

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

CVG-002

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वो.जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

सी.वो.जी.-002 : वैदिक अंकगणित

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) यह प्रश्नपत्र दो खण्डों में विभाजित है।

(ii) दोनों ही खण्डों से प्रश्नों का चयन कर उत्तर लिखन ह।

खण्ड-1

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार सूत्रों की उदाहरण सहित विस्तृत व्याख्या कीजिए : 15×4=60
- (क) ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम्
- (ख) एकन्यूनेन पूर्वेण
- (ग) शून्यं साम्यं समुच्चये
- (घ) निखिल नवतश्चरमं दशतः
- (ङ) एकाधिकेन पूर्वेण

P. T. O.

[2]

खण्ड-2

2. निम्नलिखित विषयों में से किन्हीं **चार** पर टिप्पणियाँ लिखिए : 10×4=40

(क) उपनिषदों में अंकगणित

(ख) आर्यभट्ट के प्रमुख कार्य

(ग) महावीर आचार्य

(घ) रामानुजन के प्रमुख गणितीय कार्य

(ङ) वैदिक गणितीय सूत्रों की विशेषताएँ एवं प्रयोग

(च) श्रीपति