

# Nervous System

नैत्रिका तंत्र

Central Nervous System  
केंद्रिय नैत्रिका तंत्र

CNS

- Brain मस्तिष्क ✓
- Spinal Cord मस्तिष्कजंघा

Peripheral Nervous System

पराधीन नैत्रिका तंत्र

PNS

Autonomous Nervous System

स्वाधीन नैत्रिका तंत्र

ANS

# Brain मस्तिष्क

⇒ अध्ययन study → Neurology न्युरोलॉजी

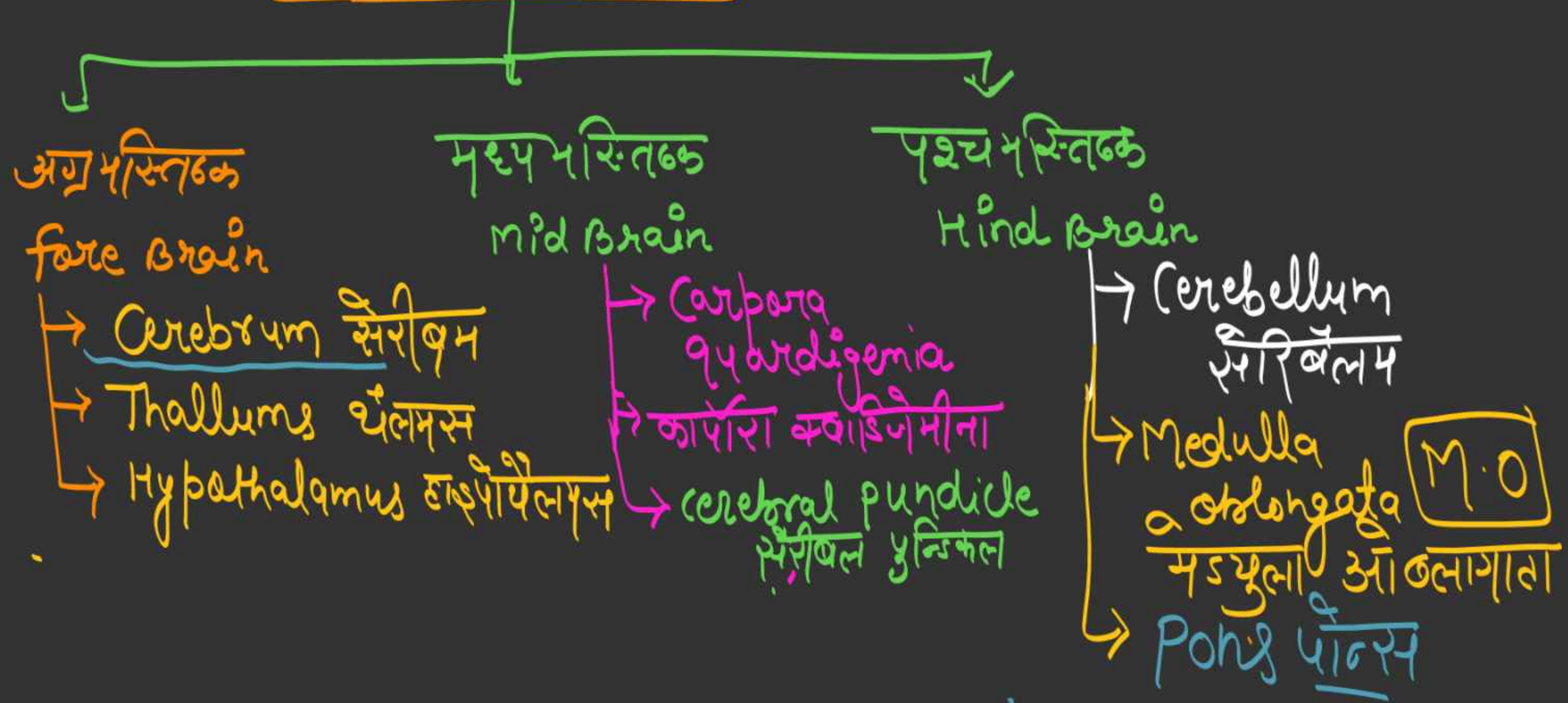
⇒ वजन weight ⇒ 1300 - 1400 gm

⇒ झिल्ली membrane ⇒ Meningeal membrane  
मेनिंजीस झिल्ली

⇒ तरल liquid ⇒ Cerebral fluid सेरीब्रल तरल



