

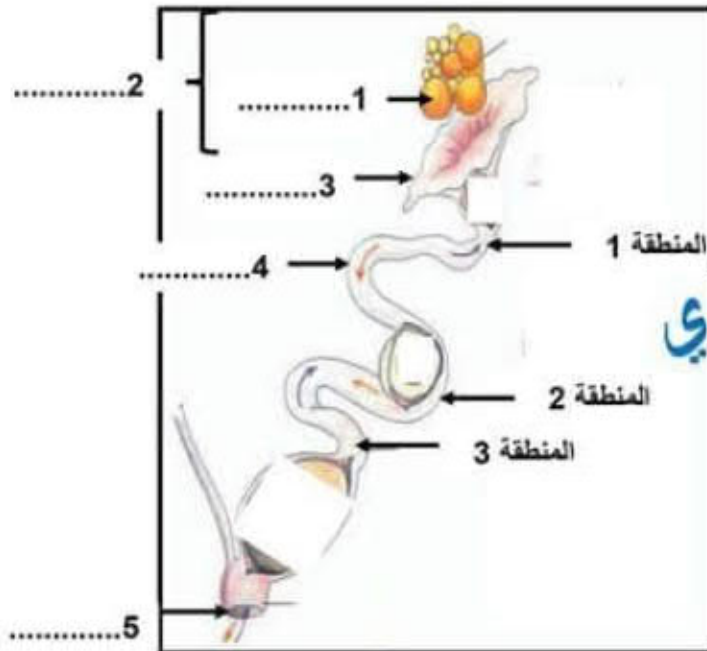
التّمرين الأول:

أجب بنعم أو بلا.

- 1- في اليوم 21 للحضن كمية الأح و المح لبيضة الدجاجة تنعدم.....
- 2- الدجاجة تُعطي بيضا مُخصّبا بدون ديك.....
- 3- الغذاء الجيّد و حفظ الصّحة تُساهم في النّمو الجيّد للحيوانات.....
- 4- القشرة الكلّسيّة للبيضة بها ثقب صغير تمكّن من تهوئة الجنين.....
- 5- يحتوئ الالقاح عند الطّيور في الجزء العلوي لقناة البيض.....

التّمرين الثاني:

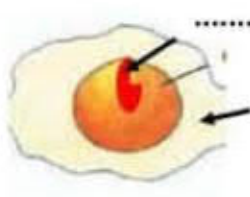
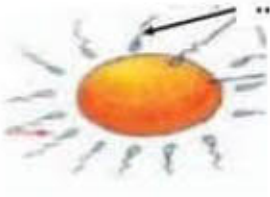
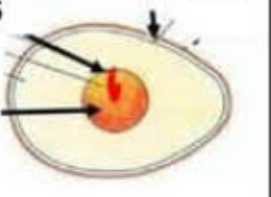
ثمثّل الوثيقة أسفله الجهاز التّناسلي للدّجاجة:



1- أكمل تعميم البيانات على الرّسم.

2- تُمَثَّلُ الرَّسُومَاتُ التَّالِيَةُ مَرَاهِلَ تَكْوِينِ الْبَيْضَةِ الْمُخَصَّصَةِ دَاخِلَ الْجِهَازِ التَّنَاسَلِيِّ لِلدَّجَاجَةِ مَبْعَثَرَةً. أَكْمَلِ الْبَيَانَاتِ وَتَعَرَّفْ عَلَى كُلِّ مَرَحَلَةٍ.

كريمة الظاهري

المرحلة أ.....	المرحلة ب.....	المرحلة ج.....
		

3- أرْتَبْ هَذِهِ الْمَرَاهِلَ لِتَكْوِينِ الْبَيْضَةِ الْمُخَصَّصَةِ حَسَبَ زَمَنِ وَقَوْعِهَا وَ مَكَانِ تَكْوِينِهَا دَاخِلَ قَنَاةِ الْبَيْضِ. {أَنْظُرِ الْجَدُولَ الْمَوَالِي}.

