Biology By Bhawna Ma'am Worksheet

1. प्रतिवर्ती क्रिया में प्रतिवर्ती चाप निम्न द्वारा बनता है -

(a) मस्तिष्क → मांसपेशी → मेरुरज्जु

(b) संवेदांग → मेरुरज्जु → मांसपेशी

(c) मांसपेशी → मस्तिष्क → मेरुरज्जु

(d) मांसपेशी → संवेदांग → मेरुरज्जु

2. तांत्रिक ऊतक की इकाई है ?

(a) एक्सॉन (b) न्यूरॉन

(c) गुच्छिका (d) कोशिकाय

3. मनुष्य के मस्तिष्क में ताप नियंत्रक केन्द्र होता है?

(a) पीयुष ग्रन्थि (b) हाइऐनेसेफेलॉन

(c) हाइपोथेलेमस (d) सेरेब्रम

4. न्यूरॉन क्या होता है?

(a) ऊर्जा की आधारभूत इकाई

(b) रेडियोधर्मिता के दौरान निर्मुक्त कण

(c) न्यूट्रॉन के प्रतिकण

(d) तंत्रिका तंत्र की अधारभूत इकाई

5. श्वसन का नियंत्रण मस्तिष्क के किस भाग से किया जाता है?

(a) घाण पालि (b) मेंडुला ऑब्लोंगेटा

(c) अधः श्वेतक (d) अनुमस्तिष्क

6. मानव मस्तिष्क का कौन-सा अंग निगलने और उगलने का नियामक केंद्र है ?

(a) अनुमस्तिष्क (b) प्रमस्तिष्क

(c) मेडुला ऑब्लोंगेटा (d) पोन्स

7. प्रेरक कौशल मस्तिष्क के कौन-से भाग के साथ सम्बंधित है?

(a) ललाट भाग (b) भित्तीय पालि

(c) लौकिक भाग (d) पश्चकपाल भाग

8. ईईजी (EEG) का प्रयोग किसकी गतिविधि दर्ज करने के लिए किया जाता है ?

(a) हृदय (b) फेफड़े

(c) मस्तिष्क (d) मांसपेशियां

9. मनुष्य का मस्तिष्क कितने भागों में विभाजित है ?

(a) 2 (b) 3

(c) 4 (d) 5

1. In a reflex action, the reflex arc is formed by the following -

(a) Brain ⟶ Muscle ⟶ Spinal cord

(b) Sensory organ ⟶ Spinal cord ⟶ Muscle

(c) Muscle ⟶ Brain ⟶ Spinal cord

(d) Muscle ⟶ Sensory organ ⟶ Spinal cord

2. The unit of nervous tissue is?

(a) Axon (b) Neuron

(c) Ganglion (d) Cell

3. In human brain, the temperature control center is?

(a) Pituitary gland (b) Hyencephalon

(b) Hypothalamus (d) Cerebrum

4. What is a neuron?

(a) Basic unit of energy

(b) Particles released during radioactivity

(c) Antiparticles of neutron

(d) Basic unit of nervous system

5. Respiration is controlled by which part of the brain?

(a) Laryngeal lobe (b) Medulla oblongata

(c) Hypothalamus (d) Cerebellum

6. Which part of human brain is the regulatory center for swallowing and spitting?

(a) Cerebellum (b) Cerebrum

(c) Medulla oblongata (d) Pons

7. Motor skills are associated with which part of the brain?

(a) Frontal lobe (b) Parietal lobe

(c) Temporal lobe (d) Occipital lobe

8. EEG is used to record the activity of

(a) Heart (b) Lungs

(c) Brain (d) Muscles

9. Human brain is divided into how many parts?

(a) 2 (b) 3

(c) 4 (d) 5

Biology By Bhawna Ma'am Worksheet

10. मानवों में कार्यक ग्राही _____ का पता लगाते है।
(a) स्वाद (b) गंध
(c) स्पर्श (d) सुनने

11. मानव-शरीर में सबसे लंबी कोशिका कौन-सी है ?
(a) पेशी - कोशिका (b) रक्त - कोशिका
(c) अस्थि- कोशिका (d) तंत्रिका-कोशिका

12. मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा सोचने, बुद्धिमानी, याददाश्त और सीखने की क्षमता जैसी क्रियाओं को प्रेरित करता है ?
(a) डायएनसेफेलोन (b) हायपोथेलेमस
(c) सेरेब्रम (d) कंट्रोल

