



Reflex Action

- The whole mechanism of reflex action occurs in such a fashion that there is no conscious control of the brain.
- Stimulation occurs through the peripheral nervous system and the response to this peripheral nerve stimulation is involuntary.
- In a reflex action, the spinal cord along with the brain stem is responsible for the reflex movements.



प्रतिवर्ती क्रिया

- › प्रतिवर्ती क्रिया का पूरा तंत्र इस तरह से घटित होता है कि मस्तिष्क पर कोई सचेतन नियंत्रण नहीं रह जाता है।
- › उत्तेजना परिधीय तंत्रिका तंत्र के माध्यम से होती है और इस परिधीय तंत्रिका उत्तेजना की प्रतिक्रिया अनैच्छिक होती है।
- › प्रतिवर्ती क्रिया में, मस्तिष्क स्टेम के साथ रीढ़ की हड्डी प्रतिवर्ती गतिविधियों के लिए जिम्मेदार होती है।



A few examples of reflex action are:

प्रतिवर्ती क्रिया के कुछ उदाहरण हैं:

- When light acts as a stimulus, the pupil of the eye changes in size.
- जब प्रकाश उत्तेजना के रूप में कार्य करता है, तो आंख की पुतली का आकार बदल जाता है।
- Sudden jerky withdrawal of hand or leg when pricked by a pin.
- पिन चुभने पर हाथ या पैर का अचानक झटके से हट जाना।



- Coughing or sneezing, because of irritants in the nasal passages.
- नासिका मार्ग में जलन के कारण खांसी या छींक आना।
- Knees jerk in response to a blow or someone stamping the leg.
- किसी झटके या किसी के पैर थपथपाने की प्रतिक्रिया में घुटने हिलते हैं।



- The sudden removal of the hand from a sharp object.
- किसी नुकीली वस्तु से हाथ का अचानक हट जाना।
- Sudden blinking when an insect comes very near to the eyes.
- जब कोई कीड़ा आंखों के बहुत करीब आ जाए तो अचानक पलकें झपकना।



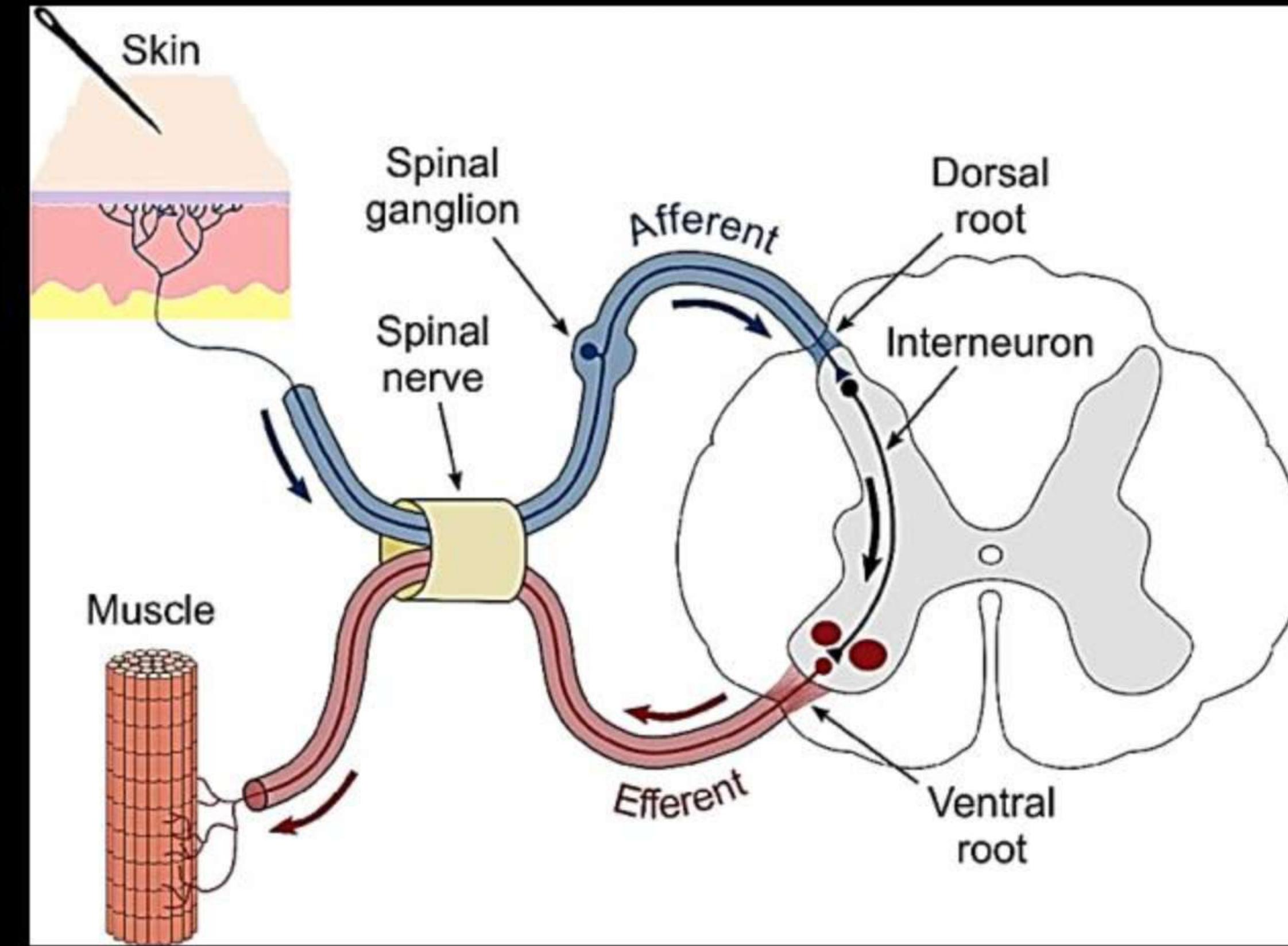
Reflex arc:

- **Reflex is a neurological mechanism or pathway that controls reflex.**
- **Reflex or reflex action refers to the instantaneous response to the stimuli without thinking.**
- **In reflex arc as soon as the spinal cord receives a signal the response will be seen even before the brain gets the signal.**
- **Whenever we touch any hot object the immediate response seen is an example of a reflex action.**



