

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018

Subject Code: 3361602**Date: 03-May-2018****Subject Name: Android Application Development****Time: 10:30 AM TO 01:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
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 કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. What is widget?
૧. Widget શું છે?
2. State two disadvantages of an Android Operating system.
૨. એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમના બે ગેરફાયદા લખો.
3. Define: Splash Screen
૩. વ્યાખ્યા આપો: સ્પેશ સ્ક્રીન
4. What is the application component?
૪. એપ્લિકેશન કોમ્પોનેન્ટ એટલે શું?
5. Write Syntax for “Toast”.
૫. “Toast” ની સિન્ટેક્સ લખો.
6. List out four android operating system versions.
૬. એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમના ચાર versionના નામ લખો
7. What is open handset alliance?
૭. ઓપન હેન્ડસેટ અલાયંસ એટલે શું?
8. Define :Push button
૮. વ્યાખ્યા આપો:પુશ બટન
9. Define; Intent
૯. વ્યાખ્યા આપો:ઈન્ટેન્ટ
10. Define: View
૧૦. વ્યાખ્યા આપો:વ્યુ

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) State four features of android operating system. **03**
- (અ) એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમની ચાર લાક્ષણિકતા લખો: **03**

OR

- (a) What is JDK and Android SDK? **03**
- (અ) JDK અને એન્ડ્રોઇડ SDK શું છે? **03**
- (b) Draw Linux Kernal and label important components **03**
- (બ) Linux Kernal દોરી અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ દર્શાવો. **03**

OR

	(b) Explain android Debug bridge.	03
	(બ) એન્ડ્રોઇડ ડીબગ બ્રિજ સમજાવો:	03
	(c) Explain android permission model with necessary layout.	04
	(ક) એન્ડ્રોઇડ પરમિશન મોડેલને જરૂરી આકૃતિ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) What are the ways to prepare GUI? Explain any one.	04
	(ક) GUI તૈયાર કરવાની રીતો લખો અને કોઈ એક સમજાવો.	04
	(d) Write steps for Android start up process.	04
	(ડ) એન્ડ્રોઇડ સ્ટાર્ટ અપ ના સ્ટેપ્સ લખો	04
	OR	
	(d) Draw Android application framework and explain important components.	04
	(ડ) એન્ડ્રોઇડ એપ્લિકેશન ફ્રેમવર્ક દોરો અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ સમજાવો.	04
Q.3	(a) Distinguish between custom and system in three technical points.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) કસ્ટમ અને સિસ્ટમ વચેનો ભેદ ત્રણ મુદ્દાઓમાં આપો.	03
	OR	
	(a) Explain drawable resources with an example.	03
	(અ) ડ્રોવેબલ રીસોર્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) Explain Option Menu.	03
	(બ) ઓપશન મેનુ સમજાવો	03
	OR	
	(b) Give three advantages of event driven programming.	03
	(બ) ઇવેન્ટ ડ્રિવન પ્રોગ્રામીંગના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.	03
	(c) What is SQL Lite? What is its role in android application development?	04
	(ક) SQL Lite શું છે? એન્ડ્રોઇડ એપ્લિકેશનમાં તેની ભુમિકા શું છે ? સ	04
	OR	
	(c) Write steps to create AVD.	04
	(ક) AVD રચવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	04
	(d) Explain Implicit Intent in four points.	04
	(ડ) Implicit Intent ચાર મુદ્દાઓમાં સમજાવો	04
	OR	
	(d) Write steps to create New activity from Existing Activity.	04
	(ડ) Existing Activityમાંથી New activity બનાવવાના સ્ટેપ્સ લખો.	04
Q.4	(a) What is Padding? Give Example.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) પેડિંગ એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.	03
	OR	
	(a) What is Theme? Give Example.	03
	(અ) થિમ એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.	03
	(b) Explain Style with an example.	04
	(બ) સ્ટાઇલ એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Explain libraries in details.	04
	(બ) લાઈબ્રેરીને વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો	04
	(c) Draw and Explain Activity Life Cycle.	07

	(ક) Activity Life Cycle દોરો અને સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) Explain Andorid manifest.xml in eight points.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) Andorid manifest.xml ને આઠ મુદાઓમાં સમજાવો.	૦૪
	(b) Write steps of inserting record in database using SQLiteOpenHelper class	04
	(બ) SQLiteOpenHelper class નો ઉપયોગ કરીને ડેટાબેજમાં રેકોર્ડ ઇન્સર્ટ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો	૦૪
	(c) Explain Andorid dialogue box with Examples.	03
	(ક) Andorid dialogue boxને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(d) Write Steps to launch typical android application.	03
	(ડ) એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમને લોચ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો	૦૩
