

فرض تألفي عدد 3

المدرسة الإعدادية الشقراطي
الأستاذة: سامية جابلي

علوم الحياة و الأرض

المادة :

2010

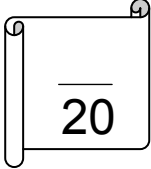
القسم: 8 أساسي 1-2-3

التوقيت: ساعة

الرقم:

اللقب:

الإسم:



التمرين الأول: (12 نقطة)

الوثيقة التالية تمثل سلسلة غذائية بسيطة :

هل على ماذا يعتمد النبات الأخضر في تحصيل غذاءه ؟

.....

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

.....

.....

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

واصل

-1-

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 الانفاس 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

واصل

-4-