

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6 (NEW) • EXAMINATION – SUMMER - 2021

Subject Code:3361602**Date :07-08-2021****Subject Name: Android Application Development****Time:02:30 PM TO 05:00 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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1 Answer any seven out of ten. દસ માં થી કોઈપણ સાત જવાબ આપો. **14**

1. What is open handset alliance?
૧. ઓપન હેંડસેટ અલિયેંસ એટલે શું?
2. Write four applications of android.
૨. Android ના ચાર ઉપયોગો લખો.
3. Name the languages supported for android application development.
૩. Android એપ્લિકેશન ડેવલપમેન્ટ માટેની ચાર languages લખો.
4. List out four android operating system versions.
૪. એન્ડ્રોઇડ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ ના ચાર version ના નામ લખો
5. Define : toggle button
૫. વ્યાખ્યા આપો: toggle button
6. Explain Dalvik Virtual Machine.
૬. Dalvik Virtual Machine સમજાવો
7. What is Android?
૭. Android શું છે?
8. What is Activity?
૮. Activity શું છે?
9. What is Android SDK?
૯. Android SDK શું છે?
10. Give types of view animation in android.
૧૦. Android માં view animationના પ્રકાર આપો.

Q.2 (a) Write short note: Android Permission Model. **03**

પ્રશ્ન. ૨ (અ) ટૂંકનોંધ લખો: Android પરમીશન મોડેલ **૦૩**

OR

(a) Draw Linux Kernel and label important components **03**

(અ) Linux Kernel દોરો અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ દર્શાવો. **૦૩**

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

(બ) TextView અને EditText વિસ્તાર માં સમજાવો **૦૩**

OR

- (b) Explain Zygote process. 03
(બ) Zygote process સમજાવો. ૦૩
(c) Which components are necessary for new Android Project? 04
(ક) નવલ Android પ્રોજેક્ટ માટે કયા કોમ્પોનેન્ટ જરૂરી છે? ૦૪

OR

- (c) Explain LinearLayout with attributes. 04
(ક) LinearLayout તેની attributes સહીત સમજાવો. ૦૪
(d) Write short note: Android Debug Model 04
(ડ) ટૂંકનોંધ લખો: Android ડીબગ મોડેલ ૦૪

OR

- (d) Write steps for Android start up process. 04
(ડ) એન્ડરોઇડ સ્ટાર્ટ અપ ના સ્ટેપ લખો ૦૪

Q.3

પ્રશ્ન. ૩

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

OR

- (a) Write an android code that displays “Hello World” in the middle of the screen in the red color with white background. 03
(અ) Android કોડ લખો કે જે “Hello World” ને સ્ક્રીન ની વચ્ચે લાલ કલરના ફોન્ટ અને સફેદ બેકગ્રાઉન્ડ માં પ્રિન્ટ કરે. ૦૩
(b) Explain advantages of android 03
(બ) Android ના ફાયદાઓ સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Explain GridLayout with example. 03
(બ) GridLayout સમજાવો. ૦૩
(c) Explain Linux kernel with diagram. 04
(ક) Linux kernel આકૃતિ સહીત સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) Write steps to create AVD 04
(ક) AVD રચવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો. ૦૪
(d) Explain Splash Screen. 04
(ડ) Splash Screen સમજાવો ૦૪

OR

- (d) What is Service? Explain with example. 04
(ડ) Service એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૪

Q.4

પ્રશ્ન. ૪

- (a) Give three advantages of event driven programming. 03
(અ) Event driven programming ના ત્રણ ફાયદાઓ લખો. ૦૩

OR

- (a) What is Theme? Give Example 03
(અ) Theme એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૩
(b) What is the difference between Custom and System menu? 04
(બ) Custom અને System મેનુ વચ્ચે ભેદ આપો. ૦૪

OR

- (b) What is Dialog? Explain Alert Dialog with example. 04

	(બ) Dialog શું છે? Alert Dialog ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw and Explain Activity Life Cycle	07
	(ક) Activity Life Cycle દોરો અને સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) Write the steps to launch android application.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) Android application લોચ કરવા ના સ્ટેપ લખો.	૦૪
	(b) What is SQLite Database? Explain data types supported by SQLite.	04
	(બ) SQLite Database શું છે? SQLite ના data types સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Android dialogue box with Example	03
	(ક) Android dialogue boxને ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૩
	(d) What is OHA? Explain OHA in brief	03
	(ડ) OHA એટલે શું ? OHA સમજાવો	૦૩
