

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI EXAMINATION – WINTER - 2018

Subject Code:3361602**Date: 01-12-2018****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 Activity?
 ૧. Activity શું છે ?
 2. What is widget?
 ૨. Widget શું છે?
 3. What is View?
 ૩. View એટલે શું ?
 4. Write Syntax for “Toast”.
 ૪. “Toast” ની Syntax લખો.
 5. Define Splash screen
 ૫. Splash screen ની વ્યાખ્યા આપો
 6. What is Android?
 ૬. Android શું છે ?
 7. Define Intent.
 ૭. Intent ની વ્યાખ્યા આપો
 8. Define service.
 ૮. service ની વ્યાખ્યા આપો
 9. What is DVM?
 ૯. DVM શું છે?
 10. What is spinner?
 ૧૦. spinner એટલે શું?
- Q.2** (a) Explain Linux kernel with diagram. **03**
 પ્રશ્ન. ૨ (અ) Linux kernel diagram સાથે સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) What is an AVD in Android? **03**
 (અ) Android માં AVD શું છે? **૦૩**
- (b) State four features of android operating system. **03**
 (બ) Android operating system ની ચાર લાક્ષણિકતા લખો. **૦૩**
- OR
- (b) What are the advantages of android operating system? **03**

	(બ) Android operating system ની ક્ષયદાઓ શુ છે?	૦૩
	(c) Write short note on Android Debug Bridge.	૦૪
	(ક) Android Debug Bridge પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) List and Explain components of android SDK.	૦૪
	(ક) Android SDK components ની યાદી બનાવો અને સમજાવો.	૦૪
	(d) Write steps for Android start up process.	૦૪
	(ડ) Android start up process ની સ્ટેપ્સ લખો	૦૪
	OR	
	(d) Explain Services with example.	૦૪
	(ડ) Services ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain Option Menu.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) Option Menu સમજાવો	૦૩
	OR	
	(a) Explain drawable resources.	૦૩
	(અ) Drawable resources સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Grid Layout with example.	૦૩
	(બ) Grid Layout ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Differentiate custom and system menu.	૦૩
	(બ) custom અને system મેનુ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain Linear Layout with attributes.	૦૪
	(ક) Linear Layout attributes સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) What is SQLite? Explain in detail.	૦૪
	(ક) SQLite શુ છે? વિસ્તારમાં સમજાવો.	૦૪
	(d) How to create dialog box in android? Explain with example.	૦૪
	(ડ) Android મા ડાયલોગ બોક્સ કેવી રીતે બનાવી શકાય? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Implicit Intent in four points.	૦૪
	(ડ) Implicit Intent ચાર મુદ્દામાં સમજાવો	૦૪
Q.4	(a) Explain Libraries with diagram.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Libraries આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૩
	OR	
	(a) Explain Style with an example.	૦૩
	(અ) Style ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b) What is OHA? Explain OHA briefly.	૦૪
	(બ) OHA શુ છે? OHA ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain Broadcast receiver in details.	૦૪
	(બ) Broadcast receiver વિસ્તારમાં સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Activity life cycle with diagram.	૦૭

	(ક) Activity life cycle આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) Write a short note on Android manifest.xml	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) Android manifest.xml પર ટુંક નોંધ લખો.	૦૪
	(b) Explain Toggle Button Object in android.	04
	(બ) Android માં Toggle Button Object સમજાવો	૦૪
	(c) What is Theme? Give Example.	03
	(ક) Theme શું છે? ઉદાહરણ આપો.	૦૩
	(d) What is Padding? Give Example.	03
	(ડ) Padding શું છે? ઉદાહરણ આપો.	૦૩