# Parts of Brain मस्तिष्क के भाग



# Cerebrum सरीसृप

→ मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है  
Biggest part of Brain.

→ 2/3 भाग घेरता है it covered 2/3<sup>rd</sup> part of  
Brain

⇒ कार्य → बुद्धिमत्ता का केंद्र कहते हैं  
function Center of I.Q.

## Thallium's चंलमस

⇒ ठोस व गर्म की पहचान करता है

feelings of cold & hot

⇒ शारीरिक दर्द का अहसास करता है

feeling of physical pain

# Hypothalamus हाइपोथैलमस

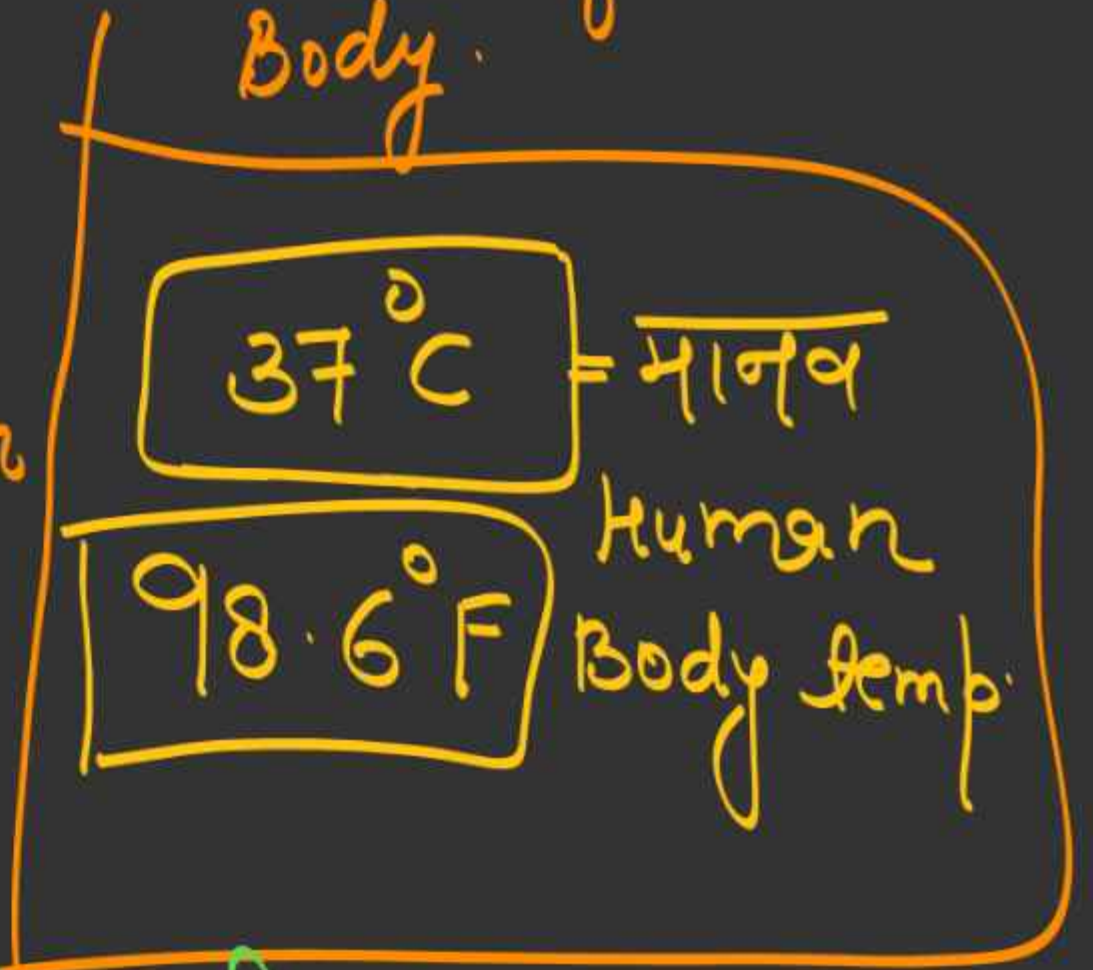
- ⇒ शरीर का तापमान कहते हैं thermometer of the Body.
- ⇒ Masters of Master ग्रन्थि कहते हैं

