



University of Colombo  
Faculty of Arts  
Computer Teaching Unit

Third Year Examination in Arts – Semester II – 2018  
மூன்றாம் ஆண்டு கலைத்தேர்வு - செமஸ்டர் - II - 2018

ICT3246 – Multimedia Concepts and Theory  
Two Hours / இரண்டு மணித்தியாலங்கள்

This Question paper consists of 05 questions.  
இந்தக் கேள்விப்பத்திரத்தில் 05 கேள்விகள் உள்ளன

Answer all the questions.

Total Marks = 70

அனைத்து கேள்விகளுக்கும் பதில் தருக.

மொத்தப் புள்ளிகள் = 70

1. Compare the differences between 'Typefaces' and 'Fonts'. (10 Marks)  
'Typefaces' மற்றும் 'Fonts' க்கிடையிலான வேறுபாடுகளை ஒப்பிடுக. (புள்ளிகள் 10)
2. Discuss the problems encountered using text of different languages across different operating systems, in detail. (20 Marks)  
வெவ்வேறு இயக்க அமைப்புகளிலுள்ள (operating systems) வெவ்வேறு மொழிகளில் text ஐ (உரையைப்) பயன்படுத்தும்போது எதிர்கொள்ளும் சிக்கல்களை விரிவாக எடுத்துரைக்க. (புள்ளிகள் 20)
3. Explain the differences between 'bitmap' and 'vector' graphics with examples and diagram. (20 Marks)  
'பிட்மேப்' ('Bitmap') மற்றும் 'வெக்டார்' ('vector') கிராபிக்ஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வித்தியாசங்களை உதாரணங்கள் மற்றும் விளக்கப்படங்களுடன் விளக்கவும். (புள்ளிகள் 20)
4. Compare and contrast "MIDI" audio and "Digitized" audio (10 Marks)  
"MIDI" ஆடியோ மற்றும் "Digitized" ஆடியோ ஐ ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக. (புள்ளிகள் 10)
5. Write short notes on following topics (10 Marks)  
பின்வரும் தலைப்புக்களிற்கு குறுகிய குறிப்புகளை (short notes) எழுதுக (புள்ளிகள் 10)
  - a. Codec
  - b. PAL