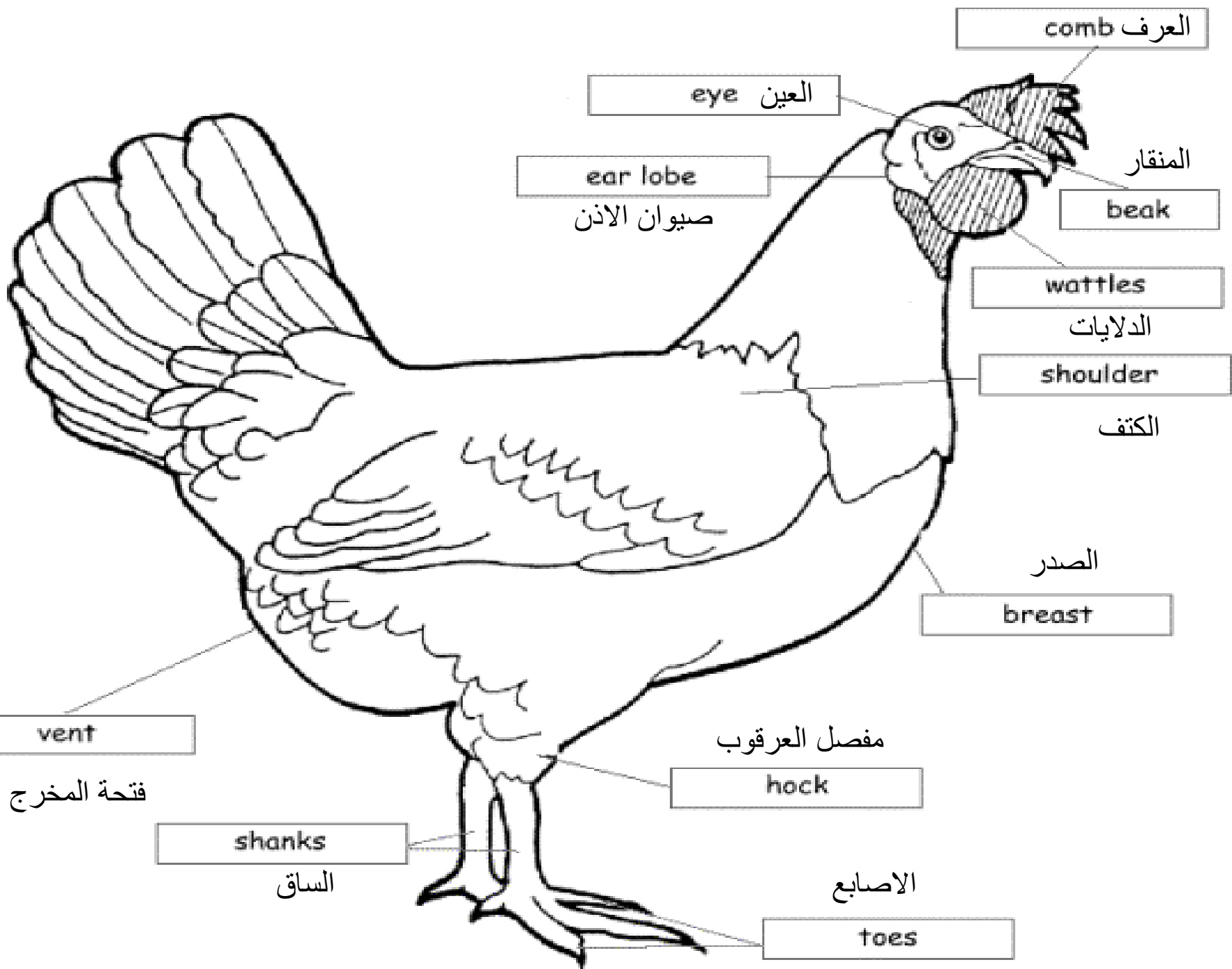


اجزاء جسم الدجاج

المحاضرة الثانية
مبادئ طيور داجنة





COMB

العرف

EAR

الاذن

EAR LOBE

صيوان الاذن

EYE

العين

EYE RING

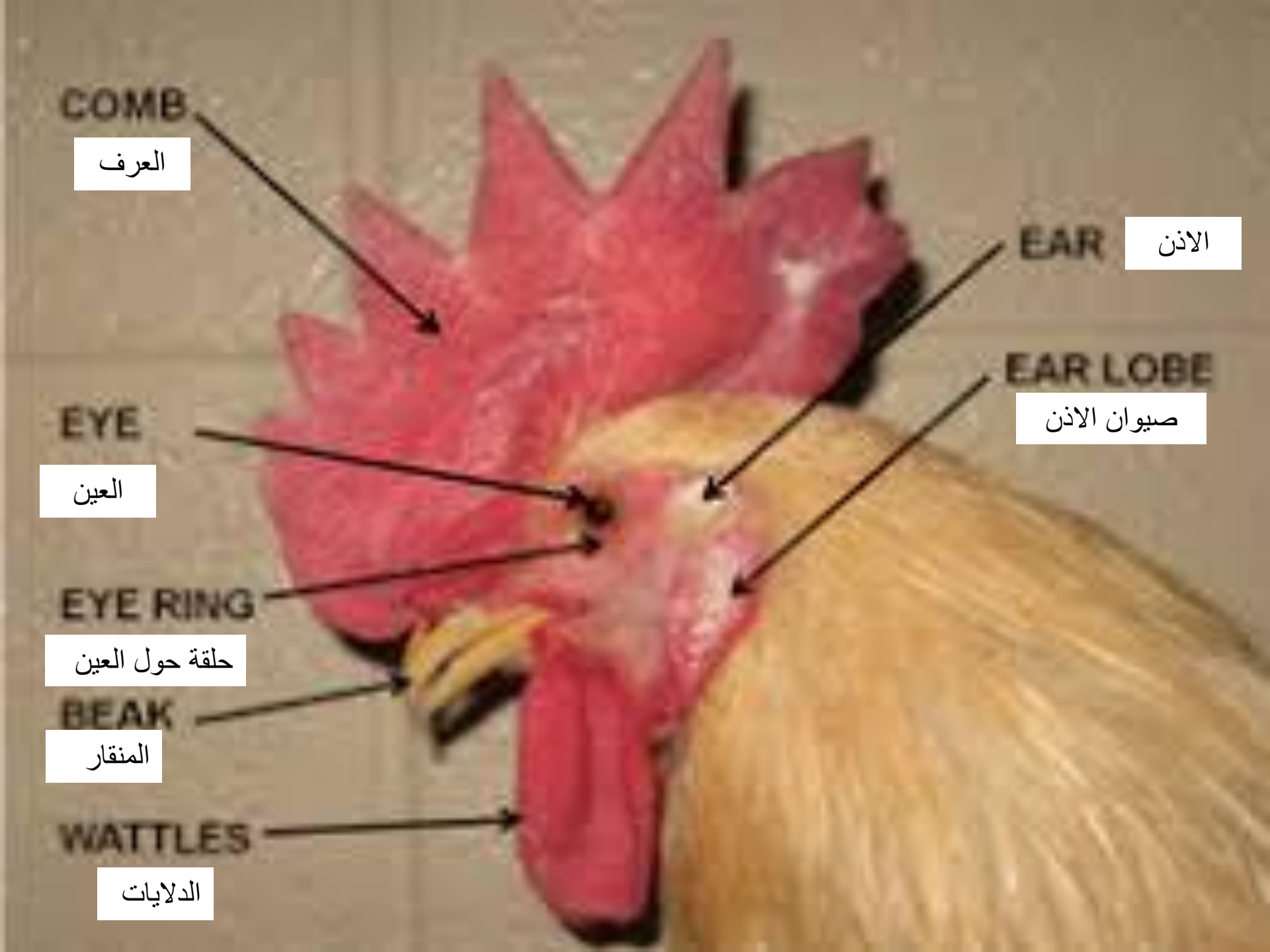
