

Seat No. / Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN VOCATION – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Summer-2025

Subject Code: 1260204

Date: 12-05-2025

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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

MARKS

- Q. 1 A** Explain CYMK Color Model. 5
CYMK Color Model સમજાવો.
- B** Enlist multimedia elements. Explain any one in detail. 5
મલ્ટીમીડિયા એલિમેન્ટ્સની નોંધણી કરો. કોઈપણ એક વિગતવાર સમજાવો.
- Q. 2 A** Explain Plain and Formatted Text in detail. 5
Plain and Formatted Text ને સમજાવો.
- B** Explain various video file formats. 5
અલગ અલગ વિડીયો ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો.
- OR**
- Q.2 A** Define Audacity and its features. 5
ઓડેસિટી અને તેના લક્ષણોને વ્યાખ્યાયિત કરો.
- B** Write different image capturing methods in brief. 5
વિવિધ image capturing method સંક્ષિપ્તમાં લખો.
- Q. 3 A** Write a short note on Morphing. 5
Morphing ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.
- B** What is sound? Explain attributes of sound. 5
સાઉન્ડ એટલે શું? તેની લક્ષણીકતાઓ સમજાવો.
- OR**
- Q. 3 A** Give the difference between vector image and raster image. 5
વેક્ટર ઇમેજ અને રાસ્ટર ઇમેજ વચ્ચેનો તફાવત આપો.
- B** State classification groups of Delay effect. Explain any two in detail. 5
ડીલે ઇફેક્ટનું વર્ગીકરણ આપો. તેમાંથી કોઈ પણ બે સમજાવો.
- Q. 4 A** How can we record and edit videos using adobe premiere? 5
એડોબ પ્રીમિયર ની મદદથી વિડીયો કેવી રીતે રેકોર્ડ અને એડિટ કરી શકાય?
- B** Explain different sound card standards. 5
સાઉન્ડ કાર્ડના વિવિધ સ્ટાન્ડર્ડ સમજાવો.
- OR**
- Q. 4 A** Explain BMP, DIB, GIF image file format and their features. 5
BMP, DIB, GIF ઇમેજ ફાઇલ ફોર્મેટ અને તેમની વિશેષતાઓ સમજાવો.

- B** Explain various multimedia authoring tools. 5
અલગ અલગ મલ્ટિમીડિયા ઓથરિંગ ટૂલ સમજાવો.
- Q. 5 A** Explain any two video file formats with their characteristics. 5
કોઇ પણ બે વિડીયો ફોર્મેટ તેમની લક્ષણીકતાઓ સાથે સમજાવો.
- B** Give the difference between 2D and 3D. 5
2D અને 3D વચ્ચેનો તફાવત આપો.

OR

- Q. 5 A** Write steps to create simple flash animation. 5
સિમ્પલ ફ્લેશ એનીમેશન બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.
- B** Explain Character Animation and Text Animation in detail. 5
કેરેક્ટર એનીમેશન અને ટેક્સ્ટ એનીમેશન વિગતવાર સમજાવો.
