

Sixth Semester
Information Technology
Scheme OCBC 2019

ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : (i) All 7 Questions are **compulsory** internal choice 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 अन्तिम माना जायेगा।

1. (a) Discuss features of Android OS? 5
एंड्रॉइड OS की विशेषताओं पर चर्चा करें।
- (b) Explain Android Application Architecture. 5
एंड्रॉइड एप्लिकेशन आर्किटेक्चर समझाइए।

OR/अथवा

Define Android Virtual Devices (AVD). 10

एंड्रॉइड वर्चुअल डिवाइस (AVD) को परिभाषित कीजिए।

2. Write the directory path where images are stored while developing Android Applications. 10

निर्देशिका पथ लिखें जहाँ एंड्रॉइड एप्लिकेशन विकसित करते समय छवियों को संग्रहित किया जाता है।

OR/अथवा

- (a) Explain linear layout with attributes. 5
विशेषताओं के साथ रेखिक लेआउट की व्याख्या करें।
- (b) Explain text view and edit view in detail. 5
टेक्स्ट व्यू एवं संपादित व्यू की व्याख्या विस्तार से करें।
3. (a) Describe types of images. 5
इमेज के प्रकारों का वर्णन करें।
- (b) Explain adding, removing and replacing fragments. 5
फ्रेगमेंट को जोड़ना, हटाना एवं बदलने की प्रक्रिया समझाइए।

OR/अथवा

- Write the syntax for Intent Fitter Tag? 10
इंटेंट फिटर टैग के लिए सिंटेक्स लिखिए।
4. Explain the activity life cycle? 10
गतिविधि जीवन चक्र की व्याख्या कीजिए।

OR/अथवा

- Explain : 5×2=10
- (a) Simple cursor adapter
- (b) Array adapter
- समझाइए-
- (a) सिम्पल कर्सर एडेप्टर
- (b) ऐरे एडेप्टर
5. Discuss Developer Console with its purpose. 10
उद्देश्य के साथ डेवलपर कंसोल पर चर्चा कीजिए।

OR/अथवा

- (a) Write steps to deploy an android application? 5
एंड्राइड एप्लिकेशन को परिनियोजित करने के लिए चरण लिखें।
- (b) Illustrate types of Intent. 5
इनटेंट के प्रकारों का वर्णन करें।

[3]

6. (a) Explain lifecycle of Android services. 5
एंड्रॉइड सेवाओं के जीवन चक्र को समझाइए।
- (b) Describe basics of Notification. 5
अधिसूचना के मूल बातों का वर्णन करें।

OR/अथवा

Develop a simple calculator using table layout. 10
टेबल लेआउट का उपयोग करके एक साधारण कैलकुलेटर विकसित कीजिए।

7. (a) Describe SQ Lite database in Android. 5
एंड्रॉइड SQ Lite डाटाबेस का वर्णन करें।
- (b) Discuss in detail Android Content Provider. 5
एंड्रॉइड कंटेंट प्रोवाइडर की विस्तार से चर्चा करें।

OR/अथवा

Explain date and time picker with its methods? 10
दिनांक और समय पिकर की विधियों के साथ व्याख्या कीजिए।

