

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma In Vocation – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: 1260204

Date: 13-11-2025

Subject Name: Multimedia Tools & Applications

Time: 02:30 PM TO 04:30 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

	MARKS
Q. 1 (A) Define Multimedia. Explain need of Multimedia. Multimedia અને તેની જરૂરીયાત સમજાવો.	05
(B) Give the difference between RGB and CMYK Color Model RGB અને CMYK Color Model વચ્ચેની તફાવત લખો.	05
Q. 2 (A) Explain Stereo and Mono Sound channels in detail. સ્ટીરિયો અને મોનો સાઉન્ડ ચેનલોને વિગતવાર સમજાવો.	05
(B) Explain various video file formats. વિવિધ વિડિયો ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો. Explain any one Video capturing method in detail. કોઇ પણ એક Video capturing method સમજાવો.	05
OR	
Q.2 (A) What is sound? Explain attributes of sound. Sound એટલે શું? તેની લક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	05
(B) Explain Plain and Formatted Text in detail. Plain and Formatted Text ને સમજાવો.	05
Q. 3 (A) Define Sound forge and its features. Sound forge અને તેની લક્ષણિકતાઓ સમજાવો	05
(B) How to do digitization of analog video? એનાલોગ વિડિયોનું ડિજિટલાઇઝેશન કેવી રીતે કરવું?	05
OR	
(A) Write a short note on Morphing. Explain its one Application. Morphing ઉપર ટૂંક નોંધ લખો. તેની એક એપ્લીકેશન સમજાવો	05
(B) State classification groups of Delay effect. Explain any two in detail. ડિલે ઇફેક્ટનું વર્ગીકરણ આપો. તેમાંથી કોઇ પણ બે સમજાવો.	05
Q. 4 (A) Explain any two video file formats with their characteristics. કોઇ પણ બે વીડિયો ફાઇલ ફોર્મેટ તેમની લક્ષણિકતાઓ સાથે સમજાવો.	05
(B) Explain various multimedia authoring tools. અલગ અલગ મલ્ટીમિડિયા ઓથરીંગ ટૂલ્સ સમજાવો.	05
OR	
(A) How can we record and edit videos using adobe premiere? એડોબ પ્રીમિયર ની મદદથી વીડિયો કેવી રીતે રેકોર્ડ અને એડીટ કરી શકાય?	05

(B) Explain adobe premiere and its features. 05
adobe premiere ને તેની લક્ષણીકતાઓ સાથે સમજાવો

Q. 5 (A) How can you apply various effects on images using layers, channels and Masks? 05
ઇમેજ ઉપર લેયર, ચેનલ અને માસ્કની મદદથી અલગ અલગ ઇફેક્ટ કઇ રીતે આપી શકાય?

(B) Explain different sound card standards. 05
અલગ અલગ sound card standards સમજાવો.

OR

(A) Write the types of Compression. Explain any one in Detail. 05
કોમ્પ્રેસન ના પ્રકારો લખો. અને કોઈ પણ એક સમજાવો.

(B) Explain application of Multimedia in Education and Training. 05
શૈક્ષણિક અને તાલીમ ક્ષેત્રે મલ્ટીમીડિયા ની ઉપયોગિતા સમજાવો.
