

K-182

Total Page No. : 2]

[Roll No.]

BAJY-101

B.A. Ist Year Examination Dec., 2023

ज्योतिष

ब्रह्मण्ड एवं काल

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 70

नोट :- यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

खण्ड-क

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

नोट :- खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

K-182

(1)

P.T.O.

1. आकाशगंगा एवं निहारिका का विवेचन करते हुए धूमकेतु एवं उल्का का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
2. अयन एवं गोल को बताते हुए मनुमान का वर्णन कीजिए।
3. प्राच्य एवं पाश्चात्य मतानुसार ग्रह कक्षा का विवेचना कीजिए।
4. अक्षांश, रेखांश एवं देशान्तर का विवेचन कीजिए।
5. कल्प काल का विवेचन कीजिए।

खण्ड-ख

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. ग्रह एवं उपग्रह का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
2. तारे एवं तारापुंजों का परिचय दीजिए।
3. ऋत्यादि अमूर्त्तकाल का विवेचन कीजिए।
4. अधिमास एवं क्षयमास को समझाइए।
5. नक्षत्रों का नामोल्लेख करते हुए अंशात्मक विभाजन को लिखिए।
6. तिथि के सैद्धान्तिक स्वरूप का विवेचन कीजिए।
7. स्पष्टान्तर का प्रतिपादन कीजिए।
8. स्वकल्पित उदाहरण के द्वारा दिनमान का साधन कीजिए।
