

فرض تألفي عدد 3

المدرسة الإعدادية الشقراطسي  
الأستاذة: سامية جابلي

المادة: علوم الحياة و الأرض

المادة:

2010

القسم: 8 أساسي 1-2-3

التوقيت: ساعة

الرقم:

اللقب:

الإسم:

20

التمرين الأول: ( 12 نقطة )

الوثيقة التالية تمثل سلسلة غذائية بسيطة :

هل على ماذا يعتمد النبات الأخضر في تحصيل غذاءه ؟

2

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

2

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

2

واصل



حل المنحنيين؟

2

.....  
.....

ماذا تستنتج؟

1

2- للتعرف إلى مصير القشرة أثناء الحضانة قمنا بوزن القشرة الكلسية قبل الحضانة 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

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

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