

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - D.VOC –SEMESTER- 6 - EXAMINATION –SUMMER-2022**

**Subject Code:1260204**

**Date:07-06-2022**

**Subject Name:Multimedia Tools & Applications**

**Time:10:30 AM TO 12:30 PM**

**Total Marks:50**

**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. English version is authentic.
6. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.

		MARKS
Q. 1	A Define Multimedia. Explain need of Multimedia. Multimedia અને તેની જરૂરીયાત સમજાવો.	5
	B Explain RGB Color Model RGB Color Model સમજાવો.	5
Q. 2	A Explain Plain and Formatted Text in detail. Plain and Formatted Text ને સમજાવો.	5
	B Explain any one image capturing method in detail. કોઈ પણ એક image capturing method સમજાવો.	5
	<b>OR</b>	
Q.2	A Explain Stereo and Mono Sound channels in detail. Stereo and Mono Sound channels ને ઉડણુ પૂર્વક સમજાવો.	5
	B What is sound? Explain attributes of sound. Sound એટલે શું? તેની લક્ષણીકતાઓ સમજાવો.	5
Q. 3	A How to do digitization of analog video? એનલોગ વિડિયો નું ડિજિટાઇઝેશન કઈ રીતે કરી શકાય?	5
	B Explain various video file formats. અલગ અલગ વિડિયો ફોર્મેટ સમજાવો.	5
	<b>OR</b>	
	A Write a short note on Morphing. Morphing ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.	5
	B State classification groups of Delay effect. Explain any two in detail. ડિલે ઇફેક્ટનું વર્ગીકરણ આપો. તેમાંથી કોઈ પણ બે સમજાવો.	5
Q. 4	A How can we record and edit videos using adobe premiere? એડોબ પ્રીમિયર ની મદદથી વીડીઓ કેવી રીતે રેકોર્ડ અને એડીટ કરી શકાય?	5
	B Explain different sound card standards. અલગ અલગ sound card standards સમજાવો.	5

**OR**

A Explain any two video file formats with their characteristics. 5  
કોઈ પણ બે વીડિઓ ફાઈલ ફોર્મેટ તેમની લક્ષણીકતાઓ સાથે સમજાવો.

B How can you apply various effects on images using layers, channels and Masks? 5  
ઈમેજ ઉપર લેયર, ચેનલ અને માસ્કની મદદથી અલગ અલગ ઈફેક્ટ કઈ રીતે આપી શકાય?

Q. 5 A Explain various multimedia authoring tools. 5  
અલગ અલગ મલ્ટીમિડીયા ઓથરીંગ ટૂલ્સ સમજાવો.

B Explain Character Animation and Text Animation in detail. 5  
કેરેક્ટર અને ટેક્સ્ટ એનિમેશન ટૂલ્સ સમજાવો.

**OR**

A Explain various applications of morphing. 5  
Morphing ની અલગ અલગ એપ્લિકેશન સમજાવો.

B Write steps to create simple flash animation. 5  
સિમ્પલ ફ્લેશ એનિમેશન બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.

\*\*\*\*\*