

BAJY-101

ब्रह्माण्ड एवं काल

कला में स्नातक (बी. ए.-12/16) ज्योतिष

प्रथम वर्ष, परीक्षा, 2017

समय : 3 घंटा

पूर्णांक : 70

नोट : यह प्रश्न पत्र सत्तर (70) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख', तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

खण्ड-क

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. पञ्चांग के अंशों की विस्तृत व्याख्या कीजिये।
2. ज्योतिषशास्त्र के सिद्धान्त स्कन्ध का महत्व बताते हुए टिप्पणी लिखिये।
3. उल्काओं से आप क्या समझते हैं ? विस्तृत व्याख्या कीजिये।
4. अयन का परिचय देते हुए इनका महत्व बताइये।

खण्ड—ख

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. तिथियों के स्वामी का नाम लिखिये।
2. त्रुट्यादि काल का वर्णन कीजिये।
3. सूर्य संक्रान्ति के अनुसार आने वाली ऋतुओं के नाम बताइये।
4. करण एवं इसके सैद्धान्तिक स्वरूप को स्पष्ट कीजिये।
5. नक्षत्रों की उत्पत्ति के विषय में वैदिक साहित्यों में क्या वर्णन मिलता है ? बताइये।
6. शनि का भौतिक स्वरूप बताइये।
7. मानक समय से क्या अभिप्राय है ?
8. अक्षांश और देशान्तर की परिभाषा लिखिये।

खण्ड—ग

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. उत्तर दिशा की ओर बढ़ने पर उन्नति होती है :
(अ) पूर्वापर रेखा की
(ब) दक्षिण ध्रुव की
(स) उत्तरी ध्रुव की
(द) भूमध्य रेखा की

2. 'मन्द' किस ग्रह का नाम है ?
 - (अ) शुक्र
 - (ब) शनि
 - (स) राहु
 - (द) मंगल
3. भूमि का आकर्षण शक्ति के प्रथम आविष्कारकर्ता कौन थे ?
 - (अ) भास्कराचार्य
 - (ब) आर्यभट्ट
 - (स) वराहमिहिर
 - (द) श्रीपति
4. चन्द्र किस राशि का स्वामी है ?
 - (अ) वृष
 - (ब) तुला
 - (स) कर्क
 - (द) सिंह
5. सावन वर्ष में कितने दिन होते हैं ?
 - (अ) 358 दिन
 - (ब) 360 दिन
 - (स) 365 दिन
 - (द) 306 दिन
6. अहर्गण साधन किस मान के द्वारा होता है ?
 - (अ) सावन मान
 - (ब) सौर मान
 - (स) चान्द्र मान
 - (द) नाक्षत्र मान

7. दक्षिणायन प्रारम्भ होता है :
- (अ) मीन संक्रान्ति से
 (ब) तुला संक्रान्ति से
 (स) धनु संक्रान्ति से
 (द) कर्क संक्रान्ति से
8. ज्योतिषशास्त्रानुसार स्कन्ध हैं :
- (अ) 02 (ब) 03
 (स) 05 (द) 07
9. एक मनवन्तर में कितने महायुग होते हैं ?
- (अ) 65 (ब) 71
 (स) 72 (द) 75
10. एक चान्द्रवर्ष में दिन की संख्या होती है :
- (अ) 360 (ब) 365
 (स) 366 (द) 354