

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3350705

Date: 10/12/2015

Subject Name: Multimedia and Animation Technique

Time: 10:30 AM TO 1:00 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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Define the term: resolution.
 ૧. ટર્મ સમજાવો: રીઝોલ્યુશન.
 2. Explain CYMK model
 ૨. CYMK મોડેલ સમજાવો.
 3. Explain pen tool in photoshop.
 ૩. ફોટોશોપ માં પેન ટુલ સમજાવો.
 4. Explain paint bucket tool in photoshop.
 ૪. ફોટોશોપ માં પેઇન્ટ બકેટ ટુલ સમજાવો.
 5. Define the term: frame rate.
 ૫. ટર્મ સમજાવો: ફ્રેમ રેટ
 6. Explain lasso tool in Flash.
 ૬. ફ્લેશ માં લેસો ટુલ સમજાવો.
 7. Define the steps to create scene in flash.
 ૭. ફ્લેશ માં સીન બનાવવા ના સ્ટેપ લખો.
 8. What is tint in Flash? Explain.
 ૮. ફ્લેશ માં ટીન્ટ શું છે? સમજાવો.
 9. What is Actionsript in Flash?
 ૯. ફ્લેશ માં એક્શન સ્ક્રિપ્ટ શું છે?
 10. Define the term: Key frame.
 ૧૦. ટર્મ સમજાવો: કી ફ્રેમ.

- Q.2** (a) What is Graphics? Explain different elements of graphics. **03**

પ્રશ્ન. ૨	(અ) ગ્રાફિક્સ શું છે? ગ્રાફિક્સ ના જુદા જુદા એલીમેન્ટ સમજાવો.	૦૩
	(a) Explain principals of graphics in detail.	૦૩
	(અ) ગ્રાફિક્સ ના ઉદ્દેશો વિસ્તાર થી સમજાવો.	૦૩
	(b) What is color? Explain different color models.	૦૩
	(બ) કલર શું છે? જુદા જુદા કલર મોડેલ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) What is transforms? Explain different transform tools used in photoshop.	૦૩
	(બ) ટ્રાન્સફોર્મ શું છે? ફોટોશોપ ના જુદા જુદા ટ્રાન્સફોર્મ ટુલ સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain different tools and its uses available in photoshop.	૦૪
	(ક) ફોટોશોપ માં વપરાતા જુદાજુદા ટુલ્સ અને તેના ઉપયોગો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Give the difference between vector graphics and bitmap graphics.	૦૪
	(ક) વેક્ટર ગ્રાફિક્સ અને બીટમેપ ગ્રાફિક્સ વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો.	૦૪
	(d) What is multimedia? Explain different categories of multimedia.	૦૪
	(ડ) મલ્ટિમીડિયા શું છે? મલ્ટિમીડિયા ની અલગ અલગ કેટેગરી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Draw and explain photoshop interface.	૦૪
	(ડ) ફોટોશોપ ઇન્ટરફેસ ની આકૃતિ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) What is toolbox in photoshop? List the tools available in toolbox.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) ફોટોશોપ માં ટુલબોક્સ શું છે? ટુલબોક્સ માં આવેલ ટુલ્સ વર્ણવો.	૦૩
	OR	
	(a) What is gradient? How to use it in photoshop?	૦૩
	(અ) ગ્રેડિયન્ટ શું છે? તેને ફોટોશોપ માં કઈ રીતે વપરાય છે?	૦૩
	(b) How to add effects in text? Explain with example.	૦૩
	(બ) ટેક્સ્ટ માં ઇફેક્ટ કઈ રીતે ઉમેરાય છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain text type mask tool in photoshop.	૦૩
	(બ) ફોટોશોપ માં ટેક્સ્ટ ટાઇપ માસ્ક ટુલ સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain following tools with example. (1) sponge (2)smudge.	૦૪
	(ક) અહીં આપેલ ઇવેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (1) sponge (2)smudge.	૦૪
	OR	
	(c) Explain following tools with example. (1) magic wand (2)marquee.	૦૪
	(ક) અહીં આપેલ ઇવેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (1) magic wand (2)marquee.	૦૪
	(d) Explain the concept of layer in photoshop.	૦૪
	(ડ) ફોટોશોપ માં લેયર સમજાવો.	૦૪
	OR	

- (d) What is mask? How to use masking in photoshop? 04
 (ડ) માસ્ક શું છે? ફોટોશોપ માં તે કઈ રીતે વપરાય છે ૦૪

- Q.4** (a) What is stage in flash? Explain briefly. 03
પ્રશ્ન. (અ) ફ્લેશ માં સ્ટેજ શું છે? વર્ણવો. ૦૩

૪

OR

- (a) Explain the concept of timeline in flash. 03
 (અ) ફ્લેશ માં ટાઇમલાઇન નો કોન્સેપ્ટ સમજાવો. ૦૩
 (b) What is Symbol in flash? Explain the steps to create symbol. 04
 (બ) ફ્લેશ માં સિમ્બોલ શું છે? સિમ્બોલ બનાવવાના સ્ટેપ લખો. ૦૪

OR

- (b) Explain the concept of motion tween in flash. 04
 (બ) ફ્લેશ માં મોશન ટ્વીન સમજાવો. ૦૪
 (c) Write steps to create frame by frame animation in flash. 07
 (ક) ફ્રેમ બાય ફ્રેમ એનિમેશન બનાવવા ના સ્ટેપ લખો. ૦૭

- Q.5** (a) Develop a collage of different images of different sizes. 04
પ્રશ્ન. (અ) જુદા જુદા માપ ના જુદી જુદી પીક્ચર થી કોલાજ બનાવો. ૦૪

૫

- (b) Develop a webpage using photoshop kit. 04
 (બ) ફોટોશોપ કિટ નો ઉપયોગ કરી ને વેબ પેજ બનાવો. ૦૪
 (c) How to stop animation in flash? Explain with example. 03
 (ક) ફ્લેશ માં એનિમેશન કઈ રીતે સ્ટોપ કરી શકાય છે? ૦૩
 (d) How to display dynamic text using flash? 03
 (ડ) ફ્લેશ માં ડાયનેમિક ટેક્સ્ટ કઈ રીતે ડિસ્પ્લે થાય છે? ૦૩
