

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V- EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 3350705

Date: 19/05/2016

Subject Name: MULTIMEDIA AND ANIMATION TECHNIQUES

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. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. What is Color depth per bit ?
 ૧. Color depth per bit એટલે શું ?
 2. Explain pen tool and pencil tool in photoshop
 ૨. photoshop માં pen tool and pencil tool સમજાવો
 3. Explain eye dropper tool and rectangle tool in photoshop
 ૩. photoshop માં eye dropper tool and rectangle tool સમજાવો
 4. Explain clone stamp tool and pattern stamp tool in photoshop
 ૪. photoshop માં clone stamp tool and pattern stamp tool સમજાવો
 5. How to apply label to frame in flash.
 ૫. Flash માં frame ને label કેવી રીતે આપી શકાય
 6. What is merits and demerits of action script?
 ૬. Action script ના લાભ –ગેર લાભ લખો.
 7. Explain Hand tool and eraser tool in flash
 ૭. flash માં Hand tool and eraser tool સમજાવો
 8. Explain zoom tool and blur tool in flash
 ૮. flash માં zoom tool and blur tool સમજાવો
 9. Explain frame rate and resolution in flash
 ૯. flash માં frame rate and resolution સમજાવો
 10. What are the users of photoshop?
 ૧૦. Photoshop ના users કોણ છે?
- Q.2** (a) Explain BITMAP IMAGE **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) BITMAP IMAGE સમજાવો **03**
- OR
- (a) Explain VECTORBASED IMAGE **03**
- (અ) VECTORBASED IMAGE સમજાવો **03**
- (b) Explain RGB and Gray Scale color mode **03**
- (બ) RGB and Gray Scale color mode સમજાવો **03**
- OR
- (b) Explain TIFF file format **03**

	(બ) TIFF file format સમજાવો	03
	(c) Explain JPEG/JPG file format	04
	(ક) JPEG/JPG file format સમજાવો	0૪
	OR	
	(c) Explain CMYK color system	04
	(ક) CMYK color system સમજાવો	0૪
	(d) Prove that Vector based image is more preferable than bitmap image	04
	(S) bitmap image કરતલ Vector based image વધુ યોગ્ય છે તે સાબિત કરો.	0૪
	OR	
	(d) Give the importance of stage in photoshop	04
	(S) Photoshop માં stage નું મહત્વ સમજાવો	0૪
Q.3	(a) How to attach sound file in flash?	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Flash માં sound file કેવી રીતે attach કરાય	03
	OR	
	(a) How to attach scene in flash?	03
	(અ) Flash માં scene કેવી રીતે attach કરાય	03
	(b) What is animation? Mention different types of it	03
	(બ) Animation એટલે શું? તે ના વિવિધ types ટૂંક માં સમજાવો	03
	OR	
	(b) What is action panel?	03
	(બ) action panel ટૂંક માં સમજાવો	03
	(c) What is action script? How to declare variables in it?	04
	(ક) action script એટલે શું? તે માં variables declare કેવી રીતે કરાય?	0૪
	OR	
	(c) Explain importance of layers in photpshop.	04
	(ક) Photpshop માં layers નું મહત્વ સમજાવો	0૪
	(d) What is tolerance and opacity?	04
	(S) tolerance and opacity એટલે શું?	0૪
	OR	
	(d) Explain spot healing tool and posterize in photoshop.	04
	(S) Photoshop માં spot healing tool ને posterize સમજાવો	0૪
Q.4	(a) Explain timeline in flash	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) flash માં timeline સમજાવો	03
	OR	
	(a) Explain equalize in photoshop	03
	(અ) Photoshop માં equalize સમજાવો	03
	(b) Explain crop tool and move tool in photoshop	04
	(બ) Photoshop માં crop tool અને move tool સમજાવો	0૪
	OR	
	(b) Explain common library in flash	04
	(બ) flash માં common library સમજાવો	0૪
	(c) What is symbol? List the different flash symbol and its importance	07

	(ક) Symbol એટલે શુ? Flash ના વિવિધ symbol ની યાદી આપી તે નુ importance સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) Explain PAL and NTSC standards	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) PAL and NTSC standards સમજાવો	૦૪
	(b) How to load and unload movie in action script?	04
	(બ) action script મા movie load and unload કેવી રીતે કરી શકાય?	૦૪
	© How to add an action to button in Action Script?	03
	(ક) Action Script મા button જોડે action કેવી રીતે જોડી શકાય?	૦૩
	(d) Describe color swatches and color mixer in flash.	03
	(ડ) Flash મા color swatches and color mixer સમજાવો	૦૩
