

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

CVG-003

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

सी.वी.जी.-003 : वैदिक बीजगणित

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) इस प्रश्नपत्र में दो खण्ड हैं।

(ii) दोनों खण्ड अनिवार्य हैं।

खण्ड-1

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार की उदाहरण सहित

व्याख्या कीजिए :

20×4=80

(i) परावर्त्य योजयेत्

(ii) गुणक समुच्चयः

P. T. O.

[2]

- (iii) गुण्यस्त्वधोऽधो गुणखण्डतुल्यस्तैः खण्डकैः संगुणितो
युतो वा।
- (iv) द्विधा भवेत् रूपविभाग एव स्थानैःपृथग्वा गुणितः
समेताः।
- (v) इष्टोनयुग्राशिवधः कृतिः स्यादिष्टस्य वर्गेण समन्वितो
वा।
- (vi) समद्विघातः कृतिरुच्यते।

खण्ड-2

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

10×2=20

- (i) वर्गकरण
- (ii) बीजगणित का प्रादुर्भाव
- (iii) वराहमिहिर
- (iv) शिवा पिल्लै

CVG-003