

The brain is made of three main parts: forebrain, midbrain, and hindbrain.

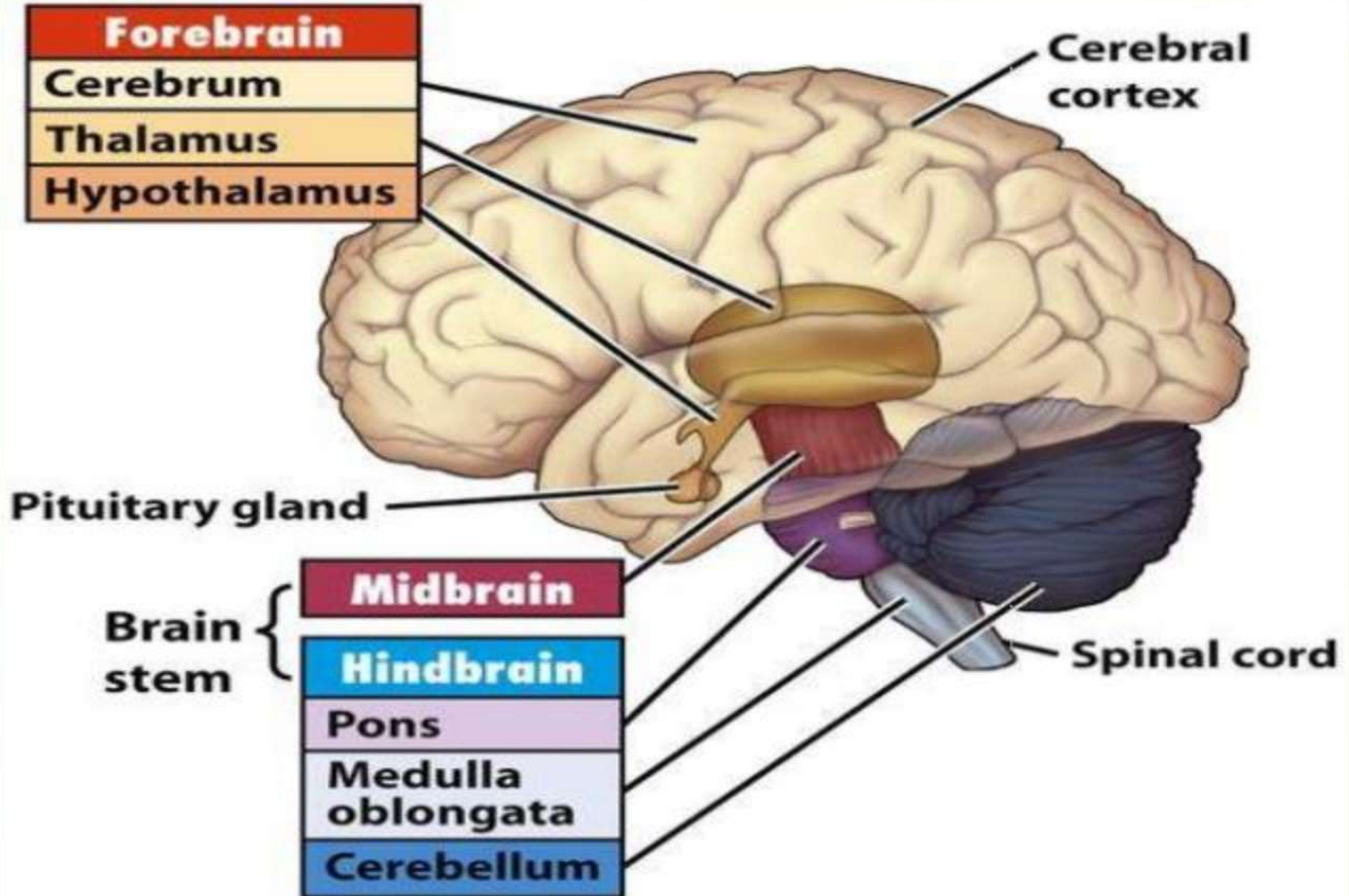


Figure 25-7 Discover Biology 3/e

MID BRAIN (मध्यमस्तिष्क)



