najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

فيفري 2020

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المستوى: 1ج م ع ت

ثانوية كريم بلقاسم - يسر

التمرين الأول:

نزرع نبات الطماطم في بيت بلاستيكي في ظروف متغيرة من تركيز CO_2 وشدة الإضاءة. نقوم كل 5 أيام بقياس الكتلة الحيوية (كمية المادة الجافة). الشروط التجريبية و النتائج ممثلة في الجدول التالي:

التجربة	الشروط		الإنتاجية بعد شهر
	الإضاءة (لوكس)	تركيز CO_2 (وحدة اعتبارية)	(وحدة اعتبارية)
1	16140	1000	7
2	5380	1000	5
3	16140	400	3.8
4	5380	400	3.5

1. لماذا يلجأ الفلاحون إلى الزراعة في البيوت البلاستيكية؟.....
.....
.....
2. حلل نتائج الجدول. .....
.....
.....
.....
.....
3. في أي تجربة يكون CO_2 هو المعامل المحدد؟ و في أي تجربة تكون شدة الإضاءة هي المعامل المحدد؟
.....
.....
.....
4. استخرج مفهوم المعامل المحدد؟ .....
.....
.....
.....

التمرين الثاني:

زاوج أحد المربين بين سلالتين نقيتين من المعز, الأولى قليلة التناسل غزيرة الحليب و الثانية كثيرة التناسل قليلة الحليب, فتحصل قي الجيل الأول على أفراد كثيرة التناسل قليلة الحليب.

1. ماهو الهدف من إجراء هذا التهجين؟
.....
.....
.....
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

2. ماذا تستنتج من نتائج الجيل الأول؟

.....

.....

.....

.....

.....

3. هل للمربي أمل في تحقيق الهدف الذي خطط له؟ كيف؟

.....

.....

.....

.....

4. مثل على الصبغيات النمط الوراثي للأبوين و لأفراد الجيل الأول. باستعمال الرموز التالية:

قليلة التناسل	ق	غزيرة الحليب	غ
كثيرة التناسل	قا	قليلة الحليب	غا

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. زاوج الفلاحون بين أفراد الجيل الأول, ماهي النتائج المتوقعة في الجيل الثاني؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. حدد النمط الظاهري و النمط الوراثي للسلالة المرغوبة النقية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

نجاحك بيدك