

Index No:

EASTERN UNIVERSITY SRI LANKA
FACULTY OF ARTS AND CULTURE

FIRST YEAR FIRST SEMESTER EXAMINATION IN ARTS AND CULTURE -
2017/ 2018

(NOVEMBER, 2019)

AIT 1122- INTRODUCTION TO COMPUTING - I

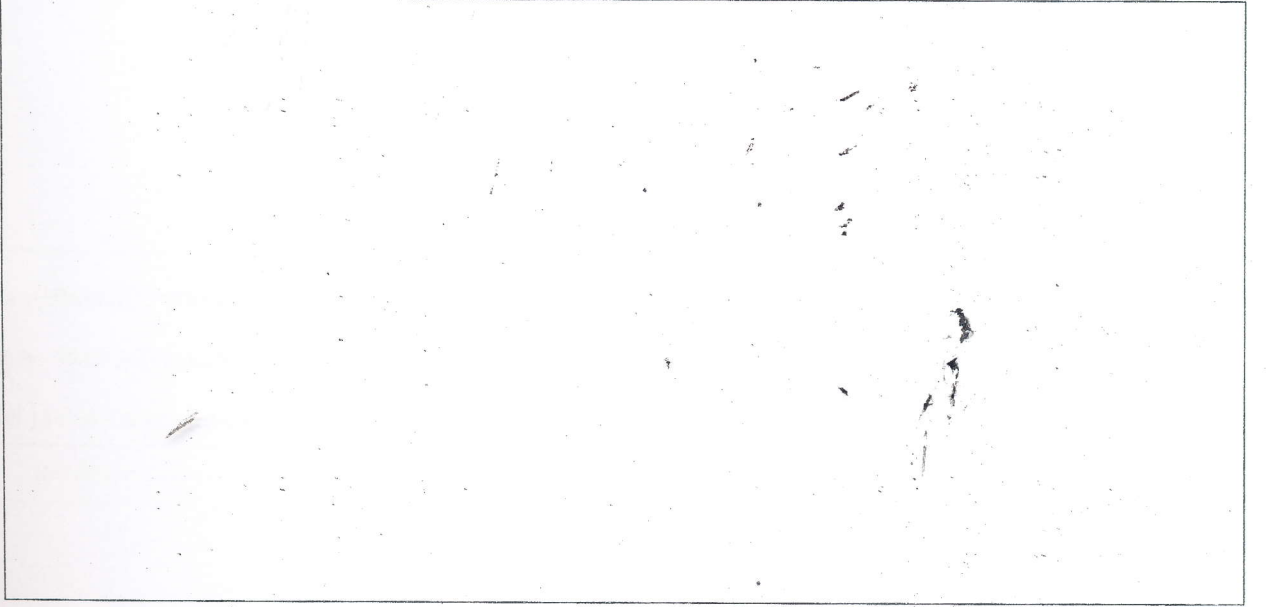
Theory (Proper and Repeat)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக

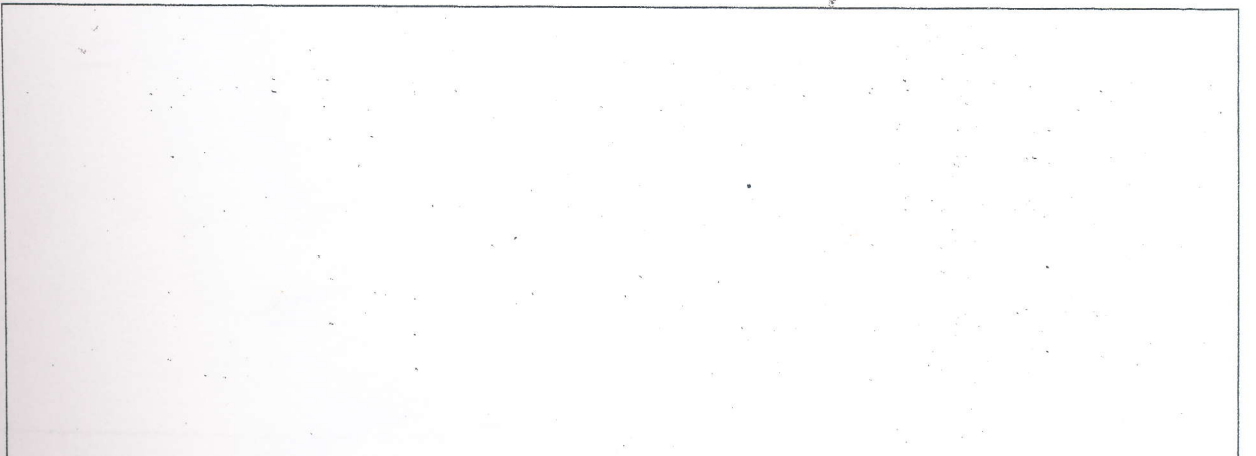
நேரம்: ஒரு மணித்தியாலம்

Q1).

- a) கணினித் தொகுதியொன்றின் கூறுகளான உள்ளீடு, முறைவழியாக்கம், வெளியீடு என்பனவற்றை பொருத்தமான வரைபடம் ஒன்றின்மூலம் விளக்குக. (10 marks)



- b) கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் நினைவகங்களில் துணை நினைவகங்கள் (secondary storage) என்பதனால் நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது? துணை நினைவக சாதனங்களுக்கு நான்கு உதாரணங்கள் தருக. (10marks)



Index No:

- c) கணினியின் செயற்பாட்டினை பாதிக்கும் மென்பொருட்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
இம்மென்பொருட்கள் கணினியில் ஏற்படுத்தும் பாதிப்புக்கள் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

(10marks)

- d) கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் முறைமை மென்பொருள் (system software), பிரயோக மென்பொருள் (application software) என்பனவற்றின் பயன்பாடுகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக. அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் இரு உதாரணங்கள் வீதம் தருக.

(10marks)

Index No:

- e) கணினிகளின் ஐந்து தலைமுறைகளினதும் சிறப்பியல்புகளையும் அவற்றில் பயன்படுத்தப்பட்ட பிரதான தொழில்நுட்பங்களையும் தருக. (10marks)

- Q2).
a) தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் இன்றியமையாத கூறு தகவலாகும். தகவலின் இயல்புகள் நான்கினை விபரிக்கുക. (10marks)

Index No:

b) தகவல் தொடர்பாடலின் அதீத வளர்ச்சி மனித சமூகத்தில் ஏற்படுத்தியுள்ள எதிர்மறையான தாக்கங்கள் ஐந்தினை தருக. (10marks)

--

c) பின்வருவனவற்றை பதினம் (Decimal) எண்களாக மாற்றுக: (10marks)

1) 10111011100_2	2) ABC_{16}
--------------------	---------------

Index No:

d) பின்வருவனவற்றை துவித (Binary) எண்களாக மாற்று: (10marks)

1) 3210_{10}	2) $F2A3_{16}$
----------------	----------------

e) பின்வருவனவற்றை பதினறும (Hexadecimal) எண்களாக மாற்று: (10marks)

1) 1763_{10}	2) 1101010110111_2
----------------	----------------------