

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

إمضاء الأب أو الولي:



علوم الحياة والأرض

20

الرقم

القسم :

الاسم الكامل :

- الأسئلة المعرفية

1- أجب بصحيح أو خطأ : 4 نقط

- حمض النتريك يكشف عن ملح الكالسيوم
- ملح الكالسيوم غذاء بسيط عضوي
- الصفراء عصارة هضمية
- لحم الخروف غذاء كامل

2- عرف ما يلي : 4 نقط

- الأنزيم :

- الغذاء البسيط :

الإستدلال العلمي 12 ن

نخضع مجموعتين من الفئران إلى تغذية مختلفة . المجموعة 1 تغذية بواسطة الجبنين . المجموعة 2 بوا سطة الزيين في المرحلة أ وبالزيين + حمضين أمينين في المرحلة ب

1 - صف منحنى المجموعة 2 بعد اليم 20 ؟

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

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

4- ماهي الأغذية البانية وماهو دورها ؟

5- أكتب معا دلة تحول النشا إلى كليكوز ؟