रिफ्लेक्स अर्क

- रिफ्लेक्स एक न्यूरोलॉजिकल तंत्र या मार्ग है जो रिफ्लेक्स को नियंत्रित करता है।
- रिफ्लेक्स या प्रतिवर्ती क्रिया से तात्पर्य बिना सोचे-समझे उत्तेजनाओं के प्रति तात्कालिक प्रतिक्रिया से है।
- रिफ्लेक्स आर्क में जैसे ही रीढ़ की हड्डी को संकेत मिलता है तो मस्तिष्क को सिंगल मिलने से पहले ही प्रतिक्रिया दिखाई देने लगती है।
- जब भी हम किसी गर्म वस्तु को छूते हैं तो जो तत्काल प्रतिक्रिया दिखाई देती है वह प्रतिवर्ती क्रिया का उदाहरण है।





Nervous System

MCQ

BY: AMRITA MA'AM



1. Nervous System consists of:

- (A) Brain
- (B) Spinal Cord
- (C) Nerves
- (D) All the above

तंत्रिका तंत्र में निम्न शामिल हैं:

(D)

- (A) मस्तिष्क
- (B) स्पाइनल कॉर्ड
- (C) नसों
- (D) उपरोक्त सभी



2. Which of the following statement is correct about Cerebellum?

- (A) It regulates the muscular movement for locomotion.
- (B) It is a part of brain.
- (C) Both A and B
- (D) Neither A nor B

रैटिंग

(C)

सेरेबेलम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह हरकत के लिए मांसपेशियों की गति को नियंत्रित करता है।
- (B) यह मस्तिष्क का एक हिस्सा है।
- (C) A और B दोनों
- (D) न तो A और न ही B



3. Which nerves are attached to the brain and emerge from the skull?

(A) Cranial Nerves

(B) Spinal Nerves

(C) Thoracic Nerves

(D) Sacral Nerves

X

मस्तिष्क से कौन सी नसें जुड़ी होती हैं और खोपड़ी से निकलती हैं?

(A) कपाल नसों

(B) स्पाइनल नक्स्स

(C) थोरेसिक नसों

(D) त्रिक तंत्रिकाएँ



4. Name the system that controls every activity that you do?

- (A) **Nervous System**
- (B) Exocrine System
- (C) Endocrine System
- (D) Respiratory System

(A)

उस प्रणाली का नाम बताइए जो आपके द्वारा की जाने वाली प्रत्येक गतिविधि को नियंत्रित करती है?

- (A) **तंत्रिका तंत्र**
- (B) एक्सोक्राइन सिस्टम
- (C) एंडोक्राइन सिस्टम
- (D) श्वसन प्रणाली



5. What is the unit of Nervous system?

- (A) Brain
- (B) Spinal Cord
- (C) Neuron
- (D) Nerves

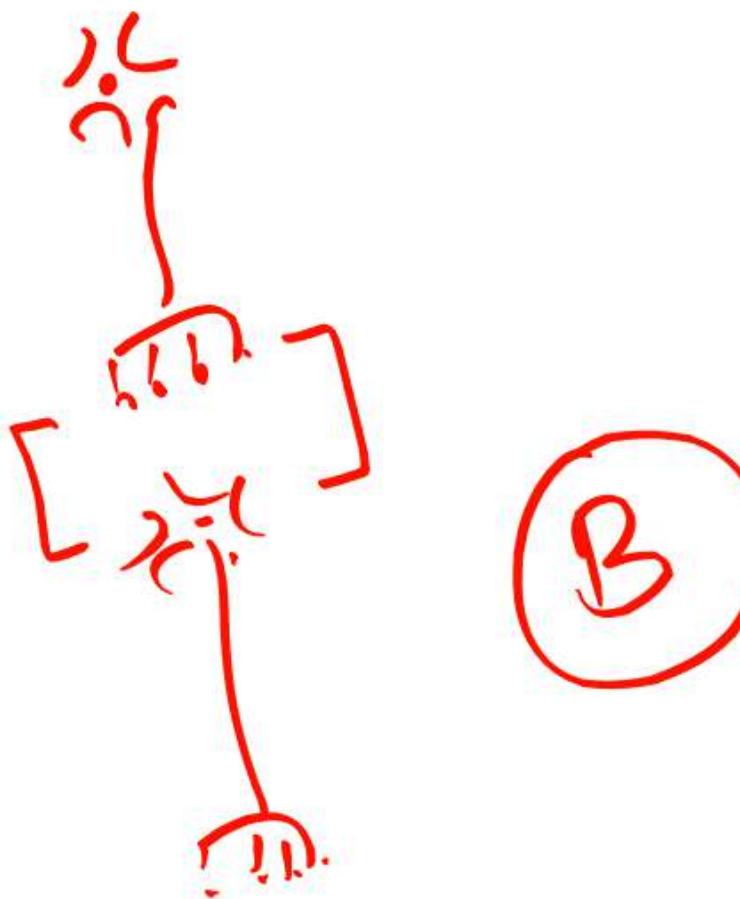
C

तंत्रिका तंत्र की इकाई क्या है?

- (A) मस्तिष्क
- (B) स्पाइनल कॉर्ड
- (C) न्यूरान
- (D) नसों



6. A microscopic gap between a pair of adjacent neurons over which nerve impulses pass when going from one neuron to the next is called:



- (A) Neurotransmitter
- (B) Synapse
- (C) Axon
- (D) None of the above

आसन्त्र न्यूरॉन्स की एक जोड़ी के बीच एक सुक्ष्म अंतर, जिस पर तंत्रिका आवेग गुजरते हैं जब एक न्यूरान से दूसरे न्यूरॉन तक जाता है:

- (A) न्यूरोट्रांसमीटर
- (B) सिनेप्स
- (C) एक्सॉन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



7. In our body involuntary actions are controlled

by:

- (A) Medulla in Hindbrain
- (B) Medulla in Forebrain
- (C) Medulla in Spinal Cord
- (D) Medulla in Midbrain

Medulla
oblongata
↓
पश्च | Hind
Brain.

