

A-609

Total Pages : 2

Roll No.

MAJY-608

ज्योतिष प्रबोध-02

MA JYOTISH (MAJY)

4th Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

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।

1. भास्कराचार्य के अनुसार भूगोल स्वरूप को वर्णित कीजिए।
2. आर्यभट्ट के भूभ्रमण सिद्धान्त की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

A-609/MAJY-608 (1)

P.T.O.

3. न्यूटन के गति के नियमों का सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
4. पाइथागोरस प्रमेय की सोदाहरण विवेचना करें।
5. गुरु के रेखाप्रद ग्रह और स्थान को प्रतिपादित करें।

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. भूपरिधि का विस्तृत उल्लेख करें।
2. अष्टक वर्ग के प्रयोजन को स्पष्ट कीजिए।
3. भिन्नाष्टक वर्ग के शुभाशुभ फल को प्रकाशित करें।
4. अंकों के उत्पत्ति पर प्रकाश डालें।
5. केपलर के तृतीय नियम की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
6. सोदाहरण समुदाष्टकवर्ग का वर्णन कीजिए।
7. शुक्र और शनि के अष्टक वर्ग के फल को वर्णित करें।
8. न्यूटन के प्रथम नियम की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
