

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

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. An immediate and involuntary response to a stimulus is called:

کسی سٹیولس کے رد عمل کے طور پر فوری انجام دیے جانے والا غیر شعوری عمل..... کہلاتا ہے۔

(a) Voluntary action	شعوری عمل	(b) Receptor	ریسپنڈر
(c) Effector	ایفیکٹر	(d) Reflex action	رفلیکس ایکشن

ii. A nerve impulse is created in the _____ present in the skin.

جلد میں موجود..... میں ایک نرو امپلس پیدا ہوتی ہے۔

(a) Sensory neuron	سینسری نیورون	(b) Motor neuron	موٹر نیورون
(c) Inter neuron	انٹر نیورون	(d) Receptor	ریسپنڈر

iii. The pathway of nerve impulses which complete a reflex action is called:

رفلیکس ایکشن کی تکمیل کے لیے نرو امپلسز کے اختیار کردہ راستے کو کہا جاتا ہے:

(a) Reflex nerve	رفلیکس نرو	(b) Reflex action	رفلیکس ایکشن
(c) Reflex cord	رفلیکس کارڈ	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

iv. Quick pulling of hand just after touching the hot object is a common example of ____.

کسی گرم شے سے چھوئے جانے کے بعد ہاتھ کا فوراً پیچھے کھینچ لیا جانا..... کی ایک عام مثال ہے۔

(a) Voluntary action	شعوری فعل	(b) Involuntary action	غیر شعوری فعل
(c) Reflex action	رفلیکس ایکشن	(d) Nerve impulse	نرو امپلس

v. The _____ neurons carry the nerve impulses to the arm muscles (effectors).

..... نیوروز نرو امپلسز کو بازو کے مسلز (ایفیکٹر) تک پہنچاتے ہیں۔

(a) Sensory	سینسری	(b) Inter	انٹر	(c) Motor	موٹر	(d) Mixed	مکسڈ
-------------	--------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

vi. Reflex action consist of:

رفلیکس ایکشن..... پر مشتمل ہے۔

(a) Receptor	ریسپنڈر	(b) Sensory neuron	سینسری نیورون
(c) Effector	ایفیکٹر	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define Reflex arc.

رفلیکس آرک کی تعریف کریں۔

(ii) Differentiate between receptors and effectors.

ریسپنڈر اور ایفیکٹر کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on Reflex action.

رفلیکس ایکشن پر نوٹ لکھیں۔

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

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. An immediate and involuntary response to a stimulus is called:

کسی سٹیولس کے رد عمل کے طور پر فوری انجام دیے جانے والا غیر شعوری عمل..... کہلاتا ہے۔

(a) Voluntary action	شعوری عمل	(b) Receptor	ریسپنڈر
(c) Effector	ایفیکٹر	(d) Reflex action	رفلیکس ایکشن

ii. A nerve impulse is created in the _____ present in the skin.

جلد میں موجود..... میں ایک نرو امپلس پیدا ہوتی ہے۔

(a) Sensory neuron	سینسری نیورون	(b) Motor neuron	موٹر نیورون
(c) Inter neuron	انٹر نیورون	(d) Receptor	ریسپنڈر

iii. The pathway of nerve impulses which complete a reflex action is called:

رفلیکس ایکشن کی تکمیل کے لیے نرو امپلسز کے اختیار کردہ راستے کو کہا جاتا ہے:

(a) Reflex nerve	رفلیکس نرو	(b) Reflex action	رفلیکس ایکشن
(c) Reflex cord	رفلیکس کارڈ	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

iv. Quick pulling of hand just after touching the hot object is a common example of ____.

کسی گرم شے سے چھوئے جانے کے بعد ہاتھ کا فوراً پیچھے کھینچ لیا جانا..... کی ایک عام مثال ہے۔

(a) Voluntary action	شعوری فعل	(b) Involuntary action	غیر شعوری فعل
(c) Reflex action	رفلیکس ایکشن	(d) Nerve impulse	نرو امپلس

v. The _____ neurons carry the nerve impulses to the arm muscles (effectors).

..... نیوروز نرو امپلسز کو بازو کے مسلز (ایفیکٹر) تک پہنچاتے ہیں۔

(a) Sensory	سینسری	(b) Inter	انٹر	(c) Motor	موٹر	(d) Mixed	مکسڈ
-------------	--------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

vi. Reflex action consist of:

رفلیکس ایکشن..... پر مشتمل ہے۔

(a) Receptor	ریسپنڈر	(b) Sensory neuron	سینسری نیورون
(c) Effector	ایفیکٹر	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write short answers.

مختصر جوابات لکھیں۔ (2×2=4)

(i) Define Reflex arc.

رفلیکس آرک کی تعریف کریں۔

(ii) Differentiate between receptors and effectors.

ریسپنڈر اور ایفیکٹر کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. Write long answer.

تفصیلی جواب لکھیں۔ (3)

(i) Write a note on Reflex action.

رفلیکس ایکشن پر نوٹ لکھیں۔