najah213.com · نجاح 213

جوان 2011

المستوى: ثانية أداب وفلسفة المـــــــــــــدة: 1ساعةونصف

اختبار ا لثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول :

- إعط تعريفا مختصرا للمصطلحات التالية :

- الصبغيات .
- الصفات الوراثية .
- الرضاعة .
- موانع الحمل .

- أجب بإختصار عن الأسئلة التالية :

- ماهي طرق موانع الحمل ؟ وكيف تؤثر ؟
- ماهو مقر المعلومات الوراثية ؟

- أذكر عدد أنماط النطاف في كلّ حالة من الحالات التالية:

-عندما يساوي عدد الصبغيات6

- عندما يساوي عدد الصبغيات 12
- عندما يساوي عدد أزواج الصبغيات 4

التمرين الثاني :

حدّد عدد الصبغيات المتواجدة في كل خلية بوضع علامة (x)في الخانة المناسبة من الجدول

عدد الصبغيات↓	الخلايا←	نطفة	بيضة ملّقحة	بويضة	خلية جسمية	خلية جنسية
2ن						
ن						
ن=23						
ن=46						
2ن=4						

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث:

التزاوج بين سلالة نقية لأبقار شقراء اللون و ذات شعر مجعد و سلالة نقية لثيران بيضاء و ذات شعر متصلب أعطى نسلا يتكون من عجول (إناث و ذكور) شقراء اللون و ذات شعر متصلب.

1. **ما هي المعلومات التي تستخلصها من نتائج هذا التزاوج؟**
2. **قدم الأنماط الوراثية الممكنة لعجول الجيل الأول[نرمز إلى صفة شكل الشعر ب (ما أو م) و إلى لون الشعر الأشقر ب(قا أو ق) و اللون الأبيض ب(ضا أو ض)].**
3. **نجري تزاوجا بين أبقار و ثيران الجيل الأول.باعتبار أن الأليلات المسؤولة عن ظهور هذه الصفات لا تقع على نفس الزوج الصبغي (مستقلة)**

_حدد الأنماط الوراثية و الظاهرية للعجول التي يمكن الحصول عليها (الجيل الثاني).

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com