

B.A. (NEP) Sem.-3 Examination

DSC-C-232

Computer Application

November-2025

[Max. Marks : 25]

Time : 2-00 Hours]

પ્ર.૧ ઓપન સોર્સ અને પ્રોપ્રાઇટરી સોફ્ટવેર મોડેલ વચ્ચે તફાવત જણાવો. [૫]

અથવા

પ્ર.૧ ઓપન-સોર્સ સોફ્ટવેરને વ્યાખ્યાયિત કરો. તેના મુખ્ય સિદ્ધાંતો સમજાવો.

પ્ર.૨ ડિજિટલ ઇમેજિંગ ખ્યાલો અને તકનીકોને વિગતવાર સમજાવો. [૫]

અથવા

પ્ર.૨ મલ્ટીમીડિયા શું છે? મલ્ટીમીડિયાના દરેક ઘટકની લાક્ષણિકતાઓ અને સુવિધાઓનું વિગતવાર વર્ણન કરો.

પ્ર.૩ મલ્ટીમીડિયા ઘટક સાથે સંકળાયેલા વિવિધ ફાઇલ ફોર્મેટ સમજાવો. [૫]

અથવા

પ્ર.૩ મલ્ટીમીડિયા ઘટકનો અર્થ શું છે? તેના આવશ્યક ઘટકોની વિગતવાર ચર્ચા કરો.

પ્ર.૪ મલ્ટીમીડિયા એનિમેશનમાં ટ્રાન્સફોર્મ ઇફેક્ટ શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. [૫]

અથવા

પ્ર.૪ સિનફિગ સ્ટુડિયોમાં ટૂલબોક્સમાંથી કોઈપણ પાંચ ટૂલ્સ સમજાવો.

પ્ર.૫ ખાલી જગ્યાઓ પૂરો (કોઈપણ પાંચ) [૫]

૧. લિબર ઓફિસમાં _____ એ માઈક્રોસોફ્ટ વર્ડ જેવું જ વર્ડ પ્રોસેસર છે.

૨. _____ એ ઓપન-સોર્સ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ છે.

૩. _____ એ ઓડિયો ફાઇલ માટે ફાઇલ ફોર્મેટ છે?

૪. વિડીયો ફાઇલ માટે _____ ફાઇલ ફોર્મેટ શું છે?

૫. _____ સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ ઇમેજ એડિટિંગ માટે થાય છે?

૬. _____ સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ ઓડિયો એડિટિંગ માટે થાય છે?

૭. _____ એ MPEG નું પૂર્ણ સ્વરૂપ છે.

૮. _____ એ AVI નું પૂર્ણ સ્વરૂપ છે.

P.T.O

Gujarat N 798.2
B.A. Sem- III (As Per NEP 2020)
Computer Application DSC-C-COMP-232 (Major)
Introduction to Open-Source Software & Multimedia

Time : 02:00 Hours

Marks : 25

- Q.1 Differentiate between Open Source and proprietary software models. [5]
OR
- Q.1 Define an Open-Source software. Explain its core principles.
- Q.2 Explain digital imaging concepts and techniques in detail. [5]
OR
- Q.2 What is Multimedia? Describe the characteristics and features of each component of multimedia in detail.
- Q-3. Explain different File Formats associated with Multimedia Component. [5]
OR
- Q-3 What do you mean by Multimedia? Discuss its essential components in detail.
- Q.4 What is Transform Effect in Multimedia Animation? Explain with example. [5]
OR
- Q.4 Explain any five tools from Toolbox in Synfig Studio.
- Q.5 Fill in the Blanks (Attempt any Five) [5]
1. In Libre office _____ is a word processor similar to Microsoft Word.
 2. _____ is an open-source operating system.
 3. _____ is the file format for Audio File?
 4. _____ is the file format for Video File?
 5. _____ Software is used for Image Editing?
 6. _____ Software used for Audio Editing?
 7. _____ is a full form of MiPEG.
 8. _____ is a full form of AVI.

