

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER-2017

Subject Code: 3350705

Date: 9-05-2017

Subject Name: Multimedia and Animation Techniques

Time: 2.30PM TO 5.00PM

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 the extension of a Photoshop Document?
૧. ફોટોશોપ Document નું extension શું હોય છે?
2. Define Frame rate. What is the default frame rate in flash?
૨. ફ્રેમ રેટ ની વ્યાખ્યા આપો. ફ્લેશ માં default ફ્રેમ રેટ કેટલી હોય છે?
3. Differentiate Regular text Vs Anti-aliased text
૩. તફાવત Regular text Vs Anti-aliased text
4. Write down the four basic shapes tools in Flash.
૪. ફ્લેશ માં આકાર ના મુખ્ય ચાર tools કયા છે
5. How can you make an image transparent?
૫. ચિત્ર ને પારદર્શક કેવી રીતે બનવાય?
6. What is the use of Blur command in Photoshop?
૬. બ્લર કમાન્ડ નો ફોટોશોપ માં શું ઉપયોગ છે?
7. What are the applications of Flash.
૭. ફ્લેશ ની ઉપયોગિતા કયી છે
8. What is the use of Spot healing brush tool?
૮. Spot healing brush tool ના ઉપયોગ જણાવો
9. What is the shortcut key for importing a file on stage?
૯. ફાઈલ stage પર import કરવા માટે shortcut key કયી છે
10. What are the data types supported by ActionScript?
૧૦. ActionScript માં કયા data types support કરે છે

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- | | | |
|--|---|-----------|
| | (a) Differentiate between vector graphics and Bitmap graphics | 03 |
| | (અ) Vector graphics and Bitmap graphics વચ્ચે તફાવત લખો | 03 |
| | OR | |
| | (a) Explain Color modes : RGB, CMYK and grayscale | 03 |
| | (અ) કલર મોડ સમજવો: RGB, CMYK and grayscale | 03 |
| | (b) Explain Transform in Photoshop. | 03 |
| | (બ) ફોટોશોપ માં Transform ની વિગત સમજવો | 03 |

OR

	(b) Explain Color Mixer Panel and Color Swatches Panel	03
	(બ) Color Mixer Panel અને Color Swatches Panel સમજાવો	03
	(c) Explain Selection tool and Crop tool in Photoshop	04
	(ક) Selection tool અને Crop tool સમજાવો	04
	OR	
	(c) Define Symbol? List and explain types of symbol in flash?	04
	(ક) Symbol ની વ્યાખ્યા આપો. Symbol ના પ્રકાર સમજાવો	04
	(d) Explain Ink Bottle tool and Eyedropper tool	04
	(ડ) Ink Bottle tool અને Eyedropper tool સમજાવો	04
	OR	
	(d) Explain Pencil tool and Eraser Tool	04
	(ડ) Pencil tool અને Eraser Tool સમજાવો	04
Q.3	(a) Explain Onion Skin to modify an animation.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) અનીમેશન સુધારવા માટે Onion Skin સમજાવો	03
	OR	
	(a) Explain the spell checker feature in flash	03
	(અ) ફ્લેશ માં spell checker feature સમજાવો	03
	(b) Explain layers in Photoshop. How to add and delete layers in Photoshop?	03
	(બ) ફોટોશોપ માં લેયર શું છે? ફોટોશોપ માં લેયર કથી રીતે to add and delete કરી શકાય	03
	OR	
	(b) What is guide layer? How to create a guide layer in flash	03
	(બ) guide layer શું છે? ફ્લેશ માં guide layer કેવી રીતે બનાવી શકાય	03
	(c) What is Group in a flash? How to make a group in different items	04
	(ક) ફ્લેશ માં Group શું છે? અલગ અલગ items ના Group કેવી રીતે બનાવી શકાય	04
	OR	
	(c) What is scene in Flash? Create and organize scene in Flash	04
	(ક) ફ્લેશ માં scene શું છે? ફ્લેશ માં scene કથી રીતે બનાવી શકાય	04
	(d) Explain different methods to add and remove elements from an array in ActionScript	04
	(ડ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં array માંથી elements કેવી રીતે add and remove કરી શકાય તે જુદી જુદી methods થી સમજાવો	04
	OR	
	(d) What are the merits and demerits of Action Script?	04
	(ડ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ ના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો	04
Q.4	(a) How to create frame labels in Flash. Explain in detail.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) ફ્લેશ માં ફ્રેમ નું લેબલ કથી રીતે બનાવી શકાય. વિસ્તાર થી સમજાવો	03
	OR	
	(a) How to add sound file in flash?	03
	(અ) ફ્લેશ માં sound file કથી રીતે add કરી શકાય	03

- (b) Explain LoadMovie and UnloadMovie in Action Script. **04**
(બ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ મા LoadMovie અને UnloadMovie સમજાવો **04**
- OR
- (b) What is frame and write steps to create frame by frame animation in flash **04**
(બ) ફ્રેમ શુ છે? ફ્લેશ મા frame by frame animation ના સ્ટેપ લખો **04**
- (c) What is tweening ? Explain the motion tweening ,shape tweening and motion guide. **07**
(ક) Tweening શુ છે? મોશન tweening , શેપ tweening અને મોશન ગાઈડ સમજાવો **07**

- Q.5** (a) What are the main purpose of Action Script? **04**
પ્રશ્ન. ૫ (અ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ નો મુખ્ય હેતુ શુ છે? **04**
- (b) Describe steps to publish flash movie. **04**
(બ) Flash movie publish કરવા માટે ના steps સમજાવો **04**
- (c) Explain While loop, Do while loop and For loop in ActionScript **03**
(ક) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ મા વાઈલ લુપ, ડૂ-વાઈલ લુપ અને ફોર લુપ સમજાવો **03**
- (d) List and explain different types of frames in Flash. **03**
(ડ) ફ્લેશ મા ફ્રેમ ના જુદા જુદા પ્રકાર લખી સમજાવો **03**
- (S) ફ્લેશ મા ફ્રેમ ના જુદા જુદા પ્રકાર લખી સમજાવો **03**
