

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
Month 1, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 2, Nerve + Types of neurons.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The basic structural and functional unit of the nervous system is:

.....نروس سسٹم کا بنیادی سٹرکچرل اور فنکشنل یونٹ ہے۔

(a) Neuron نیورون	(b) Axon ایکسون	(c) Cell body سیل باڈی	(d) Dendrite ڈینڈرائٹ
-------------------	-----------------	------------------------	-----------------------

ii. Neurons transmit messages in the form of:۔ نیوروز..... کی شکل میں پیغامات منتقل کرتے ہیں۔

(a) Electrochemical waves ریڈیو ویوز	(b) Radio waves الیکٹرو کیمیکل ویوز
(c) Transverse waves کیمیکل ویوز	(d) Chemical waves ٹرانسورس ویوز

iii. The part of a neuron which contains nucleus and most of the cytoplasm is called:

نیورون کا وہ حصہ جس میں نیوکلیئس اور زیادہ تر سائٹوپلازم موجود ہو کہلاتا ہے:

(a) Cell body نرو سیل	(b) Nerve cell سیل باڈی
(c) Sensory neuron موٹر نیورون	(d) Motor neuron سینسری نیورون

iv. A nerve is an enclosed, cable like bundle of ____ present in a common sheath.

.....نرو شیتھ میں موجود..... کا کیبل نما بنڈل ہے۔

(a) Spinal cord ایکسونز	(b) Inter neurons انٹرنیوروز	(c) Dendrites ڈینڈرائٹس	(d) Axons سپائنل کارڈ
-------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------

v. Motor neurons carry nerve impulses from central nervous system to the ____.

.....تک نرو امپلسز کی ترسیل کا کام کرتے ہیں۔

(a) Muscles یہ تمام	(b) Glands مسلز	(c) Effectors ایفیکٹرز	(d) All of these گلینڈز
---------------------	-----------------	------------------------	-------------------------

vi. On the basis of their functions neurons are of ____ types.

.....انہیں اپنے افعال کی بنیاد پر نیوروز کی..... اقسام ہیں۔

(a) 2	(b) 6	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write short answers.

.....مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define nerve impulse.

.....نرو امپلس کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between cell body and dendrites?

.....سیل باڈی اور ڈینڈرائٹس کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

.....تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on the types of neurons.

.....نیوروز کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
Month 1, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 2, Nerve + Types of neurons.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The basic structural and functional unit of the nervous system is:

.....نروس سسٹم کا بنیادی سٹرکچرل اور فنکشنل یونٹ ہے۔

(a) Neuron نیورون	(b) Axon ایکسون	(c) Cell body سیل باڈی	(d) Dendrite ڈینڈرائٹ
-------------------	-----------------	------------------------	-----------------------

ii. Neurons transmit messages in the form of:۔ نیوروز..... کی شکل میں پیغامات منتقل کرتے ہیں۔

(a) Electrochemical waves ریڈیو ویوز	(b) Radio waves الیکٹرو کیمیکل ویوز
(c) Transverse waves کیمیکل ویوز	(d) Chemical waves ٹرانسورس ویوز

iii. The part of a neuron which contains nucleus and most of the cytoplasm is called:

نیورون کا وہ حصہ جس میں نیوکلیئس اور زیادہ تر سائٹوپلازم موجود ہو کہلاتا ہے:

(a) Cell body نرو سیل	(b) Nerve cell سیل باڈی
(c) Sensory neuron موٹر نیورون	(d) Motor neuron سینسری نیورون

iv. A nerve is an enclosed, cable like bundle of ____ present in a common sheath.

.....نرو شیتھ میں موجود..... کا کیبل نما بنڈل ہے۔

(a) Spinal cord ایکسونز	(b) Inter neurons انٹرنیوروز	(c) Dendrites ڈینڈرائٹس	(d) Axons سپائنل کارڈ
-------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------

v. Motor neurons carry nerve impulses from central nervous system to the ____.

.....تک نرو امپلسز کی ترسیل کا کام کرتے ہیں۔

(a) Muscles یہ تمام	(b) Glands مسلز	(c) Effectors ایفیکٹرز	(d) All of these گلینڈز
---------------------	-----------------	------------------------	-------------------------

vi. On the basis of their functions neurons are of ____ types.

.....انہیں اپنے افعال کی بنیاد پر نیوروز کی..... اقسام ہیں۔

(a) 2	(b) 6	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write short answers.

.....مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define nerve impulse.

.....نرو امپلس کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between cell body and dendrites?

.....سیل باڈی اور ڈینڈرائٹس کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

.....تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on the types of neurons.

.....نیوروز کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