

एम. ए. वैदिक अध्ययन

(एम. ए. बी. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

एम.बी.एस.-008 : वैदिक गणित एवं सृष्टिविज्ञान

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है। दोनों खण्ड अनिवार्य हैं।

(ii) निर्देशानुसार ही उत्तर दीजिए।

(iii) हिन्दी, संस्कृत अथवा अंग्रेजी में से किसी एक भाषा में उत्तर दीजिए।

खण्ड—क

निर्देश : अधोलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिए। $3 \times 20 = 60$

1. गणित की तकनीकी शब्दावलियों का विस्तार से उल्लेख कीजिए।
2. बीजगणित का विस्तृत परिचय लिखिए।

3. भारतीय गणित में वररुचि एवं श्रीधराचार्य का वर्णन कीजिए।
4. वैदिक गणित को परिभाषित करते हुए उत्तर वैदिक भारतीय गणित के ग्रन्थों का परिचय लिखिए।
5. वैदिक गणित के आधारभूत ग्रन्थों का विस्तृत परिचय लिखिए।
6. श्रीनिवास रामानुजन एवं भारती कृष्णतीर्थ का गणितज्ञ के रूप में विस्तृत वर्णन कीजिए।

खण्ड—ख

निर्देश : निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। $4 \times 10 = 40$

1. वैदिक गणित के स्रोत को संक्षेप में लिखिए।
2. अंकगणित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
3. वेदेतर भारतीय गणित का स्वरूप लिखिए।
4. वैदिक बीजगणित में सूत्रों के अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए।
5. आर्यभट्ट का परिचय लिखिए।
6. महावीर आचार्य एवं श्रीपति का परिचय लिखिए।
7. ब्रह्मगुप्त का परिचय लिखिए।