

Sixth Semester
Computer Science & Engineering
 Scheme OCBC, 2019
MOBILE COMPUTING

Time : Three Hours /

[Maximum Marks : 70

Note : (i) All 7 Questions are **compulsory**. Internal choices has been given in each LO (Learning Outcome).

सभी 7 प्रश्न अनिवार्य हैं। आंतरिक विकल्प प्रत्येक LO (लर्निंग आउटकम) में दिए गए हैं।

(ii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को ही अन्तिम माना जायेगा।

Q.	LO	Questions	Marks
1	LO1	(a) Explain mobile computing with all its components. मोबाइल कम्प्यूटिंग को उसके सभी घटकों सहित समझाइए।	5
		OR / अथवा	
		(b) What are the different applications of mobile computing? मोबाइल कम्प्यूटिंग के विभिन्न अनुप्रयोग क्या हैं?	5

Q.	LO	Questions	Marks
	LO2	(c) What is multiplexing ? Also explain its characteristics. मल्टीप्लेसिंग क्या है? इसकी विशेषताएँ भी बताइये। OR/अथवा	5
		(d) Compare amplitude shift key, frequency shift key, and phase shift key modulation techniques. एप्टीट्यूड शिफ्ट की, फ्रिक्वेंसी शिफ्ट की, और फेज शिफ्ट की मॉड्युलेशन तकनीकों की तुलना कीजिए।	5
2	LO3	(a) Briefly describe Hidden and Exposed Terminals. हिडन और एक्सपोज्ड टर्मिनल की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। OR/अथवा	5
		(b) Distinguish between Time Division Media Access (TDMA) and Code Division Media Access (CDMA). टाइम डिवीजन मीडिया एक्सेस और कोड डिवीजन मीडिया एक्सेस के मध्य अंतर कीजिए।	5
	LO4	(c) Explain the important types of Telecommunication system. टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम के मुख्य प्रकारों को समझाइए। OR/अथवा	5
		(d) Explain the system architecture of Global System for Mobile Communication (GSM) including its main components? ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्यूनिकेशन (जी एस.एम.)के मुख्य घटकों सहित इसके सिस्टम आर्किटेक्चर का वर्णन कीजिए।	5

Q.	IO	Questions	Marks
		<p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>(d) Write short notes on the following widget tools used in user interface:</p> <p>(i) Toast</p> <p>(ii) Date Picker</p> <p>(iii) Spinner</p> <p>यूजर इंटरफेस में प्रयुक्त निम्नलिखित विजेट टूल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:</p> <p>(i) टोस्ट</p> <p>(ii) डेट पिकर</p> <p>(iii) स्पिनर</p>	5
6	LO11	<p>(a) Explain the term event handling with its features.</p> <p>इवेंट हैंडलिंग पारिभाषिक शब्द को उसकी विशेषताओं सहित समझाइए।</p> <p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>(b) How can styles and themes be changed in android using XML?</p> <p>एक्स.एम.एल. का उपयोग करके एंड्राइड में शैलियों और थीम को कैसे बदला जा सकता है?</p>	5
	LO12	<p>(c) Define intent objects. Also mention the types of intent.</p> <p>इंटेंट आब्जेक्ट को परिभाषित कीजिए। इंटेंट के प्रकारों का भी उल्लेख कीजिए।</p>	5

