Nervous System

तंत्रिका तंत्र

C.N.S

Central Nervous System

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र

- Brain मस्तिष्क
- Spinal Card मेरुरज्जु

P.N.S

Peripheral Nervous System

परिधीय तंत्रिका तंत्र

A.N.S

Autonomous Nervous System

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र

Brain मस्तिष्क

अध्ययन study ⇒ Neurology न्यूरोलॉजी

weight वजन ⇒ (1300 – 1400 gm) ⇒ Boys
लड़की Girl ⇒ (1250–1300gm)

झिल्ली membrane ⇒ Meninges membrane
मेनिनजीस झिल्ली

बाह्य आवरण
outer protection → skull कपाल

↳ अध्ययन study ⇒ craniology क्रेनियोलॉजी



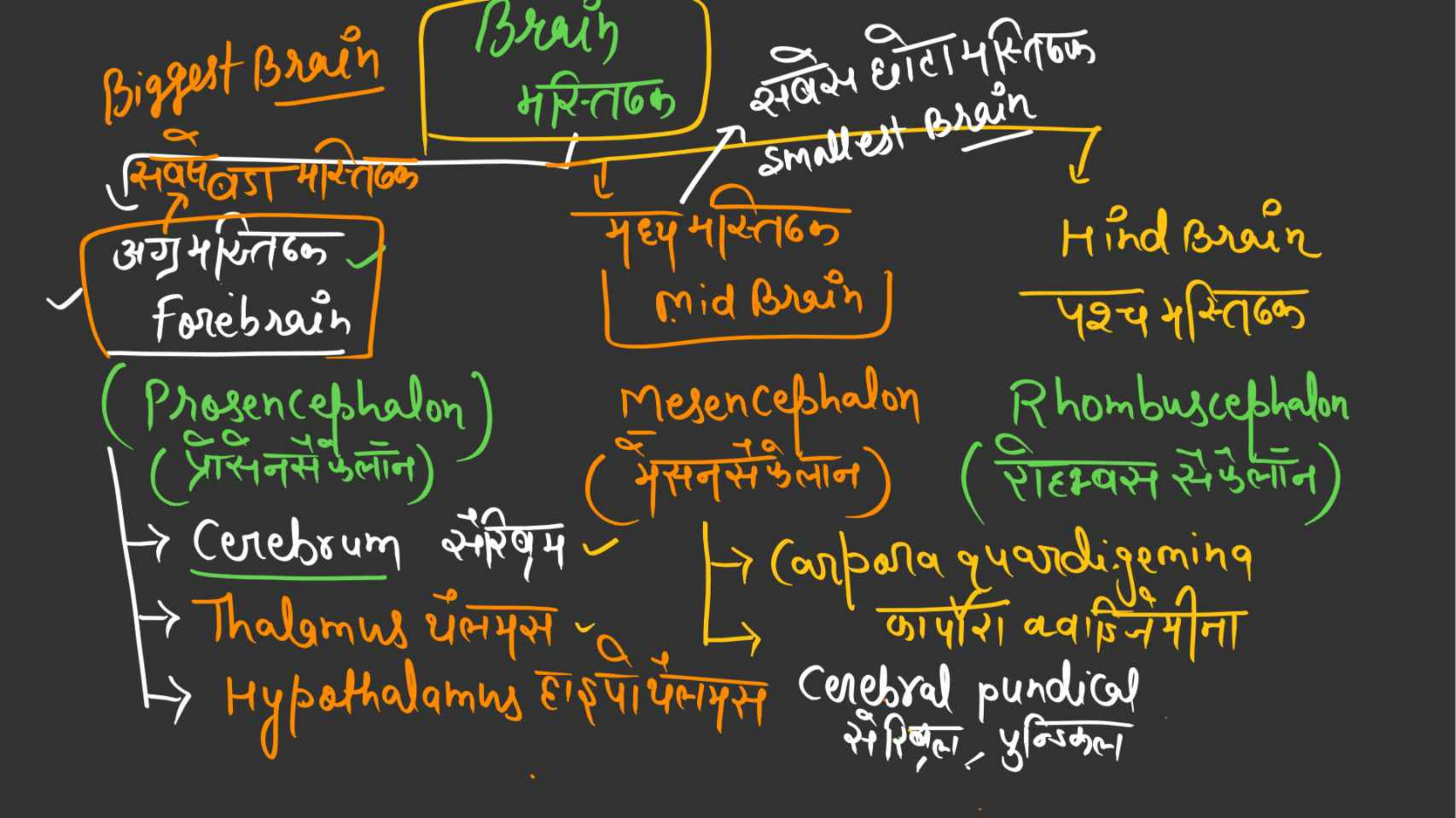
↳ skull
कपाल

Meninges membrane
आन्तरिक कवच

तरल liquid ⇒ Cerebral fluid सेरिब्रल तरल ⇒ सफेद तरल ⇒ White liquid · O₂ + Glucose देता है

Parts of a Brain
मस्तिष्क के प्रकार

- अग्रमस्तिष्क Forebrain
- मध्यमस्तिष्क ⇒ Mid Brain
- पश्च मस्तिष्क ⇒ Hind Brain


Brain
मस्तिष्क
Biggest Brain
सबसे बड़ा मस्तिष्क
सबसे छोटा मस्तिष्क
Smallest Brain
अग्र मस्तिष्क
Forebrain
मध्य मस्तिष्क
Mid Brain
Hind Brain
पश्च मस्तिष्क
(Prosencephalon)
(प्रोसेनसेफेलॉन)
Mesencephalon
(मेसनसेफेलान)
Rhombuscephalon
(रोम्बस सेफेलॉन)
Cerebrum सेरिब्रम
Thalamus थैलमस
Hypothalamus हाइपोथैलमस
Corpora quadrigemina
कार्पोरा क्वाड्रिजेमीना
Cerebral pundical
सेरिब्रल पुन्डिकल

पश्च मस्तिष्क
Hind Brain ⇒ Last Brain

- Cerebellum सेरिबेलम
- medulla oblongatta (M.O)
  मेडुला ऑब्लोगाटा
- Pons पॉन्स

① Cerebrum
सेरिब्रम

⇒ मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है
Biggest part of the Brain

⇒ यह सम्पूर्ण मस्तिष्क 2/3 % भाग घेरे रहता है
It Covered 2/3 % Part of whole Brain

⇒ यहां गेंहुमा संरचना पायी जाती है जिन्हे लोब कहा जाता है
Dug like structure are present called lobes.

lobs लोब

① Frontal lobe / अग्रलोब ⇒ ① बुद्धिमता से संबंधित है Related to I.Q ⇒ drawing, Painting, Stitching

② Personality Development व्यक्तित्व का निर्माण करती है

③ Probelm solving समस्या समाधान

④ Impulse control उद्दीपन नियन्त्रण

④ Parietal lobe
पैरिटल लोब ⇒ → Vision देखना
→ Speech बोलना

③ Temporal lobe
टेम्पोरल लोब → ① Memory storing यादाश्त संचय
② understanding language
भाषाओं को समझना

⑤ Occipital lobe
आक्सीपटल लोब → ① Colour Identification
रंगों की पहचान
↳ Face Recognition ② Distance, Direction, depth
चेहरे पहचानना दूरी, दिशा गहराई