



University of Colombo
Faculty of Arts
Computer Teaching Unit

Third Year Examination in Arts – Semester II – 2018
3 ஆம் வருடக் கலைமாணித்தேர்வு - செமஸ்டர் - II – 2018

ICT 3246 – Multimedia Concepts and Theory
Two Hours / இரண்டு மணித்தியாலங்கள்

This Question paper consists of 05 questions on pages 1-2.

இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 05 வினாக்கள் உள்ளடங்கலாக 1-2 பக்கங்கள் உள்ளன.

Answer all the questions.

Total Marks = 70

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

மொத்தப் புள்ளிகள் = 70

Question 1 / வினா இலக்கம் 1

(14 Marks / புள்ளிகள் 14)

- a) List 04 characteristics of 'Multimedia'. (02 Marks)
'Multimedia' வின் 4 பண்புகளை பட்டியலிடுக. (புள்ளிகள் 02)
- b) Explain the usage of 'Multimedia' in a business organization. (04 Marks)
வியாபார அமைப்பில் 'Multimedia' வின் பயன்பாட்டை விளக்குக. (புள்ளிகள் 04)
- c) 'Multimedia systems need high capacity processors'. Discuss this statement. (08 Marks)
'Multimedia அமைப்புகளுக்கு அதிக திறன் செயலிகள் தேவை'. இக்கூற்றினை ஆராய்க.
(புள்ளிகள் 08)

Question 2 / வினா இலக்கம் 2

(14 Marks / புள்ளிகள் 14)

- a) Describe how the size of a font is measured. (02 Marks)
ஓர் எழுத்தினது அளவை எப்படி அளவிடுவது என்பதை விவரிக்குக. (புள்ளிகள் 02)
- b) Explain 02 methods used for word searching in 'Hypermedia Systems'. (04 Marks)
'Hypermedia Systems' த்தில் வார்த்தையை தேடுவதற்கு பயன்படும் 02 முறைகளை விளக்குக. (புள்ளிகள் 04)
- c) Describe the ways of using text in a web page and a PowerPoint presentation separately. (08 Marks)
வலைப்பக்கம் மற்றும் PowerPoint Presentation இல் text ஐப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை தனித்தனியாக விவரிக்குக. (புள்ளிகள் 08)

Question 3 / வினா இலக்கம் 3

(14 Marks / புள்ளிகள் 14)

- a) What is 'Auto Tracing'? Explain. (03 Marks)
'Auto Tracing' என்றால் என்ன? விளக்குக. (புள்ளிகள் 03)
- b) What is meant by the 'Bit Depth' of an image? (03 Marks)
ஒரு image இல் 'Bit Depth' என்பதன் கருத்து என்ன?? (புள்ளிகள் 03)
- c) Name the 02 ways that a computer produces still images and explain one of them. (08 Marks)
ஒரு கணினியில் still images களை தயாரிப்பதற்கான 02 வழிகளைப் பெயரிட்டு, அவற்றில் ஒன்றை விளக்குக. (புள்ளிகள் 08)

Question 4 / வினா இலக்கம் 4

(14 Marks / புள்ளிகள் 14)

- a) What is 'Digitizing'? (02 Marks)
'Digitizing' என்றால் என்ன? (புள்ளிகள் 02)
- b) Explain the process of 'Quantization' with the help of a diagram. (04 Marks)
வரைபடத்தின் உதவியுடன் 'Quantization' செயல்முறையை விளக்குக. (புள்ளிகள் 04)
- c) Discuss the differences between 'Mono' and 'Stereo' sounds. (08 Marks)
'Mono' மற்றும் 'Stereo' ஒலிகளுக்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகளைப் பற்றி ஆராய்க. (புள்ளிகள் 08)

Question 5 / வினா இலக்கம் 5

(14 Marks / புள்ளிகள் 14)

- a) What is the usage of 'codecs'? (02 Marks)
'Codecs' இனது பயன்பாடு என்ன? (புள்ளிகள் 02)
- b) Discuss the differences between 'Analog Video' and 'Digital Video'. (04 Marks)
'Analog Video' மற்றும் 'Digital Video' களுக்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகளை ஆராய்க. (புள்ளிகள் 04)
- c) Examine the benefits and drawbacks of advertising a 'multimedia based advertisement' on television and on the internet. (08 Marks)
தொலைக்காட்சி மற்றும் இணையத்தில் ஒரு 'மல்டிமீடியா அடிப்படையிலான விளம்பரத்தின்' நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை ஆராய்க. (புள்ளிகள் 08)