حلقة حول العين

BEAK

المنقار

WATTLES

الدلايات



الاصابع

TOES



HOCK

مفصل العرقوب



SHANK

الساق



CLAW

المخالب





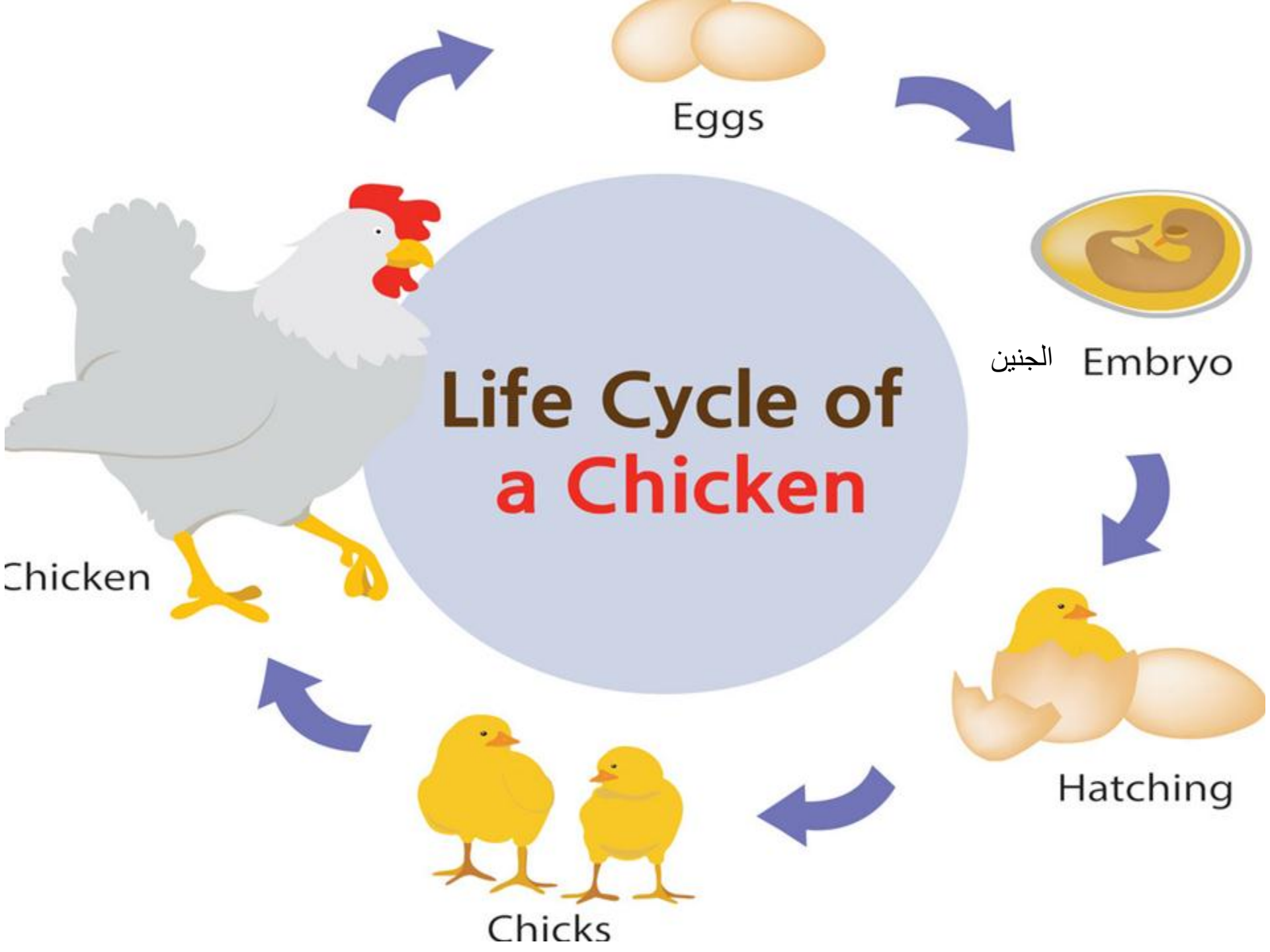
Flight feather

ريش الطيران



