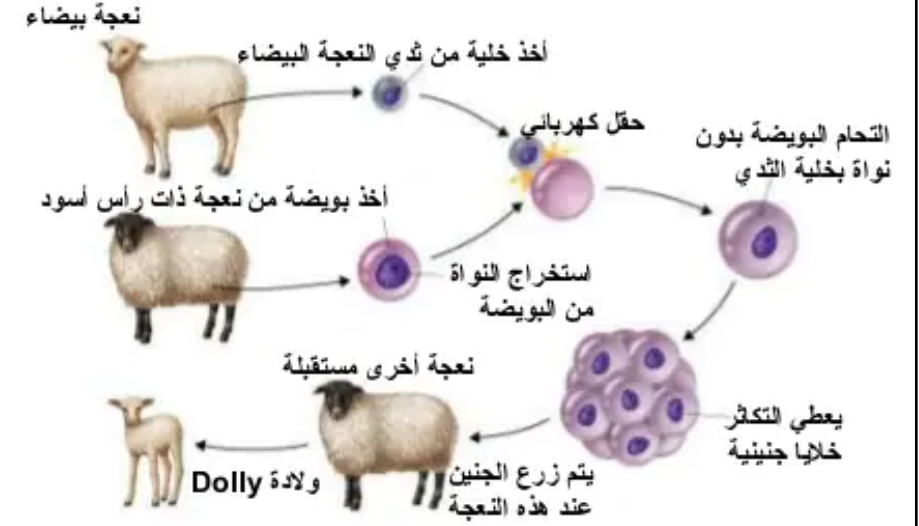
2. حدد عدد أزواج الصبغيات (ن1)

3. استخلص نوع الجنس الذي أخذت منه هذه

الصبغيات (ن1)

4. حدد مكان وجود الصبغيات على مستوى الخلية (ن1)

III. تستعمل كلمة استنساخ للتعبير عن التقنية التي تمكن من الحصول على فرد جديد مطابق للأصل دون تدخل الجنس. و تمثل النعجة دولي أول حيوان ثدي ولد باستعمال هذه التقنية سنة 1996. انطلاقا من الوثيقة أسفله صف هذه التقنية و بين أهميتها.



VII.

أنجز رسم تخطيطي لخلية مع تحديد أهم عناصرها. (1.5 ن)

