

Enrollment No: _____ Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2017

Subject Name: Multimedia and Animation Techniques

Subject Code: 2TE06MAT1

Branch: Diploma (CE)

Semester: 6

Date: 13/04/2017

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)**

- a) Full Name of JPEG_____.
A) Joint Photographic Experts Group. B) Joint Photo Expert Graph.
C) Joint Photo Expert Group. D) None of the Above.
- b) Superset of Hypertext is called_____.
A) Hypertext. B) Hypermedia.
C) Multimedia. D) All of Above.
- c) The Pattern of Oscillation is called_____.
A) Sound. B) Waveform.
C) Frequency. D) Both A and B.
- d) Which of the following are types of Image formats?
A) Stored Image. B) Captured Image.
C) Both A and B. D) None of the Above.
- e) What is mean for Data Compression?
A) To Reduce File Size. B) To Increase File Size.
C) Both A and B. D) None of the Above.
- f) Full Name of .WAV_____.
A) Wave Audio. B) Waveform Audio.
C) Windows Wave Audio. D) All of Above.
- g) Which software is used to create an animation?
A) Photoshop. B) Flash.
C) Media Player. D) All of Above.
- h) Full Name of WWW_____.
A) World Wide Website. B) World Wide Web.
C) World Wide Window. D) All of Above.
- i) Which of the following are types of Audio formats?
A).AIF. B) MPEG-1.
C) .WAV. D) All of Above.
- j) Flash can be used for_____.



- A) Web Sites. B) Web Based Application.
 C) Video. D) All of Above.
- k) Full Name of PNG_____.
 A) Portable Network Graphics. B) Private Network Graphics.
 C) Personal Network Graphics. D) Personal Node Graphics.
- l) In Flash8 which tools are used to print something on screen?
 A) Line Tool. B) Text Tool.
 C) Oval Tool. D) Pencil Tool.
- m) Frequency is measured in _____.
 A) Bits. B) Hz.
 C) Watt. D) Byte.
- n) Full Name of .WMA_____.
 A) Windows Multimedia Audio. B) Windows Media Audio.
 C) Windows Multi Audio. D) Windows Media Audit.

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
 (A) Explain Hypertext and Hypermedia in detail. (07)
 (B) What is Data Compression Techniques? Explain Run Length data compression techniques (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
 (A) What is Sound? Explain how the computer represents the sound (07)
 (B) Explain Huffman data compression techniques with example. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
 (A) Write a Short Note: MP3,MP4,.BMP. (07)
 (B) What is Multimedia? Explain different category of multimedia (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
 (A) What is Flash? Explain characteristics of Flash. (07)
 (B) Explain Color Model in detail. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
 (A) Write a Short Note: Motion Capture. (07)
 (B) What is Animation? Explain Computer Based Animation in detail. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
 (A) Explain different Layers of Flash Software (07)
 (B) Explain different Medium of Multimedia in detail. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
 (A) Write a Short Note: MIDI. (07)
 (B) Write a Short Note: 3D Animation. (07)



Q-૧

નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

(૧૪)

- a) જેપીઇજી નું નું પુરૂ નામ _____ છે.
અ) જોઇન્ટ ફોટોગ્રાફિક્સ એક્સપર્ટ્સ ગ્રુપ. બ) જોઇન્ટ ફોટો એક્ષપેટ ગ્રાફ.
ક) જોઇન્ટ ફોટો એક્ષપેટ ગ્રુપ. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- b) હાઇપરટેક્સ્ટ ના સુપરસેટ ને _____ કહે છે.
અ) હાઇપરટેક્સ્ટ. બ) હાઇપરમીડિયા.
ક) મલ્ટિમીડિયા. ડ) આપેલ તમામ.
- c) ઓસીલેશન ની પેટર્ન ને _____ કહે છે.
અ) સાઉન્ડ. બ) વેવફોર્મ.
ક) ફિક્વન્સી. ડ) અ અને બ બન્ને.
- d) નીચેના માંથી કયો ઇમેજ ફોર્મટ નો પ્રકાર છે?
અ) સ્ટોરેડ ઇમેજ. બ) કેપ્ચર્ડ ઇમેજ.
ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- e) ડેટા કોમ્પ્રેશન નો અર્થ શું છે?
અ) ફાઇલ ની સાઇઝ ઘટાડવી. બ) ફાઇલ ની સાઇઝ વધારવી.
ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- f) .ડબલ્યુએવી નું પુરૂ નામ _____ છે.
અ) વેવ ઓડિઓ. બ) વેવફોર્મ ઓડિઓ.
ક) વિન્ડોસ વેવ ઓડિઓ. ડ) આપેલ તમામ.
- g) નીચેના માંથી કયા સોફ્ટવેર નો ઉપયોગ એનિમેશન બનાવવા માટે થાય છે?
અ) ફોટોશોપ. બ) ફ્લેશ.
ક) મીડિયા પ્લેયર. ડ) આપેલ તમામ.
- h) ડબલ્યુ ડબલ્યુ ડબલ્યુ નું પુરૂ નામ _____ છે.
અ) વર્લ્ડ વાઇડ વેબસાઇટ. બ) વર્લ્ડ વાઇડ વેબ.
ક) વર્લ્ડ વાઇડ વિન્ડો. ડ) આપેલ તમામ.
- i) નીચેના માંથી કયો ઓડિઓ ફોર્મટ નો પ્રકાર છે?
અ) .એઆઇએફ. બ) એમપેગ-૧.
ક) .ડબલ્યુએવી. ડ) આપેલ તમામ.



