

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

सी.वी.जी.-003 : वैदिक बीजगणित

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

खण्ड-क

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए :

$$4 \times 20 = 80$$

(i) गुणित समुच्चयः।

(ii) द्विधा भवेत् रूपविभाग एवं स्थानैः पृथग्वा गुणितः समेताः।

- (iii) गुणान्त्यमङ्कं गुणकेन हन्यादुत्सारितेन एव
उपान्तिमादीन्।
- (iv) परावर्त्य योजयेत्।
- (v) इष्टोनयुग्राशिवधः कृति स्यादिष्टस्य वर्गेण समन्वितो
वा।
- (vi) अथ स्थाप्योऽन्त्यवर्गो द्विगुणान्त्यनिघ्नाः,
स्व-स्वोपरिष्ठाच्च तथाऽपरेऽङ्कास्त्यतवान्त्यमुत्सार्य
पुनश्च राशिम्।

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

2×10=20

- (i) कुट्टक विधि
- (ii) श्रीराम अभ्यंकर
- (iii) शून्य सिद्धान्त
- (iv) शिवा पिल्लई

× × × × × × ×