

أ* حدد السيادة بين أليلي كل مورثة ؟ علل إجابتك.

ب* إقترح تفسيراً للنتائج المحصل عليها معتبرا المورثتان المدروستان مستقلتان (الأليل المسؤول على طول الجذور لا يقع على نفس الصبغي مع الأليل المسؤول عن كمية السكر).

2* أ- ما هو عدد أنواع الأعراس التي ينتجها أفراد الجيل الأول؟

ب - مثل هذه الأعراس مبرزا الأليلات على الصبغي.

3* التزاوج الذاتي للنسل الناتج أعطى جيل ثاني يتوزع أفراده كالتالي:

5636 نبتة ذات جذور قصيرة و فقيرة من حيث السكر.

1879 نبتة ذات جذور قصيرة و غنية من حيث السكر.

1878 نبتة ذات جذور طويلة و فقيرة من حيث السكر.

626 نبتة ذات جذور طويلة و غنية من حيث السكر.

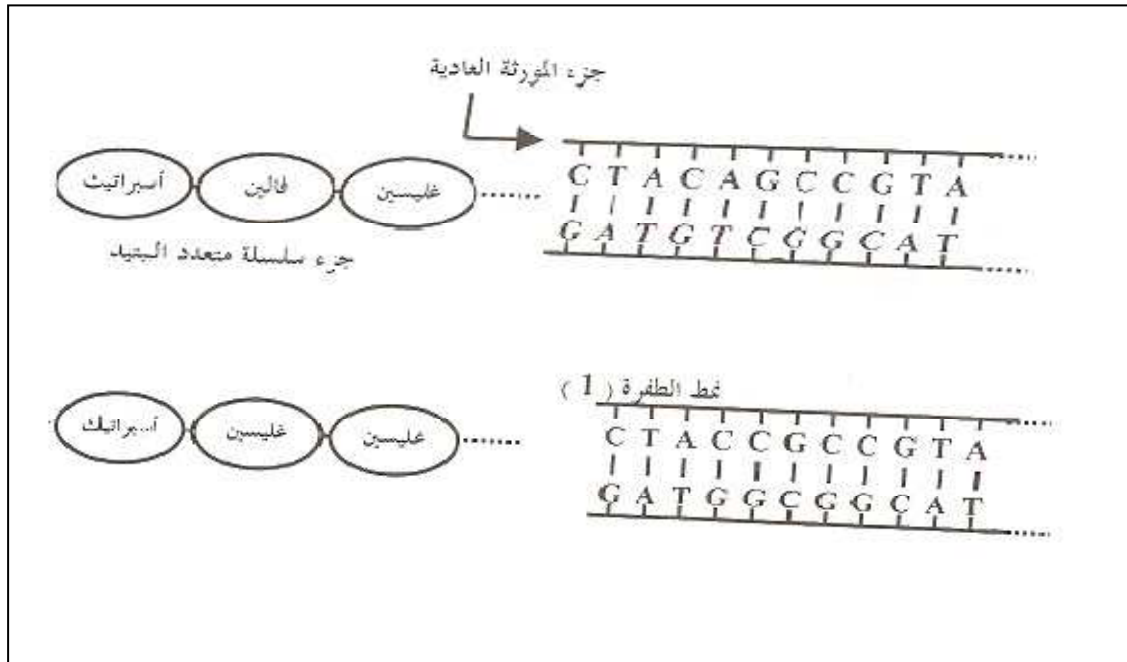
-أحسب نسبة كل نمط ظاهري لأفراد الجيل الثاني.

-إعط النمط الوراثي للسلاسل المرغوبة .

التمرين الثالث:

دراسة أصل الطفرة على مستوى المورثة و بعض أنماط حدوثها و أثرها في سلسلة الأحماض الأمينية المتشكلة مبينة في

الوثيقة التالية:



حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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

نقط الطفرة (2)

فالن

سرين

ألين

.....

C	A	C	A	G	C	C	G	T	A
G	T	G	T	C	G	G	C	A	T

نقط الطفرة (3)

أسيراتيك

غليسين

أرجنين

.....

C	T	A	C	C	A	G	C	C	G	T	A
G	A	T	G	G	T	C	G	G	C	A	T

نقط الطفرة (4)

أسيراتيك

لوسين

سرين

.....

C	T	A	G	A	C	A	G	C	C	G	T	A
G	A	T	C	T	G	T	C	G	G	C	A	T

نقط الطفرة (5)

فالن

غليسين

؟

.....

C	A	G	C	C	G	T	A
G	T	C	G	G	C	A	T

نقط الطفرة (6)

أسيراتيك

لوسين

غليسين

.....

C	T	A	G	A	C	C	C	G	T	A
G	A	T	C	T	G	G	G	C	A	T

من خلال الوثيقة استخراج أنماط حدوث الطفرات على مستوى المورثة.

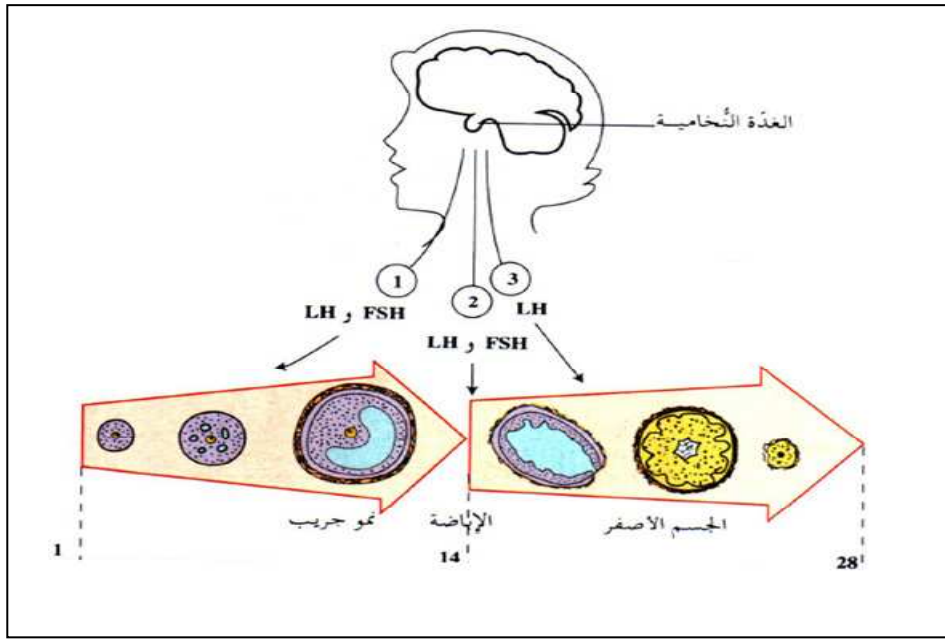
الوضعية الإدماجية :

في حصة العلوم الطبيعية درست أن نشاط المبيض عند المرأة يخضع للمراقبة العصبية الهرمونية , ومن أجل توضيح ذلك قامت الأستاذة برسم المخطط الموضح في الوثيقة 02 .

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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

www.dzexams.com



1- في نص علمي لا يتجاوز 5 أسطر عبر عما توضحه الوثيقة 02.

2- ماذا تتوقع إذا خربت الغدة النخامية؟.

3- ما هي الملاحظة المسجلة في حالة اختفاء الجسم الأصفر؟

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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