

Time: 10 Minutes	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)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) At the northern hemisphere of the earth the sun rays fall:

زمین کے شمالی یہی سفیر میں سورج کی شعاعیں پڑتی ہیں:

(a) Diagonally	(b) Vertically	(c) Horizontally	(d) Both a, c
----------------	----------------	------------------	---------------

(ii) Earth complete one revolution around the sun in about how many days?

زمین سورج کے گرد اپنا ایک چکر مکمل کرنے میں کتنے دن لگاتی ہے؟

(a) 265 days	(b) 360 days	(c) 254 days	(d) 365 days
--------------	--------------	--------------	--------------

(iii) The southern hemisphere receives _____ sun rays.

جنوبی یہی سفیر سورج کی شعاعیں حاصل کرتا ہے۔

(a) Vertically	(b) Diagonally	(c) Horizontally	(d) Slanting
----------------	----------------	------------------	--------------

(iv) Which of the following is the cause of changes in seasons?

مندرجہ ذیل میں سے موسموں کی تبدیلیوں کی کیا وجہ ہے؟

(a) Annual rotation of sun	(b) Annual rotation of earth
(c) Tilt of earth in axis	(d) Both a & c

Q.No.2 Write short answers. (2×3=6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define orbital motion. How many days are required to complete one rotation of Earth? اگر پٹیل موشن کی تعریف کریں۔ زمین کو ایک چکر مکمل کرنے کے لیے کتنے دنوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

(ii) How would have the seasons formed if the Earth was not tilted on its axis? اگر زمین اپنے مدار پر نہ مڑی ہوتی تو موسم کیسے بنتے ہوں گے؟

Time: 10 Minutes	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)

درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ کا نشان لگائیں۔

(i) At the northern hemisphere of the earth the sun rays fall:

زمین کے شمالی یہی سفیر میں سورج کی شعاعیں پڑتی ہیں:

(a) Diagonally	(b) Vertically	(c) Horizontally	(d) Both a, c
----------------	----------------	------------------	---------------

(ii) Earth complete one revolution around the sun in about how many days?

زمین سورج کے گرد اپنا ایک چکر مکمل کرنے میں کتنے دن لگاتی ہے؟

(a) 265 days	(b) 360 days	(c) 254 days	(d) 365 days
--------------	--------------	--------------	--------------

(iii) The southern hemisphere receives _____ sun rays.

جنوبی یہی سفیر سورج کی شعاعیں حاصل کرتا ہے۔

(a) Vertically	(b) Diagonally	(c) Horizontally	(d) Slanting
----------------	----------------	------------------	--------------

(iv) Which of the following is the cause of changes in seasons?

مندرجہ ذیل میں سے موسموں کی تبدیلیوں کی کیا وجہ ہے؟

(a) Annual rotation of sun	(b) Annual rotation of earth
(c) Tilt of earth in axis	(d) Both a & c

Q.No.2 Write short answers. (2×3=6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define orbital motion. How many days are required to complete one rotation of Earth? اگر پٹیل موشن کی تعریف کریں۔ زمین کو ایک چکر مکمل کرنے کے لیے کتنے دنوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

(ii) How would have the seasons formed if the Earth was not tilted on its axis? اگر زمین اپنے مدار پر نہ مڑی ہوتی تو موسم کیسے بنتے ہوں گے؟
