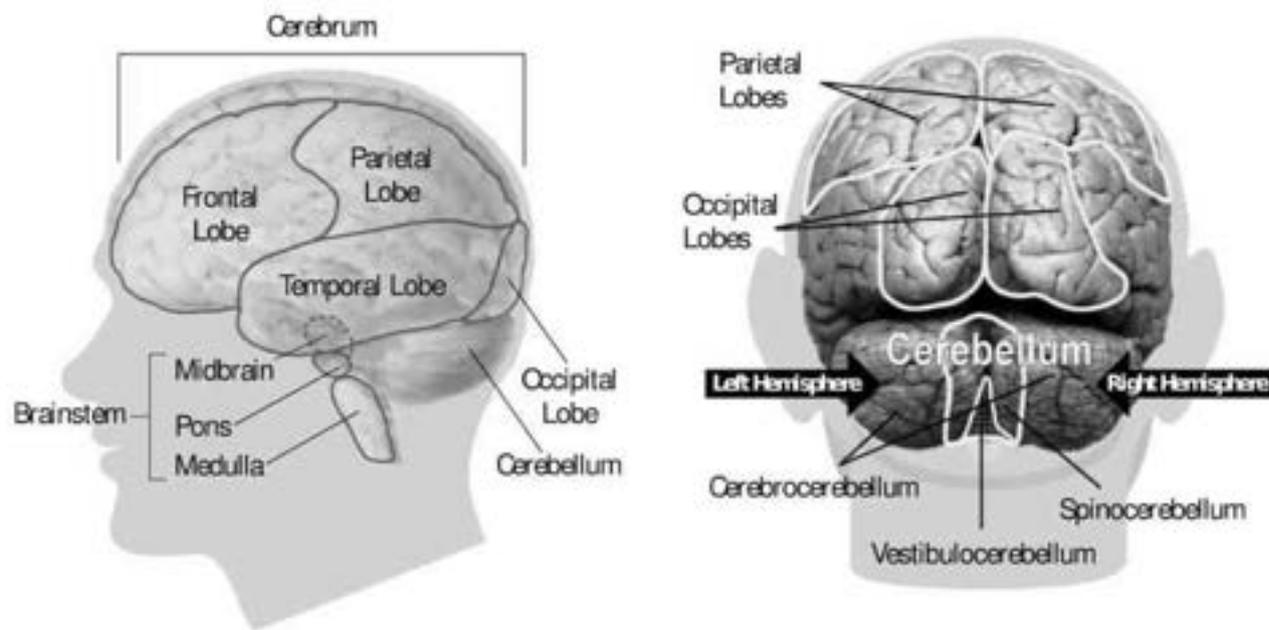


मस्तिष्क के कितने भाग होते हैं (dimag ke kitne bhag hote hain)



दोस्तों आप सभी का [Gadri Academy](#) में स्वागत है आज इस पोस्ट में मस्तिष्क के कितने भाग होते हैं और उनके नाम वे कार्य क्या है इसके बारे में संपूर्ण जानकारी प्राप्त करेंगे।

मस्तिष्क के कितने भाग होते हैं और उनके कार्य

मस्तिष्क की संरचना के अनुसार तीन भाग होते हैं।

1. अग्र मस्तिष्क (fore brain)

अग्र मस्तिष्क मानव मस्तिष्क का सबसे महत्वपूर्ण भाग है और अग्र मस्तिष्क प्रमस्तिष्क तथा थैलेमस तथा हाइपो थैलेमस से मिलकर बना होता है । प्रमस्तिष्क मनुष्य मस्तिष्क का 80 से 85% भाग होता

है यह मस्तिष्क का एक ऐसा भाग है जहां से ज्ञान ,चेतना और सोचने व विचार करने में सहायता करता है दिमाग द्वा रा जो भी बहुत महत्वपूर्ण मानसिक कार्य है यही करता है जैसे सोचना ,याद रखना , प्लानिंग करना आदि ।

- **थेलेमस (thalamus)** मस्तिष्क का एक ऐसा भाग है जोकि प्रमस्तिष्क और मध्य मस्तिष्क के बीच में होता है यह हमारे ग्राही अंगों से आने वाली सूचना को प्रमस्तिष्क कि और भेजता है। जैसे:- (चोट लगने पर दर्द महसूस होना)
- **हाइपो थेलेमस (hypothalamus)** मस्तिष्क का ऐसा भाग है जो कि थेलेमस के नीचे होता है हाइपो थेलेमस हमारी भावनाओं , प्यास लगना , थकान होना ,नींद आना , पसीना आना ,शरीर का तापमान, भूख लगना , पेट भरना आदि का नियंत्रण करने का काम करता है

