

एम.ए. तृतीय समेस्टर

परीक्षा-2022

विषय- ज्योतिर्विज्ञान

प्रश्न पत्र MJY-C301

समय 3 घंटे

विवरण - सूर्यसिद्धान्त

पूर्णांक-70

उत्तीर्णांक 40%

खण्ड-क लघूत्तरीय प्रश्न

नोट- किन्ही पाँच प्रश्नों को उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 06 अंक का है। 6x5=30

- (1) सौर मान का वर्णन कीजिए।
- (2) काल मान का परिचय दीजिए।
- (3) दिव्य मान पर प्रकाश डालिए।
- (4) सूर्य के अयन पर प्रकाश डालिए।
- (5) महायुगमान का परिचय दीजिए।
- (6) उदाहरण द्वारा चरखण्ड का नियम प्रस्तुत कीजिए।
- (7) सोदाहरण द्वारा चन्द्र बिम्ब स्पष्ट कीजिए।
- (8) पितृमान का वर्णन कीजिए।
- (9) चारों युगों का मान लिखिए।
- (10) साठ संवत्सर के नाम लिखिए।

खण्ड-ख (दीर्घोत्तरीय प्रश्न)

नोट- किन्हीं चार प्रश्नों के विस्तार से उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। 10x4=40

- (1) आधुनिक ग्रहों का वर्णन कीजिए।
- (2) ग्रहों की गति के कारणों पर प्रकाश डालिए।
- (3) कल्प का वर्णन कीजिए।
- (4) ग्रह कक्षा का विवेचन कीजिए।
- (5) व्यवहारिक कालमान का परिचय दीजिए।
- (6) 14 मन्वत्तरों का वर्णन कीजिए।
- (7) ब्रह्मा की आयु का विवेचन कीजिए।
- (8) प्राचीन ग्रहों पर प्रकाश डालिए।