

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING– SEMESTER –6 (NEW) EXAMINATION – WINTER-2020

Subject Code:3361602**Date:15-02-2021****Subject Name:Android Application Development****Time:02:30 PM TO 04:30 PM****Total Marks:56****Instructions:**

1. Attempt any FOUR Questions from Q.1 to Q.5.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Enlist names of any four versions of android.
૧. Androidની ચાર version નામ લખો.
2. What is Dalvik Virtual Machine.
૨. Dalvik Virtual Machine એ શું છે?
3. Which technical languages are used for android application development?
૩. android application development માટે કઈ technical languages વપરાય છે?
4. What is open handset alliance?
૪. open handset alliance એટલે શું?
5. Write four applications of android.
૫. Androidની ચાર applications લખો.
6. Define: toggle button
૬. વ્યાખ્યા લખો: toggle button
7. What is widget?
૭. Widget શું છે?
8. Write Syntax for “Toast”.
૮. “Toast” માટે Syntax લખો.
9. What is View?
૯. View શું છે?
10. Give types of view animation in android.
૧૦. Androidમાં view animationના પ્રકારો લખો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Which components are necessary for new Android Project? **03**
- (અ) Androidમાં નવા પ્રોજેક્ટ માટે કયા કોમ્પોનેન્ટ જરૂરી છે? **૦૩**

OR

- (a) Explain various dialogue boxes used in android application. **03**
- (અ) Android applicationમાં વપરાતા dialogue boxes સમજાવો. **૦૩**
- (b) Define Linux Kernel and its important components. **03**
- (બ) Linux Kernel અને તેના જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) What is splash screen? How to create splash screen? **03**
 (બ) splash screen શુ છે? તે કઈ રીતે બનાવી શકાય? **૦૩**
 (c) Explain LinearLayout with attributes. **04**
 (ક) LinearLayout તેની attributes સાથે સમજાવો. **૦૪**

OR

- (c) Compare TextView and EditText. **04**
 (ક) TextView અને EditText વચ્ચે ભેદ આપો. **૦૪**
 (d) Define Dialog in android. Explain Alert Dialog with example. **04**
 (ડ) વ્યાખ્યા આપો: Dialog in android. Alert Dialog ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **૦૪**

OR

- (d) Explain Event Driven Programming in four points **04**
 (ડ) Event Driven Programming ચાર મુદ્દાઓમા સમજાવો. **૦૪**

Q.3
પ્રશ્ન. 3

- (a) What is Intent? Differentiate between its two types. **03**
 (અ) Intent શુ છે? તેના બે પ્રકારો વચ્ચે ભેદ આપો. **૦૩**

OR

- (a) Explain drawable resources? **03**
 (અ) Drawable resources સમજાવો. **૦૩**
 (b) Write an android code that displays “Android” in the middle of the screen in the 'Blue' color with 'black' background. **03**
 (બ) Android પ્રોગ્રામ લખો: “displays “Android” in the middle of the screen in the 'Blue' color with 'black' background.” **૦૩**

OR

- (b) Explain pros and cons of android. **03**
 (બ) Androidના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો. **૦૩**

- (c) What is Service? Explain with example. **04**
 (ક) Service શુ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **૦૪**

OR

- (c) Write features of Android? **04**
 (ક) Android ના ફિચર્સ લખો. **૦૪**
 (d) Differentiate Style and Theme. With Example. **04**
 (ડ) Style અને Theme વચ્ચે ઉદાહરણ સાથે ભેદ આપો. **૦૪**

OR

- (d) Write steps to create AVD. **04**
 (ડ) AVD બનાવવાના સ્ટેપ્સ લખો. **૦૪**

Q.4
પ્રશ્ન. ૪

- (a) Why standard java byte code cannot run on android? **03**
 (અ) Standard java byte code શા માટે android પર રન ના થઈ શકે? **૦૩**

OR

- (a) What is Open Source technology? **03**
 (અ) Open Source technology એટલે શુ? **૦૩**
 (b) List and Explain components of android SDK. **04**
 (બ) Android SDK ના કોમ્પોનેન્ટ લખો અને સમજાવો. **૦૪**

OR

- (b) What is the difference between Custom and System menu? **04**

	(બ) Custom અને System menu વચ્ચે ભેદ આપો.	૦૪
	(c) Explain Android manifest.xml in eight points.	૦૭
	(ક) Android manifest.xml સાત મુદ્દાઓ મા સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain various tools used to run android programs.	૦૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) Android પ્રોગ્રામ રન કરવા માટેના વિવિધ ટુલ સમજાવો.	૦૪
	(b) Only draw An Android Architecture.	૦૪
	(બ) Android Architecture દોરો.	૦૪
	(c) Define: Padding, Activity, Spinner	૦૩
	(ક) વ્યાખ્યા આપો: Padding, Activity અને Spinner.	૦૩
	(d) What is OHA? Explain OHA in brief.	૦૩
	(ડ) OHA શું છે? ટૂંકણમાં સમજાવો.	૦૩