



मानविकी विद्याशाखा  
UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY  
उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

बी0ए0 प्रथम वर्ष

प्रथम पत्र

ज्योतिष

जमा करने की अन्तिम तिथि – 15 मई 2015

कोर्स शीर्षक - ब्रह्माण्ड एवं काल

शैक्षिक सत्र - 2014 – 15

कोर्स कोड – BAJY - 101

अधिकतम अंक – 40

यह सत्रीय कार्य दो खण्डों में विभक्त है। खण्ड 'क' में आठ प्रश्न दिये गये हैं। उनमें से किन्हीं चार के उत्तर अधिकतम 250 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। खण्ड 'ख' में 4 प्रश्न दिये गये हैं। जिनमें से किन्हीं 2 प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

**खण्ड – 'क'**

1. आकाशगंगा एवं निहारिका के स्वरूप पर प्रकाश डालें।
2. आधुनिक वैज्ञानिकों की दृष्टि में सौर परिवार की उत्पत्ति का उल्लेख कीजिये।
3. ग्रह – उपग्रह का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।
4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये -  
क. तारा ख. क्षुद्र व वामन ग्रह
5. काल को परिभाषित करते हुये प्राणादि काल का वर्णन कीजिये।
6. अधिमास एवं क्षयमास को परिभाषित कीजिये।
7. ऋतु, अयन, गोल एवं वर्ष से आप क्या समझते हैं।
8. तिथि एवं नक्षत्र का सैद्धान्तिक स्वरूप का वर्णन कीजिये।

**खण्ड - 'ख'**

1. योग का परिचय देते हुये विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।
2. प्राच्य एवं पाश्चात्य दृष्टि से ग्रहकक्षा का उल्लेख कीजिये।
3. अक्षांश, रेखांश एवं देशान्तर को परिभाषित करते हुए वर्णन कीजिये।
4. मंगल, बुध, एवं शुक्र ग्रह का विस्तृत विवेचन कीजिये।