

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 (Braille)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக

நேரம்: ஒரு மணித்தியாலம்

- Q1). a) கணினிகளின் ஐந்து தலைமுறைகளினதும் சிறப்பியல்புகளையும் அவற்றில் பயன்படுத்தப்பட்ட பிரதான தொழில்நுட்பங்களையும் தருக. (15marks)
- b) கணினித் தொகுதியொன்றின் கூறுகளான உள்ளீடு, முறைவழியாக்கம், வெளியீடு என்பனவற்றை பொருத்தமான வரைபடம் ஒன்றின்மூலம் விளக்குக. (15marks)
- 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)
- Q2). a) தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் இன்றியமையாத கூறு தகவலாகும். தகவலின் இயல்புகள் நான்கினை விபரிக்குக. (10marks)
- b) கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் நினைவகங்களில் துணை நினைவகங்கள் (secondary storage) என்பதனால் நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது? துணை நினைவக சாதனங்களுக்கு நான்கு உதாரணங்கள் தருக. (10marks)
- c) கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் அச்சப்பொறிகளில், அழுத்தச்சுப் பொறிகள் (Impact Printers), அழுத்தா அச்சப்பொறிகள் (Non-Impact Printers) என்பனவற்றால் நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது? அவற்றுக்கு இரு உதாரணங்கள் வீதம் தருக. (15marks)
- d) தகவல் தொடர்பாடலின் அதீத வளர்ச்சி மனித சமூகத்தில் ஏற்படுத்தியுள்ள எதிர்மறையான தாக்கங்கள் ஐந்தினை குறிப்பிடுக. (15marks)