

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 2

**CVG-003**

**वैदिक गणित में प्रमाणपत्र कार्यक्रम ( सी.वो.जी. )**  
**सत्रांत परीक्षा**

**जून, 2023**

**सी.वो.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 :  $20 \times 4 = 80$

(i) गुण्यस्त्वधोऽधो गुणखण्डतुल्यस्तैः खण्डकैः संगुणितो युतो वा

(ii) गुणक समुच्चयः

(iii) परावर्त्य योजयेत्

**P. T. O.**

[ 2 ]

- (iv) अथ स्थाप्योऽन्त्यवर्गो द्विगुणान्त्यनिध्नाः,  
स्व-स्वोपरिष्ठाच्च/तथापरेऽङ्कास्त्यक्त्वान्त्यमुत्सार्य  
पुनश्च राशिम् ॥
- (v) इष्टोनयुग्राशिवधः कृतिः स्यादिष्टस्य वर्गेण समन्वितो  
वा।
- (vi) गुण्यान्त्यमङ्कं गुणकेन हन्यादुत्सारितेन एव  
उपान्तिमादीन्।

### खण्ड-2

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

10×2=20

- (i) वैदिक बीजगणित  
(ii) भास्कराचार्य  
(iii) नीलकण्ठ सोमयाजी  
(iv)  $367 \times 15$  की स्थान गुणा विधि