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) கணனிகளில் 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)

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

Q2).

a) தகவல் தொழிநுட்பத்தின் இன்றியமையாத கூறு தகவலாகும். தகவலின் இயல்புகள் நான்கினை விபரிக்குக. (10marks)

Index No: ....

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

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

1) 10111011100_2	2) ABC_{16}

Index No: ....

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

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

e) பின்வருவனவற்றை பதினறும (Hexadecimal) எண்க்ளாக மாற்றுக: (10marks)

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