

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम (CVG)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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 :

4×20=80

- (i) परावर्त्य योजयेत् ।
- (ii) गुणित समुच्चयः ।
- (iii) भक्तो गुणः शुर्ध्यात येन तेन लब्धया च गुण्यो गुणितः फलं वा ।
- (iv) समद्विघातः कृतिरुच्यते ।
- (v) खण्डद्वयस्याभिहितिर्द्विनिघ्नी तत्खण्डवर्गेक्ययुता कृतिर्वा ।
- (vi) द्विधा भवेत् रूपविभाग एवं स्थानैः पृथग्वा गुणितः समेताः ।

खण्ड - ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : $2 \times 10 = 20$

- (i) बीजगणित का प्रादुर्भाव
 - (ii) वराहमिहिर
 - (iii) महावीर आचार्य
 - (iv) 256×45 की स्थान गुणा विधि-प्रक्रिया से हल कीजिए
-