

1. Nuôi gà đẻ ở chuồng nền, người ta làm ổ có đặc điểm:



A. Mặt trước che kín.



B. Trước cửa ổ để có sào ngang.



C. Cao 20cm, rộng 30cm, sâu 40cm.



D. Mặt sau hở để lấy trứng.



Hết rồi ..Bạch học rồi !



Làm lại Đáp án





2. Trên 1m^2 chuồng nền có thể nuôi được 20 – 30 con gà từ:



A. 1 - 2 tháng.



B. 2 - 3 tháng.



C. 3 - 4 tháng.



D. 4 - 5 tháng.



Hết rồi ..Bạch học rồi !



Làm lại



Đáp án



? 3. Gà lớn nếu nuôi chuồng lồng cần máng ăn đủ cho 1 con có chiều dài:



A. 3 – 5cm.



B. 4 – 5cm.



C. 5 – 6cm.



D. 6 -7cm.



Hết rồi ..Bạc chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án



4. Khi nuôi gà giống từ 2 – 3 tháng tuổi trong chuồng nền có mật độ:



A. 6 – 10 con/ 1m².



B. 10 – 15 con / 1m²



C. 20 – 30 con / 1m²



D. 40 – 50 con / 1m²



Hết rồi ..Bà chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án





5. Đối với gà 2 – 3 tuần tuổi, mật độ úm trên 1m^2 là:



A. 20 con.



B. 30 con.



C. 40 con.



D. 50 con.



Hết rồi ..Bạc chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án





6. Mật độ nuôi gà đẻ trên 1m^2 chuồng nền là:



A. 5 – 7 con.



B. 7 – 10con.



C. 3 – 5 con.



D. 1 – 3 con.



Hết rồi ..Bà chọn đúng rồi !



Làm lại



Đáp án



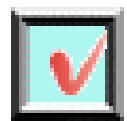
Câu 7: Một mét vuông chụp úm/100
gà con thuộc giai đoạn:



