.....

Blood. रक्त

Adrenal gland. अधिवृक्क ग्रंथि :-

Location - गुर्दे के ऊपर

Number संख्या - 2. or 1 pair.

आकृति - त्रिभुजाकार Triangle.

Hormone :- Adrenaline hormone

⇓

→ Emergency Harmone.

→ fight & flight hormone.

1. Adrenaline hormone :-

उपनाम - Do or Die hormone.
करो या मरो

3 F hormone

fight, flight, fear.

2. Cortisole harmon - stress hormone कहते हैं

कार्टिसोल - चिंता का हार्मोन

.....

3. ~~At~~ Androgen हार्मोन - टेस्टोस्ट्रॉन हार्मोन को सक्रिय करता है।

Testes वृषण :- 2 [1pair]

⇓

Hormone - टेस्टोस्ट्रान testosterone.
(पुरुष हार्मोन)
male Hormone.

↓

function :- ① पुरुषों में द्वितिय लैंगिक लक्षण उत्पन्न करना

② शुक्राणु जनन की क्रिया करना
Spermatogeness.

oVaries अण्डाशय :- 2 [1pair]

→ पक्षी वर्ग एक अण्डाशय होता है।
Birds have Single oVary.

Hormone - Estrogen एस्ट्रोजन
↳ femal Hormone

कार्य - ① महिलाओं मे द्वितियक लैंगिक लाना
② महिलाओं मे अण्डाणु जनन की क्रिया करना।

.....

Blood रक्त

→ अध्ययन study - हिमेटोलॉजी
Haemtology.

→ रक्त एक तरल संयोजी उत्तक है।
Blood is a liquid Connective tissue.

निर्माण - 1. भ्रुण :- यकृत एवं प्लीहा
Liver & spleen.

2. व्यस्क - अस्थिमज्जा Bone marrow.

→ भ्रुणीय परत रक्त निर्माण करती है।
Germ layer - ③

Endoderm - अंत परत
Ectoderm - मध्य परत
Mesoderm - ✓ मध्य परत

Ex- Blood.

शुक्राणु — Sperm
अण्डाणु — Ova

Fertilization.
निषेचन → [युग्मनज Zygot].

.....

रुधिरः- एक कोशकीय

→ Blood pH - 7.4 क्षारीय Alkaline.

→ कुल वजन का 7-8% रक्त है।

→ 5-6 लीटर रक्त होता है। Human body.

taste स्वाद - ~~नमी~~ नमकीन Salty.

रक्त के घटक
Components.

Plasma
[प्लाज्मा]
⇓
→ 55% भाग बनाता है।
→ हल्का पीला रंग का होता है।

Blood cells.
[रुधिर कोशिकाय]
या
Blood corpuscles.
रुधिर कणिकाऐ

Plasma प्लाज्मा:-
पोषक पदार्थो को, दवा को, हार्मोन्स को घोलने का कार्य करता है।

पानी water - 90-92%.

प्रोटीन्स - 7-8%.

अन्य — 2-3%.

प्लाज्मा प्रोटीन

① Albumin एल्ब्युमिन

रुधिर का लवण दाब बनाती है।

मट्ठर ⇒ सीरम एल्ब्युमीन लेती है।

② Globuline ग्लोब्युलीन

↳ प्रतिरक्षी की भाँति कार्य करती है।

③ fibrinogen फाइब्रीनोजन

⇓

रुधिर का थक्का जमाने मे सहायक

help in Blood clotting.