

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम
(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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. समकोण त्रिभुज को तीन विशेष भुजाएँ कौन-कौनसी हैं ? विस्तार से लिखिए।
2. महाभारत एवं पुराणों में कालगणना का क्या स्वरूप था ? विस्तार से लिखिए।
3. पुराणों में कालगणना यंत्र को स्पष्ट कीजिए।

[2]

4. आर्यभट्टीयम् में वर्णित त्रिकोणमिति को स्पष्ट कीजिए।
5. 'काल' शब्द का अर्थ बताते हुए प्रागैतिहासिक कालगणना को स्पष्ट कीजिए।
6. वैदिककालीन कालगणना यंत्र को स्पष्ट कीजिए।

खण्ड-ख

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

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