Down feather

ريش الزغب



Eggs

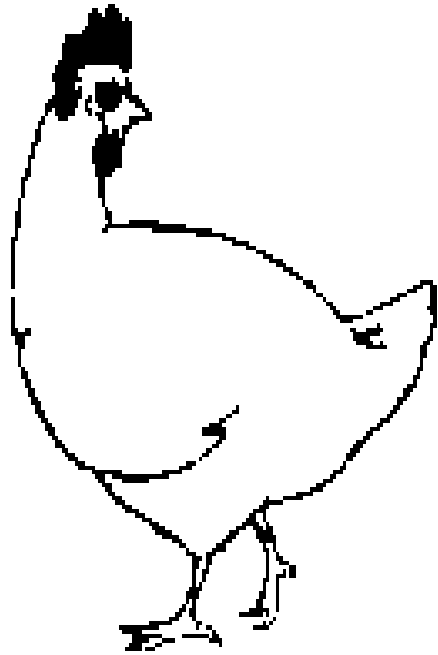
الجنين Embryo

Life Cycle of a Chicken

Chicken

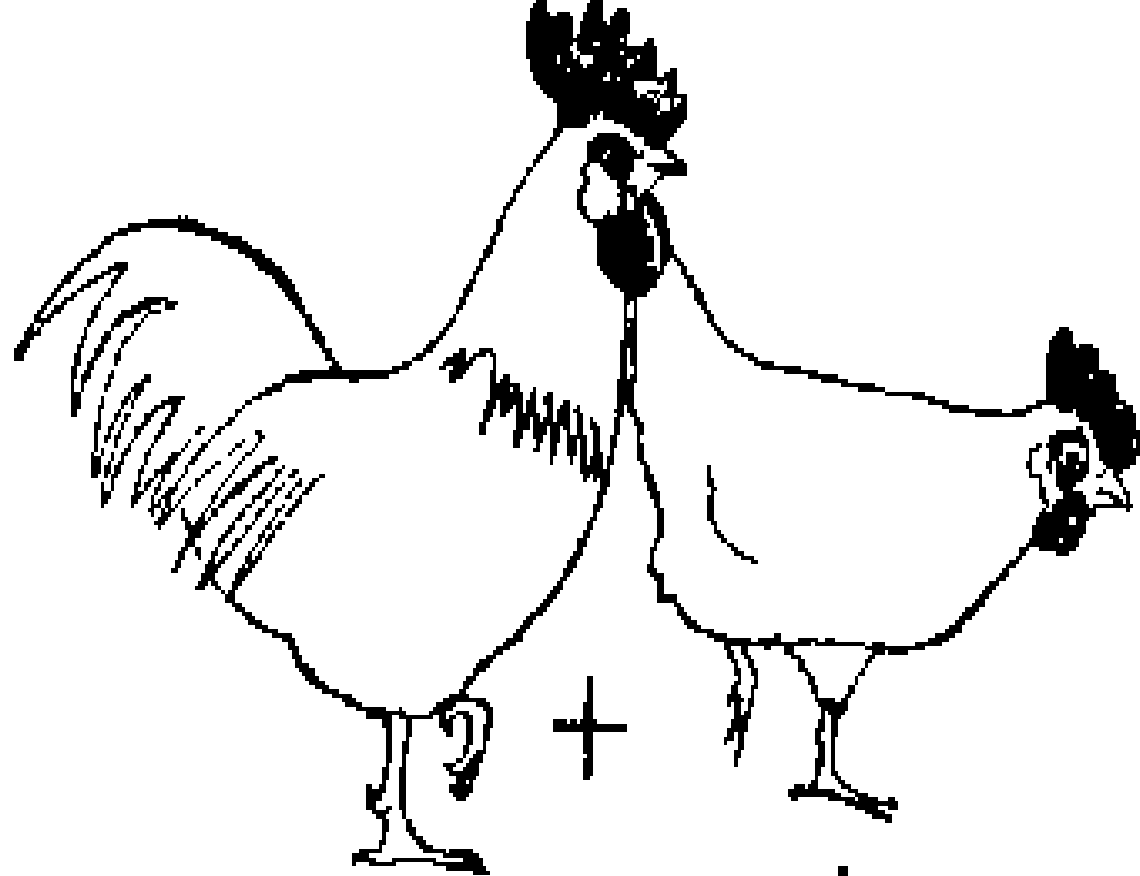
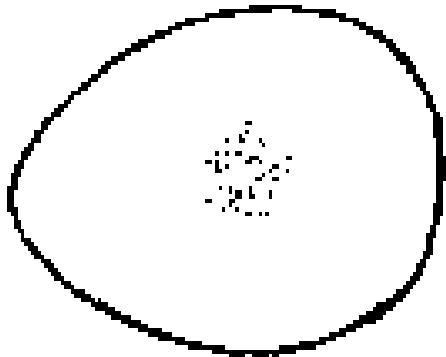
Hatching

