

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 2, Exercise	

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 neurons which decide about the action for certain stimulus:

نیورونز جو کسی سٹیملس کے رد عمل کے لیے فیصلہ کرتے ہیں:

(a) Sensory neurons	سینسری نیورونز	(b) Motor neurons	موٹر نیورونز
(c) Inter neurons	انٹر نیورونز	(d) All of these	یہ تمام

ii. The parts of a neuron which receive messages are:

نیورون کے حصے جو پیغامات وصول کرتے ہیں:

(a) Cell bodies	سیل باڈیز	(b) Dendrites	ڈینڈرائٹس	(c) Axons	ایکسونز	(d) Nuclei	نیوکلیائی
-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------	---------	------------	-----------

iii. Heartbeat is controlled by:

دل کی دھڑکن کو کنٹرول کرتا ہے:

(a) Cerebrum	سیریبیرم	(b) Cerebellum	سیریبیلیم
(c) Hypothalamus	ہائپوتھیلامس	(d) Medula oblongata	میڈولا آبلانگیا

iv. Many axons present side by side and enclosed in a common sheath from:

ساتھ ساتھ موجود بہت سی ایکسونز جو ایک ہی شیٹھ میں لپیٹی ہوتی ہیں:

(a) Nerve cell	نرو سیل	(b) Nerve	نرو	(c) Dendrites	ڈینڈرائٹس	(d) Spinal cord	سپائنل کارڈ
----------------	---------	-----------	-----	---------------	-----------	-----------------	-------------

v. Sensory neurons carry messages towards:

سینسری نیورونز.....کی طرف پیغامات پہنچاتے ہیں۔

(a) Muscles	مسلز	(b) Glands	گلینڈز
(c) Sense organs	سنس آرگنز	(d) Brain and spinal cord	دماغ اور سپائنل کارڈ

vi. Which part of brain is involved in precise and accurate body movements?

دماغ کا کون سا حصہ جسم کی بالکل درست اور صحیح حرکات میں شامل ہے؟

(a) Cerebellum	سیریبیلیم	(b) Cerebrum	سیریبیرم
(c) Thalamus	تھیلامس	(d) Midbrain	مڈبرین

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Write down the functions of midbrain and spinal cord.

مڈبرین اور سپائنل کارڈ کے افعال لکھیں۔

(ii) Differentiate between neuron and nerve.

نیورون اور نرو کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on central nervous system.

سنٹرل نروس سسٹم پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 2, Exercise	

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 neurons which decide about the action for certain stimulus:

نیورونز جو کسی سٹیملس کے رد عمل کے لیے فیصلہ کرتے ہیں:

(a) Sensory neurons	سینسری نیورونز	(b) Motor neurons	موٹر نیورونز
(c) Inter neurons	انٹر نیورونز	(d) All of these	یہ تمام

ii. The parts of a neuron which receive messages are:

نیورون کے حصے جو پیغامات وصول کرتے ہیں:

(a) Cell bodies	سیل باڈیز	(b) Dendrites	ڈینڈرائٹس	(c) Axons	ایکسونز	(d) Nuclei	نیوکلیائی
-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------	---------	------------	-----------

iii. Heartbeat is controlled by:

دل کی دھڑکن کو کنٹرول کرتا ہے:

(a) Cerebrum	سیریبیرم	(b) Cerebellum	سیریبیلیم
(c) Hypothalamus	ہائپوتھیلامس	(d) Medula oblongata	میڈولا آبلانگیا

iv. Many axons present side by side and enclosed in a common sheath from:

ساتھ ساتھ موجود بہت سی ایکسونز جو ایک ہی شیٹھ میں لپیٹی ہوتی ہیں:

(a) Nerve cell	نرو سیل	(b) Nerve	نرو	(c) Dendrites	ڈینڈرائٹس	(d) Spinal cord	سپائنل کارڈ
----------------	---------	-----------	-----	---------------	-----------	-----------------	-------------

v. Sensory neurons carry messages towards:

سینسری نیورونز.....کی طرف پیغامات پہنچاتے ہیں۔

(a) Muscles	مسلز	(b) Glands	گلینڈز
(c) Sense organs	سنس آرگنز	(d) Brain and spinal cord	دماغ اور سپائنل کارڈ

vi. Which part of brain is involved in precise and accurate body movements?

دماغ کا کون سا حصہ جسم کی بالکل درست اور صحیح حرکات میں شامل ہے؟

(a) Cerebellum	سیریبیلیم	(b) Cerebrum	سیریبیرم
(c) Thalamus	تھیلامس	(d) Midbrain	مڈبرین

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Write down the functions of midbrain and spinal cord.

مڈبرین اور سپائنل کارڈ کے افعال لکھیں۔

(ii) Differentiate between neuron and nerve.

نیورون اور نرو کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on central nervous system.

سنٹرل نروس سسٹم پر نوٹ لکھیں۔