



THE AMERICAN COLLEGE, MADURAI

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)
Re-accredited (2nd Cycle) by NAAC with Grade "A", CGPA – 3.46 on a 4-point scale

Backlog Arrear Examination, March 2021

Course Code: PHY 1202/PHY 1272

Time: 2 hours

Course Title: Wonders of Sky

Max. Marks: 60

I. Answer **ANY FOUR** questions. (4 × 15 =60)

1. Describe solar and lunar eclipse with suitable diagram.

சூரிய கிரகணம் மற்றும் சந்திர கிரகணம் படத்துடன் விவரி.

2. Explain all the Kepler's law with diagram.

கெப்ளர் விதி படத்துடன் விவரி.

3. Describe the solar family in detail.

சூரிய குடும்பத்தை விரிவாக விளக்கவும்.

4. Explain the various classes in the stellar spectral classification of stars.

நட்சத்திரத்தின் வகைகளை விவரித்து எழுது.

5. Describe the construction and working of any one telescope.

ஏதேனும் ஒரு தொலைநோக்கி குறித்து படத்துடன் விவரித்து எழுதுக.

6. Explain the different theories of universe.

பிரபஞ்சத்தின் வெவ்வேறு கோட்பாடுகளை விளக்குக.
