

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- VI EXAMINATION –Summer- 2019

Subject Code: 3361602**Date: 14-05-2019****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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. What is Android?
૧. Android શું છે?
2. State two disadvantages of an Android Operating system.
૨. Android Operating system ના બે ગેરફાયદા લખો.
3. What is Activity?
૩. Activity શું છે?
4. Explain Layout Weight.
૪. Layout Weight સમજાવો.
5. What is Android SDK?
૫. Android SDK શું છે?
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 અલિયન્સ એટલે શું?
8. Define : toggle button
૮. વ્યાખ્યા આપો: toggle button
9. Give types of view animation in android.
૯. Android માં view animationના પ્રકાર આપો.
10. Explain Dalvik Virtual Machine.
૧૦. Dalvik Virtual Machine સમજાવો.

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- (a) Explain Zygote process. **03**
 (અ) Zygote process સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Draw Linux Kernel and label important components **03**
 (અ) Linux Kernel દોરો અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ દર્શાવો. **૦૩**
- (b) What is toast? Explain custom toast. **03**
 (બ) Toast શું છે? Custom toast સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Explain TextView and EditText in detail. **03**

	(બ) TextView અને EditText વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	૦૩
	(c) Draw Android application framework and explain important components.	૦૪
	(ક) Android application framework દોરો અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain LinearLayout with attributes.	૦૪
	(ક) LinearLayout તેની attributes સહિત સમજાવો.	૦૪
	(d) Write steps for Android start up process.	૦૪
	(ડ) એન્ડ્રોઇડ સ્ટાર્ટ અપ ના સ્ટેપ્સ લખો	૦૪
	OR	
	(d) Write steps to create New activity from Existing Activity.	૦૪
	(ડ) Existing Activityમાંથી New activity બનાવવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
Q.3	(a) Explain GridLayout with example.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) GridLayout સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) What is Theme? Give Example.	૦૩
	(અ) થિમ એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.	૦૩
	(b) Explain Android Permission Model.	૦૩
	(બ) Android Permission Model સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain advantages of android.	૦૩
	(બ) Android ના ફાયદાઓ સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain Linux kernel with diagram.	૦૪
	(ક) Linux kernel આકૃતિ સહિત સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Write steps to create AVD.	૦૪
	(ક) AVD રચવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(d) What is Service? Explain with example.	૦૪
	(ડ) Service એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Splash Screen.	૦૪
	(ડ) Splash Screen સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) How to create Thread in Android? Explain with example	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Android માં Thread કેવી રીતે બનાવાય? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Give three advantages of event driven programming.	૦૩
	(અ) Event driven programming ના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.	૦૩
	(b) What is the difference between Custom and System menu?	૦૪
	(બ) Custom અને System વચ્ચે ભેદ આપો.	૦૪
	OR	
	(b) What is Dialog? Explain Alert Dialog with example.	૦૪
	(બ) Dialog શું છે? Alert Dialog ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw and Explain Activity Life Cycle.	૦૭

	(ક) Activity Life Cycle દોરો અને સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) What is SQLite Database? Explain data types supported by SQLite.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) SQLite Database શું છે? SQLite ના data types સમજાવો.	૦૪
	(b) Write the steps to launch android application.	04
	(બ) Android application લોચ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(c) What is OHA? Explain OHA in brief.	03
	(ક) OHA એટલે શું? OHA સમજાવો	૦૩
	(d) Explain Android dialogue box with Examples.	03
	(ડ) Android dialogue boxને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