A

हमारे शरीर की अनैच्छिक क्रियाओं को कौन नियंत्रित करता है?

- (A) पश्च-मस्तिष्क का मेड्यूला
- (B) अग्र-मस्तिष्क का मेड्यूला
- (C) मेरु-रज्ज का मेड्यूला
- (D) मध्य-मस्तिष्क का मेड्यूला



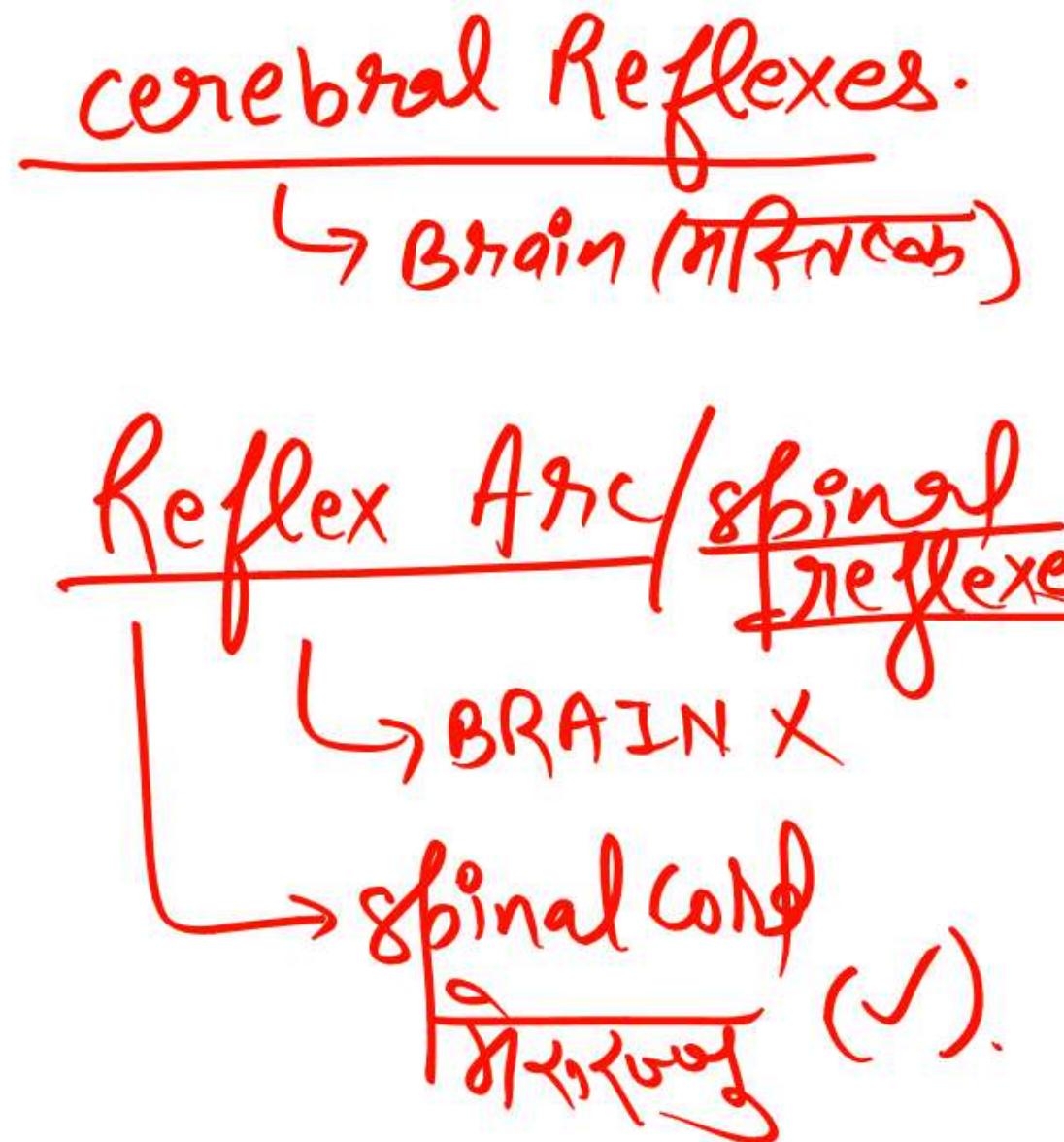
8. Those reflex actions which involve brain are called:

- (A) Stimulus
- (B) Cerebral reflexes
- (C) Spinal reflexes
- (D) Reflex arc

अपनी प्रतिवर्ती क्रिया में मस्तिष्क को सम्मिलित करने वाली क्रिया है-

- (A) उत्तेजना
- (B) सेंसरियल रिफ्लेक्सस
- (C) स्पाइनल रिफ्लेक्सस
- (D) प्रतिवर्त चाप

B





9. Pons, cerebellum and medulla are part of which brain?

- (A) Forebrain
- (B) Midbrain
- (C) Hindbrain
- (D) None of the above

(C)

पोन्स, सेरिब्रलम और मेडियूला किस मस्तिष्क का हिस्सा हैं?

- (A) अग्र-मस्तिष्क
- (B) मध्य-मस्तिष्क
- (C) पश्च-मस्तिष्क
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



10. Spinal Cord originates from which part of the brain?

- (A) Cerebellum
- (B) Medulla
- (C) Pons
- (D) Cerebrum



Medulla
oblongata

स्पाइनल कॉर्ड की उत्पत्ति मस्तिष्क के किस भाग से होती

है?

- (A) सेरेब्रलम
- (B) मेडुला
- (C) पॉस
- (D) सेरेब्रम



11. Which of the following does not act as a neurotransmitter?

- (A) Acetylcholine
- (B) Epinephrine
- (C) Norepinephrine
- (D) Cortisone



निम्नलिखित में से कौन न्यूरोट्रांसमीटर के रूप में कार्य नहीं करता है?

