

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 3350705

Date: 27-11-2024

Subject Name: Multimedia And Animation Techniques

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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
- દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **૧૪**
1. What is Color depth per bit?
 ૧. Color depth per bit એટલે શું?
 2. What are the users of Photoshop?
 ૨. Photoshop ની user's કોણ છે?
 3. Explain Hand tool and eraser tool in flash
 ૩. flash માં Hand tool and eraser tool સમજાવો
 4. What are the applications of Flash?
 ૪. ફ્લેશ ની ઉપયોગીતા શું છે
 5. Define Frame rate. What is the default frame rate in flash?
 ૫. ફ્રેમ રેટ ની વ્યાખ્યા આપો. ફ્લેશ માં default ફ્રેમ રેટ કેટલી હોય છે?
 6. Differentiate between vector graphics and Bitmap graphics
 ૬. Vector graphics and Bitmap graphics વચ્ચે તફાવત લખો
 7. What are merits and demerits of action script?
 ૭. Action script ની લાભ –ગેર લાભ લખો
 8. Differentiate Regular text Vs. Anti-aliased text
 ૮. તફાવત આપો Regular text Vs. Anti-aliased text.
 9. How to apply label to frame in flash.
 ૯. Flash માં frame ને label કેવી રીતે આપી શકાય
 10. Explain zoom tool and blur tool in flash
 ૧૦. flash માં zoom tool and blur tool સમજાવો
- Q.2** (a) Explain magic wand tool with example. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) મેજિક વેંડ ટૂલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain RGB and CMYK color mode. **03**
- (અ) RGB and CMYK color mode સમજાવો **૦૩**
- (b) Explain Hue, Saturation and Brightness. **03**
- (બ) Hue Saturation અને Brightness સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (b) Explain Transform in Photoshop. **03**

	(બ) ફોટોશોપ માં Transform સમજાવો.	૦૩
	(c) What is layer in photo shop? Explain different types of layers.	૦૪
	(ક) ફોટોશોપમાં લેયર શું છે? વિવિધ પ્રકારના લેયર સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Draw and Explain Photoshop interface.	૦૪
	(ક) ફોટોશોપ ઇન્ટરફેસ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(d) Give the importance of stage in Photoshop.	૦૪
	(S) Photoshop માં stage નું મહત્વ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Clone Stamp Tool and Spot Healing brush Tool.	૦૪
	(S) ક્લોનસ્ટેમ્પ ટૂલ અને સ્પોટ હીલિંગ બ્રશ ટૂલ સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) How to attach scene in flash?	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) Flash માં scene કેવી રીતે attach કરાય.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Onion Skin to modify an animation.	૦૩
	(અ) ઓનીમેશન સુધારવા માંટે Onion Skin સમજાવો.	૦૩
	(b) What is animation? Mention different types of it.	૦૩
	(બ) Animation એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રકાર ટૂંક માં સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) What is guide layer? How to create a guide layer in flash.	૦૩
	(બ) Guide layer શું છે? ફ્લેશ માં guide layer કેવી રીતે બનાવી શકાય.	૦૩
	(c) What is frame label in flash? How to create frame label in flash.	૦૪
	(ક) ફ્લેશમાં ફ્રેમ લેબલ શું છે? ફ્લેશમાં ફ્રેમ લેબલ કેવી રીતે બનાવવું.	૦૪
	OR	
	(c) What is scene in Flash? Create and organize scene in Flash.	૦૪
	(ક) ફ્લેશ માં scene શું છે? ફ્લેશ માં scene કઈ રીતે બનાવી શકાય?	૦૪
	(d) Explain Expert and Normal mode in Action Script.	૦૪
	(S) Expert અને Normal મોડ એક્શન સ્ક્રીપ્ટમાં સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain different methods to add and remove elements from an array in Action Script	૦૪
	(S) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં array માંથી elements કેવી રીતે add and remove કરી શકાય તે જુદી જુદી methods થી સમજાવો	૦૪
Q.4	(a) How to add sound file in flash?	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ફ્લેશ માં sound file કેવી રીતે add કરી શકાય	૦૩
	OR	
	(a) Define Stage and Timeline Flash.	૦૩
	(અ) ફ્લેશમાં સ્ટેજ અને ટાઈમલાઈન વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Explain Load Movie and Unload Movie in Action Script	૦૪
	(બ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં Load Movie અને Unload Movie સમજાવો	૦૪
	OR	
	(b) What is frame and write steps to create frame by frame animation in flash.	૦૪
	(બ) ફ્રેમ શું છે? ફ્લેશ માં frame by frame animation ની રેપેલ લખો	૦૪
	(c) What is tweening? Explain the motion tweening and shape tweening.	૦૭

	(ક) ટૂનીંગ શું છે? મોશન ટૂનીંગ અને શેપ ટૂનીંગ સમજાવો .	૦૭
Q.5	(a) Explain PAL and NTSC standards.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) PAL અને NTSC standards સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain While loop, Do while loop and For loop in Action Script.	04
	(બ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં વાઈલ લૂપ , ડૂ વાઈલ લૂપ અને ફોર લૂપ સમજાવો.	૦૪
	(c) Describe steps to publish flash movie.	03
	(ક) Flash movie publish કરવા માટે ની steps સમજાવો.	૦૩
	(d) What are the data types supported by ActionScript?	03
	(ડ) ActionScript દ્વારા સપોર્ટેડ ડેટા ટાઇપ કયા છે?	૦૩
