

B.A. Sem.-6 Examination

CC-316

Computer Application

(Multimedia Tech. (Audio & Video))

Time : 2-30 Hours]

April-2023

[Max. Marks : 35

- સૂચના : (૧) તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૩) જયણી તરફના એક જે તે પ્રશ્નનો ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 વિવિધ ઓડિયો ફોર્મેટ વિષે સવિસ્તાર સમજાવો. 7
અથવા
- 1 ડિજિટલ ઓડિયો ફાઇલ વિષે ચર્ચા કરો અને ઓડિયો કોમ્પ્રેશન સવિસ્તાર સમજાવો. 7
- 2 ડિજિટલ ઓડિયો વિષે સવિસ્તાર સમજાવો. 7
અથવા
- 2 સાઉન્ડ કાર્ડ એટલે શું? તેની લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચા. 7
- 3 વીડિયો ઇન્ટરલાસીંગ અને પ્રોગ્રેસીવ સ્કેનિંગની લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચા. 7
અથવા
- 3 કલર મોડેલ વિષે સવિસ્તાર ચર્ચા કરો. 7
- 4 ફિલ્મમાં પ્રોડક્શન અને પ્રિ-પ્રોડક્શન શું હોય છે. સમજાવો. 7
અથવા
- 4 વીડિયો રેકોર્ડિંગનાં ઘટકો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 7
- 5 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 7
- (1) સ્ટીરીયો રેકોર્ડિંગ ટૂંકમાં જણાવો.
- (2) WAV નું પૂરું નામ છે?
- (3) OGG નું પૂરું નામ છે?
- (4) ખલ્ટીબિડિયા ટૂંકમાં સમજાવો.
- (5) SMF નું પૂરું નામ જણાવો
- (6) MPEG1 અને MPEG2 વચ્ચે એક તફાવત લખો.
- (7) FPS નું પૂરું નામ છે?
- (8) CODECs શું છે? ટૂંકમાં જણાવો.
- (9) ફિલ્મમાં લાઈટિંગની અગત્યતા ટૂંકમાં જણાવો.
- (10) ફિલ્મમાં બેકગ્રાઉન્ડની અગત્યતા ટૂંકમાં જણાવો.
- (11) વીડિયો શુટિંગનાં સાધનોના નામ આપો.
- (12) DCT નું પૂરું નામ આપો.

1504N133-2

ENGLISH VERSION

- Instructions : (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.

- 1 Explain the different Audio Formats in detail. 7
OR
1 Discuss about the Digital Audio Files and explain the Audio Compression in detail. 7
2 Explain about the Digital Audio in detail. 7
OR
2 What do you mean by Sound Card? Discuss the features of Sound Card. 7
3 Discuss the characteristics of Video-Interlacing and Progressive Scanning. 7
OR
3 Discuss about the Color Model in detail. 7
4 Explain Production and Pre-production in Films. 7
OR
4 Explain the Basic Components of Video Recording with examples. 7
5 Answers any seven questions of the following : 7
(1) What is Stereo Recording? Explain in short.
(2) WAV stands for
(3) OGG stands for
(4) What is Multimedia? Explain in short.
(5) SMF stands for
(6) Write one difference between MPEG1 and MPEG2.
(7) EPS stands for
(8) What is CODECs? Explain in short.
(9) Explain in short the importance of Lighting in Films.
(10) Explain the importance of Background in Films.
(11) Give the names of Devices used in Video Shooting.
(12) DCT stands for
-