(D)

- (A) एसिटिलकोलाइन
- (B) एपिनेफ्रिन
- (C) नॉरपेनेफ्रिन
- (D) कोर्टिसोन



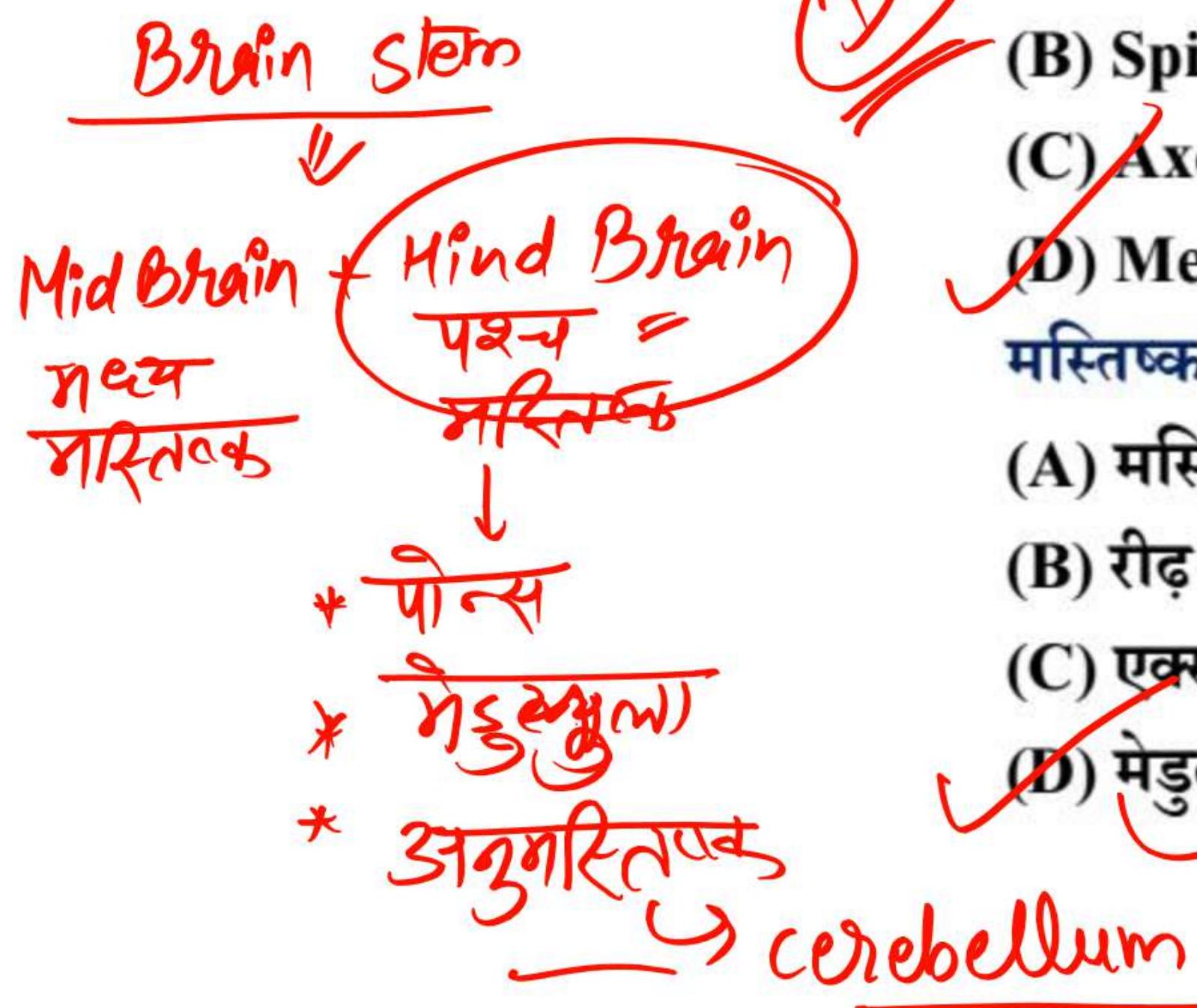
12. _____ is a quick response to the stimuli that passes the brain.

- (A) Reflex action
- (B) Voluntary action
- (C) Knee jerk
- (D) Receptors

(A)

_____ मस्तिष्क को गुज़रने वाली उत्तेजनाओं की त्वरित प्रतिक्रिया है।

- (A) पलटा कार्बाई (रिफ्लैक्स एक्शन)
- (B) स्वैच्छिक कार्बाई
- (C) घुटने का झटका
- (D) रिसेपर्स



13. The brain stem is composed of _____

- (A) Brain buds and flowers
- (B) Spinal cord
- (C) Axon and vertebra
- (D) Medulla pons and middle brain tissue

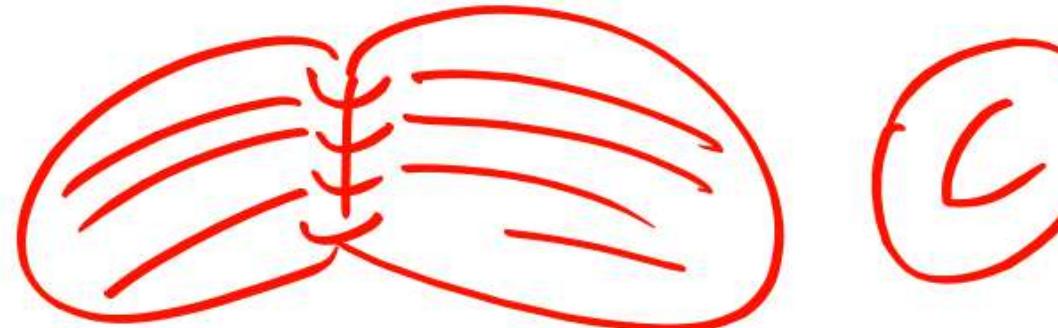
मस्तिष्क स्टेम _____ से बना होता है

- (A) मस्तिष्क की कलियाँ और फूल
- (B) रीढ़ की हड्डी
- (C) एक्सॉन और कशेरुका
- (D) मेडुला पोंस और मध्य मस्तिष्क ऊतक



14. What connects two hemispheres of the brain?

- (A) Pons
- (B) Pia matter
- (C) Corpus callosum
- (D) None of the above



मस्तिष्क के दो गोलाड़ों को क्या जोड़ता है?

