UTTAR PRADESH RAJARSHI TANDON OPEN UNIVERSITY
SHANTIPURAM, SECTOR-F, PHAPHAMAU, PRAYAGRAJ-2110021

Subject: Skill Enhancement Course

Assignment Question Paper

Session: 2026-27	**Max. Marks: 30**
Program Name: B.A.	
Course Code : SEST-03	**Course Name: Skill Enhancement Course in Science & Technology**

SECTION -A		**2*6=12 marks**
Q. No.	**Short answer type question (approx. 200 -300 words)**	**Marks**
1	ब्रह्माण्ड के भूकेन्द्रित एवं सूर्यकेन्द्रित सिद्धांत की व्याख्या करें। Explain the Geocentric and heliocentric theory of Universe.	**2**
2	विकास के विभिन्न सिद्धांत क्या हैं? डार्विन के प्राकृतिक चयन सिद्धांत की व्याख्या करें. What are the different theories fo Evolution? Explain the Darwin's Theory natural selection .	**2**
3	रियो–कार्बन डेटिंग से आप क्या समझते हैं? इसका उपयोग किसके लिए होता है? What do you understand by raio-carbon dating? What is it used for?	**2**
4	पुनर्जागरण से आप क्या समझते हैं? इसके परिणाम क्या थे? What do you mean by Renaissance?What were its after-effects?	**2**
5	परिकल्पना से हमारा क्या तात्पर्य है? What do we mean by hypothesis?	**2**
6	आगमनात्मक तर्क और निगमनात्मक तर्क के बीच क्या अंतर है? What is the difference between inductive logic and deductive logic?	**2**
SECTION -B		
	Long answer type question (approx. 500 -800 words)	**Marks**
7	किसी तारे के जीवन की विभिन्न अवस्थाओं को समझाइये। Explain The difference stages of the life of a star.	**6**
8	आत्मसात शब्द की व्याख्या कीजिए। What are the different theories fo Evolution? Explain the Darwin's Theory natural selection .	**6**
9	अतिनिस्पंदन का वर्णनकीजिए। Discuss the developments in Mathematics and Astrology in India during the Gupta period?	**6**