Multimedia.

S.Y.B.Sc.I.T-SemIV-MM-2 1/2 Hrs-75Marks 20 100	9/2016
2) Draw neat and labeled diagrams wherever necessary.	mm-I
Q1. Attempt any two.	
 a. Explain the various hardware and software requirements for multimedia. b. Differentiate between multimedia playback and multimedia production. c. Explain the scope of multimedia. d. Define Multimedia Database. What are the various contents of MMDB? 	(10)
Q2. Attempt any two.	
 a. Write a short note on Quantization Error. b. State and explain the fundamental properties of waves. c. What is bit depth? Explain the process of Code word generation. d. What is Digital Representation? Explain the need of Digital Representation. 	(10) tion.
Q3. Attempt any two.	(10)
a. Explain the construction and working of Digital Camera.b. Explain various methods for Insertion of text.c. What are the various types of Images?d. Explain subtractive color model.	
O4. Attempt any two.	(10)
 a. Differentiate between LCD and LED. b. Explain raster scanning principles. c. Explain any five Audio file formats. d. Explain the fundamental characteristics of sound. 	(10)
Q5. Attempt any two.	(10)
a. Explain Run Length Coding (RLE) compression technique.	
b. What is compression? Explain the need for compression.	
c. Explain Huffman Coding compression technique.	
d. Explain various types of compression.	
Q6. Attempt any two.	(10)
a. Write a short note on Adobe Director and Dreamweaver.	(10)
b. Explain various Multimedia Authoring Metaphors.	
c. What is authoring system? Explain the need for authoring system.	
d. Write a short note on Automatic Authoring.	
07 4 44 44 44 44 46 46	
Q7. Attempt any three.	(15)
 a. Define the following: (i)Multimedia (ii) Multimedia Presentation (iii) Target Audience (Production (v) Authoring b. Differentiate between LCD and CRT. 	iv) Multimedia
알프리아스트 (B.C.) 이 B.C. (C.C.) 보이네는 (B.C.) 보인 (B.C.) 보고 있는 모든 사람이 있는 H.C. (B.C.) 바다 (B.C.) 보다 다니다.	
휴가되는데 그렇게 함께 하고 되었다. 그는 이 마른 사람들은 아이지 않는 이 분들을 통해 그 때문에게 되었다. 이 등을 가지 않다.	n')
20%의 물건에서 그는 사람이 어린 경이 경기에서 있다고 그 그렇지 않는데 가는 그는 그를 가는 것이 없는데 하는데 그렇게 되었다. 물건이지만	
부탁하다는 경에 마르지 아니라 그 나가 하는 것이 되었다. 그는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 되었다. 그는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.	
f. Explain image file formats.	