.....	المنطقة 1
.....	المنطقة 2
.....	المنطقة 3

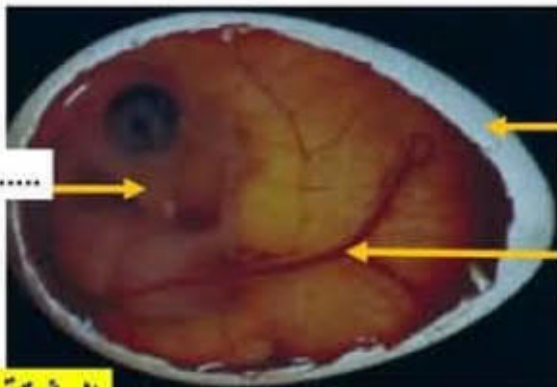
تَمَثَّلُ الْوَثِيقَةُ عِدَدَ 2 بَيْضَةً مُخَصَّصَةً فِي الْيَوْمِ 7 لِلْحَضَنِ.

عنصر أ

عنصر ب

كريمة الظاهري

1- تَعَرَّفْ إِلَى الْعَنْصَرِ أ وَ بَيِّنْ دَوْرَهُ فِي عَمَلِيَةِ التَّفْرِیْخِ.



الوْثِيقَةُ 2



2- تعرّف الى العنصر ب و بين دوره في عملية التفريخ.

3- اذكر 4 ظروف ملائمة للتفريخ.

كريمة الظاهري

التمرين الثالث:

نظرا للتطور الديموغرافي السريع الذي نشهده و محدودية الإنتاج الحيواني بالطريقة التقليدية و جب إيجاد تقنيات عصرية في تربية الدواجن تهدف الى حماية الحيوان و التسريع في نموه و تسمينه.

1- اذكر بعض التقنيات العصرية المتبعة لحماية الحيوان.

2- حدّد كيف يقع التسريع في الإنتاج.

كريمة الظاهري



التفوق في الثامنة 2025

التمرين الأول:

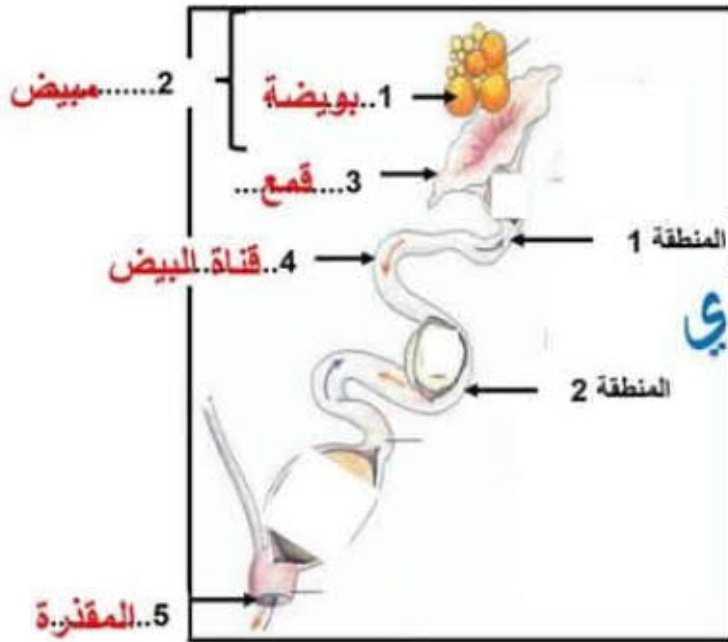
أجب بنعم أو بلا.

- 1- في اليوم 21 للحضن كمية الأح و المح لبيضة الدجاجة تنعدم... **نعم**.....
- 2- الدجاجة تُعطي بيضا مُخصّبا بدون ديك..... **لا**.....
- 3- الغذاء الجيد و حفظ الصحة تُساهم في النمو الجيد للحيوانات..... **نعم**.....
- 4- القشرة الكلسية للبيضة بها ثقب صغير تمكّن من تهوئة الجنين..... **نعم**.....
- 5- يحدث الإلقاح عند الطيور في الجزء العلوي لقناة البيض..... **نعم**.....

