

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

CVG-004

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

सी.वी.जी.-004 : वैदिक रेखागणित एवं त्रिकोणमिति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। दोनों खण्ड अनिवार्य हैं।

भाग—क

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

4×20=80

1. महाभारत में वर्णित कालगणना यंत्र को स्पष्ट कीजिए।
2. आर्यभट्टीयम् में वर्णित त्रिकोणमिति को स्पष्ट कीजिए।
3. सूर्यसिद्धान्त की विषय-वस्तु को स्पष्ट कीजिए।
4. त्रिभुज और समकोण त्रिभुज के मध्य भेद बताते हुए समकोण त्रिभुज की तीन विशेष भुजाओं के विषय में लिखिए।

[2]

5. भारत में पाइथेगोरियन त्रिक (शुल्बसूत्र) के विषय में लिखिए।
6. ज्योतिषशास्त्रों में कालगणना यन्त्र को स्पष्ट कीजिए।

भाग—ख

निम्नलिखित में से किन्हीं दो का जीवन-परिचय लिखिए :

2×10=20

1. बौधायन
2. शंकर परियार
3. सरस्वती अम्मा
4. परमेश्वरन

× × × × ×