

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Vocational – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 1260204

Date: 22-11-2024

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.

Q. 1 A Explain RGB Color Model. 5
RGB Color Model સમજાવો.

B Define Multimedia. Explain need of Multimedia. 5
Multimedia અને તેની જરૂરીયાત સમજાવો.

Q. 2 A List multimedia elements. Explain any one in detail. 5
મલ્ટીમીડિયા એલિમેન્ટ્સ ની સુચિ આપો. કોઇ પણ એકને વિસ્તારથી સમજાવો.

B Explain any one image capturing method in detail. 5
કોઇ પણ એક ઇમેજ કેપ્ચરિંગ મેથડ વિસ્તારથી સમજાવો.

OR

Q.2 A Explain various video file formats. 5
અલગ અલગ વિડિયો ફોર્મેટ સમજાવો.

B Write a short note on Morphing. 5
Morphing ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.

Q. 3 A How can we record and edit videos using adobe premiere? 5
એડોબ પ્રિમિયર ની મદદથી વીડીઓ કેવી રીતે રેકોર્ડ અને એડીટ કરી શકાય?

B How to do digitization of analog video? 5
એનલોગ વિડીયો નુ ડિજિટાઇઝેશન કઇ રીતે કરી શકાય?

OR

Q. 3 A Explain different sound card standards. 5
અલગ અલગ sound card standards સમજાવો.

B State classification groups of Delay effect. Explain any two in detail. 5
ડીલે ઇફેક્ટનુ વર્ગીકરણ આપો. તેમાંથી કોઇ પણ બે સમજાવો.

Q. 4 A Explain various multimedia authoring tools. 5
અલગ અલગ મલ્ટીમીડિયા ઓથરીંગ ટૂલ્સ સમજાવો.

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

OR

Q. 4 A Explain BMP, DIB, CIF image file format and their features. 5
BMP, DIB, CIF ઇમેજ ફાઇલ ફોર્મેટ અને તેમની વિશેષતાઓ સમજાવો.

B Give the difference between vector image and raster image. 5
વેક્ટર ઇમેજ અને રાસ્ટર ઇમેજ વચ્ચેનો તફાવત આપો.

Q. 5 A Give the difference between 2D and 3D. 5
2D અને 3D વચ્ચેનો તફાવત આપો.

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

OR

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

B Explain web based authoring tools. 5
વેબ આધારીત ઓથરીંગ ટૂલ્સ સમજાવો.
