

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

कार्यक्रम अधिन्यास 2023-24

Under Graduate Skill Based Course

कोर्स कोड : Course Code: UGSSc-12	कोर्स शीर्षक:- (Course Title) Fundamentals of Computers	अधिकतम अंक : 30 Maximum Marks : 30
---	---	--

नोट— (Instructions):

1. **Answer all Questions.** सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. **Section A consists of long answer questions. Answer should be in 800 to 1000 words.** खंड अ में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं जिनका उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखना है।
3. **Section B consists of short answer questions. Answer should be in 200 to 300 words.** खंड ब में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं जिनका उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखना है।

खण्ड अ Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks: 18

1. Explain memory organization in detail.
मेमोरी संरचना को विस्तार से समझाएँ।
2. Explain the basic model of computer with a neat diagram.
कंप्यूटर के मॉडल को चित्र की मदद से समझाएँ।
3. What is an operating system? What are its functions? Write the difference between multitasking and multiprocessing operating systems.
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? इसके क्या काम हैं? मल्टीटास्किंग तथा मल्टीप्रोसेसिंग ऑपरेटिंग सिस्टम में अंतर बताएं।

खण्ड ब Section –B

अधिकतम अंक : 12
Maximum Mark : 12

4. Explain the floating point representation of numbers.
फ्लोटिंग पॉइंट विधि से संख्याओं के प्रदर्शन की बताएं।
5. Distinguish between real time and time sharing OS with example.
रियल टाइम तथा टाइम शेयरिंग OS में उदाहरण सहित अंतर बताएं।
6. Explain binary to hexadecimal conversion with example.
बाइनरी से हेक्साडेसीमल में बदलने की प्रक्रिया उदाहरण सहित समझाएँ।
7. What is serial access memory? Explain.
क्रमिक अभिगम मेमोरी क्या है? समझाएँ।