

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 2, PNS to actions controlled by the nervous system	

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. Which is an example of stimulus?

کون سی مثال سٹیملس کی ہے؟

(a) Cold ٹھنڈک	(b) Pressure پریشر	(c) Heat حرارت	(d) All of these یہ تمام
----------------	--------------------	----------------	--------------------------

ii. The nerves which arise from brain are called _____.

وہ نروس جو دماغ سے نکلتی ہیں..... کہلاتی ہیں۔

(a) Cranial nerves کریئینل نروس	(b) Spinal nerves سپائنل نروس
(c) Mixed nerves مکسڈ نروس	(d) Motor nerves موٹور نروس

iii. There are ____ pairs of spinal nerves in human body.

انسانی جسم میں سپائنل نروس کے..... جوڑے ہیں۔

(a) 12	(b) 31	(c) 16	(d) 24
--------	--------	--------	--------

iv. Any change in the environment (external or internal) that can be detected by a receptor to initiate a nerve impulse is called:

(اندرونی یا بیرونی) ماحول میں پیدا ہونے والی ایسی تبدیلی جسے محسوس کر کے کوئی حسی آرگن اپنے اندر نروس واپس پیدا کرے..... کہلاتا ہے۔

(a) Receptor ریسیپٹر	(b) Stimulus سٹیملس	(c) Spinal cord اسپائنل کارڈ	(d) Effector ایفیکٹر
----------------------	---------------------	------------------------------	----------------------

v. _____ are not performed under conscious control.

..... شعوری طور پر انجام نہیں دیے جاتے ہیں۔

(a) Involuntary actions غیر شعوری افعال	(b) Reflex actions رفلیکس ایکشنز
(c) voluntary actions شعوری افعال	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

vi. The example of voluntary actions is:

شعوری افعال کی مثال ہے:

(a) Speaking بولنا	(b) Eating کھانا	(c) Reading پڑھنا	(d) All of these یہ تمام
--------------------	------------------	-------------------	--------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define stimulus.

سٹیملس کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between voluntary and involuntary action?

شعوری اور غیر شعوری افعال کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is working model of the nervous system?

نروس سسٹم کے کام کا ماڈل کیا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
1st Month, 4th Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 2, PNS to actions controlled by the nervous system	

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. Which is an example of stimulus?

کون سی مثال سٹیملس کی ہے؟

(a) Cold ٹھنڈک	(b) Pressure پریشر	(c) Heat حرارت	(d) All of these یہ تمام
----------------	--------------------	----------------	--------------------------

ii. The nerves which arise from brain are called _____.

وہ نروس جو دماغ سے نکلتی ہیں..... کہلاتی ہیں۔

(a) Cranial nerves کریئینل نروس	(b) Spinal nerves سپائنل نروس
(c) Mixed nerves مکسڈ نروس	(d) Motor nerves موٹور نروس

iii. There are ____ pairs of spinal nerves in human body.

انسانی جسم میں سپائنل نروس کے..... جوڑے ہیں۔

(a) 12	(b) 31	(c) 16	(d) 24
--------	--------	--------	--------

iv. Any change in the environment (external or internal) that can be detected by a receptor to initiate a nerve impulse is called:

(اندرونی یا بیرونی) ماحول میں پیدا ہونے والی ایسی تبدیلی جسے محسوس کر کے کوئی حسی آرگن اپنے اندر نروس واپس پیدا کرے..... کہلاتا ہے۔

(a) Receptor ریسیپٹر	(b) Stimulus سٹیملس	(c) Spinal cord اسپائنل کارڈ	(d) Effector ایفیکٹر
----------------------	---------------------	------------------------------	----------------------

v. _____ are not performed under conscious control.

..... شعوری طور پر انجام نہیں دیے جاتے ہیں۔

(a) Involuntary actions غیر شعوری افعال	(b) Reflex actions رفلیکس ایکشنز
(c) voluntary actions شعوری افعال	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

vi. The example of voluntary actions is:

شعوری افعال کی مثال ہے:

(a) Speaking بولنا	(b) Eating کھانا	(c) Reading پڑھنا	(d) All of these یہ تمام
--------------------	------------------	-------------------	--------------------------

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define stimulus.

سٹیملس کی تعریف کریں۔

(ii) What is the difference between voluntary and involuntary action?

شعوری اور غیر شعوری افعال کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) What is working model of the nervous system?

نروس سسٹم کے کام کا ماڈل کیا ہے؟