

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 5th Day		Syllabus: Exercise

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

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which is the largest planet? سب سے بڑا سیارہ کون سا ہے؟

(a) Earth	زمین	(b) Mars	مارس	(c) Jupiter	مشتری	(d) Venus	ونیس
-----------	------	----------	------	-------------	-------	-----------	------

2. Which is the nearest planet to the Sun? سورج کے قریب ترین سیارہ کون سا ہے؟

(a) Saturn	سیٹرن	(b) Mercury	مرکری	(c) Venus	ونیس	(d) Earth	زمین
------------	-------	-------------	-------	-----------	------	-----------	------

3. How long does it take for a geostationary satellite to complete one orbit?

جیو سٹیشنری سیٹلائٹ کو ایک چکر مکمل کرنے میں کتنا وقت لگتا ہے؟

(a) one day	ایک دن	(b) one week	ایک ہفتہ
(c) One month	ایک مہینہ	(d) One year	ایک سال

4. Which of the following emits its own light? مندرجہ ذیل میں سے کون اپنی روشنی خارج کرتا ہے؟

(a) Moon	چاند	(b) Venus	ونیس	(c) Sun	سورج	(d) Jupiter	مشتری
----------	------	-----------	------	---------	------	-------------	-------

5. Before which planet, does the Venus orbit? ونیس کس سیارے سے پہلے چکر لگاتا ہے؟

(a) Mercury	مرکری	(b) Mars	مارس	(c) Earth	زمین	(d) Saturn	سیٹرن
-------------	-------	----------	------	-----------	------	------------	-------

6. The system that locates the position of an object on the Earth surface is:

وہ سسٹم جو زمین کی سطح پر کسی چیز کی پوزیشن کا پتہ لگاتا ہے:

(a) GRS	(b) GMS	(c) GPS	(d) PGS
---------	---------	---------	---------

7. The 1st artificial satellite was sent into space in: پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا گیا:

(a) 1945	(b) 1955	(c) 1957	(d) 1962
----------	----------	----------	----------

8. Tail of comet points: کومٹ کی دم:

(a) towards the Sun	سورج کی طرف ہوتی ہے	(b) away from dwarf planets	ڈوارف سیاروں سے دور ہوتی ہے
(c) towards the Earth	زمین کی طرف ہوتی ہے	(d) away from the Earth	زمین سے دور ہوتی ہے

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between Stars and planets. ستاروں اور سیاروں کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Differentiate between planets and dwarf planets.

سیارے اور ڈوارف سیارے کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iii) Differentiate between Meteor and Meteorite.

میٹیر اور میٹیرائٹ کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iv) Differentiate between Natural satellites and artificial satellites.

قدرتی سیٹلائٹس اور مصنوعی سیٹلائٹس کے درمیان فرق واضح کریں۔

(v) How satellites know where we are?

سیٹلائٹس کیسے جانتے ہیں کہ ہم کہاں ہیں؟

(vi) Write down few characteristics of comets.

کومٹس کی چند خصوصیات لکھیں۔

Q.No.3. How artificial satellites have improved our knowledge about space and research. (3) مصنوعی سیٹلائٹس نے غلہ سد تحقیق کے متعلق علم کو کیسے بہتر کیا ہے؟