Chicks



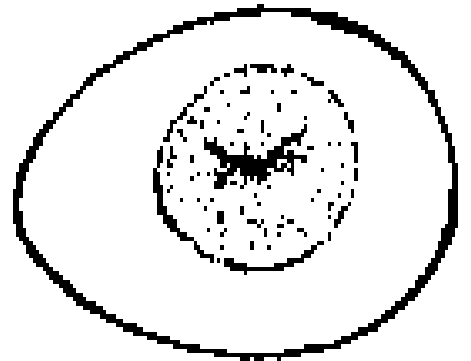
البيض غير المخصب

Non-fertile egg



Fertile egg

البيض المخصب



Fertile and Infertile Eggs



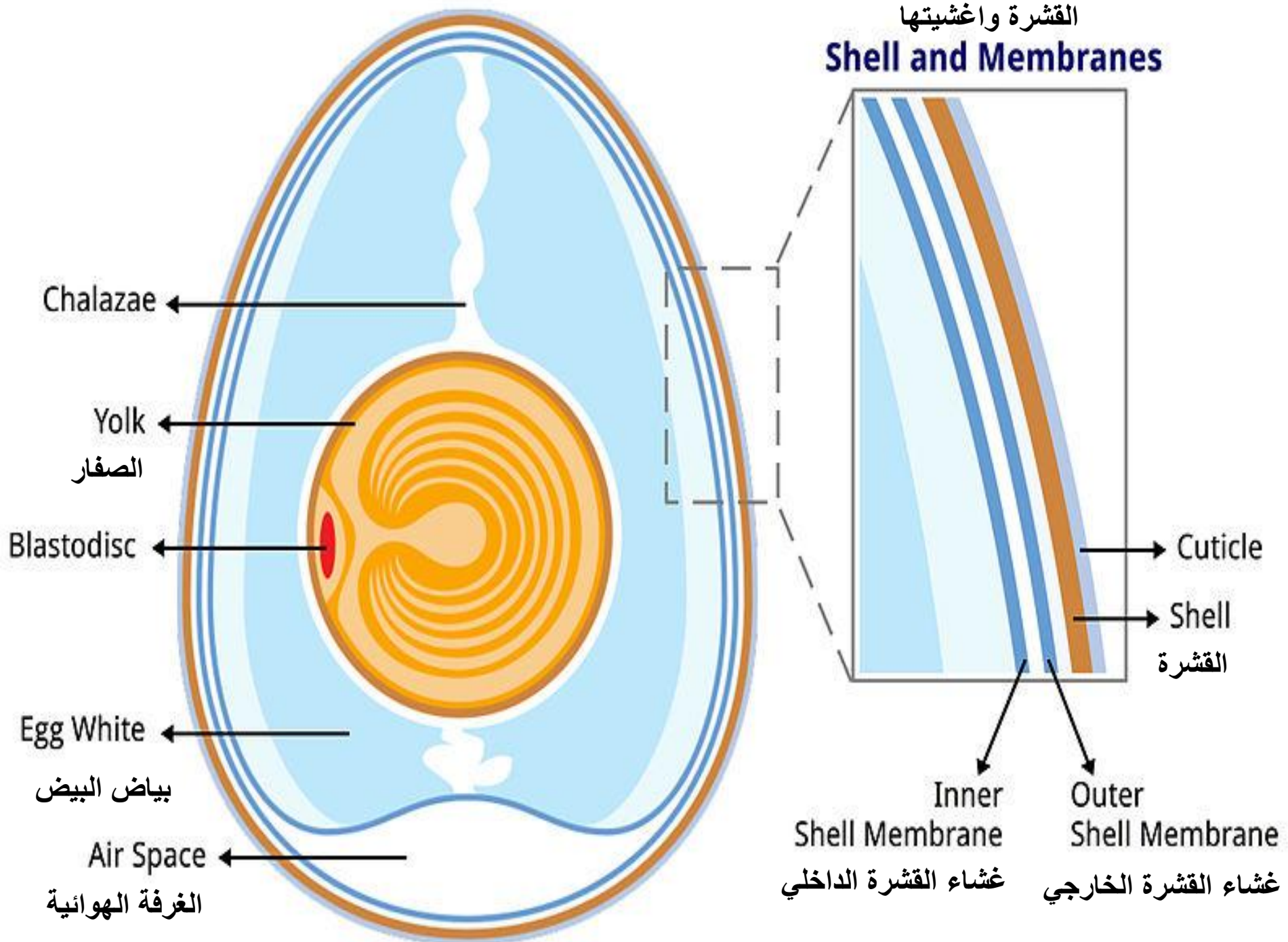
Infertile egg

البيض غير المخصب