- (A) पॉस
- (B) पिया मेटर
- (C) कॉर्पस कैलोसुम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



15. Which part of the brain controls higher mental activities like reasoning?

- (A) Temporal lobe
- (B) **Frontal lobe**
- (C) Medulla oblongata
- (D) All of the above



cerebrum
प्रमाणितपक
→ IQ
→ frontal lobe

मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा तर्क जैसी उच्च मानसिक गतिविधियों को नियंत्रित करता है?

- (A) टेम्पोरल लोब
- (B) **ललाट पालि**
- (C) मेडुला ओबॉगाटा
- (D) उपरोक्त सभी



16. What is the unit of Nervous system?

- (A) Brain
- (B) Spinal Cord
- (C) Neuron
- (D) None of these

तंत्रिका तंत्र की इकाई क्या है?

- (C)
- (A) मस्तिष्क
 - (B) स्पाइनल कॉर्ड
 - (C) न्यूरान
 - (D) इनमें से कोई नहीं



17. Which of the following statement is correct about Cerebellum?

- (A) It regulates the muscular movement for locomotion
- (B) It is a part of brain
- (C) Both A and B
- (D) Neither A nor B

C

सेरेबेलम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह हरकत के लिए मांसपेशियों की गति को नियंत्रित करता है
- (B) यह मस्तिष्क का एक हिस्सा है
- (C) A और B दोनों
- (D) न तो A और न ही B



18. Which part of the brain controls emotion experiences?

- (A) Pia matter
- (B) Hypothalamus
- (C) Limbic system
- (D) None of the above

मस्तिष्क का कौन सा भाग भावनाओं के अनुभवों को नियंत्रित करता है?

C

- (A) पिया मामला
- (B) हाइपोथैलेमस
- (C) लिम्बिक प्रणाली
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



19. The supporting and nutritive cells found in brains are

- (A) Oligodendrocytes
- (B) Astrocytes
- (C) Microglia
- (D) Ependymal cells

⑥

मस्तिष्क में पाई जाने वाली सहायक और पोषक कोशिकाएं-

- (A) ओलिगोडेंड्रोसाइट्स
- (B) एस्ट्रोसाइट्स
- (C) माइक्रोग्लिया
- (D) एपेंडिमल कोशिकाएं



20. The cerebellum is located between the cerebrum and the brain stem in the back of the head. It helps in

अग्रभूतिक
cerebellum

↓

Balance / coordination

रुक्तधारा + समन्वय



(A) Breathing and controlling blood pressure

(B) Balance and coordination

(C) Voluntary movement

(D) None of the above

सेरिबेलम मस्तिष्क और मस्तिष्क के तने के बीच सिर के पीछे स्थित होता है। यह _____ में मदद करता है

(A) रक्तचाप को नियंत्रित करना और नियंत्रित करना

(B) संतुलन और समन्वय

(C) स्वैच्छिक आंदोलन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



21. The outer covering of the brain is covered with _____.

- (A) Axons
(B) Nerve cells

(B)

- (C) Pons

- (D) None of the above

मस्तिष्क का बाहरी आवरण _____

से ढका होता है

- (A) प्रक्सन

- (B) तंत्रिका कोशिकाओं

- (C) पोंस

- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Meninges (मैनिंगेज)

→ Dura Mater (दुरा
मटर)

→ Arachnoid

→ Pia mater
(पाया मटर).



22. Fluid filled cavity in the brain is called as

- (A) Matter
- (B) Cavity
- (C) **Ventricles**
- (D) None Of The Above

मस्तिष्क
→ गृह्य / Fluid
↓
CSF
C

- मस्तिष्क में द्रव भरा गुहा _____ के रूप में कहा जाता है
- (A) मुद्दा
 - (C) **वैट्रिकल्स**
 - (B) गुहा
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Heart + Brain



23. Which of the following is the main thinking part of the human brain?

- (A) Hind-brain
- (B) Cerebrum
- (C) Mid-brain
- (D) None of the above



निम्नलिखित में से कौन मानव मस्तिष्क का मुख्य चिंतन भाग है?

- (A) हिंदु-मस्तिष्क
- (B) मस्तिष्क
- (C) मध्य मस्तिष्क
- (D) इनमे से कोई भी नहीं



24. Dendrites and Axon are parts of which cell?

- (A) Red blood cell
- (B) Neuron
- (C) Nephron
- (D) White blood cell



डेंड्राइट और एक्सॉन किस कोशिका के भाग हैं?

- (A) लाल रक्त कोशिकाएं
- (B) न्यूरॉन
- (C) नेफ्रॉन
- (D) सफेद रक्त कोशिका



25. Centre for heat, touch, cold and pressure are in

- (A) Frontal lobe
 - (B) Occipital lobe
 - (C) Parietal lobe
 - (D) Frontal as well as occipital lobe both
- ऊष्मा, स्पर्श, शीत और दाब का केंद्र में होता है
- (A) ललाट पालि
 - (B) पश्चकपाल पालि
 - (C) पेरिएटल लोब
 - (D) ललाट के साथ-साथ पश्चकपाल लोब दोनों

(C)



26. _____ controls involuntary activities like coughing and sneezing.