13. मस्तिष्क _____ के रूप में संकेत प्राप्त करता है और भेजता है।
(a) रासायनिक आवेग (b) चुंबकीय आवेग
(c) यांत्रिक आवेग (d) वैद्युत आवेग

14. न्यूरॉन सिद्धांत के लिए 1906 में नोबेल पुरस्कार किसने जीता था ?
(a) सैंटियागो रेमन वाई केजल
(b) हेनरी मोसली
(c) लुइस अल्वारेज़
(d) पियरे क्यूरी

15. निम्नलिखित में किसके मध्य सिनेप्स अंतराल स्थित होता है :
(a) दो तंत्रिका कोशिका (b) मस्तिष्क तथा मेरूरज्जु
(c) दो गुर्दे (d) इनमें से कोई नहीं

16. मस्तिष्क _____ तंत्र का एक हिस्सा है।
(a) तंत्रिका (b) पाचक
(c) परिसंचरण (d) अंत: स्त्रावी

17. मिनामाता रोग एक तंत्रिका विकार है, जो _____ से ग्रसित मछली के सेवन से होता है।
(a) लोह (b) पारा
(c) सीसा (d) निकल

18. मस्तिष्क के कौनसे हिस्से को "लघु मस्तिष्क' के नाम से भी जाना जाता है ?
(a) सेरिब्रम (b) सेरीबेल्लम
(c) थालामस (d) हाइपोथालामस

10. In humans, action receptors detect _____.
(a) Taste (b) Smell
(c) Touch (d) Hearing

11. Which is the longest cell in human body?
(a) Muscle cell (b) Blood cell
(c) Bone cell (d) Nerve cell

12. Which part of brain induces functions like thinking, intelligence, memory and learning ability?
(a) Diencephalon (b) Hypothalamus
(c) Cerebrum (d) Control

13. Brain receives and sends signals in the form of _____.
(a) Chemical impulse (b) Magnetic impulse
(c) Mechanical impulse (d) Electrical impulse

14. Who won Nobel Prize in 1906 for neuron theory?
(a) Santiago Ramon y Cajal
(b) Henry Moseley
(c) Luis Alvarez (d) Pierre Curie

15. Synapse gap is situated between which of the following :
(a) Two nerve cells
(b) Brain and spinal cord
(c) Two kidneys
(d) None of these

16. Brain is a part of _____ system.
(a) Nervous (b) Digestive
(c) Circulatory (d) Endocrine

17. Minamata disease is a nervous disorder caused by consumption of fish infected with ____.
(a) Iron (b) Mercury
(c) Lead (d) Nickel

18. Which part of the brain is also known as the "small brain"?
(a) Cerebrum (b) Cerebellum
(c) Thalamus (d) Hypothalamus

19. कशेरुक रज्जु (Spinal Cord) में से कितनी जोड़ियाँ तंत्रिका निकलती हैं?

(a) 13 (b) 31
(c) 33 (d) 12

20. मानव के मस्तिष्क में स्मरण क्षमता कहाँ होती है ?

(a) मेड्यूल आब्लांगाटा
(b) सेरीब्रम
(c) ब्रेन केविटी (d) सेरिबेलम

21. सुई चुभाने पर निम्नलिखित अंगों में कौन-सा दर्द महसूस नहीं करेगा?

(a) त्वचा (b) मस्तिष्क
(c) हृदय (d) नेत्र

22. मैंने अपने हाथ को आग से वापस खींच लिया। इस तरह की कारवाई के लिए कौन सा अंग जिम्मेदार है?

(a) प्रमस्तिष्क (b) मेरूदण्ड
(c) पोन्स (d) अनुमस्तिक

23. निम्नलिखित में से किन गतिविधियों में स्वैच्छिक मांसपेशियाँ कार्यान्वित होती है?

(A) मेंढक का कूदना (B) पेट में भोजन की गति
(C) हृदय का धड़कना (D) हाथ से लिखना
(a) B और C (b) AB और C
(c) A और D (d) केवल C

24. दो न्यूरॉन के बीच जंक्शन को क्या कहा जाता है ?

(a) रैनवियर के नोड्स (b) प्रेरक तंत्रिका अंत प्लेट
(c) सूत्रयुग्मन (d) अंतराल जोड़

25. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमस्तिष्क के बारे में सही नहीं है ?

