

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

CVG-004

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं।

(ii) दोनों खण्ड अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए। 20×4=80

1. बौधायन शुल्बसूत्र की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
2. 'आर्यभट्टीयम्' में वर्णित त्रिकोणमिति को स्पष्ट कीजिए।
3. प्राचीन भारत में कालगणना को स्पष्ट कीजिए।

P. T. O.

[2]

4. काल-शब्द का अर्थ बताते हुए प्रागैतिहासिक कालगणना को स्पष्ट कीजिए।
5. ज्योतिषशास्त्रों में कालगणना यन्त्र को स्पष्ट कीजिए।
6. वृत्त की परिभाषा देते हुए इसके अंगों की विशेषताओं को बताइए।

खण्ड-ख

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

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