मध्य मस्तिष्क + पश्चिम मस्तिष्क $\rightarrow$ ब्रेन-स्टेम

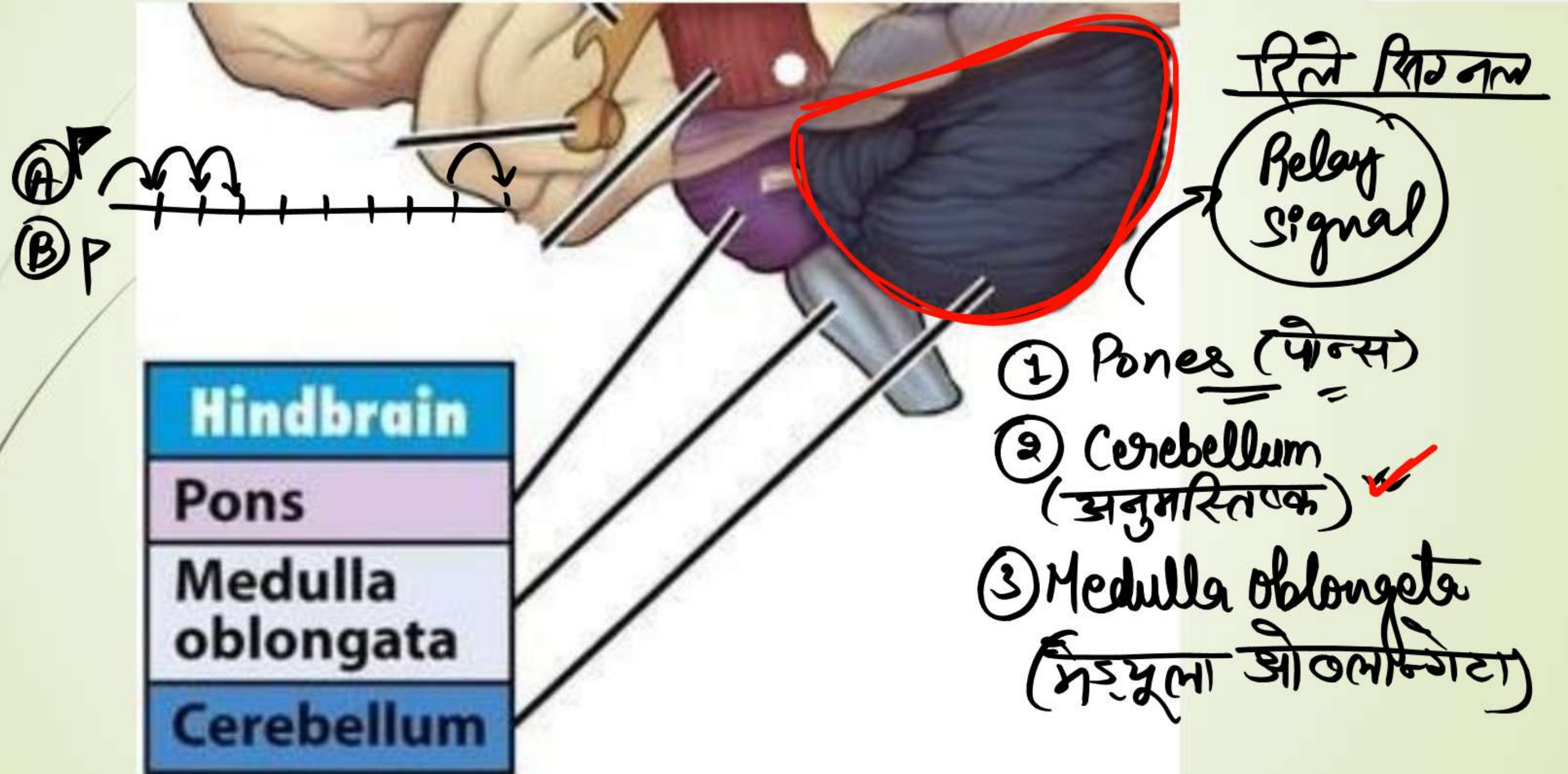
➡ MIDBRAIN + HIND BRAIN = BRAIN STEM

➡ FUNCTIONS (कार्य):-

➡ Helps in Motor-movements, particularly movement of eyes and auditory & visual processing.

प्रेरक संकेतों को प्रवाहित करता है, विशिष्ट ध्वनि तथा दृष्टि के बीच संतुलन करता है.

HIND BRAIN (पश्चिम मस्तिष्क)



FUNCTIONS OF PONS



- ➔ 1. They acts like a relay signals from the fore brain to cerebellum.

अग्र मस्तिष्क से सेरिबेलम तक रिले सिग्नल की तरह कार्य करते हैं।

- ➔ 2. controls urinary bladder.

मूत्राशय को नियंत्रित करता है।

- ➔ 3. also controls facial expression.

चेहरे की अभिव्यक्ति को भी नियंत्रित करता है।

CEREBELLUM (अनुमस्तिष्क)



✓ This is the second largest part of human brain.
(यह मानव मस्तिष्क का दूसरा सबसे बड़ा भाग है।)

