

ROJGAR WITH ANKIT

Biology

Nervous System

तंत्रिका तंत्र

Central Nervous System

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

CNS

→ Brain मस्तिष्क

→ spinal cord
मेरुजंघु

Peripheral Nervous System

पराधीन तंत्रिका

तंत्र

PNS

Autonomous Nervous System

स्वाधीन तंत्रिका

तंत्र

ANS

कपाल तंत्रिकाएं ⇒ 12 जोड़ी (12 Pairs)
Cranial Nerves



शुष्क तंत्रिका → 31 जोड़ी (31 pairs)
Spinal Nerves

Brain मस्तिष्क

⇒ अध्ययन → Neurology न्युरोलॉजी
Study

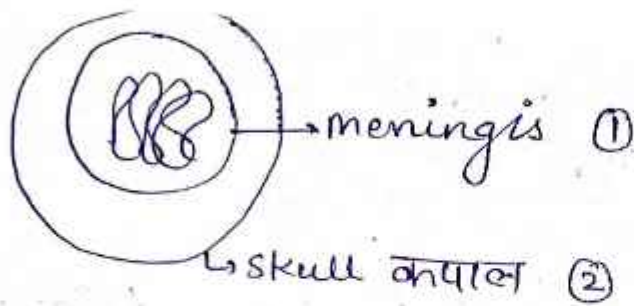
⇒ वजन weight → 1300-1400 gm

⇒ झिल्ली membrane → Meningis Membrane
मेनिंजीस झिल्ली



⇒ तरल liquid → cerebral fluid सेरीब्रल तरल

ROJGAR WITH ANKIT



Parts of Brain मस्तिष्क के भाग

आग्न मस्तिष्क Fore Brain

- Cerebrum
सेरीब्रम
- Thalamus
थैलमस
- Hypothalamus
हाइपोथैलमस

मध्य मस्तिष्क Mid Brain

- Corpora
quadrigemina
क्वापोरा क्वाडिजेमीना
- Cerebral peduncle
सेरीब्रल पुन्डिकल

पश्च मस्तिष्क Hind Brain

- Cerebellum
सेरिबेलम
- Medulla
oblongata
मैड्युला [m.o]
ओब्लगाता
- Pons
पोन्स

Cerebrum सेरीब्रम

- मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है।
Biggest part of Brain
- $\frac{2}{3}$ भाग घेरता है। it covered $\frac{2}{3}$ part of Brain
- कार्य → बुद्धिगता का केंद्र कहते हैं।
function Center of I.Q

ROJGAR WITH ANKIT

→ Thallums थैलमस

- ठंडा व गर्म की पहचान कराता है
Feelings of cold and Hot
- शारीरिक दर्द का अहसास करता है
Feeling of physical pain

Hypothalamus हाइपोथैलस

- शरीर का तापमान कहेते है
Thermometer of the body. 37°C - मानव Human
- masters of Master ग्रन्थि कहेते है
known as masters of master gland. 98.6°F - Human Body temp.
- पपूष ग्रन्थि को नियन्त्रित करता है
It controlled pituitary gland
- यह भूख, प्यास, घृणा, प्यार का केन्द्र होता है
It is the center of hunger, thirst, hate, love, Anger

mid Brain मध्य मस्तिष्क

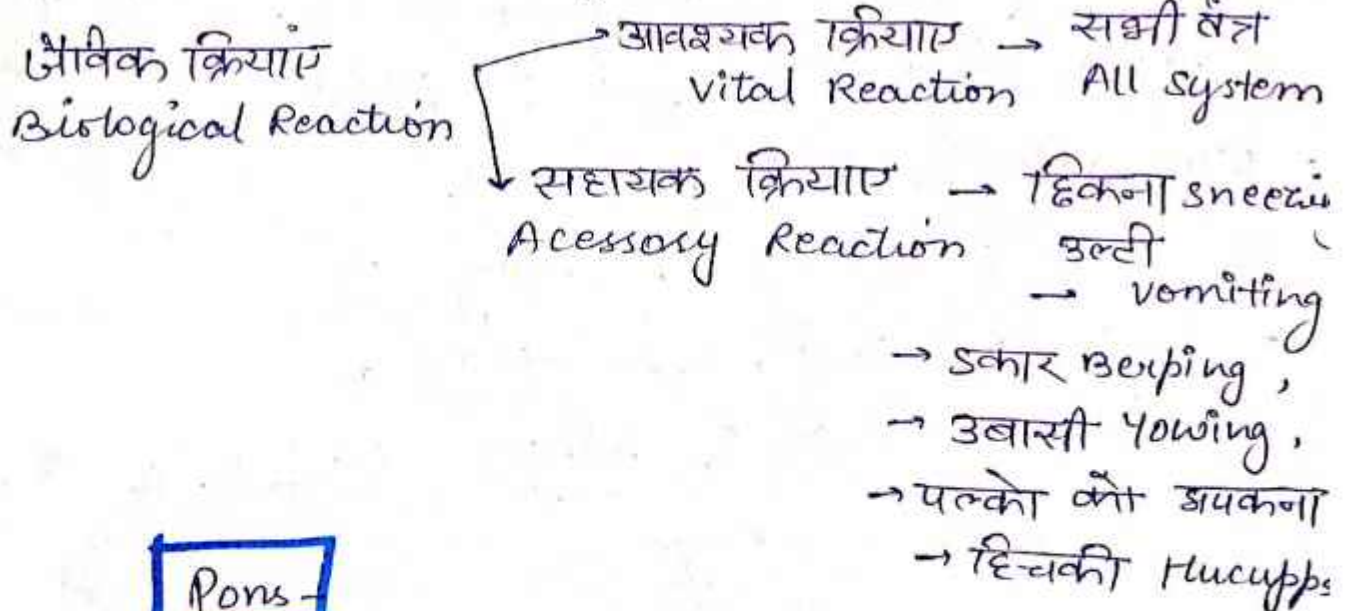
- कापोरा क्वार्डिजेमीना
capora quardige ia
 - cerebral pundicle
सेरीब्रल पुन्डिकल
- > देखना व सुनना
watching and hearing

मध्य मस्तिष्क
Hind Brain

- ① Cerebellum सेरीबेलम → Little Brain होता दिगाग
→ Tree of life
जीवन का वृक्ष कहते हैं
- शरीर का सन्तुलन 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

ROJGAR WITH ANKIT

तंत्रिका Nervous

