Time: 10 Minutes			Pap	Paper Science 4th (T-2)			Total Marks: 10				
6th Month, 3rd Week, 2nd Day				Syllabus: Unit No 9: Annual Rotation of Earth around the Sun							
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (4×1=4											
	ین ذیل میں سے درست جواب کے گرددائر ہ کا نشان لگا تیں۔										
(i) At the northern hemisphere of the earth the sun rays fall:											
ر مین کے شالی مہیں سفیئر میں سورج کی شعاعیں پڑتی ہیں:											
(a)	تر چھی Diagonally	(b)	Vertical	عمودی ly	(c)	Horizonta	أفقى ully	(d)	Both a, c (	a,c دونوں	
(ii) Earth complete one revolution around the sun in about how many days?											
				?	تی ہے	میں کتنے دن لگا	ىل كرنے	چکر	ج کے گردا پناا یک	زمين سورر	
(a)	265 days دن	(b)	360 day	360دن s	(c)	254 days	254دن	(d)	365 days	365دن	
(iii)The southern hemisphere receives sun rays.											
				-4	كرتاء	اشعاعين حاصل	سورج کی		ىفير	جوبى ہيمي	
(a)	عمودی Vertically	(b)	Diagona	تر چھی ally	(c)	Horizonta	أفقى ully	(d)	Slanting	دهيمى	
(iv)Which of the following is the cause of changes in seasons?											
جہ ذیل میں سے موسموں کی تنبر ملیوں کی کیا دجہ ہے؟										مندرجهذيل	
(a)	Annual rotation of	f sui	ان <i>ه گر</i> دش n	سورج کی سال	(b)	Annual ro	tation c	of ea	الانەگردش rth	زمین کی سر	
(c)	Tilt of earth in av	kis	كاجحكنا	مدارمين زمين	(d)	Both a &	c		ي ل	aاورىدون	
Q.No.2 Write short answers.						2×3=6)			ت کھیں۔	مخضرجوابا	
(i) Define orbital motion. How many days are required to complete one											
آ رییل موثن کی تحریف کریں۔ زمین کوایک چکر کمل کرنے کے لیے کنٹن دنوں کی ضرورت ہوتی ہے؟ (rotation of Earth											

1

(ii) How would have the seasons formed if the Earth was not tilted on its axis? اگرز مین اسپندار پرند مرمی ہوتی تو موسم کیسے بنتے ہوں گے؟

1 **Time: 10 Minutes** Paper Science 4th (T-2) **Total Marks: 10** Syllabus: Unit No 9: Annual Rotation 6th Month, 3rd Week, 2nd Day of Earth around the Sun Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.  $(4 \times 1 = 4)$ درج ذیل میں سے درست جواب کے گر ددائر ہ کا نشان لگا نئیں۔ (i) At the northern hemisphere of the earth the sun rays fall: ز مین کے شالی میمی سفیئر میں سورج کی شعاعیں بر ٹی ہیں : a,c دونوں b) Vertically (c) عمودی (b) Vertically ترجیحی (b) Vertically (c) اترجیحی (b) (ii) Earth complete one revolution around the sun in about how many days? ز مین سورج کے گردایناایک چکر کمل کرنے میں کتنے دن لگاتی ہے؟ (a) 265 days الما 265 (b) 360 days الما 254 (c) 254 days الما 365 days دن 365 days دن 365 days دن 365 days دن (iii)The southern hemisphere receives sun rays. (iv)Which of the following is the cause of changes in seasons? مندرجہذیل میں سے موسموں کی تبدیلیوں کی کیا وجہ ہے؟ زمین کی سالاندگردش Annual rotation of earth (b) سورج کی سالاندگردش (a) Annual rotation of sun (a) (d) Both a & c) مدارمیں زمین کا جھکنا a اورى دونوں (c) Tilt of earth in axis Q.No.2 Write short answers.  $(2 \times 3 = 6)$ Define orbital motion. How many days are required to complete one (i) آ رمیٹل موثن کی تعریف کریں۔ زمین کواہک چکر کمل کرنے کے لیے کننے دنوں کی ضرورت ہوتی ہے؟ (rotation of Earth

(ii) How would have the seasons formed if the Earth was not tilted on its axis?

اگرزمین این مداریر ندم مری ہوتی تو موسم کیسے بنتے ہوں گے؟