

वैदिक गणित में प्रमाण पत्र कार्यक्रम (CVG)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

सी.वी.जी.-001 : संस्कृत में गणितीय परम्परा

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

खण्ड - 1

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए : 4×20=80
- (क) वैदिक गणित का विस्तृत परिचय लिखिए।
- (ख) गणितशास्त्र का परिचय लिखते हुए गणित के तकनीकी शब्दों पर प्रकाश डालिए।
- (ग) उत्तर वैदिक कालीन भारतीय गणित पर लेख लिखिए।
- (घ) वेदांग के महत्त्व को लिखते हुए वेदांग ज्योतिष पर प्रकाश डालिए।
- (ङ) वैदिक गणित का महत्त्व बताते हुए तीन के नियम की व्याख्या कीजिए।
- (च) वर्ग एवं वर्गमूल और घन एवं घनमूल में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

खण्ड - 2

2. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए : $4 \times 5 = 20$

- (क) बीजगणित
 - (ख) कलन
 - (ग) शून्य
 - (घ) वर्गमूल की भागविधि
 - (ङ) बौद्धकालीन गणित
 - (च) मुद्रा
-