

Total Pages : 4

KN-246

B.Sc. (Final) Examination, 2022

ELECTRONICS

**(Mobile Applications, Programming
and Individuals)**

[Paper : Second]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all** the **five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit-I / इकाई-I

1. What is Android? Describe the working principle and application of Android. How its effected the Human life?

KN-246/1000

(1)

[P.T.O.]

एन्ड्रायड क्या है? एन्ड्रायड के कार्यकारी सिद्धान्त एवं अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए। यह मानव जीवन पर कितना प्रभाव डाल रहा है?

Or / अथवा

Explain iOS and Windows Phone 8 characteristics and compare it.

iOS एवं विन्डोज फोन 8 की विशेषताओं की व्याख्या करते हुए इसकी तुलना कीजिए।

Unit-II / इकाई-II

2. Explain the following :

निम्न की व्याख्या कीजिए :

(a) Java SE and the Dalvik Virtual Machine

जावा एस.ई. और डालविक वर्चुअल मशीन

(b) Leveraging Android XML

लेवरजिंग एन्ड्रायड XML

Or / अथवा

Explain the following :

निम्न की व्याख्या कीजिए :

- (a) OOP
- (b) APK File

Unit-III / इकाई-III

3. Explain the following terms in Android :

एन्ड्रायड में निम्न पदों की व्याख्या कीजिए :

- (a) PNG
- (b) JPEG
- (c) GIF

Or / अथवा

Write short note on User Interface (UI) events and its applications.

यूजर इंटरफेस (UI) घटनाओं और उसके अनुप्रयोगों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Unit-IV / इकाई-IV

4. What do you mean by iOS? Write its applications.

iOS से आप क्या समझते हैं? इसके अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Write short note on Windows Phone Environment.

विन्डोज फोन पर्यावरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Unit-V / इकाई-V

5. What do you mean by VHDL? Explain the various terms used in VHDL.

VHDL से आप क्या समझते हैं? VHDL में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न पदों की व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

Analyse the Software used in VHDL.

VHDL में प्रयुक्त सॉफ्टवेयर का विश्लेषण कीजिए।

----X----