Fertile egg

البيض المخصب

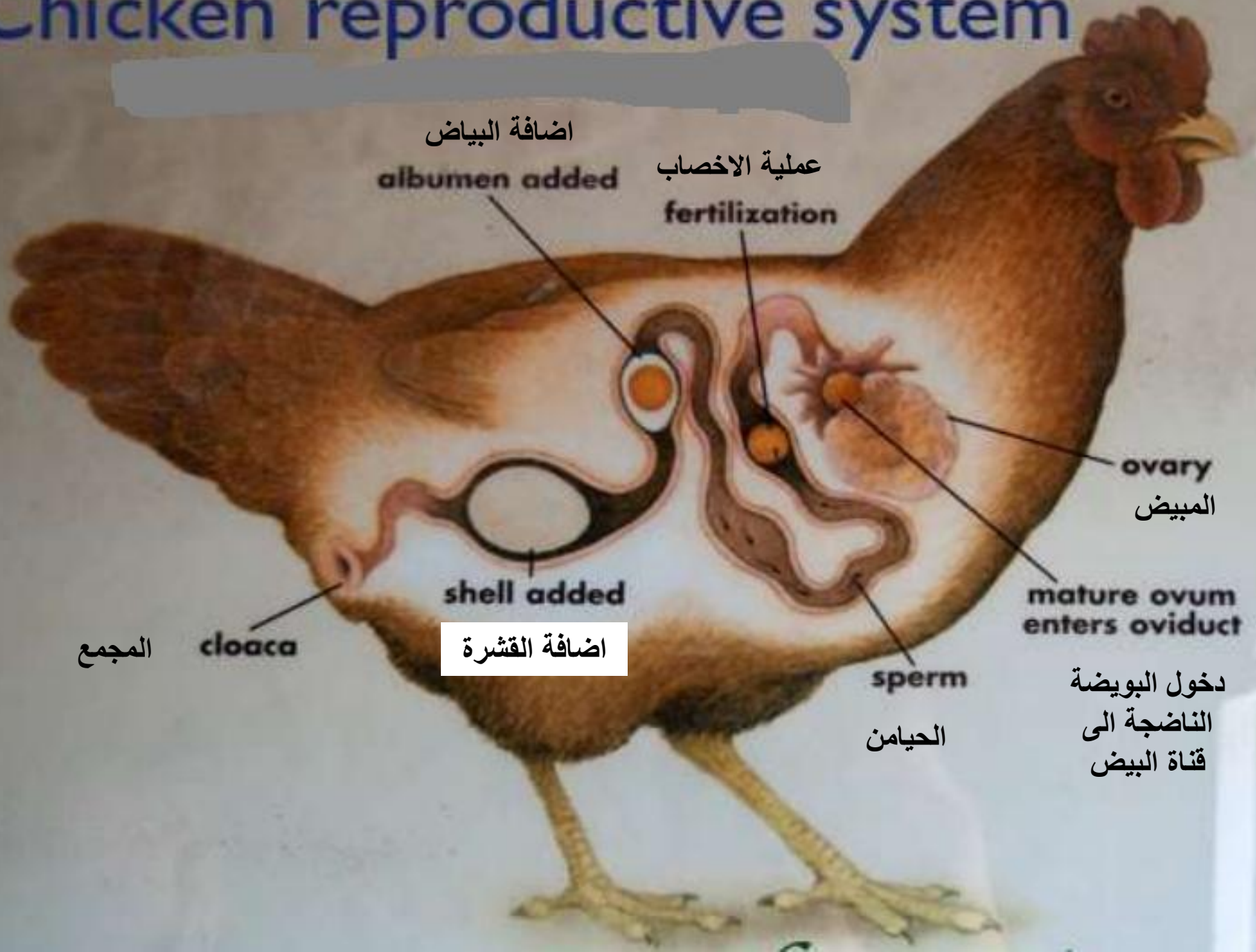
القشرة واغشيتها
Shell and Membranes



اللون البني للبيض جاء من صبغة Protoporphyrin الموجودة في قشرة البيض بينما البيض الابيض لا يحتوي على اي صبغة ولهذا لونه ابيض



