No. of Printed Pages : 2

CVG–001

वैदिक गणित में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी.वी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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–क

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **चार** के उत्तर दीजिए : 4×20=80

   (i) त्रैराशिक नियम की व्याख्या कीजिए।

   (ii) जैनकालीन गणित का विस्तृत विवेचन कीजिए।

   (iii) वर्ग एवं घन की परिभाषा तथा स्वरूप को स्पष्ट कीजिए।

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(iv) संख्यास्थानानि एवं संख्यासारणि प्रणाली को सविस्तार समझाइए।

(v) प्राचीन भारत में रेखागणित एवं बीजगणित का विकास किस प्रकार हुआ ? उल्लेख कीजिए।

(vi) ज्योतिषशास्त्र का परिचय देते हुए याजुष ज्योतिष की विषय-वस्तु पर प्रकाश डालिए।

खण्ड–ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर टिप्पणियाँ लिखिए : 4×5=20

(i) अनन्त

(ii) घनमूल की भागविधि

(iii) यवनप्रचारितमानम्

(iv) भार परिमाण

(v) अंकगणित

(vi) संकलित (योग)

× × × × × × ×

Downloaded from www.IGNOUBABA.com