Also known as Masters of Master gland

- ⇒ पीपूष ग्रन्थि को नियंत्रित करता है  
It controlled pituitary gland

- ⇒ यह भूख, प्यास, धृणा, प्यार का केंद्र होता है

It is the center of Hunger, thirst, Hate, Love, Anger.



# Mid Brain

मध्य मस्तिष्क

→ कार्पोरा क्वार्डिजैमीना  
(Corpora quadrigemina)

→ Cerebral pedicle  
शैरीबल पुन्डिकल

देखना व सुनना

watching & hearing

पश्च मस्तिष्क  
Hind Brain

① Cerebellum सर्बेलम

Little Brain  
छोटा दिमाग

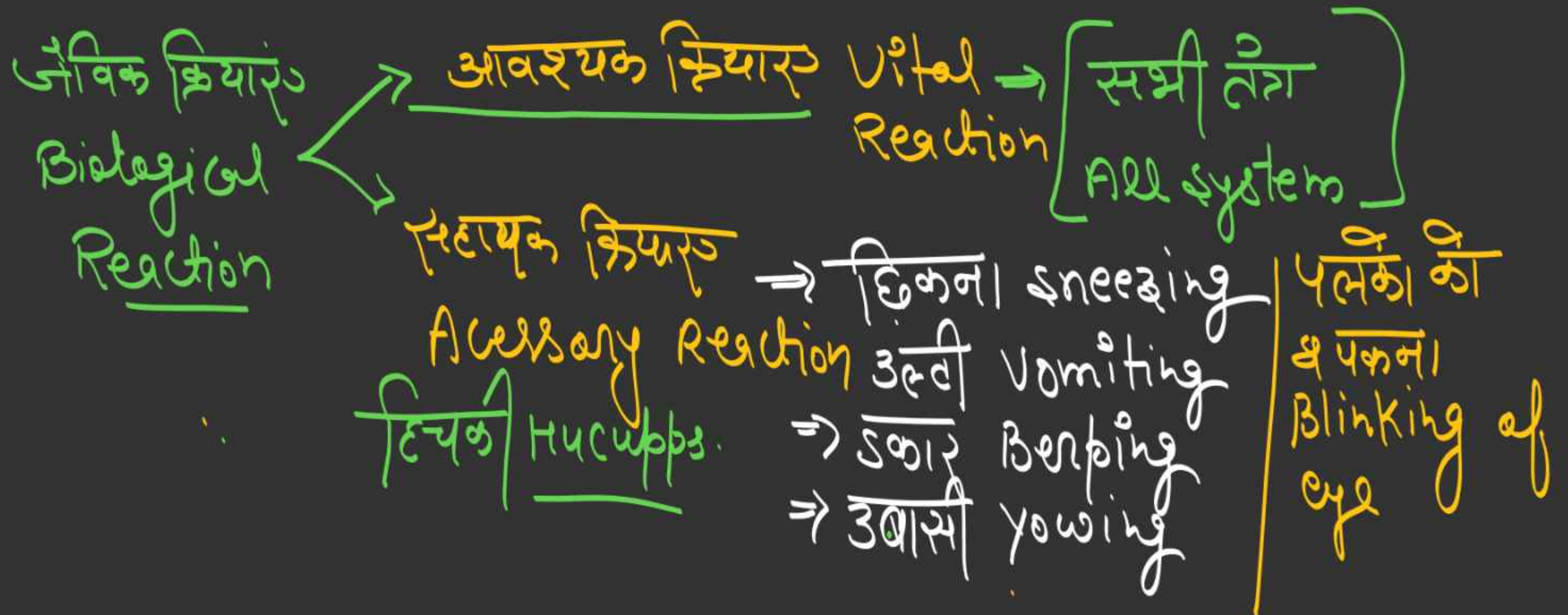
→ Tree of life जीवन का प्रदा कहते हैं

→ शरीर का संतुलन बनाता है Body Balance

→ शराब के सेवन द्वारा प्रभावित होता है Affective by Alcohol

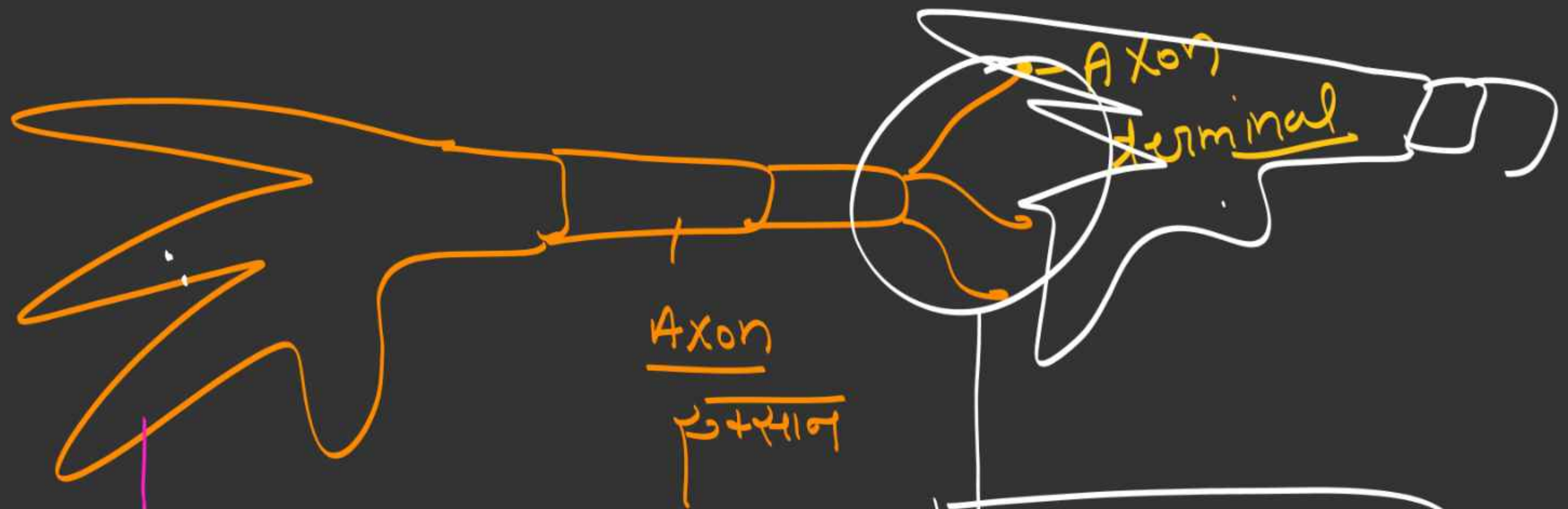
# [Medulla oblongata] M.O ✓

⇒ जैविक क्रियाओं को नियंत्रित करता है  
Controlled Biological Reactions.