A. Từ 1 đến 2 tuần tuổi.



B. Mới nở đến 1 tuần.



C. Từ 3 đến 4 tuần tuổi.



D. Từ 2 đến 3 tuần tuổi.



Hết rồi ..Bạc chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án

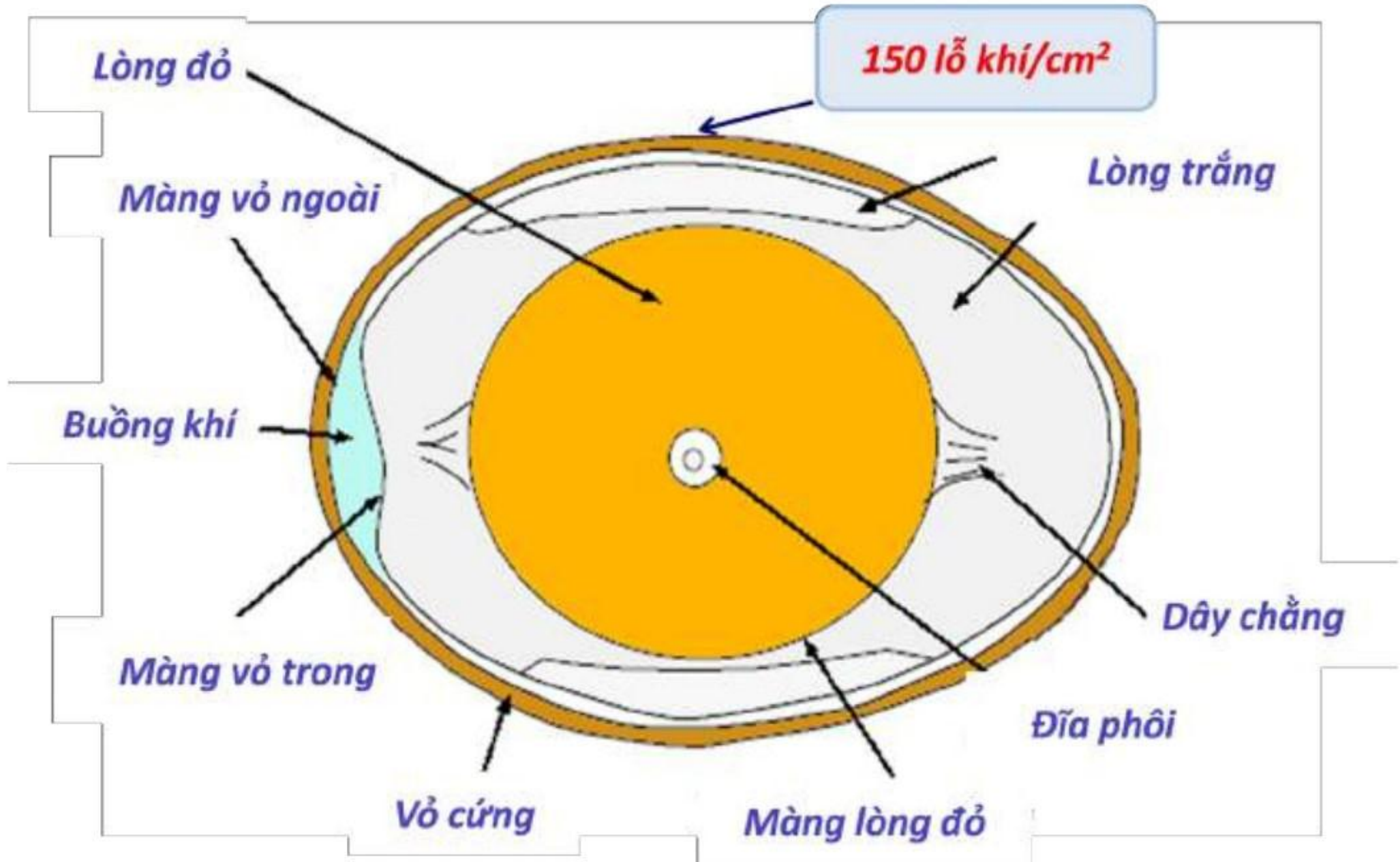


BÀI 2:SỰ PHÁT TRIỂN PHÔI THAI Ở GIA CẦM

1)MỤC TIÊU BÀI HỌC:

- Kiến thức: học sinh hiểu được cấu tạo của trứng và vai trò sinh học của trứng và biết được sự phát triển phôi thai ở gia cầm.
- Kỹ năng: biết được cấu tạo của trứng và cách khắc phục khi trứng giảm chất lượng.

I. QUẢ TRỨNG BÌNH THƯỜNG:





A) CẤU TẠO VÀ VAI TRÒ SINH HỌC CỦA QUẢ TRỨNG:

I. QUẢ TRỨNG BÌNH THƯỜNG:

1) Vỏ và các màng:

- **Vỏ:** là chất carbonat calci và carboprotein do tử cung tiết ra. Nó có nhiệm vụ bảo vệ trứng , cung cấp calci cho phôi thai, bên ngoài vỏ có một tầng keo rất mỏng bao quanh để ngăn bớt sự bốc hơi nước và chống vi khuẩn xâm nhập vào trong trứng.

- **Các màng** : Gồm 2 lớp màng mỏng, lớp ngoài sát vỏ cứng, lớp trong sát lòng trắng lỏng ngoài cùng.
- Cấu tạo bởi các sợi Protein bền vững. Hai lớp này áp sát vào nhau chỉ tách ra ở đầu lớn của quả trứng để tạo ra buồng khí. Màng có nhiệm vụ bảo vệ phôi thai, và là chất đệm giữa độ cứng (vỏ) và chất lỏng bên trong.

