

CS50042

Roll No. :

Nov. 2023

MOBILE COMPUTING

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

- नोट :** (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।
Note : There are **three** sections A, B and C in the paper.
- (ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।
 Answer all the 10 parts of the question No. 1 in section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.
- (iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।
 Answer any 6 questions out of the 8 questions in section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines/50 words.
- (iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।
 Answer any 4 questions out of the 6 questions in section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines/150 words.
- (v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।
 Solve all the questions of a section consecutively together.
- (vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।
 Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए**SECTION – A**

1. (i) निम्नलिखित में से किस वर्चुअल मशीन का प्रयोग एन्ड्रोइड में किया जाता है ?

- (a) जावा वर्चुअल मशीन (b) डालविक वर्चुअल मशीन
 (c) सिम्पल वर्चुअल मशीन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following virtual machine is used in Android ?

- (a) Java Virtual Machine (b) Dalvik Virtual Machine
 (c) Simple Virtual Machine (d) None of the above



(ii) निम्नलिखित में से एन्ड्रोइड का नवीनतम संस्करण कौन सा है ?

- (a) संस्करण 12 (b) संस्करण 10
(c) संस्करण 09 (d) संस्करण 08

Which of the following is the latest version of Android ?

- (a) Version 12 (b) Version 10
(c) Version 09 (d) Version 08

(iii) ADB का पूरा नाम होता है -

- (a) Android Debug Bridge (b) Android Destroy Bridge
(c) Android Delete Bridge (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

ADB stands for

- (a) Android Debug Bridge (b) Android Destroy Bridge
(c) Android Delete Bridge (d) None of the above

(iv) एन्ड्रोइड में हम किसी एक्टिविटी को कैसे बन्द कर सकते हैं ?

- (a) Finish() फलन द्वारा (b) Finish Activity (int requestcode) द्वारा
(c) दोनों (a) एवं (b) द्वारा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

How can we kill an activity in android ?

- (a) Using Finish() method (b) Using FinishActivity (int requestcode)
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(v) किसी बटन पर क्लिक करने पर निम्नलिखित में से कौन सा फलन कार्य करता है ?

- (a) onCreate() (b) onClick()
(c) onSelect() (d) उपरोक्त सभी

Which of the following method is used after clicking a button ?

- (a) onCreate() (b) onClick()
(c) onSelect() (d) All of the above

(vi) निम्नलिखित में से एंड्रोइड का कौन सा अवयव एक्टिविटी के कुछ भाग को स्क्रीन पर दर्शाता है ?

- (a) View (b) Manifest
(c) Intent (d) Fragment

Which of the following android component shows some part of an activity on screen ?

- (a) View (b) Manifest
(c) Intent (d) Fragment

(vii) एन्ड्रोइड किस प्रकार के मेन्युस को सपोर्ट करता है ?

- (a) केवल Option Menu (b) केवल Context Menu
(c) दोनों (a) और (b) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

What types of menus are supported by Android ?

- (a) Only Option Menu (b) Only Context Menu
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(viii) निम्नलिखित में से कौन सी एन्ड्रोइड में डायलॉग क्लास है ?

- (a) AlertDialog (b) DatePickerDialog
(c) ProgressDialog (d) उपरोक्त सभी

Which of the following is a dialog class in android ?

- (a) AlertDialog (b) DatePickerDialog
(c) ProgressDialog (d) All of the above

(ix) निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस एन्ड्रोइड के साथ आता है ?

- (a) Oracle (b) SQLite
(c) MySQL (d) उपरोक्त सभी

Which of the following is the built-in database of Android ?

- (a) Oracle (b) SQLite
(c) MySQL (d) All of the above

(x) APK का पूरा नाम होता है -

- (a) Android Program Kit (b) Android Package Kit
(c) Application Program Kit (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

APK stands for

- (a) Android Program Kit (b) Android Package Kit
(c) Application Program Kit (d) None of the above

(1×10)

सेक्शन - बी

SECTION - B

2. विभिन्न प्रकार की मोबाइल एप्लीकेशन्स को समझाइये ।

Explain different types of Mobile applications.

(3)

3. एन्ड्रोइड में एक्टिविटी से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।

What do you mean by activity in android ? Explain.

(3)

4. वेब व्यू को समझाइये ।

Explain Web view.

(3)

5. एन्ड्रोइड में अलर्ट डायलॉग को समझाइये ।

Explain AlertDialog in Android.

(3)

6. SQLite डेटाबेस की विशेषताएँ लिखिये ।

Write the properties of SQLite database.

(3)

P.T.O.

7. एन्ड्रोइड के गुणों को लिखिये ।
Write the features of Android. (3)
8. एन्ड्रोइड एप्लिकेशन की बनावट को समझाइये ।
Explain the anatomy of android application. (3)
9. एन्ड्रोइड में फ्रेगमेंट्स को समझाइये ।
Explain Fragments in Android. (3)

सेक्शन – सी**SECTION – C**

10. एन्ड्रोइड आर्किटेक्चर को सचित्र समझाइये ।
Explain the architecture of Android with suitable diagram. (8)
11. एन्ड्रोइड में आप इन्टेंट से क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।
What do you mean by Intent in Android ? Explain its types with suitable example. (8)
12. एन्ड्रोइड में टोस्ट क्या होता है ? उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।
What is toast in Android ? Explain with suitable example. (8)
13. एन्ड्रोइड में SMS भेजने की प्रक्रिया को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain the process of sending SMS in android with suitable example. (8)
14. एन्ड्रोइड एप्लिकेशन को प्ले स्टोर पर डालने की प्रक्रिया को समझाइये ।
Explain the process of publishing android application on play store. (8)
15. मोबाइल फोन की विभिन्न पीढ़ियों को समझाइये ।
Explain different types of mobile phone generations. (8)