



**QP CODE: 24900226**

**Reg No:.....**

**Name:.....**

## **MAHATMA GANDHI UNIVERSITY, KOTTAYAM**

### **FIRST SEMESTER MGU-UGP (HONOURS) REGULAR EXAMINATION NOVEMBER 2024**

#### **First Semester**

**Multi-Disciplinary Course - MG1MDCSAN100**

**INDIAN MATHEMATICAL TRADITION**

**(2024 ADMISSION ONWARDS)**

Duration: 1.5 Hours

Maximum Marks: 50

**Remember (K), Understand (U), Apply (A), Analyse (An), Evaluate (E), Create (C), Interest (I),  
Appreciation (Ap), and Skill (S)**

*Students should attempt atleast one question from each course outcome to enhance their overall outcome attainability.*

[Learning Domain][CO No(s)]

#### **Part A**

Multiple Choice Questions

Answer all questions

Each question carries 1 mark

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | વेदेषु एकः भवति वेपाणेऽन्तिमं ग्रन्   | [K] [1]                   |
|   | a) Rig ऋग्  | b) Ramayana               |
|   | c) Jyotisha ज्योतिष   | d) Kalpa कल्प             |
| 2 | वेदाङ्गाः कति ? वेपाणमाणेषु एम्(१)  | [U] [1]                   |
|   | a) 6  | b) 4                      |
|   | c) 3  | d) 8                      |
| 3 | भूमि गोलाकार इति कः परामृष्टः? भूमि गोलाकारं एम् ग्रन् परिषत्तरं अतेर्? [U] [2] |                           |
|   | a) Bhasa  | b) Dheerghatamas दीर्घतमः |



(10 × 1 = 10)

**Part B**

Short Essay Type Questions

Answer 2 questions

Each question carries 5 marks

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 11 | વેદાઙ્ગ, ગણિતં ચ વિશદ્યત  વોરાંગં ,ગળીઠં એનીવ<br>વિશેષમાકબુક      | [An] [1] |
| 12 | આર્યભટીયમ् ચ અધિકૃત્ય વિશદ્યત  ઓર્જફીયો- લાલુવીવરણં<br>તયુારાકબુક | [An] [1] |
| 13 | કટપયાદિ અધિકૃત્ય વિશદ્યત  કટપયાદિ વ્યવસ્થ વિશેષકરિકબુક            | [An] [3] |
| 14 | દશાંશાદીન् અધિકૃત્ય વિશદ્યત  ઓર્જફીયો- લાલુવીવરણં તયુારાકબુક      | [An] [2] |

(2 × 5 = 10)

**Part C**

Essay Type Questions

Answer 2 questions

Each question carries 15 marks

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 15 | કેરળીય ગણિતપારમ્પર્ય અધિકૃત્ય ઉપન્યસ્યત  કેરળીયગળીઠ પારંપરા-<br>ઉપગ્રસીકબુક                                | [An] [2] |
| 16 | આર્યભટીયમ् અધિકૃત્ય ઉપન્યસ્યત  ઓર્જફીયો-ઉપગ્રસીકબુક  | [An] [1] |
| 17 | લીલાવતી ભારતીય પારમ્પર્ય અધિકૃત્ય ઉપન્યસ્યત  ભારતીય પારંપરાથેત<br>અડિન્યાનન્પ્રદુત્તિ લીલાવતી વિશેષકરિકબુક | [An] [1] |
| 18 | વેદ , વેદાઙ્ગ , ગણિતં ચ ઉપન્યસ્યત  વોરાં ,વોરાંગં,ગળીઠં એનીવ<br>ઉપગ્રસીકબુક                                | [An] [3] |

(4 × 15 = 60)

**END OF THE QUESTION PAPER**

\*\*\*