2. मध्य मस्तिष्क (mid brain)

यह वह भाग होता है जोकि हाइपो थेलेमस तथा पश्च मस्तिष्क के बीच का होता है यह एक छोटी सी नली के आकार का होता है। मध्य मस्तिष्क को 4 भागों में बांटा गया है और इसके प्रत्येक भाग को कॉर्पोरा क्वाड्रीजेमीन (corporaquadrigemina) कहा जाता है जिसमें से 2 भाग आंखों से देखने और आंखों की सभी प्रकार की क्रिया के लिए उत्तरदायी होते हैं और बाकी के दो भाग श्रवण के लिए उत्तरदायी होते हैं।

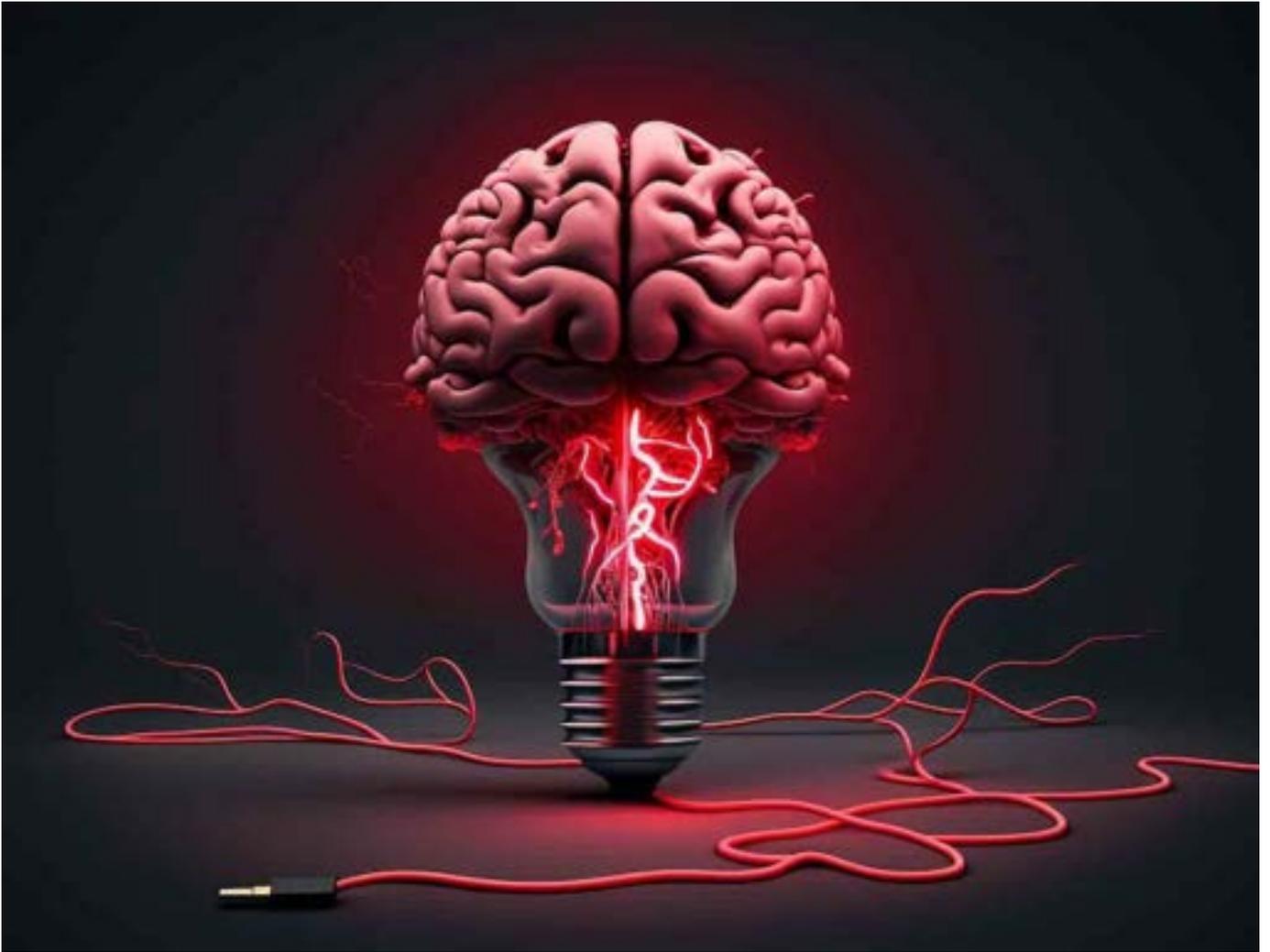
3. पश्च मस्तिष्क (Hind brain)

