

Seat No.:

Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma In Vocation – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Summer-2024

Subject Code: 1260204

Date: 03-05-2024

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

	MARKS
Q. 1 A Explain CYMK Color Model. CYMK Color Model સમજાવો.	5
B What is sound? Explain attributes of sound. Sound એટલે શું? તેની લક્ષણીકતાઓ 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. કોઇ પણ એક ઇમેજ કેપચરિંગ મેથડ વિસ્તારથી સમજાવો.	5
OR	
Q.2 A Explain Stereo and Mono Sound channels in detail. Stereo અને Mono Sound channels ને ઉડણા પૂર્વક સમજાવો.	5
B Write different image capturing methos in brief. વિવિધ image capturing method સંક્ષિપ્તમાં લખો.	5
Q. 3 A Give the difference between vector image and raster image. વેક્ટર ઇમેજ અને રાસ્ટર ઇમેજ વચ્ચેનો તફાવત આપો.	5
B How to do digitization of analog video? એનલોગ વિડીયો નુ ડીજીટાઇઝેશન કઇ રીતે કરી શકાય?	5
OR	
Q. 3 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. ડીલે ઇફેક્ટનુ વર્ગીકરણ આપો. તેમાંથી કોઇ પણ બે સમજાવો.	5
Q. 4 A How can you apply various effects on images using layers, channels and Masks? ઇમેજ ઉપર લેયર, ચેનલ અને માસ્કની મદદથી અલગ અલગ ઇફેક્ટ કઇ રીતે આપી શકાય?	5
B Explain different sound card standards. સાઉન્ડ કાર્ડના વિવિધ સ્ટાન્ડર્ડ સમજાવો.	5
OR	
Q. 4 A Explain BMP, DIB, CIF image file format and their features. BMP, DIB, CIF ઇમેજ ફાઇલ ફોર્મેટ અને તેમની વિશેષતાઓ સમજાવો.	5

- B** Explain various multimedia authoring tools. 5
અલગ અલગ મલ્ટિમીડિયા ઓથરિંગ ટૂલ સમજાવો.
- Q. 5 A** Explain various applications of morphing. 5
Morphing ની અલગ અલગ એપ્લિકેશન સમજાવો.
- 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 સ્ટેપસ લખો.
- B** Explain any video capturing technique. 5
કોઈપણ વિડિયો કેપ્ચરીંગ ટેકનિક સમજાવો.
