

Endocrine system अन्तःस्रावी तंत्र

अन्तःस्रावी ग्रन्थि
Endocrine gland

⇒ ① नलिकाविहीन ग्रन्थि कहते हैं
these are Ductless gland



② ये ग्रन्थियाँ अधिकतर
एडोक्राइन बनाती हैं
they glands are formed
Hormone mostly

अन्तःस्रावी ग्रन्थि का उदाहरण

Ex

- ① पित्यूष ग्रन्थि Pituitary gland ✓
- ② पिनियल ग्रन्थि Pineal gland
- ③ अवटु ग्रन्थि Thyroid gland
- ④ पराअवटु Parathyroid
- ⑤ थाइमस ग्रन्थि Thymus gland

- ⑥ आधवृक्क ग्रन्थि Adrenal gland
- ⑦ व्रषण Testes
- ⑧ अण्डशय Ovaries

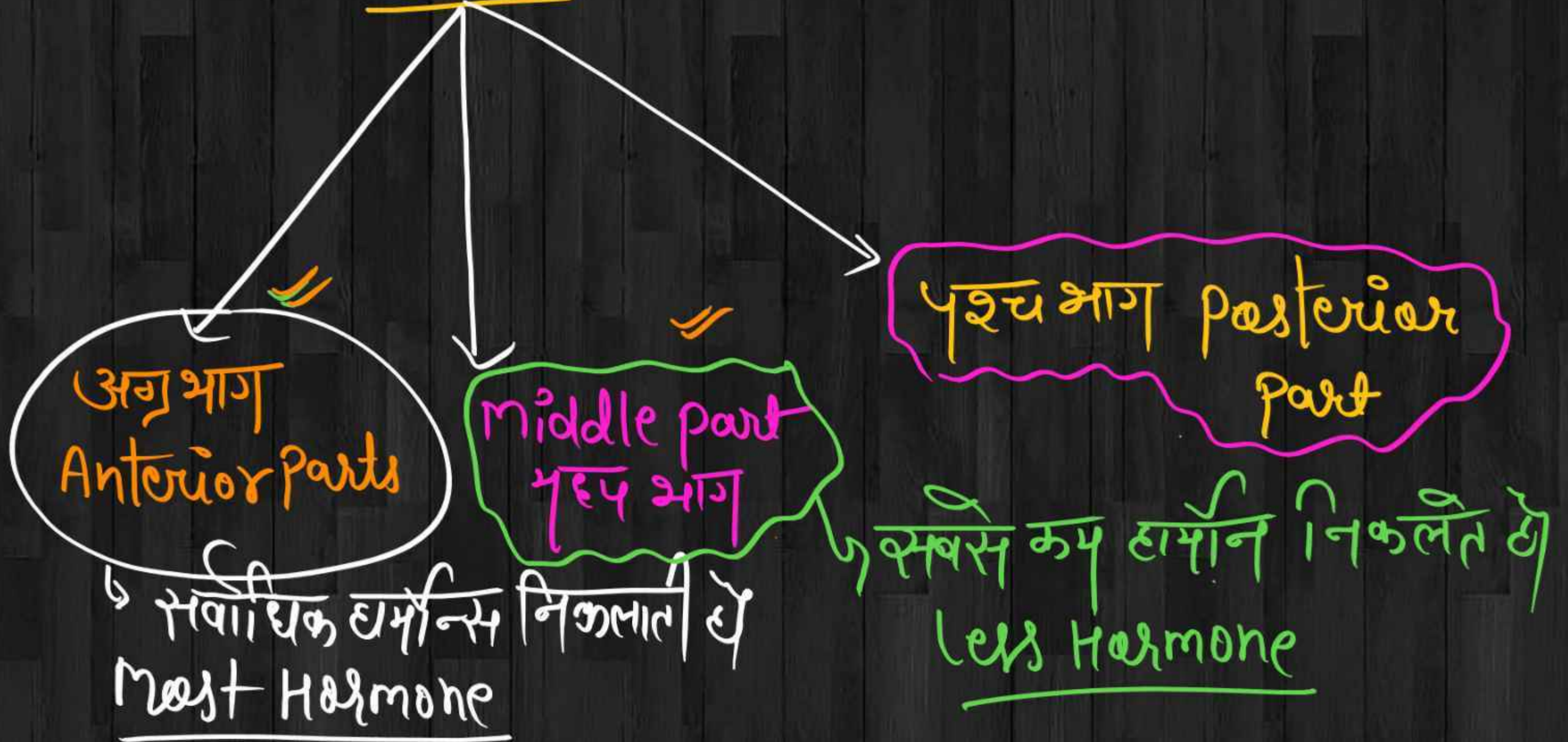
पिचूष ग्रन्थि
Pituitary gland

location ⇒ मस्तिष्क में (Brain)
स्थान

मुख्य ग्रन्थि कहते हैं | Called Master gland

Hormones
हार्मोन्स

Hormones
हार्मोन्स



Anterior parts hormones अग्र भाग के हार्मोन्स

① ACTH ⇒ Adeno-Cortico-tropic hormone
आध्रुक्क कार्टिको ट्रॉपिक हार्मोन
कार्य ⇒
function
आध्रुक्क ग्रन्थि का नियंत्रित करता है
Controlled Adrenal gland.

② T.S.H ⇒ Thyroid-stimulating hormone
अवटु उद्दिपक हार्मोन
कार्य function
अवटु ग्रन्थि का नियंत्रित करता है
controlled thyroid gland

③ F.S.H ⇒ folicle-stimulating hormone
फुलिका अद्विपक हार्मोन
कार्य function ⇒ महिलाओं में महामारी चक्र को नियंत्रित करता है

④ L.H ⇒ Luteinizing hormone लफुतिनाइजिंग हार्मोन
कार्य function ⇒ Controlled menstrual cycle in females

5 Growth Hormone [G.H]

वृद्धि हार्मोन

या 04

S.T.H \Rightarrow Somato-tropic-Hormone

सोमोट्रोपिक हार्मोन

कार्य \Rightarrow
function

हड्डियों में व मांसपेशियों में वृद्धि करना

Growth in Bones & muscles

→ अधिक मात्रा Excess Amount \Rightarrow Acromegaly भीमकायता

→ कम मात्रा Less Amount \Rightarrow Dwarfism वानापन

⑥ Prolactine
प्रोलैक्टिन ⇒ महिलाओं में दूध निर्माण की प्रक्रिया को बनाये रखता है
Maintain lactation period in female

मध्यभाग
Middle part

Melano-tropic hormone
मैलेको-ट्रोपिक हार्मोन

function कार्य ⇒ मैलेनीन स्तर को सन्तुलित करता है
Balance level of Melanine

① पेशाब है
pigment

② त्वचा को रंग प्रदान करना
provide colour to skin

पश्च भाग से
Posterior part

① A.D.H ⇒ Anti-Di-Ureatic Hormone

अंती-डाय-यूरेटिक हार्मोन

कार्य function

⇒ तुरंत की क्रियाविधि का नियंत्रित करता है

Controlled function of Kidney

② Oxytocin
ऑक्सीटोसिन