

Sixth Semester
Computer Science and 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 अंतिम माना जायेगा।

Q.	LO	Questions	Marks
1.	LO1	<p>Explain mobile communication, mobile hardware and mobile software in detail.</p> <p>मोबाइल कम्यूनिकेशन, मोबाइल हार्डवेयर एवं मोबाइल सॉफ्टवेयर की विस्तृत व्याख्या कीजिए।</p> <p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>Explain basic reference model for mobile communication.</p> <p>मोबाइल कम्यूनिकेशन के बेसिक रेफरेंस मॉडल की व्याख्या कीजिए।</p>	10
2.	LO3	<p>Differentiate between Hidden and Exposed terminal and far and near terminals.</p> <p>हिडन एवं एक्स्पोज्ड टर्मिनल तथा फार एवं नियर टर्मिनल के मध्य अंतर कीजिए।</p> <p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>Explain cellular system along with its applications.</p> <p>सेलुलर सिस्टम की अनुप्रयोगों सहित व्याख्या कीजिए।</p>	10

Q.	LO	Questions	Marks
3.	LO4	<p>Explain GSM mobile services. GSM मोबाइल सर्विसेस को समझाइए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Explain 3G architecture. 3G आर्किटेक्चर की व्याख्या कीजिए।</p>	10
4.	LO6	<p>Explain mobile adhoc network. मोबाइल एडहोक नेटवर्क की व्याख्या कीजिए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Explain wireless sensor network and its topology in detail. वायरलेस सेंसर नेटवर्क की टोपोलॉजी सहित व्याख्या कीजिए।</p>	10
5.	LO7	<p>Differentiate between 3G and 4G mobile generations. 3G एवं 4G मोबाइल जनरेशन के मध्य अंतर कीजिए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Explain mobile ecosystem and types of mobile applications. मोबाइल इकोसिस्टम एवं मोबाइल एप्लीकेशन के प्रकार की व्याख्या कीजिए।</p>	10
6.	LO10	<p>Explain Linear and table layout of android. एंड्राइड के लीनियर एवं टेबल लेआउट को समझाइए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Define the following.</p> <p>i) Toggle button ii) Check box iii) Radio button iv) Date picker v) Time picker</p>	10

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए।</p> <p>i) टॉगल बटन ii) चेक बॉक्स</p> <p>iii) रेडियो बटन iv) डेट पिकर</p> <p>v) टाइम पिकर</p>	
7.	LO12	<p>Explain manifest life cycle, activity life cycle and android application components.</p> <p>मेनीफेस्ट लाइफ साइकल, एक्टिविटी लाइफ साइकल एवं एंड्राइड एप्लीकेशन कम्पोनेंट को समझाइए।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Explain Intent objects, intent type and linking activities using intents.</p> <p>इंटेंट ऑब्जेक्ट, इंटेंट टाइप एवं इंटेंट के द्वारा लिंकिंग एक्टिविटी को समझाइए।</p> <p style="text-align: center;"></p>	10