**Pons** → श्वसन तंत्र को नियंत्रित करता है  
Controlled Respiratory system

**Spinal cord** → प्रतिघात क्रियाओं को नियंत्रित करता है  
मरुजु  
Controlled Reflex Reactions



Dendrite  
दंडाक्षर

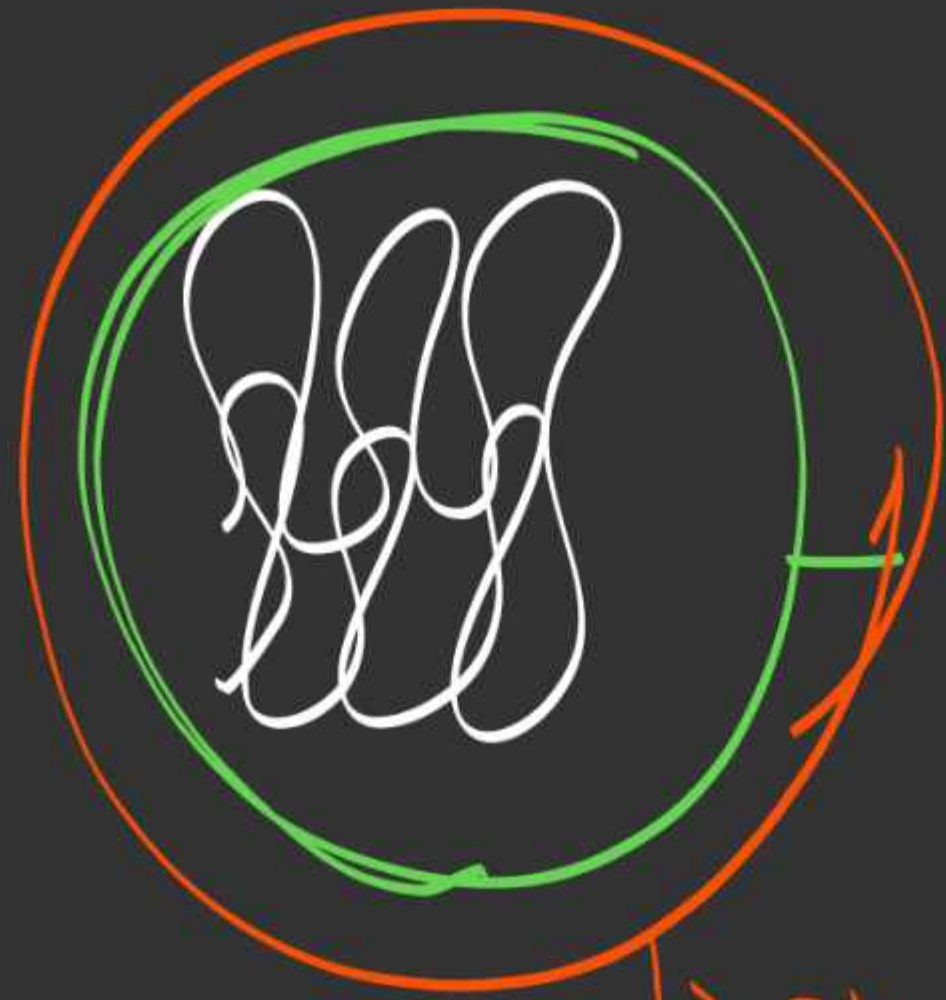
सूँ  
संकेत ग्रहण करना  
Received Message.

Axon  
अक्षान

Synapse  
सिनाप्स

नासिका Nerve

संकेत नासिका → सुधार  
 नसिका



Meningis ①

→ Skull ②

⇒ कपाल तंत्रिकाएं ⇒  
Cranial Nerves

12 जोड़ी (12 pairs)



⇒ शिर तंत्रिका ⇒  
Spinal Nerves

31 जोड़ी (31 pairs)