- (A) **Medulla**
- (B) Cerebrum
- (C) Pons
- (D) Cerebellum

_____ खांसने और छींकने जैसी अनैच्छिक गतिविधियों
को नियंत्रित करता है।

- (A)
- (A) मज्ञा (मैट्रोल)
 - (B) मस्तिष्क
 - (C) पोंस
 - (D) अनुमस्तिष्क



27. Which part of the brain controls the heart?

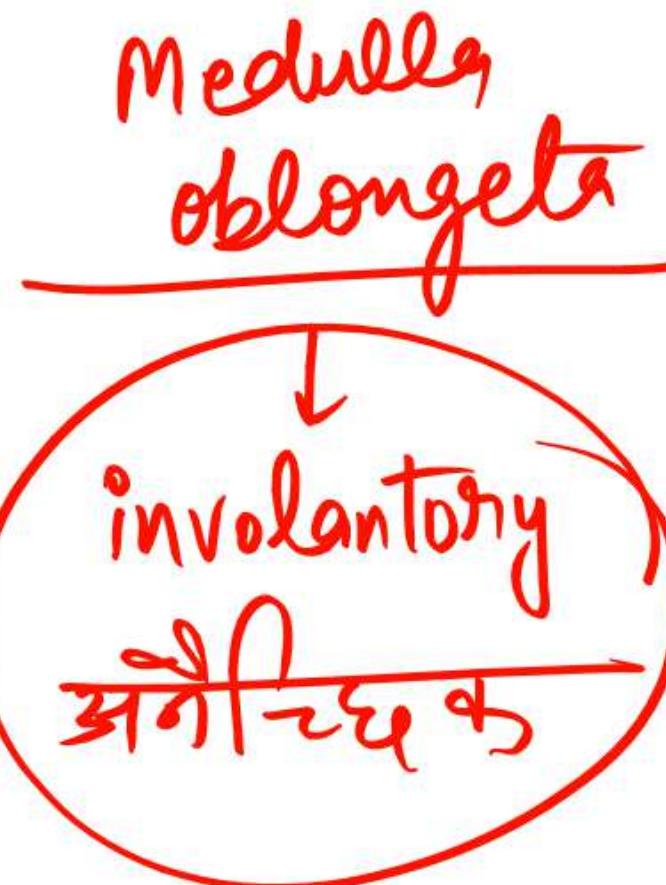
- (A) Spinal Cord
 (B) Medulla Oblongata

- (C) Neuron
(D) None of these

मस्तिष्क का कौन सा भाग हृदय को नियंत्रित करता है?

- (A) मेरुदण्ड
 (B) मेडुला ओब्लोंगटा
(C) न्यूरान
(D) इनमें से कोई नहीं

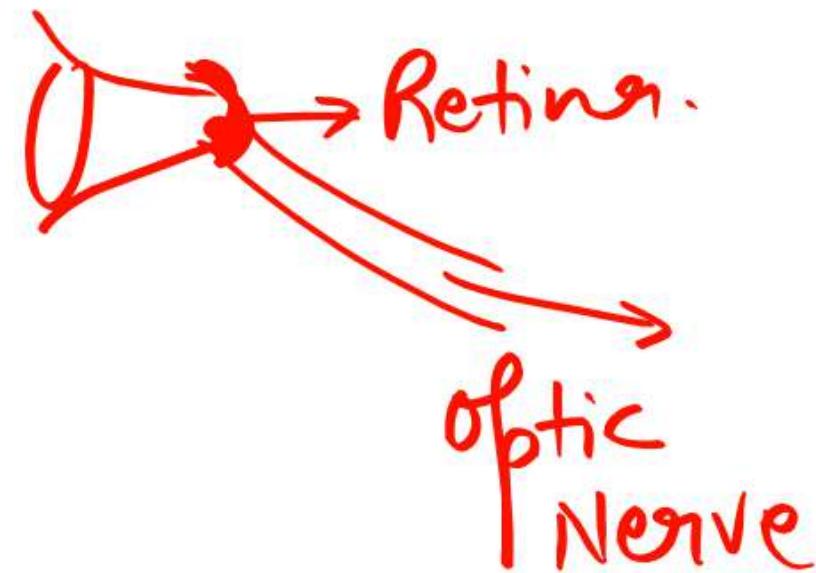
B





28. Blind spot in human eye can be located at the

- (A) Left end of Ciliary muscles
- (B) Junction of the optic nerve and the retina**
- (C) Centre of eye Lens
- (D) Both ends of Cornea



मानव आँख में ब्लाइंड स्पॉट स्थित हो सकता है

- (A) सिलिअरी पेशियों का बायां सिरा**
- (B) ऑप्टिक तंत्रिका और रेटिना का जंकशान**
- (C) नेत्र लेंस का केंद्र
- (D) कॉर्निया के दोनों सिरे



29. Which one of the following organs will not feel any pain on being pricked by a needle?

- (A) Skin
- (B) Brain
- (C) Heart
- (D) Eye

निम्नलिखित में से किस अंग को सुई चुभने पर दर्द नहीं होगा?

- (A) लकड़ा
- (B) दिमाग
- (C) हृदय
- (D) आँख

(B)



30. Which of the following controls the beating of the heart and respiratory movement in human beings?

- (A) Pituitary gland
- (B) Spinal nerves
- (C) Spinal cord
- (D) **Medulla oblongata**

(D)

निम्नलिखित में से कौन मनुष्य में हृदय की धड़कन और व्यसन गति को नियंत्रित करता है?

- (A) पीयूष ग्रंथि
- (B) रीढ़ की हड़ी की नसे
- (C) मेरुदण्ड
- (D) **मेडुला आबोंगटा**



31. Which of the following is NOT correct for cerebellum?

(B)

- (A) It lies in the posterior region of the brain
- (B) It controls movements, speech, sight, smell, taste, hearing, intelligence etc.
- (C) It is a part of hind brain
- (D) It maintains equilibrium of the body

सेरिबेलम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- (A) यह मस्तिष्क के पीछे के क्षेत्र में स्थित है
- (B) यह गति, वाक्, हृष्टि, गंध, स्वाद, श्रवण, बुद्धि आदि को नियंत्रित करता है।
- (C) यह हिंड मस्तिष्क का एक हिस्सा है
- (D) यह शरीर के संतुलन को बनाए रखता है



32. Which of the following is not a part of the hindbrain?

- (A) Pons
- (B) Cerebellum
- (C) Cerebrum
- (D) Medulla oblongata

(C)

निम्नलिखित में से कौन पश्च मस्तिष्क का भाग नहीं है?

