

Roll No.

(38)

7354

Printed Pages—3]

4BCA5(B)

Bachelor of Computer Application (Fourth Semester)

Examination, May/June 2019

MULTIMEDIA

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई-I/(Unit-I)

1. उन क्षेत्रों को समझाइए जहाँ मल्टीमीडिया का बहुत उपयोग होता है।
Explain the areas where Multimedia applications are widely used.
2. तुलना कीजिए :
 - (a) HTML तथा रिच टेक्स्ट फॉर्मेट
 - (b) ऑब्जेक्ट लिंकिंग तथा एम्बेडिंग।Compare :
 - (a) Rich text format and HTML
 - (b) Object linking and embedding.

इकाई-II/(Unit-II)

3. मोनो तथा स्टीरियो ध्वनि की तुलना कीजिए।
Compare mono and stereo sound.
4. किन्हीं दो ऑडियो फाइल फॉर्मेट तथा उनके सहायक सॉफ्टवेयर को बताइए।
Mention any *two* Audio file formats and their supporting software.

इकाई III/(Unit III)

5. कलर तथा रिजॉल्यूशन को बताइए। डिजिटल चित्र को संग्रहित करने के मुख्य फाइल फॉर्मेट कौनसे हैं ?
Define colour and resolution. What are the most common image file formats used for storing digital images ?
6. एनीमेशन क्या है ? समझाइए एनीमेशन कैसे बनाया जाता है तथा एक चित्र को कैसे लिया जाता है ?
What is an animation ? Explain how animation is created and an image is captured.

इकाई IV/(Unit IV)

7. एनालॉग तथा डिजीटल वीडियो की तुलना करें। एक वीडियो कैसे लिया जाता है?
Compare Analog and Digital Video. How can we capture a video ?
8. NTSC तथा HDTV पर टिप्पणी लिखिये
Write a note on NTSC and HDTV.

इकाई V/(Unit V)

9. समझाइए :
(a) वर्चुअल रियलिटी डिवाइस
(b) सेन्स्यूअल तकनीक।
Explain :
(a) Virtual reality devices
(b) Sensual technology.
10. वर्चुअल एन्वायरमेंट (अवास्तविक वातावरण) क्या है ?
What is virtual environment ?