

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER- 2016

Subject Code: 3350705

Date: 25- 11- 2016

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 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 કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define Multimedia.
૧. મલ્ટીમિડિયાની વ્યાખ્યા આપો.
2. Define Animation.
૨. અનિમેશનની વ્યાખ્યા આપો.
3. Define Refresh rate. What is the measurement unit of refresh rate?
૩. રીફ્રેશરેટ ની વ્યાખ્યા આપો. રીફ્રેશરેટ માપવાં એકમ કયો છે?
4. What is the use of crop tool in Photoshop?
૪. ફોટોશોપ માં ક્રોપ ટૂલ નો ઉપયોગ શું છે ?
5. What are the applications of Flash?
૫. ફ્લેશની ઉપયોગિતા કઈ છે?
6. How to import graphics into Flash movie?
૬. ગ્રાફિક્સને ફ્લેશ મુવીમાં કઈ રીતે ઇમ્પોર્ટ કરી શકાય?
7. What is the shortcut key for importing a file on stage?
૭. ફાઈલને સ્ટેજ પર ઇમ્પોર્ટ કરવા માટે શોર્ટકટ કી કઈ છે ?
8. How to import the sound file to a library panel?
૮. સાઉન્ડ ફાઈલને લાઇબ્રેરીમાં કઈ રીતે ઇમ્પોર્ટ કરી શકાય?
9. Describe steps to publish flash movie.
૯. ફ્લેશ મુવી પબ્લીશ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ સમજાવો
10. What is fps? What is the default fps in the timeline?
૧૦. Fps શું છે? ટાઇમલાઇન ડિફોલ્ટ fps કેટલા છે?

Q.2

(a) Explain Hue Saturation and Brightness

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) Hue Saturation અને Brightness સમજાવો.

03

OR

(a) Explain Tolerance and Opacity

03

	(અ) Tolerance અને Opacity સમજાવો.	03
	(b) Explain Transform in Photoshop.	03
	(બ) ફોટોશોપમાં ટ્રાન્સફોર્મની વિગત સમજાવો	03
	OR	
	(b) Explain Ink Bottle tool and Eyedropper tool	03
	(બ) ઇન્કબોટલ ટૂલ અને આઈડ્રોપર ટૂલ સમજાવો	03
	(c) Explain Raster and vector graphics file format	04
	(ક) રાસ્ટર અને વેક્ટર ગ્રાફિક્સ ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Draw and Explain Photoshop interface	04
	(ક) ફોટોશોપ ઇન્ટરફેસ દોરો અને સમજાવો.	04
	(d) Explain Clone Stamp Tool and Spot Healing brush Tool	04
	(ડ) ક્લોનસ્ટેમ્પ ટૂલ અને સ્પોટ હીલિંગબ્રશ ટૂલ સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain Hand Tool and Zoom Tool	04
	(ડ) હેન્ડ ટૂલ અને ઝૂમ ટૂલ સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain Onion Skin to modify an animation.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) એનિમેશન સુધારવા માટે Onion Skin સમજાવો	03
	OR	
	(a) Explain Threshold Adjustment in Photoshop	03
	(અ) ફોટોશોપમાં Threshold Adjustment સમજાવો.	03
	(b) What is guide layer? How to create a guide layer in flash	03
	(બ) ગાઈડ લેયર શું છે? ફ્લેશમાં ગાઈડ લેયર કેવી રીતે બનાવી શકાય	03
	OR	
	(b) Explain Common Library in Flash	03
	(બ) ફ્લેશમાં કોમન લાઈબ્રેરી સમજાવો.	03
	(c) Explain layers in Photoshop. How to add and delete layers in Photoshop?	04
	(ક) ફોટોશોપમાં લેયર શું છે? ફોટોશોપમાં લેયર કઈ રીતે એડ અને ડિલીટ કરી શકાય.	04
	OR	
	(c) Explain Timeline with figure in Flash	04
	(ક) આકૃતિ દોરી ટાઇમલાઇન સમજાવો.	04
	(d) What is Group in a flash? How to make a group in different items	04
	(ડ) ફ્લેશમાં ગ્રુપ શું છે? અલગ અલગ આઇટમના ગ્રુપ કેવી રીતે બનાવી શકાય	04
	OR	
	(d) What is Scene? How to create and organized a scene	04
	(ડ) Scene શું છે? Scene કઈ રીતે ક્રિએટ અને ઓર્ગેનાઇસ કરી શકાય છે?	04
Q.4	(a) What are the Timeline Control Actions. Explain the Play() and Stop() action.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) ટાઇમલાઇન કંટ્રોલ એક્શન શું છે? Play() અને Stop() એક્શન સમજાવો.	03

OR

- (a) What is Symbol? What are the importances of Flash symbols? 03
(અ) સિમ્બોલ શું છે? ફ્લેશમાં સિમ્બોલનું મહત્વ શું છે? 03
(b) What is Action Script? What are the merits and demerits of Action Script? 04
(બ) એક્શન સ્ક્રીપ્ટ શું છે ? એક્શન સ્ક્રીપ્ટના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો. 04

OR

- (b) Define the term Stage. Explain different stage settings 04
(બ) સ્ટેજની વ્યાખ્યા આપો. સ્ટેજના જુદા જુદા સેટીંગ સમજાવો. 04
(c) What is tweening ? Explain the motion tweening, shape tweening and motion guide. 07
(ક) ટ્વીનિંગ શું છે? મોશન ટ્વીનિંગ, શેપ ટ્વીનિંગ અને મોશન ગાઈડ સમજાવો 09

Q.5
પ્રશ્ન. ૫

- (a) What is an Array? Explain the types of an Array 04
(અ) એરે શું છે? એરેના પ્રકાર સમજાવો. 04
(b) What are the data types available in Action Script Explain with example 04
(બ) એક્શન સ્ક્રીપ્ટમાં કયા ડેટા ટાઇપ આવેલા છે. ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 04
(c) Explain While loop, Do while loop and For loop in ActionScript 03
(ક) એક્શન સ્ક્રીપ્ટમાં વાઈલ લુપ, ડુ-વાઈલ લુપ અને ફોર લુપ સમજાવો 03
(d) Explain LoadMovie() and unLoadmovie() action 03
(ડ) LoadMovie() અને unLoadmovie() એક્શન સમજાવો. 03
