



University of Colombo  
Faculty of Arts  
Computer Teaching Unit

Third Year Examination in Arts – Semester II – 2018  
තෙවන වසර ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - II සෙමෙස්තරය - 2018

ICT3246 – Multimedia Concepts and Theory  
Two Hours / පැ දෙකයි

This Question paper consists of 05 questions.  
මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 05 කින් සමන්විතය

Answer all the questions.

Total Marks = 70

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

මුළු ලකුණු = 70

1. Compare the differences between 'Typefaces' and 'Fonts'. (10 Marks)  
'Typefaces' සහ 'Fonts' අතර වෙනස්කම් සන්සන්දනය කරන්න. (ලකුණු 10)
2. Discuss the problems encountered using text of different languages across different operating systems, in detail. (20 Marks)  
විවිධ මෙහෙයුම් පද්ධති හරහා විවිධ භාෂාවන්ගෙන් යුත් text භාවිතා කරන විට ඇතිවන ගැටළු විස්තරාත්මකව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 20)
3. Explain the difference between 'bitmap' and 'vector' graphics.(with examples and diagrams) (20 Marks)  
'Bitmap' සහ 'vector' ග්‍රැෆික් අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න. (උදාහරණ සහ රූපසටහන් සහිතව) (ලකුණු 20)
4. Compare and contrast 'MIDI' audio and 'Digitized' audio (10 Marks)  
'MIDI' ශබ්ද සහ 'ඩිජිටල්' ශබ්ද විවේචනාත්මකව සන්සන්දනය කරන්න (ලකුණු 10)
5. Write short notes on following topics (10 Marks)  
පහත මාතෘකා සඳහා කෙටි සටහන් ලියන්න. (ලකුණු 10)
  - a. Codec
  - b. PAL