


RAN-2303000501041003
F.Y.B.Sc. (NCF-NEP)(Sem. - I) Examination November - 2025
PHP-MDC-2 : Space Science - 1
[Total Marks: 25
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q. 1. Answer Any FIVE (1 mark each)
(05)
કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.

- Write the difference between Jovian and terrestrial planets.
જોવિયન અને પાર્થિવ ગ્રહો વચ્ચેનો તફાવત લખો.
- What is rotation period of Venus?
શુક્રનો પરિભ્રમણ સમયગાળો શું છે?
- What is Van Allen Belt?
વેન એલન બેલ્ટ શું છે?
- What is the difference between a sunspot and an active region of the Sun?
સૌર-કલંક (સનસ્પોટ) અને સૂર્યના સક્રિય પ્રદેશ વચ્ચે શું તફાવત છે?
- Why does Sunspot appear as dark?
સૌર-કલંક (સનસ્પોટ) શ્યામ કેમ દેખાય છે?
- What is approximate period of Sunspot cycle?
સૌર-કલંક (સનસ્પોટ) ચક્રનો અંદાજિત સમયગાળો કેટલો છે?

Q. 2. Answer Any Two (5 marks each)
(10)
કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.

- Write a note on Earth.
પૃથ્વી વિશે નોંધ લખો.
- Discuss about the Van Allen belts and aurorae.
વેન એલન બેલ્ટ અને ઓરોરા વિશે ચર્ચા કરો.
- Write a note on Venus.
શુક્ર વિશે નોંધ લખો.

Q. 3. Answer Any Two (5 marks each)

(10)

કોઈપણ બે પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

1. Write a note on corona.
કિરીટાવરણ (કોરોના) વિશે નોંધ લખો.
2. Describe the solar prominences and flares.
સૂર્યોત્કર્ષ અને સૌર જ્વાળાઓનું વર્ણન કરો.
3. Write a note on photosphere.
તેજકવચ (ફોટોસ્ફીયર) વિશે નોંધ લખો.
