

एम.ए. चतुर्थ-सत्र
वैकल्पिक पत्र-1
आर्यभट्टीय
ARYA BHATTIYA

70+30=100 पूर्णांक

प्रश्न पत्र निर्माण का प्रारूप

चतुर्थ सत्र में ज्योतिर्विज्ञान एवं वैदिक कर्मकाण्ड विषय में से प्रथम पत्र अनिवार्य होगा तथा दोनों विषयों के वैकल्पिक प्रश्न पत्रों में से किसी एक-एक पत्र का विभागाध्यक्ष के परामर्श से चयन करना होगा।

प्रथम खण्ड (A) – लघु उत्तरीय (Short Answer) – प्रकार के 10 प्रश्न पूछे जायेंगे जिनमें 05 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में देना होगा।

4x5=20 अंक

द्वितीय खण्ड (B)–दीर्घ उत्तरीय (Long Answer) – प्रकार के 08 प्रश्न पूछे जायेंगे जिनमें 04 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रश्नों के उत्तर विस्तृत रूप में देना होगा।

4x10=40 अंक

प्रस्तावित पाठ्यक्रम

खण्ड-1 संख्याक्रम, वर्ग एवं घन निकालना, दो संख्याओं के गुणनफल का सूत्र

खण्ड-2 वृत्त, त्रिकोण एवं चौकोण का क्षेत्रफल, भुज, कोटि एवं कर्ण का वर्णन

खण्ड-3 ऐकिकनियम एवं मिश्रकव्यवहार

खण्ड-4 कुड्डल व्यवहार

खण्ड-5 गोलाध्याय

सन्दर्भग्रन्थ :

1. आर्यभट्टीयम्-आर्यभट्टकृत
2. आर्यभट्टीयम्- डॉ० सत्यदेव शर्मा

अर्जिताधिभार