Time: 10 Minutes	Paper S	cience 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 اُس کے گر ددائر ہ لگا ^ک یں ۔ پر			
i. Which is an example o			کون سی مثال سٹیمونس کی ہے؟
	÷.		یپرتمام All of these (d) حرارت
ii. The nerves which arise from brain are called			
		<u>ب</u> ي	دەنروز جود ماغ سے تکلق میںکہلاتی
(a) Cranial nerves	کرینیک نروز	(b) Spinal ner	سپأنٹن زوز rves موٹرزوز rves
(c) Mixed nerves	مكسد نروز	(d) Motor ner	موٹر زوز rves
iii. There are pairs of spinal nerves in human body.			
		ے بیں۔	نسانی جسم میں سیائنل نروز کےجوڑ
(a) 12 (b)	31	(c) 16	نسانی جسم میں سائن زوز کے
iv. Any change in the environment (external or internal) that can be detected			
by a receptor to initiate a nerve impulse is called:			
کن اپنے اندر نر دامپلس پیدا کرے	سوں کرکے کوئی حسی آ ر	الیالیی تبدیلی جسے مح	(اندرونی یابیرونی) ماحول میں پیداہونے وا
·			کېلاتا ہے۔
(a) Receptor ريسيپڙ (b) Sti	سیٹرکس mulus	(c) Spinal cord	ایفیکٹر (d) Effector ایٹیک کارڈ ا
v are not performed under conscious control.			
شعورى طور پرمرانجام نبيس ديے جاتے ہيں۔			
(a) Involuntary actions	غير شعورى افعال	(b) Reflex act	رفلیکس کشنز tions
(c) voluntary actions	شعورى افعال	(d) None of th	ان میں سے کوئی نہیں hese
شعوری افعال کی مثال ہے: vi. The example of voluntary actions is:			
(a) Speaking ابولنا (b) Eat	کھانا ting	(c) Reading	سوری تکان کے۔ بیدتمام All of these) پڑھنا
فرجوابات ککھیں۔ (2×2=4) Q.No.2. Write short answers.			
(i) Define stimulus.			
(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 answe	r.	-	تفصيلي جواب كهيس- (3)

نروں سسم کے کام کا ماڈل کیا ہے؟

1

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

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. $(0.5 \times 6 = 3)$ ررج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کر س اور اُس کے گر ددائر ہ لگا ^تیں۔ کون تی مثال سٹیمولس کی ہے؟ i. Which is an example of stimulus? (b) Pressure خفتدک c) Heat) ريشر یہ تمام All of these (d) حرارت (a) Cold ii. The nerves which arise from brain are called کہلاتی ہی۔ دہزوز جود ماغ <u>سے</u> کتی ہیں (b) Spinal nerves کرینیکل نروز يائنل نروز (a) Cranial nerves (d) Motor nerves مکسڈ نروز (c) Mixed nerves موٹر زوز pairs of spinal nerves in human body. iii. There are انسانی جسم میں سیائنل نروز کےجوڑے ہیں۔ (a) 12 **(b)** 31 (c) 16 24 (d) iv. Any change in the environment (external or internal) that can be detected by a receptor to initiate a nerve impulse is called: (اندرونی پا بیرونی) ماحول میں پیدا ہونے والی ایس تبدیلی جے محسوس کر کے کوئی حسی آرگن اینے اندر زوامیلس پیدا کرےكېلاتاب-ایفیکٹر Effector ایفیکٹر (d) کارڈ Spinal cord) اسیٹولس Stimulus (b) کارٹر (d) v. are not performed under conscious control. شعوری طور پر مرانجا م نہیں دیے جاتے ہیں۔ **(b)** Reflex actions) غیر شعوری افعال فليكسا يكشنز (a) Involuntary actions (d) None of these شعورى افعال (c) voluntary actions vi. The example of voluntary actions is: (c) Reading یہ تمام All of these (d) پڑھنا (a) Speaking (b) Eating لخصر جوابات للصير_ (4=2×2) Q.No.2. Write short answers. سیٹمولس کی تعریف کریں۔ (i) Define stimulus. (ii) What is the difference between voluntary and involuntary action? شعوری اور غیر شعوری افعال کے درمیان کیا فرق ہے؟ تفصیلی جواب کھیں۔ (3)

روں سسم کے کام کاماڈل کیا ہے؟

1

Q.No.3. Write long answer.

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