Chicken reproductive system



اضافة البياض

albumen added

عملية الاخصاب

fertilization

ovary

المبيض

mature ovum
enters oviduct

دخول البويضة
الناضجة الى
قناة البيض

sperm

الحيامن

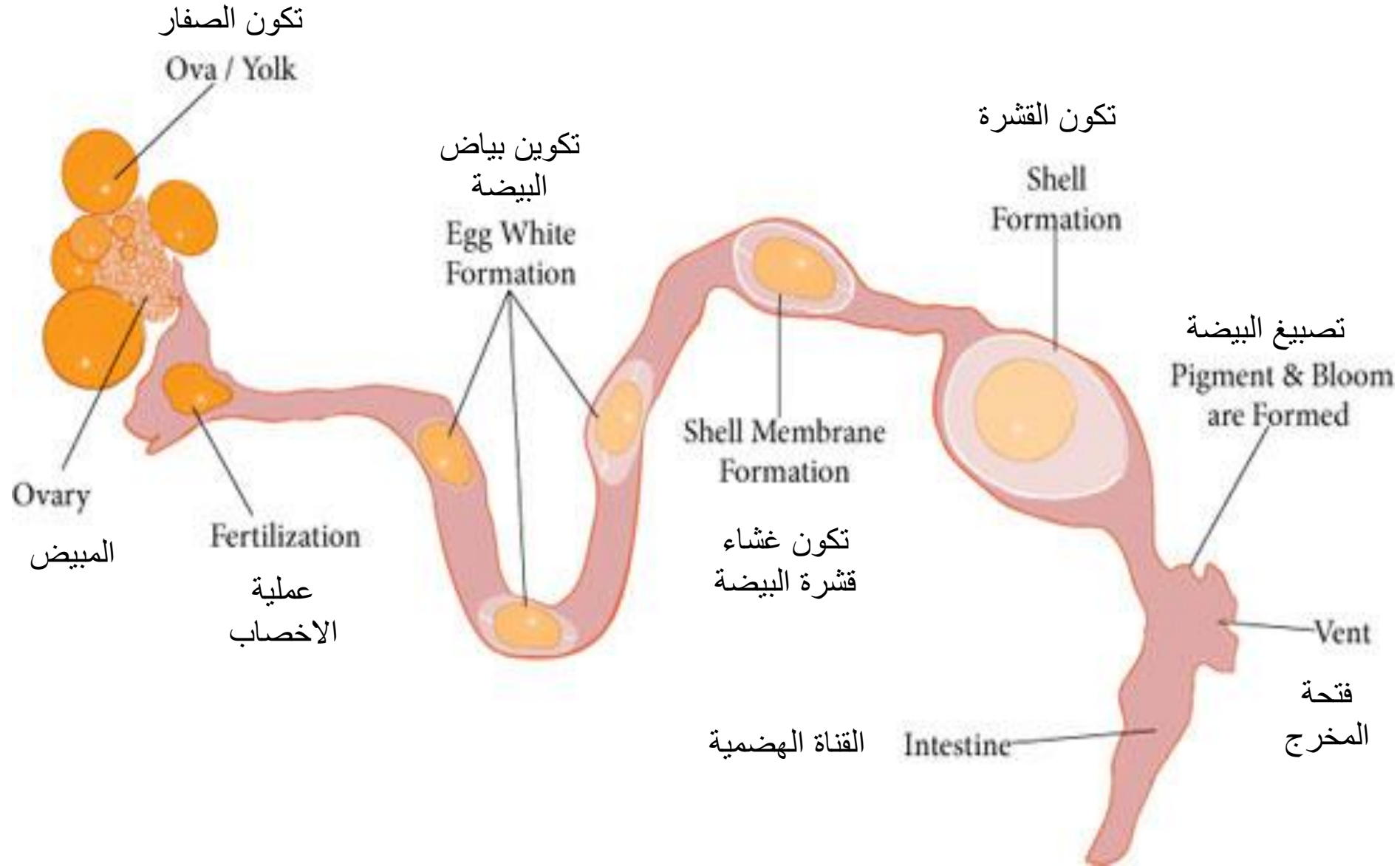
shell added

اضافة القشرة

cloaca

المجمع

الجهاز التناسلي الانثوي (Female Reproductive System)





Ovary
Yolk formation

المبيض: مكان تكون الصفار



Infundibulum 1 h
Vitelline membrane

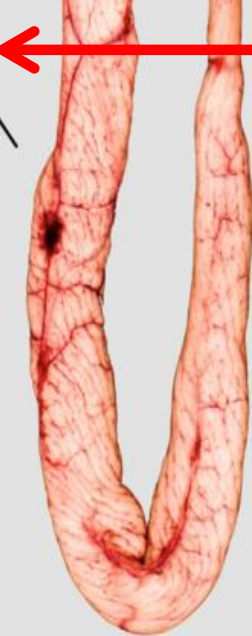
القمع : مكان تكون غشاء الفيتالين وتبقى فيه البويضة لمدة ساعة واحدة فقط



