

Enrollment No: _____ Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2016

Subject Name: Multimedia and Animation Techniques

Subject Code: 2TE06MAT1

Branch: Diploma(CE)

Semester: 6

Date: 06/05/2016

Time: 02:30 To 05:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
 - (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
 - (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
 - (4) Assume suitable data if needed.
-

Q-1

Attempt the following questions:

(14)

1. Which one of the following is the characteristics of a multimedia system?
A) High storage B) High data rates C) Both A and B D) None of the above
2. Sound is measured in _____.
A) Bauds B) Bits C) Decibels D) Watt
3. Vibration of matter is known as _____.
A) Animation B) Sound C) Video D) Multimedia
4. The waveform repeats the same shape at regular intervals, this portion is called _____.
A) Peak B) Break C) Period D) Unit
5. The rate at which a waveform is sampled is called _____.
A) Baud Rate B) Sampling Rate C) Amplitude Rate D) Bit Rate
6. Picture or an Image stored in electronic format is called as _____.
A) Animation B) Slide C) Graphics D) All of the above
7. Full Form of PNG is _____.
A) Personal Network Graphics B) Portable Network Graphics
C) Private Network Graphics D) Personal Node Graphics
8. Data compression is a technique used for reducing the size of data.
A) True B) False
9. Lossy Compression techniques are generally best suited for _____.
A) Photographs B) Illustrations C) Drawings D) Text
10. Full form of GUI is _____.
A) Graphical Unique Information B) Graphical User Interface
C) Graphics Unix Interaction D) Gray Unit Interaction
11. _____ is development tool that allows you to create animation and interactive experiences.



- A) Flash B) Computer Graphics C) Photoshop D) Media Player

12. Which among the following is not a valid image file extension?
A) .png B) .wav C) .gif D) .jpeg
13. Pixels Per Inch (PPI) is the unit for measuring image resolution.
A) True B) False
14. Which among the following is/are an application of multimedia?
A) Creative Industries B) Commercial C) A and B D) None of the Above.

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions**
- a) What is Multimedia? Explain applications of multimedia (7)
- b) Explain different transmission types of multimedia (7)
- Q-3 Attempt all questions**
- a) Write a note on Hypertext and Hypermedia. (7)
- b) Write a note on MIDI. (7)
- Q-4 Attempt all questions**
- a) Write short note on color model. (5)
- b) Compare Periodic sound and Non periodic sound. (5)
- c) Write steps to create Multimedia Application. (4)
- Q-5 Attempt all questions**
- a) Explain different audio formats in detail. (7)
- b) Explain different video formats in detail. (7)
- Q-6 Attempt all questions**
- a) Write short note on Huffman coding data compression technique. (7)
- b) Write short note on Lossy & Lossless compression technique. (7)
- Q-7 Attempt all questions**
- a) What is flash? Explain features of flash in detail. (7)
- b) Write short note on following. (7)
1. JPEG
2. GIF
- Q-8 Attempt all questions**
- a) What is animation? Explain computer based animation technique. (7)
- b) Explain 3D animation in detail. (7)



પ્ર.૧

નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. નીચે આપેલામાંથી મલ્ટીમીડીયા ની લાક્ષણીકતા કઈ છે?
A) હાઈ સ્ટોરેજ B) હાઈ ડેટા રેટ્સ C) A તથા B બન્ને D) એક પણ નહી
૨. સાઉન્ડ ને _____ થી માંપવામાં આવે છે.
A) Bauds B) B i t s C) Deci bel s D) Vāt t
૩. વાઈબ્રેશન ઓફ મેટર ને _____ કહેવામાં આવે છે.
A) એનીમેશન B) સાઉન્ડ C) વીડિયો D) મલ્ટીમીડીયા
૪. વેવફોર્મ અમુક ઇન્ટરવલ પછી સરખો શેપ રિપીટ કરે છે તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
A) પીક B) બ્રેક C) પીરિયડ D) યુનિટ
૫. વેવફોર્મ ને જ રેટ થી સેમ્પલ કરવામાં આવે છે તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
A) બૌડ રેટ B) સેમ્પલિંગ રેટ C) એમ્પ્લિટ્યુડ રેટ D) બીટ રેટ
૬. પિક્ચર કે ઇમેજ ને ઇલેક્ટ્રોનિક ફોર્મટ માં સ્ટોર કરવામાં આવે તો તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
A) એનિમેશન B) સ્લાઇડ C) ગ્રાફિક્સ D) ઉપર નું બધુ
૭. PNGનું પૂરું નામ _____ છે.
A) Personal Net work Graphi cs B) Port abl e Net work Graphi cs
C) Pri vat e Net work Graphi cs D) Personal Nbde Graphi cs
૮. Dat a compressi on એ ડેટા ની સાઇઝ રિડ્યુસ કરવામાટે ની પ્રક્રિયા છે.
A) સાચું B) ખોટું
૯. Lossy Compressi on વધારા ભાગે _____ માટે વાપરવામાં આવે છે
A) ફોટોગ્રાફ્સ B) ઇલ્યુસ્ટ્રેશન C) ડ્રોઇંગ D) ટેક્સ્ટ
૧૦. GUI નું પૂરું નામ _____ છે.
A) Graphi cal Uni que Inf ormat i on B) Graphi cal User Int erf ace
C) Graphi cs Uni x Int eract i on D) Gay Uni t Int eract i on
૧૧. _____ એ એનિમેશન તથા ઇન્ટરેક્ટિવ એક્સપિરિયન્સ ક્રિએટ કરવામાટે વાપરવામાં આવતું ડેવલપમેન્ટ ટૂલ છે.
A) ફ્લેશ B) કમ્પ્યુટર ગ્રાફિક્સ C) ફોટોશોપ D) મીડિયા પ્લેયર
૧૨. નીચે આપેલા માથી કયૂ વેલીડ ઇમેજ ફાઇલ એક્સટેન્શન નથી ?