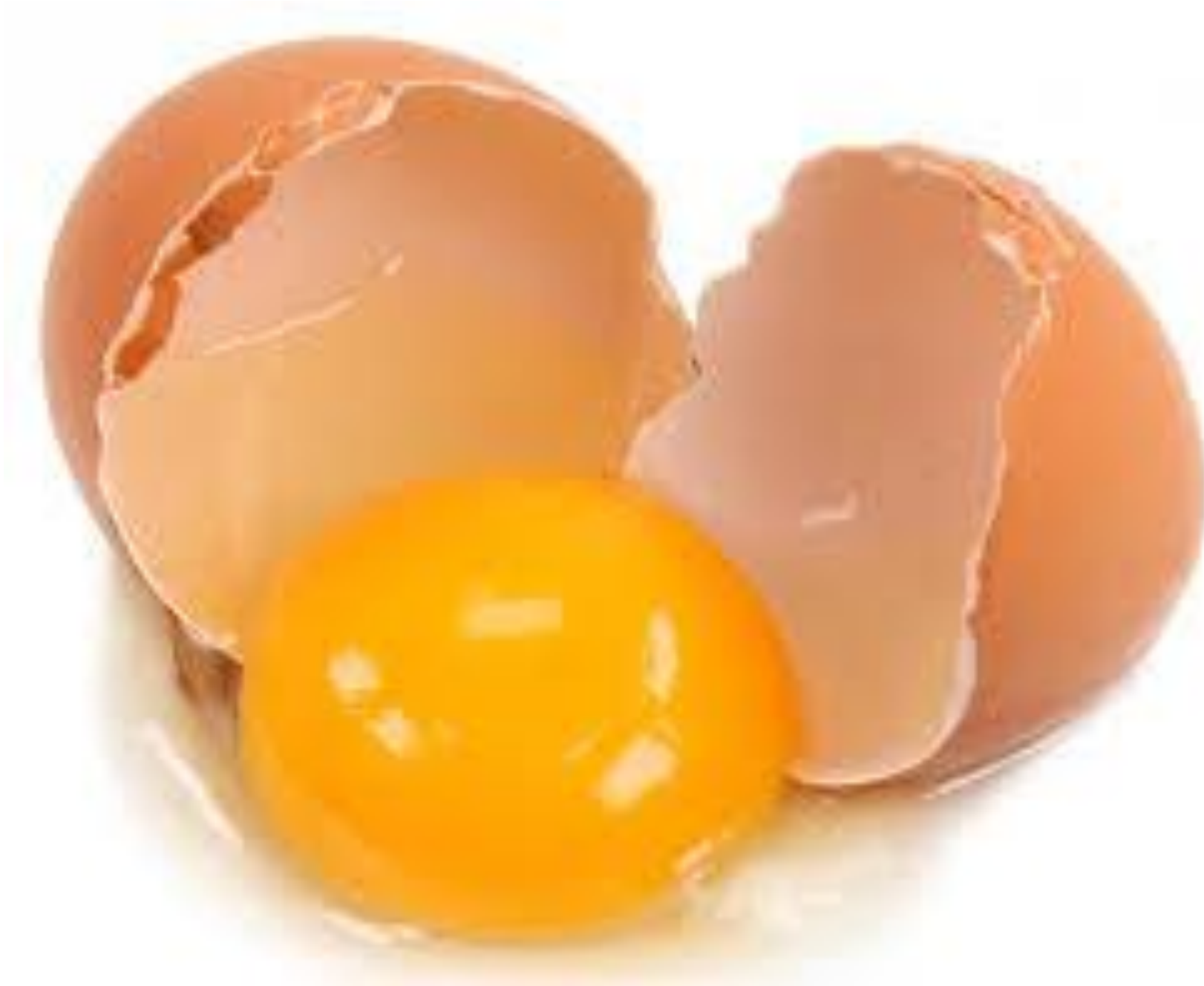
2) Lòng trắng:

- Được tạo ra từ ống dẫn trứng, là nơi cung cấp chất dinh dưỡng (chủ yếu là đường), nước và sinh tố B, cho nhu cầu phát dục của phôi thai.
- Lòng trắng được chia ra làm 4 lớp :
 - + Ngoài cùng là lòng trắng loãng, chiếm khoảng 23% trọng lượng lòng trắng.
 - + Tiếp theo là lòng trắng đặc, chiếm trên 50% trọng lượng lòng trắng, lớp này chứa nhiều sợi nhầy là nơi để các dây chằng bám vào.

+ Trắng loãng: 17%

+ Sát với lòng đỏ lại là lớp lòng trắng đặc 3%, trong đây có 2 sợi dây giữ chặt 2 đầu lòng đỏ thành 1 trục ngang(còn gọi là dây chằng) để lòng đỏ ít bị ảnh hưởng của những chấn động bên ngoài, chiếm khoảng 3% trọng lượng lòng trắng.

3) Lòng đỏ:



3) Lòng đỏ:

- Là một tế bào khổng lồ được bao bọc bởi màng mỏng, nhờ đó mà lòng đỏ không lẫn vào lòng trắng. Màng này có tính đàn hồi lớn, nhưng để lâu nó mất tính đàn hồi, nên một lúc nào đó nó bị hư đi và lòng trắng lòng đỏ sẽ bị xáo trộn với nhau.
- Lòng đỏ có vai trò dinh dưỡng tế bào trứng.
- Trên màng lòng đỏ có một mầm sống, mầm sống gắn chặt vào màng tạo thành một đĩa phôi. Sau khi thụ tinh, đĩa phôi sẽ tạo thành phôi.

