

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER 2015**

**Subject Code: 3350705****Date: 12-05- 2015****Subject Name: Multimedia and Animation Techniques****Time: 2:30 pm to 5:00 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 color/ bit depth.
  ૧. Color/ bit depth ની વ્યાખ્યા આપો
  2. What is the use of pencil tool in Photoshop?
  ૨. ફોટોશોપ માં પેન્સિલટુલ નો ઉપયોગ શું છે?
  3. What is frame?
  ૩. ફ્રેમ શું છે?
  4. What is Action Panel?
  ૪. એક્શન પેનલ શું છે?
  5. How to declare variable in Action Script?
  ૫. એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં વેરીએબલ કેવીરીતે દર્શાવી શકાય?
  6. What is animation?
  ૬. એનીમેશન શું છે?
  7. Explain JPEG file format.
  ૭. JPEG ફાઈલ ફોર્મેટ સમજાવો.
  8. What is stage in flash?
  ૮. ફ્લેશમાં stage શું છે?
  9. Explain Equalize in Photoshop.
  ૯. ફોટોશોપ માં Equalize સમજાવો.
  10. Explain timeline in Flash.
  ૧૦. ફ્લેશમાં ટાઈમલાઈન સમજાવો.
- Q.2** (a) Differentiate vector image and bit map image. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) તફાવત લખો: Vector ઈમેજ અને Bit map ઈમેજ. **03**
- OR
- (a) What is transform in Photoshop? Explain in detail. **03**
- (અ) ફોટોશોપ માં transform શું છે? વિગતે સમજાવો. **03**
- (b) List the importance of layers in Photoshop. **03**
- (બ) ફોટોશોપ માં લેયર્સ નું મહત્વ સમજાવો. **03**
- OR

	(b) Explain rectangle and Eyedropper tool in Photoshop.	03
	(બ) ફોટોશોપ માં rectangle અને Eyedropper ટુલ સમજાવો.	03
	(c) What is color mode? Explain Gray scale color mode.	04
	(ક) કલરમોડ શું છે? Gray scale કલરમોડ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain move tool and crop tool in Photoshop.	04
	(ક) ફોટોશોપ માં move ટુલ અને crop ટુલ સમજાવો.	04
	(d) What is Layer? How to add and delete layers in Photoshop?	04
	(ડ) લેયર શું છે? ફોટોશોપ માં લેયર add અને delete કેવીરીતે કરી શકાય?	04
	OR	
	(d) Describe text editing and special effects in Photoshop.	04
	(ડ) ફોટોશોપ માં text editing અને special effects વર્ણવો.	04
<b>Q.3</b>	(a) Explain frame rate and resolution in flash.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) ફ્લેશમાં ફ્રેમરેટ અને રીઝોલ્યુશન સમજાવો.	03
	OR	
	(a) What is frame and write steps to create frame by frame animation in flash.	03
	(અ) ફ્રેમ શું છે અને ફ્લેશમાં frame by frame animation બનાવવા નાં steps લખો	03
	(b) Explain spell checker feature in flash.	03
	(બ) ફ્લેશમાં સ્પેલ ચેકર feature સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain hand and zoom tool in flash.	03
	(બ) ફ્લેશમાં હેન્ડ અને zoom ટુલ સમજાવો.	03
	(c) Explain clone stamp and pattern stamp tool in Photoshop.	04
	(ક) ફોટોશોપ માં clone stamp અને pattern stamp ટુલ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) What is symbol? Write steps to create symbol in flash.	04
	(ક) સિમ્બોલ શું છે? ફ્લેશમાં સિમ્બોલ બનાવવા નાં steps લખો.	04
	(d) What is scene? What is the use of scene in Flash?	04
	(ડ) સિન શું છે? ફ્લેશમાં સિન નો ઉપયોગ શું છે?	04
	OR	
	(d) How to create frame labels in Flash. Explain in detail.	04
	(ડ) ફ્લેશમાં ફ્રેમલેબલો કેવીરીતે બનાવી શકાય? વિગતે સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a) Explain common library in Flash.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ) ફ્લેશમાં common library સમજાવો.	03
	OR	
	(a) How to lock and hide layers in flash?	03
	(અ) ફ્લેશમાં લેયર્સ કેવીરીતે lock અને hide કરી શકાય?	03
	(b) List and explain different types of frames in Flash.	04
	(બ) ફ્લેશમાં વિવિધ પ્રકારની ફ્રેમ્સ નાં નામ લખો અને સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Explain LoadMovie and UnloadMovie in Action Script.	04
	(બ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં LoadMovie અને UnloadMovie સમજાવો.	04
	(c) What is Action Script? Explain Expert and Normal mode in Action Script.	07

	(ક) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ શું છે? એક્શન સ્ક્રિપ્ટ માં Expert અને Normal મોડ સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Define array. How to add or retrieve elements from array in Action Script?	<b>04</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) એરેની વ્યાખ્યા આપો. એક્શન સ્ક્રિપ્ટમાં એરે માંથી elements કેવીરીતે add કે retrieve કરીશકાય?	૦૪
	(b) Explain the types of symbol in flash.	<b>04</b>
	(બ) ફ્લેશમાં સિમ્બોલ નાં પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
	(c) How to add sound file in flash?	<b>03</b>
	(ક) ફ્લેશમાં sound file કેવીરીતે ઉમેરી શકાય?	૦૩
	(d) What are the merits and demerits of Action Script?	<b>03</b>
	(ડ) એક્શન સ્ક્રિપ્ટ નાં ફાયદા તથા ગેરફાયદા કયા છે?	૦૩

\*\*\*\*\*