

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.		a) What is service? Explain with example. सेवा क्या है? उदाहरण के साथ समझाएं।	5
		b) Explain advantages of android. एंड्रॉइड के फायदे बताएं।	5
		OR/अथवा	
		a) Explain with diagram service life cycle. सेवा जीवन चक्र की आरेख के साथ व्याख्या करें।	5
2.		b) How to play audio and video in android? एंड्रॉइड में ऑडियो और वीडियो कैसे चलाएँ?	5
		a) Write short note on android permission model. एंड्रॉइड अनुमति मॉडल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	5
		b) Explain linear layout with attributes. विशेषताओं के साथ रेखिक लेआउट की व्याख्या करें।	5
		OR/अथवा	

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>a) Explain text view and edit view in detail. टेक्स्ट व्यू एवं संपादित व्यू की व्याख्या विस्तार से करें।</p> <p>b) What is Intent? Differentiate between its two type. Intent क्या है? इसके दो प्रकारों के बीच अंतर करें।</p>	<p>5</p> <p>5</p>
3.		<p>a) Which components are necessary for new android project? नए एंड्राइड प्रोजेक्ट के लिए कौन से घटक आवश्यक है?</p> <p>b) Explain various dialogue boxes used in android application. एंड्राइड एप्लिकेशन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न डायलॉग बॉक्स की व्याख्या करें।</p> <p>OR/अथवा</p> <p>Write short note on.</p> <p>a) Android debug mode</p> <p>b) Toggle button</p> <p>संक्षिप्त नोट्स लिखें।</p> <p>अ) एंड्राइड डिबग मोड</p> <p>ब) टॉगल बटन</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>10</p>
4.		<p>a) Write an android code that displays "Hello World" in the middle of the screen in the red colour with white background. एक एंड्राइड कोड लिखे जो स्क्रीन के बीच में "हैलो वर्ल्ड" प्रदर्शित करता है जिसमें सफेद पृष्ठभूमि के साथ लाल रंग लिखा हो।</p> <p>b) Explain with diagram Activity Life Cycle. गतिविधि जीवन चक्र को आरेख के साथ व्याख्या करें।</p> <p>OR/अथवा</p>	<p>5</p> <p>5</p>

Q.	LO	Questions	Marks
		a) Explain how to create and connect SQLite. SQLite को कैसे बनाएं और कनेक्ट करें समझाएं।	5
		b) Give types of view animation in android. एंड्राइड में दृश्य एनीमेशन के प्रकार दें।	5
5.		a) Write steps to deploy an android application. एंड्राइड एप्लिकेशन को परिनियोजित करने के लिए चरण लिखें।	5
		b) Describe types of permission used while developing android application. एंड्राइड एप्लिकेशन विकसित करते समय उपयोग की जाने वाली अनुमति के प्रकारों का वर्णन करें।	5
		OR/अथवा Develop an application to store student details like roll number, name, branch, marks, percentage and retrieve student information using roll no. in SQLite database. रोल नंबर, नाम, शाखा, अंक प्रतिशत जैसे छात्र विवरण संग्रहित करने के लिए एक एप्लिकेशन विकसित करें और SQLite डेटाबेस में रोल नंबर का उपयोग करके छात्र जानकारी पुनर्प्राप्ति करें।	10
6.		a) How to use spinners in android? Explain with an example. एंड्राइड में spinners का उपयोग कैसे करें? उदाहरण के साथ समझाएं।	5
		b) Write a program in Android to print maximum number out of two number using button click event. बटन क्लिक इवेंट का उपयोग करके दो नंबरों में से अधिकतम संख्या प्रिंट करने के लिए एंड्राइड में एक प्रोग्राम लिखें।	5
		OR/अथवा	

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>a) What is Android manifest .xml file? Explain its importance. Android manifest .xml file क्या है? इसके महत्व की व्याख्या करें।</p>	5
		<p>b) What is fragments? Explain fragments life cycle. Fragments क्या है? fragments जीवन चक्र की व्याख्या करें।</p>	5
7.		<p>a) Explain the challenges when we use the location based services. जब हम स्थान आधारित सेवाओं का उपयोग करते हैं, तो चुनौतियों की व्याख्या करें।</p>	4
		<p>b) Describe the procedure to connect our device to internet resources. हमारे डिवाइस को इंटरनेट संसाधनों से जोड़ने की प्रक्रिया का वर्णन करें।</p>	6
		OR/अथवा	
		<p>a) How time picker is used to set an alarm? Explain. अलार्म सेट करने के लिए टाइम पिकर का उपयोग कैसे किया जाता है? समझाइए।</p>	4
		<p>b) Develop an alarm application that rings every Monday at 8 A.M. एक अलार्म एप्लिकेशन विकसित करें जो प्रत्येक सोमवार को सुबह 8 बजे बजता है।</p>	6