II) NGUYÊN NHÂN VÀ CÁC DẠNG TRỨNG KỲ HÌNH:

1) Trứng 2 lòng đỏ:

- Do 2 noãn chín cách nhau không quá 30 phút. Trứng này sẽ có 2 lòng đỏ chung trong một lòng trắng.
- Do 2 noãn chín cách nhau trên 30 phút, có thể tạo ra 2 trứng có 2 lòng đỏ và 2 lòng trắng nằm chung trong một vỏ trứng.

1) Trứng 2 lòng đỏ:



II) NGUYÊN NHÂN VÀ CÁC DẠNG TRỨNG KỲ HÌNH:

2) Trứng không lòng đỏ:

- Do có một kích thích từ ống dẫn trứng đưa xuống (vật lạ rơi vào) nên sự tạo ra lòng trắng, vỏ... vẫn diễn ra và “vật lạ” này “thay” lòng đỏ nên trứng không có lòng đỏ. → Trường hợp này trứng nhỏ.

2) Trứng không lòng đỏ:



II) NGUYÊN NHÂN VÀ CÁC DẠNG TRỨNG KỲ HÌNH:

3) Trứng nằm trong trứng:

- Một quả trứng bình thường được tạo thành, nhưng vì lý do nào đó chưa được đẻ ra, và lại bị đẩy ngược lại lên ống dẫn trứng, lòng đỏ và lòng trắng được tạo ra lần nữa, các thành phần khác tiếp tục được hình thành nên trứng này sẽ bao thêm lòng trắng và vỏ cứng bên ngoài nữa, trứng rất lớn.

3) Trứng nằm trong trứng:



II) NGUYÊN NHÂN VÀ CÁC DẠNG TRỨNG KỲ HÌNH:

4) Trứng vỏ mềm và không vỏ:

- Do gà mẹ thiếu chất khoáng, hoặc cũng có thể do trong quá trình đẻ có những xáo trộn làm trứng không dừng lại ở tử cung chờ tạo vỏ, mà đi thẳng ra ngoài.

4) Trứng vỏ mềm và không vỏ:



II) NGUYÊN NHÂN VÀ CÁC DẠNG TRỨNG KỲ HÌNH:

5) Trứng biến hình:

- Trứng bình thường đều có một đầu to và một đầu nhỏ và ở dạng cân xứng. Có những trường hợp trứng quá thuôn dài, lồi lõm... Nguyên nhân có thể do, phần eo trong ống dẫn trứng co bóp không đúng quy luật, hoặc gà yếu rặn không đẩy được trứng ra một lần. Nếu vỏ trứng chỗ dày, chỗ mỏng, sần sùi vết vôi thì có thể do các tuyến tiết ra chất khoáng ở tử cung bị rối loạn.

5) Trứng biến hình:



5) Trứng biến hình:



B) SỰ PHÁT TRIỂN CỦA PHÔI THAI:

I) SỰ PHÁT TRIỂN PHÔI THAI TRONG CƠ THỂ THÚ MẸ:

- Trứng từ buồng trứng đi vào loa kèn, ở đó gặp tinh trùng, trứng được thụ tinh. Đĩa phôi của trứng đã thụ tinh sẽ đẩy lên và không còn trong suốt. Trong cơ thể mẹ với nhiệt độ $40,5^{\circ}\text{C} - 41^{\circ}\text{C}$, nồng độ CO_2 dưới 5% và trong điều kiện Protein không bị bốc hơi nước, đĩa phôi sẽ tiến hành phân chia cho đến lúc hình thành phôi nguyên tròng thì trứng sẽ được đẻ ra ngoài.

I) SỰ PHÁT TRIỂN PHÔI THAI TRONG CƠ THỂ THÚ MẸ:

- Sau khi trứng được đẻ ra ngoài, nó bị nguội lạnh đi và sự phát triển của phôi thai sẽ chậm lại.
- Nếu trứng chờ từ 1- 3 ngày sẽ đem ấp thì bảo quản ở nhiệt độ 30°C là tốt.
- Nếu trứng chờ từ 5- 10 ngày mới đem ấp thì bảo quản ở nhiệt độ 25°C sẽ nở khoảng 72,6%, còn bảo quản ở nhiệt độ 15°C tỉ lệ nở 76,2%(tốt nhất), còn ở 20°C tỉ lệ nở 75%.