- j) ફલેશ નો ઉપયોગ _____ માટે થાય છે.
 અ) વેબ સાઇટ. બ) વેબ બેસ્ક એનિમેશન.
 ક) વિડિયો. ડ) આપેલ તમામ.
- k) પીએનજી નું પુરૂ નામ _____ છે.
 અ) પોઈબલ નેટવર્ક ગ્રાફિક્સ. બ) પ્રાઇવેટ નેટવર્ક ગ્રાફિક્સ.
 ક) પર્સનલ નેટવર્ક ગ્રાફિક્સ. ડ) પર્સનલ નોડ ગ્રાફિક્સ.
- l) ફલેશટ માં કયા ટૂલ્સ નો ઉપયોગ સ્ક્રીન પર કોઈપણ વસ્તુ પ્રિન્ટ કરાવવા માટે થાય છે?
 અ) લાઇન ટૂલ. બ) ટેક્સ્ટ ટૂલ.
 ક) ઓવલ ટૂલ. ડ) પેન્સિલ ટૂલ.
- m) ફિક્વન્સી ને _____ થી માપવામાં આવે છે.
 અ) બિટ્સ. બ) હર્ટ્ઝ.
 ક) વોટ. ડ) બાઇટ.
- n) .ડબલ્યુ એમ એ પુરૂ નામ _____ છે.
 અ) વિન્ડોસ મલ્ટિમીડિયા ઓડિઓ. બ) વિન્ડોસ મીડિયા ઓડિઓ.
 ક) વિન્ડોસ મલ્ટિ ઓડિઓ. ડ) વિન્ડોસ મીડિયા ઓડિટ.

નીચેના માંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ આપો Q-૨ થી Q-૮

- Q-૨ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) હાઇપરટેક્સ્ટ અને હાઇપરમીડિયા નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) ડેટા કોમ્પ્રેશન ટેકનિક્સ શું છે ? રન લેંથ ડેટા કોમ્પ્રેશન ટેકનિક્સ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૩ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) સાઉન્ડ શું છે? કમ્પ્યુટર માં સાઉન્ડ કેવી રીતે રિપ્રેઝેન્ટ થાય છે તેનું વર્ણન કરો. (૦૭)
 (બ) હુફ્ફમેન ડેટા કોમ્પ્રેશન ટેકનિક્સ નું ઉદાહરણ સહ વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૪ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
 (અ) ટ્રૂકનોધ લખો: એમપી૩, એમપી૪, બીએમપી. (૦૭)
 (બ) મલ્ટિમીડિયા શું છે? મલ્ટિમીડિયા ની જુદી જુદી કેટેગરી નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૫ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)



- (અ) ફલેશ શું છે? ફલેશ ની ખાસિયત નું વર્ણન કરો. (૦૭)
- (બ) કલર મોડેલ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૬ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
- (અ) ટ્રેકનોઘ લખો: મોશન કેપ્ચર. (૦૭)
- (બ) એનિમેશન શું છે? કમ્પ્યુટર બેસ્ડ એનિમેશન નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૭ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
- (અ) ફલેશ સોફ્ટવેર ના જુદા જુદા લેયર્સ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- (બ) મલ્ટિમીડિયા ના જુદા જુદા મીડિયમ નું સવિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૮ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)
- (અ) ટ્રેકનોઘ લખો: એમઆઇડીઆઇ. (૦૭)
- (બ) ટ્રેકનોઘ લખો: ૩ડી એનિમેશન. (૦૭)

