

796

Total Pages : 3

Roll No.

MAJY-203

ज्योतिष प्रबोध

MA Jyotish (MAJY-20/21)

2nd Year Examination, 2021 (Winter)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 80

नोट : यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) 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।

(खण्ड-क)

(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। (2×20=40)

1. सूर्यसिद्धान्तोक्त दिक् साधन की विधि उपस्थापित कीजिए।

2. अयनांश साधन को स्पष्ट कीजिए।
3. पलभा साधन के सैद्धांतिक पक्ष को स्पष्ट कीजिए।
4. भास्कराचार्य के व्यक्तित्व व सिद्धांत ज्योतिष में उनके योगदान पर प्रकाश डालिए।
5. भू-भ्रमण के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।

(खण्ड-ख)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। (4×10=40)

1. आचार्य वराहमिहिर के जीवन पर प्रकाश डालिए।
2. आर्यभट्ट के कृतियों की विवेचना करें।
3. सूर्य तथा चंद्र के अष्टक वर्ग को फल सहित स्पष्ट करें।
4. सूर्यसिद्धान्तीय भू-परिधि की व्याख्या करें।
5. शून्य से अंकोत्पत्ति को स्पष्ट करें।

6. भू-आकर्षण का सिद्धांत क्या है? स्पष्ट करें।
 7. गोलीय रेखागणित का वैशिष्ट्य निरूपित करें।
 8. अक्षक्षेत्र क्या है? व्याख्या करें।
-

