

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
6th Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 12: Polar orbiting satellites to Landsat		

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 گرد دائرہ لگائیں۔

1. The landsat-1 was launched in: لینڈسٹ 1.....میں متعارف کروایا گیا تھا۔

(a) 1972	(b) 1973	(c) 1974	(d) 1975
----------	----------	----------	----------

2. Which satellites scan the whole Earth during their motion?

کون سے سیٹلائٹس اپنی موٹن کے دوران پوری زمین کو سکین کرتے ہیں۔

(a) Low Earth orbit satellites	(b) Geostationary satellites	(c) Polar orbiting satellites	(d) All of these
اوارتھ آر بٹ سیٹلائٹس	جیو سٹیٹنری سیٹلائٹس	پولر آر بٹنگ سیٹلائٹس	یہ تمام

3. Which satellite is close to the Earth? کون سا سیٹلائٹ زمین کے قریب ہے؟

(a) Sputnik	(b) Explorer-I	(c) Polar orbiting satellite	(d) Geostationary satellite
ایکسپلورر I	سپوٹنک	پولر آر بٹنگ سیٹلائٹ	جیو سٹیٹنری سیٹلائٹ

4. Which of the following uses the GPS? ان میں سے کون جی پی ایس استعمال کرتے ہیں؟

(a) Sailors	(b) Pilots	(c) Farmers	(d) Both a & b
پائلٹس	ملاح	کسان	اور a اور b دونوں

5. The satellites moving in low Earth orbit complete one revolution in:

زمین کے نچلے مدار میں چلنے والے سیٹلائٹس ایک چکر.....میں مکمل کرتے ہیں۔

(a) 24 minutes	(b) 24 hours	(c) 20 hours	(d) 20 minutes
24 گھنٹوں	24 منٹ	20 گھنٹوں	20 منٹ

6. So far _____ landsat satellites have been launched.

اب تک.....لینڈسٹ سیٹلائٹس متعارف کروائے جا چکے ہیں۔

(a) Eight	(b) Nine	(c) Ten	(d) Five
آٹھ	نو	دس	پانچ

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) What is the purpose of landsat programme? لینڈسٹ پروگرام کا کیا مقصد ہے؟
- (ii) Define remote sensing. ریٹیموٹ سینسنگ کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Write a note on low Earth orbit satellites and global positioning system. (3)

اوارتھ آر بٹ اور گلوبل پوزیشننگ سسٹم پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
6th Month, 4th Week, 3rd Day Syllabus: Unit # 12: Polar orbiting satellites to Landsat		

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 گرد دائرہ لگائیں۔

1. The landsat-1 was launched in: لینڈسٹ 1.....میں متعارف کروایا گیا تھا۔

(a) 1972	(b) 1973	(c) 1974	(d) 1975
----------	----------	----------	----------

2. Which satellites scan the whole Earth during their motion?

کون سے سیٹلائٹس اپنی موٹن کے دوران پوری زمین کو سکین کرتے ہیں۔

(a) Low Earth orbit satellites	(b) Geostationary satellites	(c) Polar orbiting satellites	(d) All of these
اوارتھ آر بٹ سیٹلائٹس	جیو سٹیٹنری سیٹلائٹس	پولر آر بٹنگ سیٹلائٹس	یہ تمام

3. Which satellite is close to the Earth? کون سا سیٹلائٹ زمین کے قریب ہے؟

(a) Sputnik	(b) Explorer-I	(c) Polar orbiting satellite	(d) Geostationary satellite
ایکسپلورر I	سپوٹنک	پولر آر بٹنگ سیٹلائٹ	جیو سٹیٹنری سیٹلائٹ

4. Which of the following uses the GPS? ان میں سے کون جی پی ایس استعمال کرتے ہیں؟

(a) Sailors	(b) Pilots	(c) Farmers	(d) Both a & b
پائلٹس	ملاح	کسان	اور a اور b دونوں

5. The satellites moving in low Earth orbit complete one revolution in:

زمین کے نچلے مدار میں چلنے والے سیٹلائٹس ایک چکر.....میں مکمل کرتے ہیں۔

(a) 24 minutes	(b) 24 hours	(c) 20 hours	(d) 20 minutes
24 گھنٹوں	24 منٹ	20 گھنٹوں	20 منٹ

6. So far _____ landsat satellites have been launched.

اب تک.....لینڈسٹ سیٹلائٹس متعارف کروائے جا چکے ہیں۔

(a) Eight	(b) Nine	(c) Ten	(d) Five
آٹھ	نو	دس	پانچ

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) What is the purpose of landsat programme? لینڈسٹ پروگرام کا کیا مقصد ہے؟
- (ii) Define remote sensing. ریٹیموٹ سینسنگ کی تعریف کریں۔

Q.No.3. Write a note on low Earth orbit satellites and global positioning system. (3)

اوارتھ آر بٹ اور گلوبل پوزیشننگ سسٹم پر نوٹ لکھیں۔