Nervous System (तंत्रिका तंत्र)

- C.N.S — Central nervous System (केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र)
  - Brain (मस्तिष्क)
  - Spinal cord (मेरुरज्जु)
- P.N.S — Peripheral Nervous System परिधीय तंत्रिका तंत्र तंत्रिकाएं (Nervous)
- A.N.S — Autonomous nervous System स्वायत्त तंत्रिका तंत्र

Nerveous तंत्रिकाएँ

Cranial nerves कपाल तंत्रिकाएं

⇒ कपाल से निकलती है
Originate from Skull

⇒ संख्या — (12 जोड़ी) 12 Pair

Spinal Nerves मेरु तंत्रिकाएं

↳ मेरु रज्जु से निकलती है
Spinal cord

- संख्या Number
- 31 जोड़ी (31 Pair)

Brain (मस्तिष्क)

अध्ययन Study → Neurology (न्यूरोलोजी)
weight वजन - (1300 - 1400 gm) Boys - Girl - 1250 - 1300gm
झिल्ली membrane - meninges membrane (मेनिन्जीस झिल्ली)
बाह्य आवरण Outer Prodection - Skull कपाल
कपाल का अध्ययन — Craniology (क्रेनियोलोजी)



(आन्तरिक कवच)

- Skull
- meninges membrane

तरल – cerebral fluid – सेरिब्रल तरल = O_2 + glucose
white liquid

Parts of a Brain
(मस्तिष्क के प्रकार)

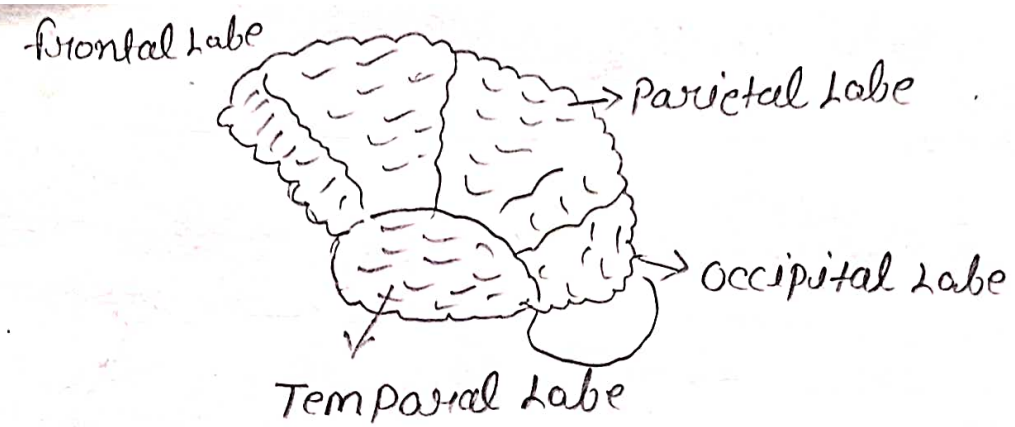
1. अग्रमस्तिष्क (fore brain) -
2. मध्य मस्तिष्क (mid Brain)
3. पश्च मस्तिष्क (Hind Brain)

Brain (मस्तिष्क)

अग्र मस्तिष्क (Fore brain)	मध्य मस्तिष्क (mid Brain)	पश्च मस्तिष्क Hind Brain
Prosencephalon (प्रोसेनसैफेलान)	mesencephalon (मैसन सैफेलान)	Rhombuscephalon (रोम्बस सैफेलान)
cerebrum (सेरिब्रम)	corpora quadrigemina (कार्पोरा क्वाड्रिजेमिना)	cerebellum सेरेबेलम
Thalamus (थैलमस)	cerebral punclical सेरीब्रल पुन्डिकल	medulla oblongatta मेड्युला ओब्लोगाटी (moj
Hypothalamus (हाइपोथैलमस)		Pons पोन्स

अग्र मस्तिष्क (fore brain)

1. सेरिब्रम (cerebrum) – 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.
– यहाँ गड्ढेनुमा संरचना पाई जाती है जिन्हे लोब कहते है
Dug like structure are present called labes.



Lobes –

1. Frontal Lobe (अग्रलोब) – 1. बुद्धिमत्ता से संबंधित है।
Related to I.Q ⇒ driving, Painting etc
2. Personality Development
व्यक्तित्व का निर्माण करती है।
3. Proublam Salving
समस्या समाधान
4. Impulse contoral
उद्दीपन नियन्त्रण

2. Parietal Lobe – 1. vision देखना
2. Speech बोलना.

3 – Temporal Lobe – (टेम्पोरल लोब)
1. memory staring याद्दाश्त संचय
2. under steanding language (भाषाओ को समझने)

4. Occipital Lobe (आक्सीपट ललोब) – 1. calour Identification
रंगो की पहचान
2. Distance, Direction, cleph
दूरी, दिशा, गहराई
3. face Recognition
चेहरे पहचानना