

**Sixth Semester**  
**Information Technology**  
**Scheme OCBC 2019**

**ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT**


**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	a) Discuss features of Android OS. एंड्रॉइड OS की विशेषताओं पर चर्चा करें।	5
		b) Describe ADT. ADT का वर्णन करें।	5
		OR/अथवा	
		a) Use of Download manager in Android. एंड्रॉइड में डाउनलोड मैनेजर का क्या उपयोग है?	5
2.	LO4	b) Explain android application architecture. एंड्रॉइड एप्लीकेशन आर्किटेक्चर समझाइये।	5
		a) Describe use of sliding drawer. स्लाइडिंग ड्रॉवर के उपयोग का वर्णन करें।	5
		b) Describe types of layout. लेआउट के प्रकारों का वर्णन करें।	5
OR/अथवा			
a) Compare List view and Grid view. लिस्ट व्यू एवं ग्रिड व्यू की तुलना करें।	5		

Q.	LO	Questions	Marks
		b) Discuss layouts. लेआउट पर चर्चा करें।	5
3.	LO8	a) Distinguish between fragment and activity. फ्रेगमेन्ट एवं एक्टिविटी में अंतर लिखिये। b) Explain types of activities. एक्टिविटी के प्रकारों को समझाइये। OR/अथवा a) Compare Transitions and text Animation. ट्रांजिशन टेक्स्ट एनिमेशन की तुलना करें। b) Explain Fragment Life cycle. फ्रेगमेन्ट का जीवन चक्र समझाइये।	5 5 5 5
4.	LO9	Explain: a) List array adapter b) Simple cursor adapter समझाइये। अ) लिस्ट ऐरे एडेप्टर ब) सिम्पल कर्सर एडेप्टर OR/अथवा Explain: a) Base adapter b) Array adapter समझाइये। अ) बेस एडेप्टर ब) ऐरे एडेप्टर	5 5 5 5
5.	LO11	a) Describe Intent. इन्टेंट का वर्णन करें। b) Demonstrate how to call another activity in android? एंड्रॉइड में एक और एक्टिविटी को कॉल कैसे किया जाता है प्रदर्शित करें।	5 5

Q.	LO	Questions	Marks
		OR/अथवा a) Describe Intent filter. इन्टेंट फिल्टर का वर्णन करें। b) Illustrate types of Intent. इन्टेंट के प्रकारों का वर्णन करें।	5 5
6.	LO12	a) Explain lifecycle of android services. एंड्रॉयड सेवाओं के जीवन चक्र समझाइये। b) Describe basics of notification. अधिसूचना के मूल बातों का वर्णन करें। OR/अथवा a) Demonstrate create and send notification. अधिसूचना का सृजन एवं भेजने को प्रदर्शित करें। b) Describe types of services. सेवाओं के प्रकार का वर्णन करें।	5 5 5 5
7.	LO13	a) Explain commands of adding, updating and deletion of database. किसी डाटाबेस को जोड़ना, अपडेट करना एवं हटाने के आदेश समझाइये। b) Illustrate creating database. डाटाबेस सृजन करना उदाहरण देकर समझाइये। OR/अथवा a) Discuss content provider. कंटेंट प्रोवाइडर पर चर्चा करें। b) Over view of Android Database. एंड्रॉयड डाटाबेस पर अवलोकन करें। 	5 5 5 5