Isthmus 1 h
Egg shell membrane

البرزخ : مكان تكون غشاء القشرة وتبقى فيه البويضة

Magnum 4 h
Albumen



المعظم : مكان تكون البياض وتبقى فيه البويضة لمدة 4 ساعات



Uterus 19 h
Egg shell

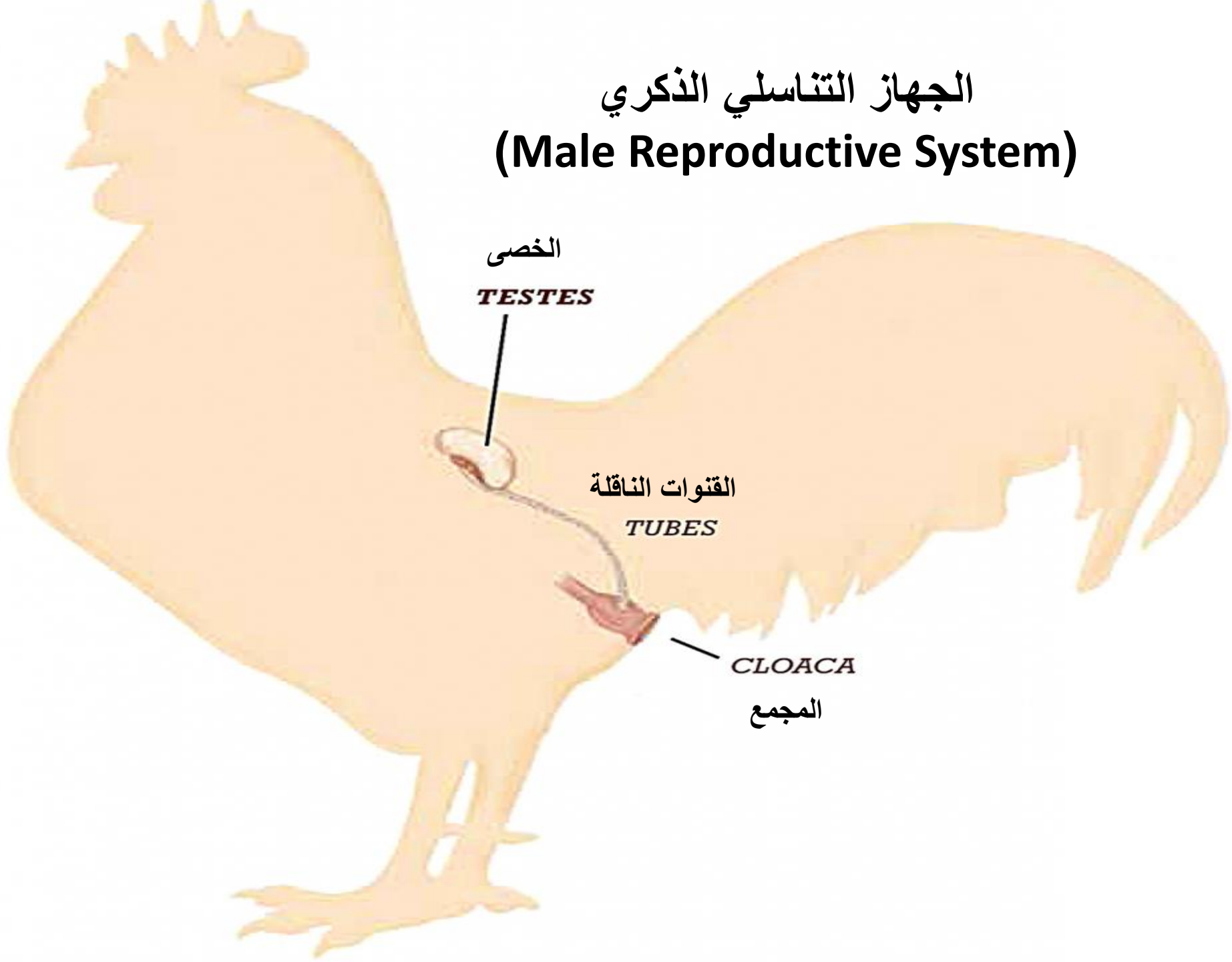
الرحم او الغدة القشرية : مكان تكون قشرة البيض وتبقى فيه البويضة لمدة 19 ساعة

تسمى البويضة ما دامت داخل قناة البيض وتسمى البويضة بعد خروجها من جسم الدجاجة الانثى

عملية التبويض (Ovulation) : هي عملية نزول البويضة من المبيض الى الجزء الاول من قناة البيض وهو القمع

عملية وضع البيض (Oviposition) : هي عملية خروج البويضة الى خارج جسم الدجاجة

الجهاز التناسلي الذكري (Male Reproductive System)



