

**S-1111**

Total Pages : 2

Roll No. ....

**MAJY-203**

**ज्योतिष प्रबोध**

MA Jyotish (MAJY)

2nd 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. पंचांग साधन में अयनांश के महत्त्व को प्रतिपादित कीजिए।
2. वेदांग ज्योतिष की विशेषताएं व स्वरूप पर प्रकाश डालिए।

3. ब्रह्मस्फुटसिद्धान्त का वैशिष्ट्य प्रतिपादित कीजिए।
4. श्रीपति के कर्तृत्व पर प्रकाश डालिए।
5. आर्यभटीयम् के अनुसार भू-भ्रमण के स्वरूप का वर्णन करें।

( 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. पाइथागोरस प्रमेय क्या है? स्पष्ट कीजिए।
2. गुरु के अष्टक वर्ग का लेखन कीजिए।
3. गुरुत्वाकर्षण के नियम को प्रतिपादित कीजिए।
4. भास्कराचार्य के मत में भूगोल का परिचय दीजिए।
5. स्पष्ट भूपरिधि का साधन कीजिए।
6. भूव्यास से क्या तात्पर्य है? स्पष्ट कीजिए।
7. व्यास व परिधि में क्या अंतर है? स्पष्ट कीजिए।
8. शून्य के महत्त्व को प्रतिपादित कीजिए।