- (A) पोंस
- (B) अनुमस्तिष्क
- (C) मस्तिष्क
- (D) मेडुला ऑबोंगटा



33. The cerebellum is concerned with ____.

- (A) Remembering and hunger
- (B) Coordination of muscular movement
- (C) All involuntary actions
- (D) Thinking



सेरिबैलम का संबंध _____ से है

- (A) याद और भूख से है।
- (B) पेशीय गति का समन्वय
- (C) सभी अनैच्छिक क्रियाएं
- (D) विचार



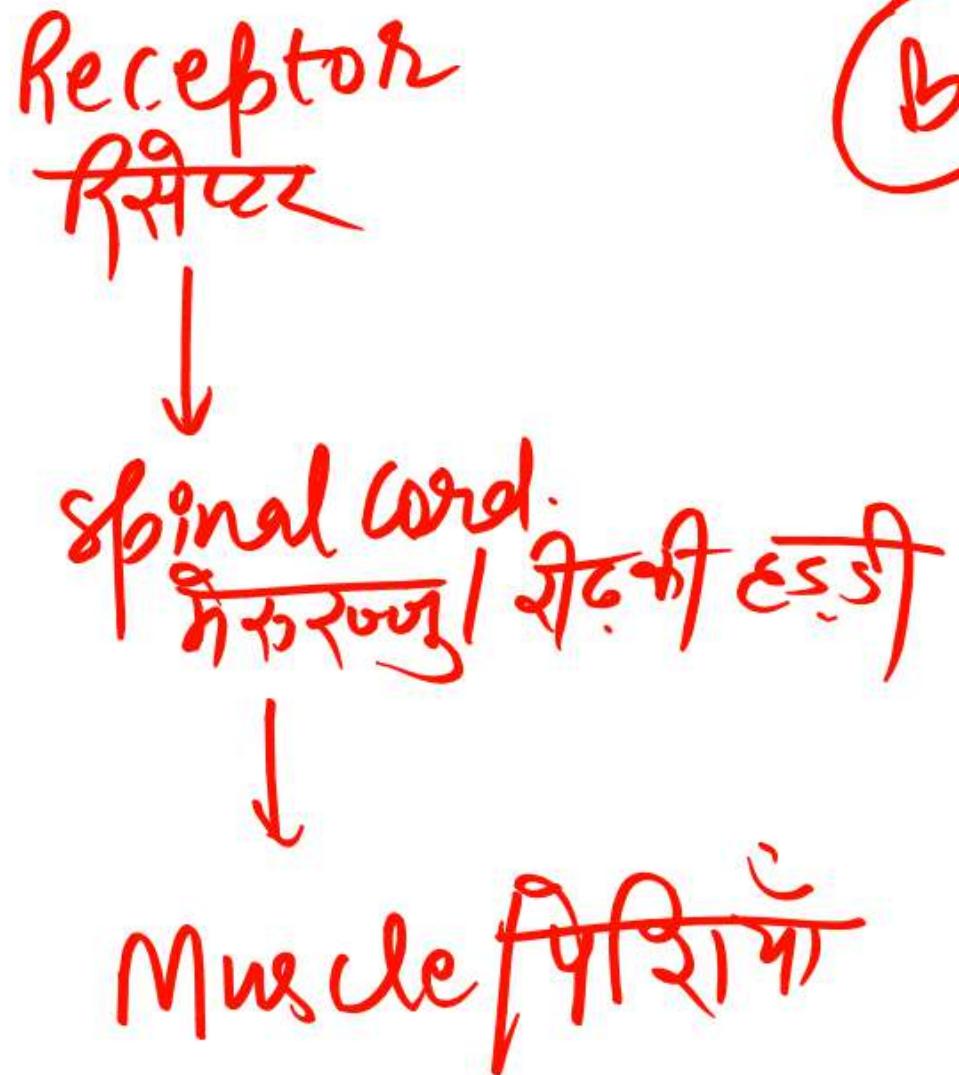
34. In reflex action, reflex arch is formed by

- (A) Brain → Muscle → Spinal cord
✓ (B) Receptor → Spinal cord → Muscle

- (C) Muscle → Brain → Spinal cord
(D) Muscle → Receptor → Spinal cord

प्रतिवर्ती क्रिया में प्रतिवर्त चाप किसके द्वारा बनता है?

- ✓ (A) मस्तिष्क → मांसपेशी → रीढ़ की हड्डी
✓ (B) रिसेप्टर → रीढ़ की हड्डी → पेशी
(C) पेशी → मस्तिष्क → रीढ़ की हड्डी
(D) पेशी → ग्राही → रीढ़ की हड्डी





35. Which of the following receptors are responsible for smell and taste?



(A) Thermoreceptors

(B) ~~Chemoreceptors~~

(C) Mechanoreceptors → घोंतिक

(D) Electroreceptors → विष्णु त

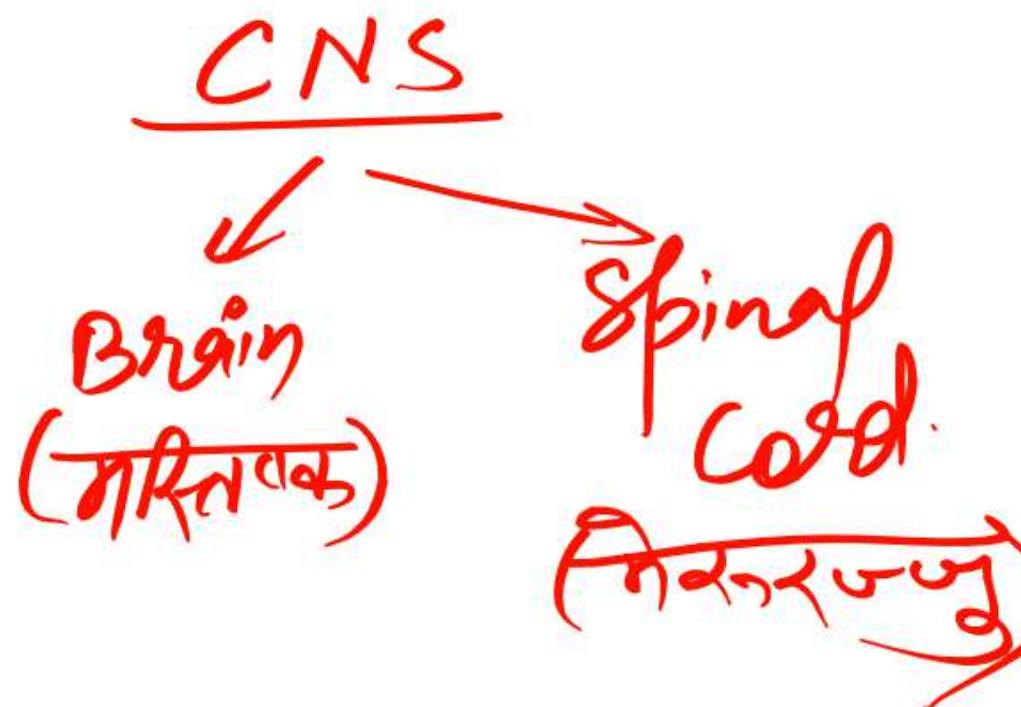
निम्नलिखित में से कौन से रिसेप्टर्स गंध और स्वाद के लिए जिम्मेदार हैं?

