

# उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, प्रयागराज

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में आधार पाठ्यक्रम अधिन्यास सत्र 2019-20

कोर्स कोड : Course Code: UGFST	कोर्स शीर्षक:— (Course Title) <b>Foundation Course in Science and Technology</b>	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
-----------------------------------	---	---------------------------------------

खण्ड – 'अ'  
**Section 'A'**  
दीर्घ उत्तरीय प्रश्न  
Long Answer Questions.

**नोट** :सभी प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।

**Note:** Attempt all Questions. Each question should be answered in 800 to 1000 Words.

अधिकतम अंक: 18  
Maximum Marks: 18

1. तारे के जीवन चक्र के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।  
Explain The difference stages of the life of a star.
2. विकास के विभिन्न सिद्धान्तों का वर्णन करें। डार्विन के प्राकृतिक चयन के सिद्धांत के बारे में बताये।  
What are the different theories of Evolution? Explain the Darwin's Theory natural selection
3. ग्रीस में लौह युग में हुए वैज्ञानिक विकास पर चर्चा करें। भारत में लौह युग में हुए विकास की तुलना भी करें।  
Explain the Scientific developments in the Iron Age Greece. Compare it with the one in Iron Age India.

खण्ड – ब  
**Section - B**  
लघु उत्तरीय प्रश्न  
Short Answer Questions.

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

**Note:** Attempt All Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words.

अधिकतम अंक: 12  
Maximum Marks: 12

4. मध्ययुगीन भारत में तकनीकी के क्षेत्र में हुए विकास की सूची बनाये।  
List the important developments in the field of technology that took place in medieval India.
5. मौर्य काल में भारत में हुए तकनीकी के विकास की चर्चा करें।  
Discuss the developments in Technology in the Mauryan Empire.
6. ब्रह्मांड के विस्तार की संकल्पना की चर्चा करें।  
Discuss the concept of expanding universe.
7. पुनर्जागरण काल से आप क्या समझते हैं? इसके क्या प्रभाव हुए।  
What do you mean by Renaissance? What were its effects?