نَجَّحْنِي

التمرين الثاني:

تمثّل الوثيقة أسفله الجهاز التناسلي للدجاجة:



1- أكمل تعمير البيانات على الرسم.

2- تُمَثَّل الرسومات التالية مراحل تكوين البويضة المُخصَّبة داخل الجهاز التناسلي للذَّجاجة مبعثرة. أكمل البيانات و تعرّف على كل مرحلة.

كريمة الظاهري

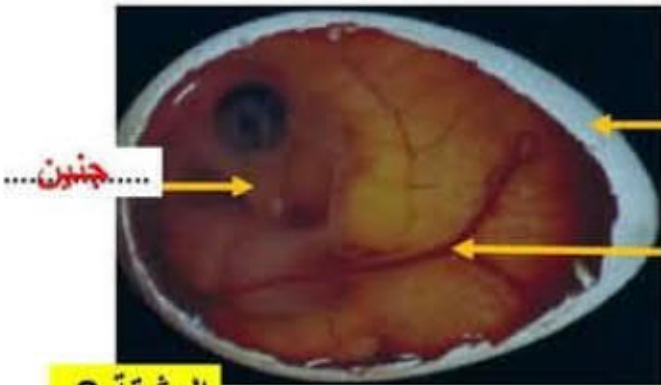
المرحلة أ. إحاطة المَحِّ بالأح و بدأ تحوُّل النُّوَّة إلى الجنين	المرحلة ب. عِجَانَةُ الإخصاب.....	المرحلة ج. إحاطة البويضة بالغشاءان و القشرة الكلسية وتكون الجنين

3- أرَتَّب هذه المراحل لتكوين البويضة المُخصَّبة حسب زمن وقوعها و مكان تكونها داخل قناة البيض. {أنظر الجدول الموالي}

نَجْهَنِي

المنطقة 1	..المرحلة..ب..
المنطقة 2	..المرحلة..أ..
المنطقة 3	المرحلة ج

تمثِّل الوثيقة عدد 2 بويضة مخصَّبة في اليوم 7 للحضن.



الوثيقة 2

عنصر أ

عنصر ب

كريمة الظاهري

1- تعرّف الى العنصر أ و بيّن دوره في عملية التفريخ.

العنصر أ. هو قشرة كلسية يساهم في حصول الجنين على الأوكسجين للتنفس أثناء الحضان بواسطة الشقوق المتواجدة في القشرة الكلسية. هي مصدر غذائه و تكوين عظامه.

2- تعرّف الى العنصر ب و بين دوره في عملية التفريخ.

العنصر ب. هي أوعية دموية تقوم بإزالة المغذيات المتواجدة في الأوج و. المع و. القشرة. الكلسمية. ثم تمتصها و تنقلها الى الجنين لتكوين أنسجته.

3- أذكر 4 ظروف ملائمة للتفريخ.

كريمة الظاهري

- ...الحرارة.
- ...التهوية.
- ...الرطوبة.
- ...عملية قلب البيض.

التمرين الثالث:

نظرا للتطور الديموغرافي السريع الذي نشهده و محدودية الإنتاج الحيواني بالطريقة التقليدية وجب إيجاد تقنيات عصرية في تربية الدواجن تهدف الى حماية الحيوان و التسريع في نموه و تسمينه.

1- أذكر بعض التقنيات العصرية المتبعة لحماية الحيوان.

وضع الدجاج في مداجن مهيئة و في ظروف مناخية ملائمة و اجراء التلقيح المناسبة و المراقبة المستمرة حيث يقع التدخل عند الاقتضاء.

2- حدّد كيف يقع التسريع في الإنتاج.

- تقديم الأعلاف ذات قيمة غذائية وجودة عالية (خلوها من الجراثيم و الفطريات) و كميات مدروسة.
- توفير الماء النظيف.
- العمل على ترك الدجاج يتغذى لأطول فترة ممكنة و ذلك بالتمديد في فترة الإضاءة و خصوصا في فصل الشتاء عندما يكون النهار قصيرا بواسطة مصابيح كهربائية.

كريمة الظاهري

التفوق في الثامنة 2025