(a) इसमें दो भाग होते है, जिन्हें प्रमस्तिष्क गोलार्द्ध कहा जाता है।
(b) यह मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग लगभग 80% है।
(c) यह मस्तिष्क का अग्र शीर्ष और पार्श्व भाग बनाता है।
(d) प्रमस्तिष्क माँसपेशियों की गतिविधि का समन्वयन करता है।

19. How many pairs of nerves emerge from the spinal cord?

(a) 13 (b) 31 (c) 33 (d) 12

20. Where is the memory capacity located in the human brain?

(a) Medulla oblongata (b) Cerebrum
(c) Brain cavity (d) Cerebellum

21. Which of the following organs will not feel pain when a needle pricks it?

(a) Skin (b) Brain
(c) Heart (d) Eye

22. I withdrew my hand from the fire. Which organ is responsible for such an action?

(a) Cerebrum (b) Spinal cord
(c) Pons (d) Cerebral

23. In which of the following activities are voluntary muscles involved?

(A) Jumping of frog
(B) Movement of food in stomach
(C) Beating of heart
(D) Writing by hand
(a) B and C (b) AB and C
(c) A and D (d) Only C

24. What is the junction between two neurons called?

(a) Nodes of Ranvier (b) Motor nerve end plate
(c) Synapse (d) Gap joint

25. Which of the following is not true about cerebrum ?

(a) It consists of two parts called cerebral hemispheres.
(b) It is the largest part of the brain accounting for about 80%.
(c) It forms the anterior, apex and lateral part of the brain.
(d) Cerebrum coordinates the movement of muscles.

Biology By Bhawna Ma'am Worksheet

26. _____ ऊत्तक न्यूरॉन्स से बना होता है, जो आवेग प्राप्त करते है और संचालन करते है।

(a) एपिथीलियल (b) संयोजी

(c) नर्वस (d) माँसपेशीय

27. एल्कोहल शरीर में पहुँचकर निम्नलिखित प्रभाव दिखाता है-

(a) संवेदनशीलता को बढ़ा देता है

(b) संवेदनशीलता को कम कर देता है

(c) शरीर पर कोई प्रभाव नहीं डालता है

(d) शारीरिक क्रियाशीलता बढ़ा देता है

28. न्यूरॉन और दूसरे न्यूरॉन के बीच संचार किस संरचना के माध्यम से होता है?

(a) डेंड्राइट (b) एक्सॉन

(c) सिनेप्स (d) न्यूरोट्रांसमीटर

29. मनुष्य के मस्तिष्क का औसत भार कितना होता है?

(a) 500 ग्राम (b) 1200 ग्राम

(c) 1400 ग्राम (d) 1800 ग्राम

30. किस भाग को "जीवन का केंद्र" कहा जाता है?

(a) सेरिब्रल कॉर्टेक्स (b) मेडुला ऑब्लोंगेटा

(c) सेरिबेलम (d) हाइपोथैलेमस

26. _____ tissue is made up of neurons which receive and conduct impulses.

(a) Epithelial (b) Connective

(c) Nervous (d) Muscular

27. Alcohol shows the following effects on reaching the body-

(a) Increases sensitivity

(b) Decreases sensitivity

(c) Does not have any effect on the body

(d) Increases physical activity

28. Communication between a neuron and another neuron takes place through which structure?

(a) Dendrite (b) Axon

(c) Synapse (d) Neurotransmitter

29. What is the average weight of a human brain?

(a) 500 grams (b) 1200 grams

(c) 1400 grams (d) 1800 grams

30. Which part is called the "center of life"?

(a) Cerebral cortex

(b) Medulla oblongata

(c) Cerebellum

(d) Hypothalamus

Answer Key

1.	(b)	11.	(d)	21.	(b)
2.	(b)	12.	(c)	22.	(b)
3.	(c)	13.	(d)	23.	(c)
4.	(d)	14.	(a)	24.	(c)
5.	(b)	15.	(a)	25.	(d)
6.	(c)	16.	(a)	26.	(c)
7.	(a)	17.	(b)	27.	(b)
8.	(c)	18.	(b)	28.	(c)
9.	(b)	19.	(b)	29.	(c)
10.	(c)	20.	(b)	30.	(b)