الخصى

TESTES

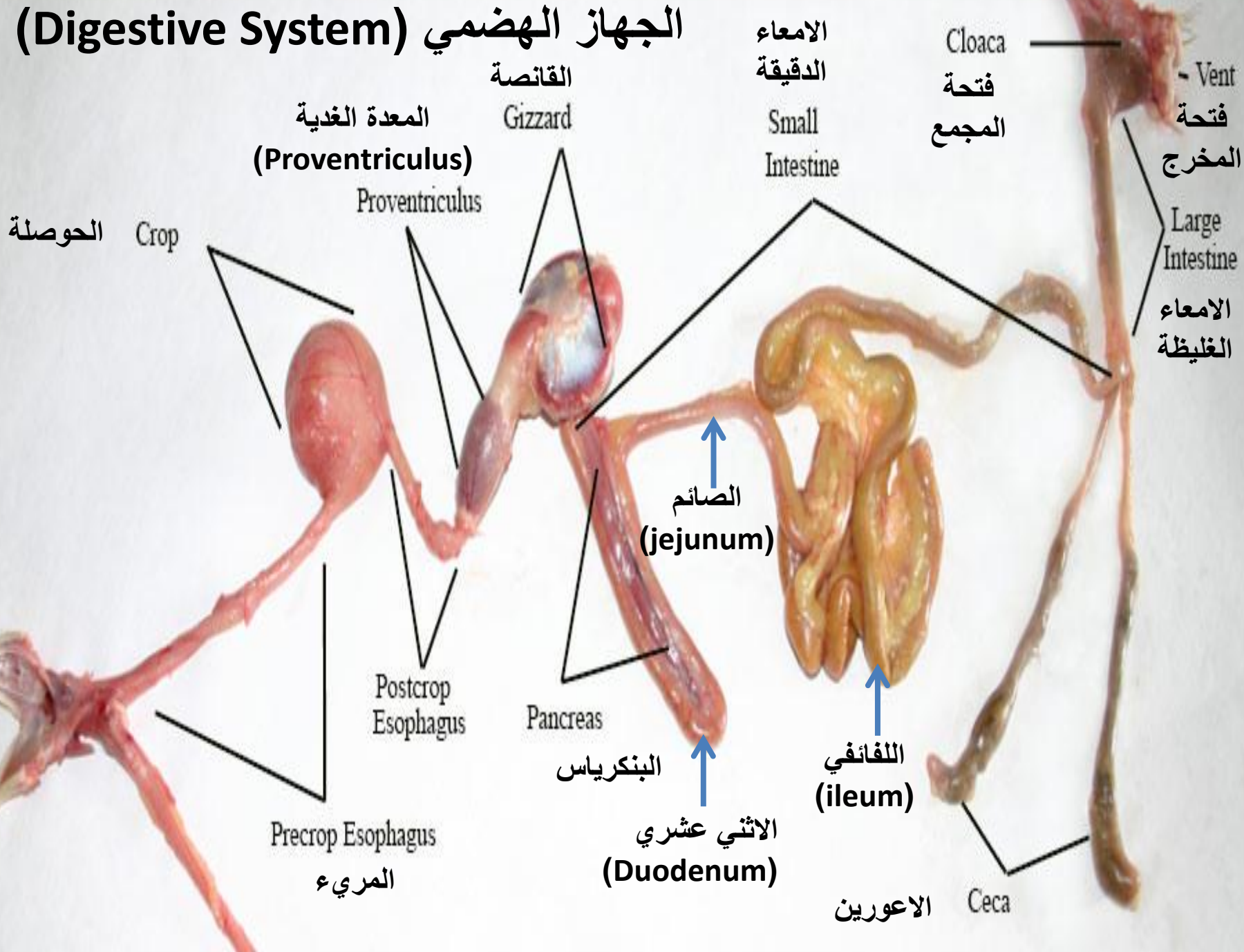
القنوات الناقلة

TUBES

CLOACA

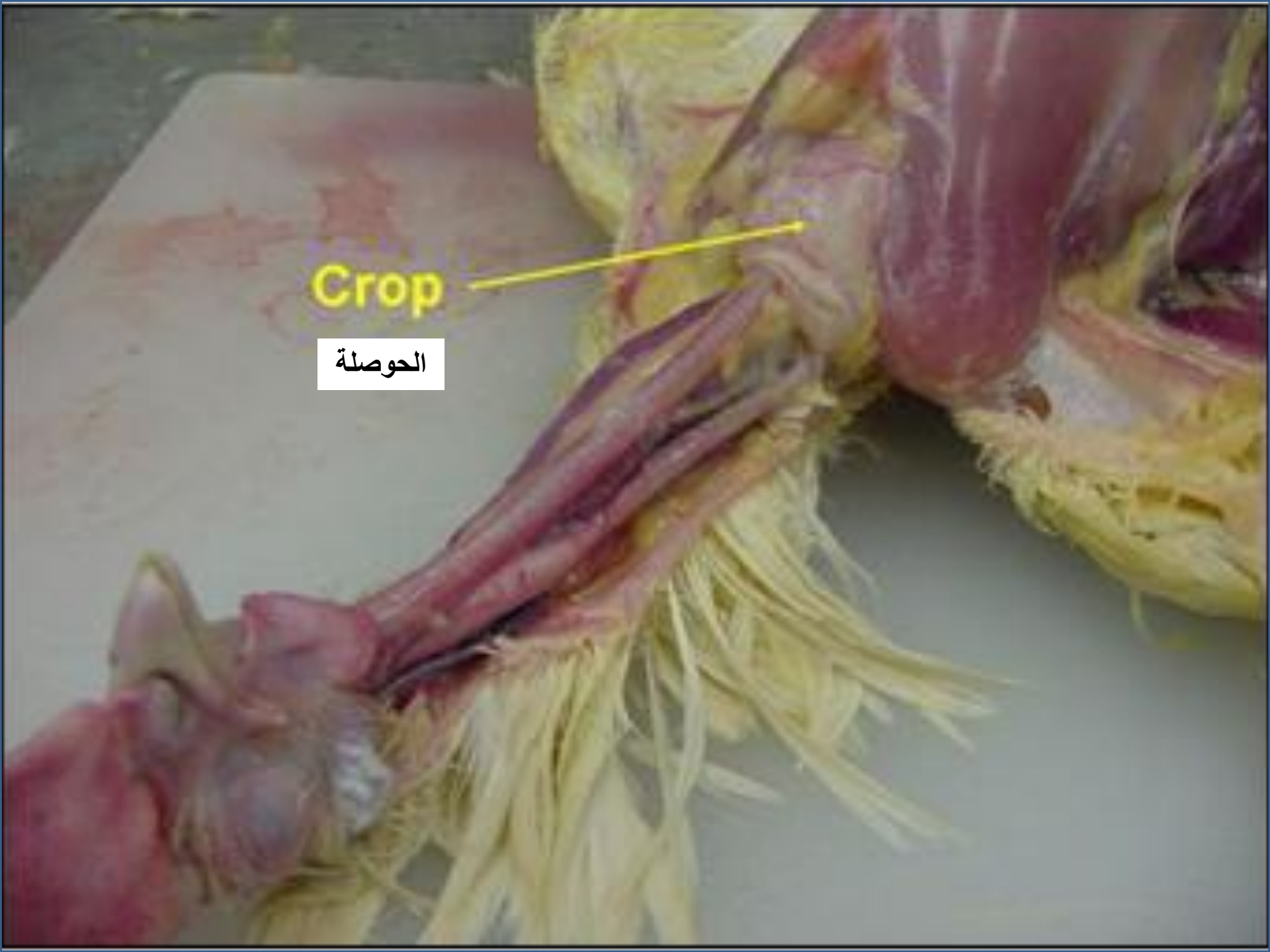
المجمع

(Digestive System) الجهاز الهضمي



Crop

الحوصلة





المعدة الغدية

القانصة

PROVENTRICULUS

GIZZARD





المصادر

محاضرات فسلجة طيور داجنة ، المرحلة الثالثة ، 2005-2006 ، د. زياد طارق محمد

Sturkie, P. D. (Ed.). (2012). *Avian physiology*. Springer Science & Business Media.

McLelland, J. (1990). *A colour atlas of avian anatomy*. Wolfe Medical Publications Ltd..