

**S-329**

Total Pages : 2

Roll No. ....

**BAJY-101**

**ब्रह्माण्ड एवं काल**

Bachelor of Arts (BA)

1st Year Examination, 2022 (Dec.)

**Time : 2 Hours]**

**Max. Marks : 70**

**नोट :** यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**( खण्ड-क )**

**( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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। (2×19=38)

1. आकाशगंगा का विस्तृत विवेचन कीजिए।
2. त्रुट्यादि अमूर्त काल को प्रतिपादित कीजिए।

3. ग्रह एवं उपग्रहों का विस्तृत विवेचन कीजिए।
4. प्राच्य मतानुसार ग्रहकक्षा एवं वार क्रम का विवेचन कीजिए।
5. रेखांश एवं देशान्तर संस्कार का विस्तृत विवेचन कीजिए।

( खण्ड-ख )

( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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। (4×8=32)

1. सौर परिवार का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
2. अधिमास के सैद्धान्तिक स्वरूप का वर्णन कीजिए।
3. उत्तरायन एवं दक्षिणायन का परिचय दीजिए।
4. तिथि के सैद्धान्तिक स्वरूप का वर्णन कीजिए।
5. विष्कुम्भादि योगों के नाम एवं सैद्धान्तिक स्वरूप का परिचय दीजिए।
6. क्रान्ति एवं चर ज्ञान प्रकार का विवेचन करें।
7. मानक समय एवं स्थानीय समय को स्पष्ट कीजिए।
8. गुरु के भौतिक स्वरूप का उल्लेख कीजिए।