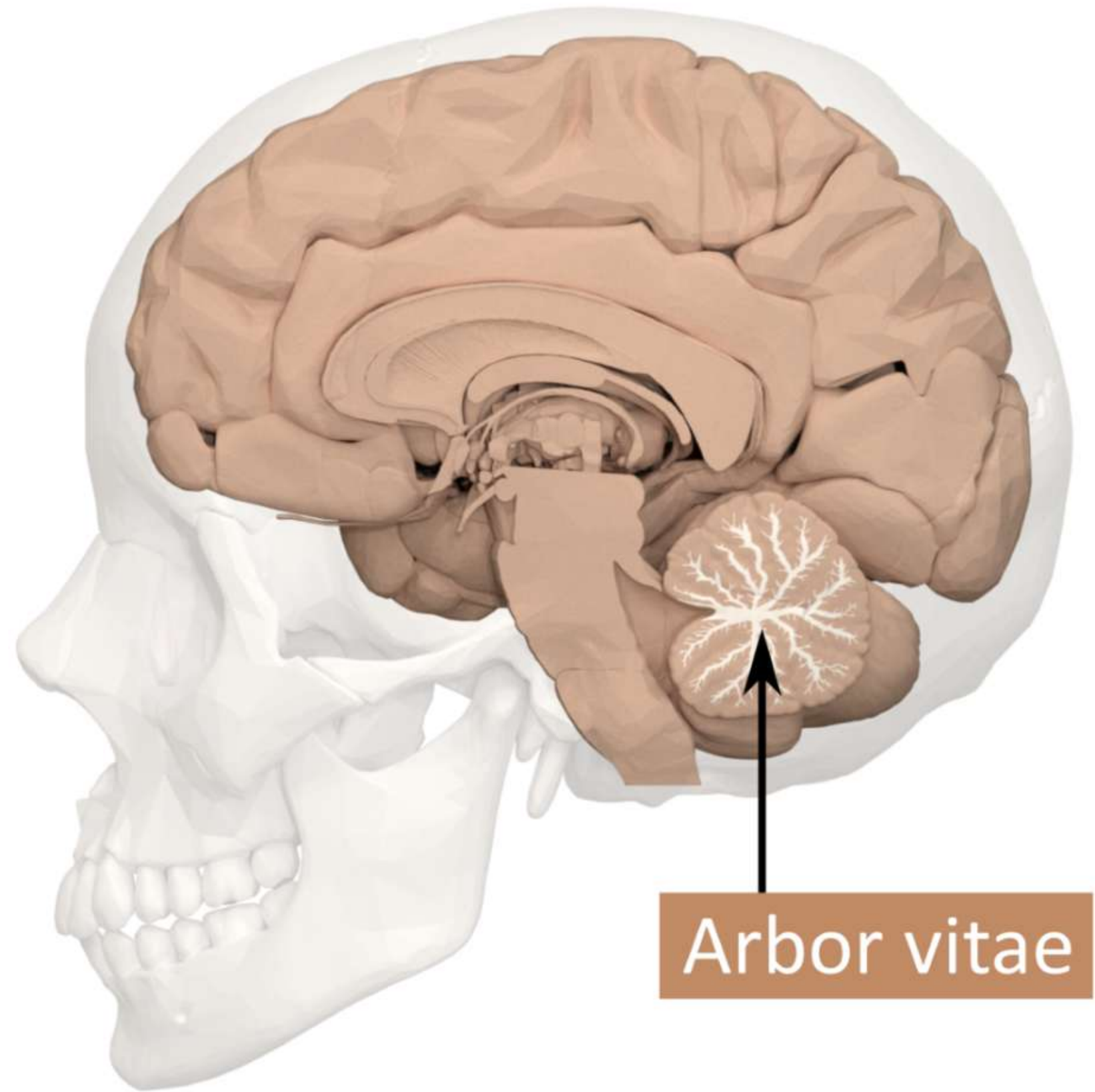
1. Controls the body postures.
(शरीर की मुद्राओं को नियंत्रित करता है।)
2. Maintenances of muscles tone.
(मांसपेशियों की टोन में सुधार)
- ✓ 3. Coordinates the voluntary muscles.
(स्वैच्छिक मांसपेशियों का समन्वय करता है।)
- ✓ 4. Equilibrium of the body.
(शरीर का संतुलन।)

↓
छोटा दिमाग
Little Brain.

* Arbor vitae

खुरबोर वीटी ↓

😊 Tree of Life (जीवन का वृक्ष)



Arbor vitae

मेड्यूला

ओब्लॉन्गेटा

MEDULLA OBLONGATA

It is connected with spinal-cord.

(यह मेस्सेन्जरी के साथ जुड़ा हुआ है)

→ Last part
अंतिम भाग

Functions(कार्य):-

1. Respiration (श्वसन)

2. Cardio-vascular reflexes
(हृदय से संबंधित क्रिया)

3. Gastric secretions (जठरीय स्राव)

Controls
involuntary
actions

ये अनैच्छिक क्रियाओं
को नियंत्रित करता है।

* डिली + चक्कर
* हृदिक + रगसी
* डकार + हिचकी

↳ Digestion / पाचन

+
उत्सर्जन / excretion

* Ventricles (गिलम)

↳ यह हृदय तथा मस्तिष्क दोनों के निचले भाग को कहा जाता है।