

2010

المدرسة الإعدادية الشقراراطسي
الأستاذة: سامية جابلي

المادة :

التوقيت: ساعة

الإسم :

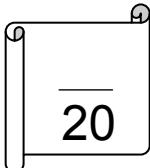
اللقب :

علوم الحياة والأرض

الثلاثي الثالث

القسم: 8/أساسي 1-2-3

الرقم:



التمرين الأول: (12 نقطة)

الوثيقة التالية تمثل سلسلة غذائية بسيطة :

بـه على ماذا يعتمد النبات الأخضر في تحصيل غذاءه ؟

2

.....

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

2

.....

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

2

واصل ↵

٢) ما هو دور جراثيم وكائنات التربة في السلسلة الغذائية؟

٢

٣) ما هو مفهوم السلسلة الغذائية وكم من مستوى غذائي تتركب؟

٢

٤) ما هو مفهوم السلسلة الغذائية وكيف يعتمد الحيوان اللاحم في تحصيل غذاءه؟ كيف نسميه إذا؟

٢

التمرين الثاني: (٨ نقاط)

تقوم الدجاجة بحضن البيض الملحق لمدة ٢ يوماً و في نهاية الحضن تخرج الفراخ

من

البيض.

- ١- تابع بعض الأخصائيون تغير كتلة كل من ألاح و المح و الجنين أثناء الحضن و جسموا النتائج على شكل رسوم بيانية كما تبينه الوثيقة التالية :

ھے حل المنہجیں؟

2

ماذا تستنتاج؟

1

2- للتعرف إلى مصير القشرة أثناء الحضن قمنا بوزن القشرة الكلسية قبل الحضن وكانت 5 غ ثم قمنا بوزنها بعد الانفصال وكانت 3 غ.

ما هو سبب تقلص كتلة القشرة؟ حدد دور القشرة في تكوين الجنين.

1

ما هي شروط التفليس؟

2

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

2

- تتناقص كتلتها لتكوين عظام المح الجنين اللاح الفرخ
- تقل كتلته لبناء مختلف أنسجة القشرة الكلسية
- ينمو ليتحول إلى فرخ القشرة الكلسية