II) SỰ PHÁT TRIỂN CỦA PHÔI THAI TRONG QUÁ TRÌNH ẤP:



II) SỰ PHÁT TRIỂN CỦA PHÔI THAI TRONG QUÁ TRÌNH ẤP:

- Ở nhiệt độ 20°C đã có sự phát triển chậm của phôi thai, nhưng nếu cứ kéo dài nhiệt độ này, phôi thai sẽ phát triển đến một mức độ nào đó rồi chết. Nhiệt độ thích hợp cho phôi thai phát triển là $37^{\circ}\text{C} - 39^{\circ}\text{C}$, ẩm độ là 75- 80%.
- Quá trình ấp trứng gà là 21 ngày.
- + Sau khi ấp 24 giờ đã xuất hiện cấu tạo các nếp thần kinh.

II) SỰ PHÁT TRIỂN CỦA PHÔI THAI TRONG QUÁ TRÌNH ẤP:

- Sau khi ấp 48 giờ đã xuất hiện hệ tuần hoàn.
- Sau đó thấy xuất hiện gan, tụy, xương sống, xương sườn...
- Ngày thứ 20 các cơ quan đã hoàn thiện, chức năng hô hấp chuyển về phổi. Khối lòng đỏ bị xâm nhập vào bụng của phôi. Gà con bắt đầu kêu và mổ vỏ.

III) CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN PHÔI THAI:

1) Giai đoạn trong cơ thể mẹ:

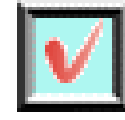
- Phôi bị ảnh hưởng bởi:
- Sự dinh dưỡng cho thú mẹ, để tạo chất dinh dưỡng hoàn chỉnh cho phôi.
- Sức khỏe và tình trạng bệnh hay không bệnh của thú mẹ.

2) Trong quá trình ấp:

🌸 Lưu ý các yếu tố: Vệ sinh, nhiệt độ, ẩm độ, đảo trứng, độ thoáng.

Câu 1: một trứng gà có lòng đỏ và một lòng trắng , nguyên nhân là do?



-  **A.** Quá trình tạo trứng không bình thường do vật lạ rơi vào ống dẫn trứng
-  **B.** Gà yếu đẻ lâu nên 2 trứng dính nhau.
-  **C.** Gà thiếu sinh tố A nên tạo trứng không bình thường
-  **D.** Có hai noãn chín cách nhau không quá 30 phút



Hết rồi ..Bạc chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án



Câu 2: Trong quá trình ấp trứng , sau khi ấp được 48 giờ thấy xuất hiện?



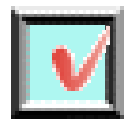
A. Gan , tụy.



B. Cấu tạo nếp thần kinh.



C. Hệ tuần hoàn.



D. Xương sống.



Hết rồi ..Bạch học rồi !



Làm lại Đáp án





Câu 3: ở gà điều kiện thích hợp để phôi thai phát triển là :



A. Ẩm độ 75 - 85 % , nhiệt độ 37 - 39 °C.



B. Ẩm độ 70 - 80 % , nhiệt độ 30 - 35 °C.



C. Ẩm độ 70 - 80% , nhiệt độ 37 - 39 °C.



D. Ẩm độ 75 - 80% , nhiệt độ 30 - 37 °C.



Hết rồi ..Bạch học rồi !



Làm lại Đáp án



Câu 4: Để phân biệt gà trống, gà mái ta nhìn vào gai sinh dục sau khi nở không quá:



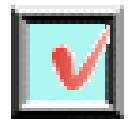
A. 30 giờ.



B. 12 giờ.



C. 20 giờ.



D. 24 giờ.



Hết rồi ..Bạch học rồi !



Làm lại Đáp án



Phương án B: Đúng



A. Phương án A



B. Phương án B



C. Phương án C



D. Phương án D



Hết rồi ..Bà chọn đúng rồi !



Làm lại



Đáp án





Phương án C: Đúng



A. Phương án A



B. Phương án B



C. Phương án C



D. Phương án D



Hết rồi ..Bạn chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án



Phương án D: Đúng



A. Phương án A



B. Phương án B



C. Phương án C



D. Phương án D



Hết rồi ..Bạn chọn đúng rồi !



Làm lại Đáp án

