

Time: 30 Minutes	Paper Science 4th (T-6)	Total Marks: 25
6th Month, 3rd Week, 6th Day		Test and Revision Syllabus of the 3rd week

### SECTION - I

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (10×1=10)

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

(i) The gravity of which body keeps the planets and other celestial bodies together in the Solar System?

کس فلکی جسم کی گرہنی سیاروں اور دیگر اجسام فلکی کو سولر سسٹم سے جوڑے رکھتی ہے؟

(a) Jupiter	(b) Earth	(c) Sun	(d) Moon
جیو پیٹر	زمین	سورج	چاند

(ii) The Earth completes its rotation around the Sun in 365 days. This period is called:

زمین سورج کے گرد ایک چکر قریباً 365 دن میں مکمل کرتی ہے۔ یہ پریڈ کہلاتا ہے:

(a) solar year	(b) solar month	(c) lunar month	(d) lunar year
ستھسی مہینا	ستھسی سال	قمری مہینا	قمری سال

(iii) Due to the annual rotation of Earth and its tilt on its axis:

زمین کی سالانہ گردش اور محور کے جھکاؤ کی وجہ سے:

(a) day and night are formed.	(b) seasons change.	(c) eclipses are formed.	(d) shadows are formed.
دن رات بنتے ہیں۔	موسم بدلتے ہیں۔	گرہن نظر آتے ہیں۔	سایے بنتے ہیں۔

(iv) On the globe, in which part of the Earth is Pakistan situated?

گلوب کے مطابق پاکستان زمین کے کس حصے پر واقع ہے؟

(a) Northern hemisphere	(b) Southern hemisphere	(c) Equator	(d) Half in northern and half in southern hemisphere
شمالی ہیمنی سفیر میں	جنوبی ہیمنی سفیر میں	خط استوا پر	آدھا شمالی ہیمنی سفیر میں اور آدھا جنوبی ہیمنی سفیر میں

(v) Which planet of the Solar System does not have any Moon?

سولر سسٹم کے کس سیارے کا کوئی چاند نہیں ہے؟

(a) Jupiter	(b) Venus	(c) Mars	(d) Saturn
جیو پیٹر	وینس	مارس	سیٹرن

(vi) The earth completes one rotation around its axis in:

(a) 17 Hours	(b) 20 Hours	(c) 24 Hours	(d) 27 Hours
17 گھنٹوں میں	20 گھنٹوں میں	24 گھنٹوں میں	27 گھنٹوں میں

(vii) Afternoon the size of shadow gradually \_\_\_\_\_ in opposite direction.

دوپہر کے بعد سایے کا سائز مخالف سمت میں آہستہ آہستہ ..... ہو جاتا ہے۔

(a) Decrease	(b) Increase	(c) Moderate	(d) same
کم	زیادہ	درمیانہ	ایک جیسا

(viii) At noon shadow of any object is:

(a) Smallest	(b) Largest	(c) Moderate	(d) Depend upon object
بہت چھوٹا	بہت بڑا	درمیانہ	جسم پر منحصر کرتا

(ix) The longest night is observed on:

(a) 22 June	(b) 22 December	(c) 22 September	(d) 22 February
22 جون	22 دسمبر	22 ستمبر	22 فروری

(x) When sun is hidden behind the moon, which eclipse it is:

جب سورج چاند کے پیچھے چھپا ہو تو یہ عمل کہلاتا ہے:

(a) Earth eclipse	(b) Solar eclipse	(c) Lunar eclipse	(d) All of these
زمین گرہن	سورج گرہن	چاند گرہن	یہ تمام

### SECTION - II

Q.No.1 Write short answers. (6x2=12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How much time taken by earth to complete one rotation around its axis?

زمین کو اپنے محور کے گرد ایک چکر مکمل کرنے میں کتنا وقت لگتا ہے؟

(ii) Define orbital motion. How many days are required to complete one rotation of earth?

آر بیٹل موشن کی تعریف کریں۔ زمین کو ایک چکر مکمل کرنے کے لیے کتنے دنوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

(iii) 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؟

(iv) Define Lunar Eclipse.

چاند گرہن کی تعریف کریں۔

(v) Which planet is closest to the Sun?

کون سا سیارہ سورج کے قریب ترین ہے؟

(vi) How Day and night are formed?

دن اور رات کیسے بنتے ہیں؟

### SECTION III

Q.No.1 Write a note on Rotational Movement of Earth.

(3)

زمین کی گردش حرکت پر ایک نوٹ لکھیں۔