

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER-6 EXAMINATION –WINTER- 2019

Subject Code:3361602**Date: 15-11-2019****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 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 open handset alliance?
૧. ઓપન હેન્ડસેટ અલાયંસ એટલે શું?
2. State two disadvantages of an Android Operating system.
૨. Android Operating system ના બે ગેરફાયદા લખો.
3. Write four applications of android.
૩. Android ના ચાર ઉપયોગો લખો.
4. Name the languages supported for android application development.
૪. Android એપ્લિકેશન ડેવલપમેન્ટ માટેની ચાર languages લખો.
5. What is meaning of .apk file in android?
૫. Androidમાં .apk file નો શું અર્થ છે?
6. List out four android operating system versions.
૬. એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમના ચાર versionના નામ લખો
7. List out dialogue boxes used in android operating system.
૭. એન્ડ્રોઇડ ઓપેરેટિંગ સિસ્ટમમાં વપરાતા dialogue boxના નામ આપો.
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) Write short note: Android Permission Model.
(અ) ટૂંક નોંધ લખો: Android પરમીશન મોડેલ

03**૦૩****OR**

- (a) Draw Linux Kernel and label important components
(અ) Linux Kernel દોરો અને જરૂરી કોમ્પોનેન્ટ દર્શાવો.
- (b) What is hardware Abstraction Layer in Android?
(બ) Android માં હાર્ડવેર એબસ્ટ્રેક્શન લેયર શું છે?

03**૦૩****03****૦૩****OR**

- (b) Explain TextView and EditText in detail.

03

	(બ) TextView અને EditText વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	૦૩
	(c) Which components are necessary for new Android Project?	૦૪
	(ક) નવલ Android પ્રોજેક્ટ માટે કયા કોમ્પોનેન્ટ જરૂરી છે?	૦૪
	OR	
	(c) Explain LinearLayout with attributes.	૦૪
	(ક) LinearLayout તેની attributes સહિત સમજાવો.	૦૪
	(d) Write short note: Android Debug Model	૦૪
	(ડ) ટૂંક નોંધ લખો: Android ડીબગ મોડેલ	૦૪
	OR	
	(d) Explain various dialogue boxes used in android application.	૦૪
	(ડ) Existing Activityમાંથી New activity બનાવવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
Q.3	(a) What is Intent? Differentiate between its two types.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) Intent શું છે? તેના બે પ્રકારો વચ્ચે ભેદ આપો.	૦૩
	OR	
	(a) What are drawable resources?	૦૩
	(અ) ડ્રોવેબલ રીસોર્સ એટલે શું?	૦૩
	(b) Write an android code that displays “Hello World” in the middle of the screen in the red color with white background.	૦૩
	(બ) Android કોડ લખો કે જે “Hello World” ને સ્ક્રીન ની વચ્ચે લાલ કલરના ફોન્ટ અને સફેદ બેકગ્રાઉન્ડ માં પ્રિન્ટ કરે.	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) Why standard java byte code cannot run on android?	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Standard java byte code શી માટે android માં ચાલી ના શકે?	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) How do we debug android application which crashes frequently?	07
	(ક) એવી android એપ્લિકેશન કે જે વારંવાર ક્રેશ થાય છે તેને કઈ રીતે ડીબગ કરી શકાય?	૦૭
Q.5	(a) What is AndroidManifest.xml file? Why it is needed?	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) AndroidManifest.xml ફાઇલ શું છે? તેની કેમ જરૂરિયાત છે?	૦૪
	(b) Write the steps to launch android application.	04
	(બ) Android application લોન્ચ 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
