

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

Assignment – 2011-2012

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में आधार पाठ्यक्रम

Foundation Course in Science and Technology

विषय : एफ.एस.टी.

SUBJECT : FST

कोर्स शीर्षक :

Course Title :

विषय कोड : यू.जी.एफ.एस.टी.

SUBJECT CODE: UGFST

कोर्स कोड : यू.जी.एफ.एस.टी.

Course Code: UGFST

अधिकतम अंक : 30

MAXIMUM MARKS : 30

Note: Answer all questions. Question No. 1 to 3 are long answer questions. Answers should be given in 800 to 1000 words. Each question carry 6 marks.

Section —A

MAXIMUM MARKS :18

1. लुई पाश्चर एवं मिलर के जीवन की उत्पत्ति के सिद्धान्त सम्बन्धित प्रयोगों को विवेचित करें। 6

Discuss about the Pasteur's and Miller's experiments about the origin and evolution of life.

2. प्राकृतिक संसाधनों को उसके प्रकारों सहित वर्णन करें। इसके योजनाओं एवं प्रबंधन के बारे में भी बतायें। 6

Discuss about the Natural resources with its types, Also define its planning and Management.

3. जल जनित बीमारियों, वायु जनित बीमारियों, खाद्य जनित बीमारियों तथा सम्पर्क जनित (संक्रमित) बीमारियों को विस्तार पूर्वक बतायें। 6

Discuss in detail about the water borne diseases, air borne diseases, Food borne diseases and also Contract diseases.

SECTION – B

MAXIMUM MARKS :12

Note: Answer all questions. Question No. 4 to 6 are short answer questions. Answers should be given in 200 to 300 words. The marks of each question will be given in front.

4. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र के बारे में वर्णन करें। 3

Disass about the central Nervous system.

5. फाइबर ऑप्टिक्स को इसकी उपयोगिता सहित बतायें। 3

Discuss about the fiber optics with its applications.

6. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write short notes on:

- a) कृत्रिम बुद्धि 2

Artificial intelligence.

- b) अर्ध चातक 2

Semi conductor

- c) बौद्धिक स्तर 2

Intelligence Quotient

UGFST