

الموسم الدراسي : -
مدة الإنجاز : ساعة
المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي

إمضاء الأب أو الولي:

20

الرقم.

القسم :

الاسم الكامل :

علوم الحياة والأرض**الأسئلة المعرفية****1- أجب بـ صحيح أو خطأ : 4 نقط**

- حمض التترريك يكشف عن ملح الكلسيوم

- ملح الكلسيوم غذاء بسيط عضوي

- الصفراء عصارة هضمية

- لحم الخروف غذاء كامل

2- عرف ما يلى : 4 نقط

- الأنزيم :

.....

- الغذاء البسيط :

الاستدلال العلمي 12 ن

نخضع مجموعتين من الفئران إلى تغذية مختلفة . المجموعة 1 تغذية بواسطة الجبنين . المجموعة 2 بواسطة الزبدين في المرحلة أ وبالزبدين + حمضين أمينيين في المرحلة ب

1- صف منحنى المجموعة 2 بعد اليوم 20 ؟

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

2- فسر ماذا يعني تصاعد منحنى المجموعة 2 بعد اليوم 20 ؟

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

3- فسر سبب تصاعد منحنى المجموعة 2 بعد اليوم 20 ؟

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