

المدرسة الإعدادية الشقراطسي
الأستاذة: سامية جابلي

فرض تألفي عدد 3

المادة: علوم الحياة و الأرض

الثالثي الثالث

2010

التوقيت: ساعة

القسم: 8 أساسي 1-2-3

الرقم:

اللقب:

الإسم:

20

التمرين الأول: (12 نقطة)

الوثيقة التالية تمثل سلسلة غذائية بسيطة :

☞ على ماذا يعتمد النبات الأخضر في تحصيل غذاءه ؟

.....

☞ هل يعتمد النبات الأخضر على كائن حي آخر في تحصيل غذاءه ؟ كيف نسميه إذا؟

.....

.....

☞ على ماذا يعتمد الحيوان العاشب في تحصيل غذاءه ؟ كيف نسميه إذا؟

واصل



حل المنحنيين؟

2

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

ماذا تستنتج؟

1

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

2- للتعرف إلى مصير القشرة أثناء الحضان قمنا بوزن القشرة الكلسية قبل الحضان فكانت 5 غ ثم قمنا بوزنها بعد الانقاس فكانت 3 غ.
ما هو سبب تقلص كتلة القشرة؟ حدد دور القشرة في تكوين الجنين.

1

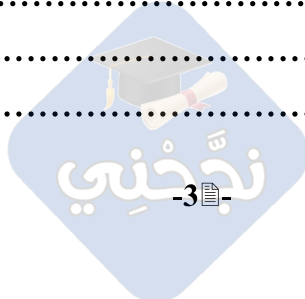
.....
.....
.....
.....

ماهي شروط التفقيس؟

2

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

واصل



3- اربط بسهم بين كل جزء من أجزاء البيضة و مصيرها

2

- تتناقص كتلتها لتكوين عظام

- تقل كتلته لبناء مختلف أنسجة

- ينمو ليتحول إلى فرخ

المح

الجنين

الأح

الفرخ

القشرة الكلسية

عمل موفق

واصل

