

المدرسة الإعدادية الشقراطسي
الأستاذة: سامية جابلي
المادة :
2010
التوقيت : 30 دقيقة
القسم : 8 أساسي 2
اللقب :
الرقم :

فرض مراقبة عدد 3
علوم الحياة و الأرض
الثلاثي الثالث

20

التمرين الأول : (35 نقاط)

ماهي خصائص النمو الطولي و الوزني عند الخرنق ؟

1

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

ماهي خصائص النمو الطولي عند الحشرات ؟

1

.....
.....

ماهو الانسلاخ عند اليرقة ؟

1,5

.....
.....

التمرين الثاني : (5 نقاط)

1- اربط بسهم بين كل عبارة و التعريف المناسب لها.

- قذف الديك للحيوانات المنوية داخل الفتحة.

أ- التفريخ

1

- تحول الجنين إلى فرخ أثناء الحضن الأنثوي.

ب- التفقس

1

واصل

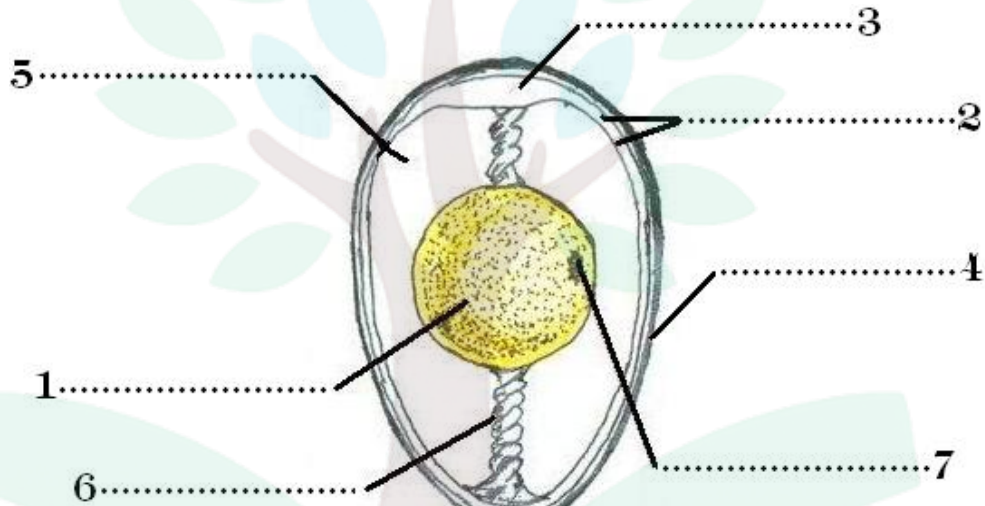
-1-



- ج- اللقاح 1
د- السفاد 1
جنين 1
ج- خروج الفرخ من البيضة.
د- اندماج البويضة و الحيوان المنوي للحصول على جنين 1
2- رتب الأحداث (أ،ب،ج،د) حسب تسلسلها الزمني. 1

التمرين الثالث : (65 نقاط)

يمثل الرسم التالي مقطعا طوليا لبيضة دجاجة غير مخصبة



- 1- ضع مكان الأرقام في الرسم التالي ما يناسب من البيانات 3,5
2- أكمل الفراغات في الفقرة التالية بما يناسب من الكلمات. 3
هي بيضة دجاجة تعيش مع ديك و تحتوى على.....تحولت الى.....او.....وبذلك تتحصل على فرخ.
هي بيضة دجاجة لا تعيش مع ديك و تحتوى على.....و بعد حضنها لا يمكن أن تعطينا فرخا.

التمرين الرابع : (5 نقاط)

اجب بصواب أو خطأ ثم أصلح الأخطاء إن وجدت.

واصل

عند الطيور يقع اللقاح خارج المسالك التناسلية الأنثوية.

1

بعد الحضان يعطي أصفر البيض قويا.

1

يشبه فرخ الطيور أبويه تماما و يتميز بنمو مباشر.

1

البويضة هي بيضة مخصبة.

1

1

للطيور أعضاء تناسلية أنثوية و ذكرية.

عمل موفق



college.9raya.tn

واصل

-3-



college.9raya.tn