(A) थर्मोरिसेप्टर्स → नापणान

(B) ~~Chemoreceptors~~

(C) मैकेनोरिसेप्टर

(D) इलेक्ट्रोरिसेप्टर



36. Which one of the following makes up Central Nervous System together with the brain?

- (A) Neuron
- (B) Brain
- (C) Spinal Cord
- (D) Central Nervous System

निम्नलिखित में से कौन मस्तिष्क के साथ केंद्रीय तंत्रिका तंत्र बनाता है?

- (A) न्यूरॉन
 - (B) दिमाग
 - (C) मेरुदण्ड
 - (D) केंद्रीय तंत्रिका तंत्र
-



Bone + Bone

↓
ligament / लिंगमेंट.

मांसपेशियों + Bones
↓
Tendon (टेंडर)
+ पट्टा

37. Name the white fibrous connective tissue that joins muscles to bones.

- (A) Ligament
- (B) White blood tissue
- (C) Cartilage
- (D) Tendon

उस सफेद रेशेदार संयोजी ऊतक का नाम बताइए जो मांसपेशियों को हड्डियों से जोड़ता है।

- (A) बंधन
- (B) सफेद रक्त ऊतक
- (C) उपास्थि
- (D) पट्टा

D





Brain (मस्तिष्क)



Hypothalamus



Neurohormones

Master of the Master
Head Master

Controls Pituitary

पैदल

Happy
Hormone

{ Dopamine
डोपामीन

38. Parkinson's disease affects which of the following organ in human beings?

(A) Lungs

(B) Brain

(C) Heart

(D) Kidneys



पार्किंसन रोग मानव में निम्नलिखित में से किस अंग को प्रभावित करता है?

(A) फेफड़े

(B) दिमाग

(C) हृदय

(D) गुद्दे

endocrine system

उन्नत: स्त्राव तंत्र

से किस अंग को

glands (ज़ोनियाँ)

+
Hormones ट्रॉन्डोन्स



39. Which of the following is the smallest cranial nerve in humans?

- (A) Optic
- (B) Facial
- (C) Trigeminal
- (D) Trochlear

निम्नलिखित में से कौन मानव में सबसे छोटी कपाल तंत्रिका है?

- (A) ऑप्टिक
- (B) चेहरे
- (C) त्रिपुष्ठी
- (D) चिरनी जैसा (दोकियर)



40. _____ is the main thinking part of the brain-

- (A) Medulla
- (B) Forebrain
- (C) Spinal cord
- (D) Middle brain



मस्तिष्क का मुख्य चिंतन भाग है-

- (A) मज्जा
- (B) अग्रमस्तिष्क
- (C) मेरुदण्ड
- (D) मध्य मस्तिष्क

Cerebrum / प्रमाणित भाग



41. Which part of the brain maintains posture and equilibrium of the body?

- (A) Fore-brain
- (B) Mid-brain
- (C) Hind-brain
- (D) Spinal cord

Cerebellum
अनुग्रहितक

(C)

मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर की मुद्रा और संतुलन को बनाए रखता है?

- (A) अग्र-मस्तिष्क
- (B) मध्य मस्तिष्क
- (C) हिंड-मस्तिष्क
- (D) मेरुदण्ड



42. Glial cells are the most abundant cells in:

- (A) Lungs
- (B) Kidney
- (C) Gallbladder
- (D) Nervous system

Glial कोशिकाएँ सबसे प्रचुर कोशिकाएँ हैं:

- (A) फेफड़े
- (B) गर्दा
- (C) मिताशय
- (D) तंत्रिका तंत्र

D



43. Which of the following does not act as a neurotransmitter?

- (A) Acetylcholine
- (B) Epinephrine
- (C) Norepinephrine
- (D) Cortisone

निम्नलिखित में से कौन एक न्यूरोट्रांसमीटर के रूप में कार्य
नहीं करता है?

- (A) असत्त्वोलिने
- (B) एपिनेफ्रीन
- (C) नॉरपेनेफ्रिन
- (D) कोर्टिसोन



44. _____ is a quick response to the stimuli that passes the brain.

- (A) Reflex action
- (B) Voluntary action
- (C) Knee jerk
- (D) Receptors

(A)

मस्तिष्क से गुजरने वाली उत्तेजनाओं की त्वरित प्रतिक्रिया है।

- (A) जवाबी कारबाई
- (B) स्वैच्छिक कारबाई
- (C) घुटने का झटका
- (D) रिसेप्टर्स



45. The brain stem is composed of

- (A) Brain buds and flowers
- (B) Spinal cord
- (C) Axon and vertebra
- (D) Medulla pons and middle brain tissue

मस्तिष्क का तना बना होता है

- (A) मस्तिष्क की कलियाँ और फूल
- (B) मेरुदण्ड
- (C) अक्षतंतु और कशेरुका
- (D) मेडुला पोन्स और मध्य मस्तिष्क ऊतक



49. Name the system that controls every activity that you do?

- (A) **Nervous System**
- (B) Exocrine System
- (C) Endocrine System
- (D) None Of The Above

X

उस प्रणाली का नाम बताइए जो आपके द्वारा की जाने वाली प्रत्येक गतिविधि को नियंत्रित करती है?

- (A) **तंत्रिका प्रणाली**
- (B) एक्सोक्राइन सिस्टम
- (C) अंतःखाकी प्रणाली
- (D) इनमे से कोई भी नहीं