

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

CVG-004

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र

(सी. वी. जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रश्नपत्र में दो खण्ड हैं। दोनों खण्ड करना अनिवार्य है।

खण्ड-क

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

$4 \times 20 = 80$

- (i) कोण की परिभाषा और कोण के विविध रूप लिखिए।
- (ii) 'आर्यभटीयम्' में वर्णित त्रिकोणमिति को स्पष्ट कीजिए।
- (iii) सिद्धान्त ग्रन्थों में प्रतिपादित कालगणना पर प्रकाश डालिए।
- (iv) वेदकालीन कालगणना यंत्र पर प्रकाश डालिए।

P. T. O.

[2]

- (v) भारत में रेखागणित की उत्पत्ति और विकास पर लेख लिखिए।
- (vi) सूर्य सिद्धान्त में वर्णित कालगणना यन्त्र पर प्रकाश डालिए।

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो का जीवन-परिचय लिखिए : 2×10=20

- (i) आर्यभट्ट
- (ii) बौधायन
- (iii) परमेश्वरन
- (iv) शंकर परियार