



# Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

General Science

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME: .....

PAPER CODE: 87737

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-06

|   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 1 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 2 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 3 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 4 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 5 | (A) | (B) | (C) | (D) |

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

ہمکنہ جوابات میں سے درست پدارت لگائیں

- The study of weather over a short period of time is called: تھوڑے عرصے میں موسم کا مطالعہ کہلاتا ہے:  
 Radiology ریڈیالوجی (D) Metrology میٹروولوجی (C) Zoology زوالوجی (B) Morphology مارفالوجی (A)
- A long-term branch of climate study: آب و ہوا کا کافی عرصہ تک مطالعہ کرنے کی شاخ:  
 Physiology فزیولوجی (D) Psychology سائیکولوجی (C) Climatology کلائماتولوجی (B) Metrology میٹروولوجی (A)
- The name of Pakistan's first space rocket is: پاکستان کے پہلے خلائی راکٹ کا نام ہے:  
 Ballistic بیلستک (D) Rahbar رہبر (C) Baderdoo بدر دوم (B) BaderAwal بدر اول (A)
- Pakistan has launched three rockets named Squaw into space: پاکستان نے تین سکوانا نامی راکٹ خلا میں بھیجے:  
 1995 (D) 1979 (C) 1973 (B) 1965 (A)
- The total generating capacity of Pakistan's first nuclear power plant is: تان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے:  
 400MW 400 میگا واٹ (D) 300MW 300 میگا واٹ (C) 137MW 137 میگا واٹ (B) 10MW 10 میگا واٹ (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Define climatology. کلائماتولوجی کی تعریف کیجیے۔
- Where is Sparco's headquarters located? سپارکو کا ہیڈ کوارٹر کہاں واقع ہے؟
- Where are Pakistan's nuclear power plants located and what is their total generating capacity? تان کے نیوکلیر پاور پلانٹس کہاں واقع ہیں اور ان کی کل پیداواری صلاحیت کیا ہے؟
- What is the total production capacity of Chesham Nuclear Power Plant and what is used as fuel? نہ نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت کیا ہے اور اس میں کس چیز کو بطور ایندھن استعمال کیا جاتا ہے؟
- What does PINSTECH stand for and when was this institute formed?

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

درج ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. State some advantages of artificial satellites.
2. Write in detail the importance of metrology and metostate.

مصنوعی سیٹلائٹس کے چند فوائد بیان کریں۔  
میٹرولوجی اور میٹوسٹیٹس کی اہمیت تفصیل سے لکھیں۔