मस्तिष्क का यह भाग अनुमस्तिष्क (cerebellum), पोंस (pons) और मेडुला (medulla oblongata) से मिलकर बना होता है।

अनुमस्तिष्क (cerebellum)

यह मस्तिष्क का दूसरा सबसे बड़ा भाग है। यह हमारे शरीर में होने वाली ऐच्छिक क्रिया परिशुद्धता का ध्यान रखता है और हमारे शरीर का संतुलन बनाए रखने में यही उत्तरदायी होता है

जैसे :- एक सीधी रेखा में चलना , साइकिल चलाना , कूदना , पेंसिल को उठाना आदि क्रियाओं में उत्तरदायी अनुमस्तिष्क होता है।



पोंस (Pons)

यह हमारे मस्तिष्क में अनुमस्तिष्क , मेडुला और प्रमस्तिष्क को आपस में जोड़ने का काम करता है और यह हमारी श्वसन क्रिया में भी सहायता करता है।

मेडुला (Medulla oblongata)

यह मस्तिष्क का भाग बहुत सारी अनैच्छिक को नियंत्रित करता है यानी ऐसी क्रियाएं जिस पर हमारा नियंत्रण ना हो।

जैसे :- हृदय का धड़कना , रक्त दाब को नियंत्रित करना , पाचन करना , खांसना , छींकना , लार आना , निगलना , उल्टी आना आदि कार्य है यह मस्तिष्क का अंतिम भाग है जो कि मेरुरज्जु से जुड़ा होता है।

मस्तिष्क का कार्य क्या है?

मनुष्य का मस्तिष्क तंत्रिका तंत्र का मुख्य भाग है यह मस्तिष्क एवं मेरुरज्जु दोनों से मिलकर केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (central nervous system) का निर्माण करते हैं।

हमारा मस्तिष्क हमारे शरीर में होने वाली 99.99% गतिविधियों को नियंत्रित करता है चाहे तो हम यह भी कह सकते हैं कि हमारे शरीर से जुड़े हुए सभी कार्य हमारा मस्तिष्क ही करता है जैसे :- इंद्रियों से मिली हुई जानकारी को समझना , निर्णय लेना , सोचना , शरीर को कार्य करने के लिए आदेश देना , हृदय की धड़कन को चलाना , भोजन को पचाने के लिए पाचन तंत्र को आदेश देना , आंखों की पलक को जबकाना आदि कार्य के लिए मस्तिष्क ही आदेश देता है इसी कारण मस्तिष्क मानव शरीर का सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण है।

मस्तिष्क की सुरक्षा के लिए हड्डियों से बने एक बॉक्स जिसे कपाल (खोपड़ी) कहते हैं उसके अंदर यह तरलपूरित गुब्बारे में मस्तिष्क होता है और जो यह तरल पूरित गुब्बारे जैसी संरचना जिसमें तरल भरा होता है यह मस्तिष्क को किसी भी प्रकार से लगने वाले झटके से बचाता है तो आप जान चुके हैं कि मनुष्य के मस्तिष्क के कितने भाग होते हैं और उनका क्या कार्य है और उनकी बनावट कैसी है।

More Content

[मानव हृदय की संरचना व कार्य विधि का वर्णन कीजिए](#)

[मानव उत्सर्जन तंत्र किसे कहते हैं | utsarjan kise kahate hain](#)

[गणित में भाग कैसे करते हैं | Bhag kaise karte hain in 2023](#)

[विद्युत जनित्र का मूल सिद्धांत बनावट तथा कार्य विधि का सचित्र वर्णन करें ?](#)

[अम्लक्षार एवं लवण से आप क्या समझते हैं उदाहरण सहित समझाइए?](#)

Follow Us

Gadri Academy

