

EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

First Year/ Second Semester Examination in Business

Administration /Commerce 2002/2003

Repeat (March 2004)

MGT 1015 – Computer Literacy & Applications

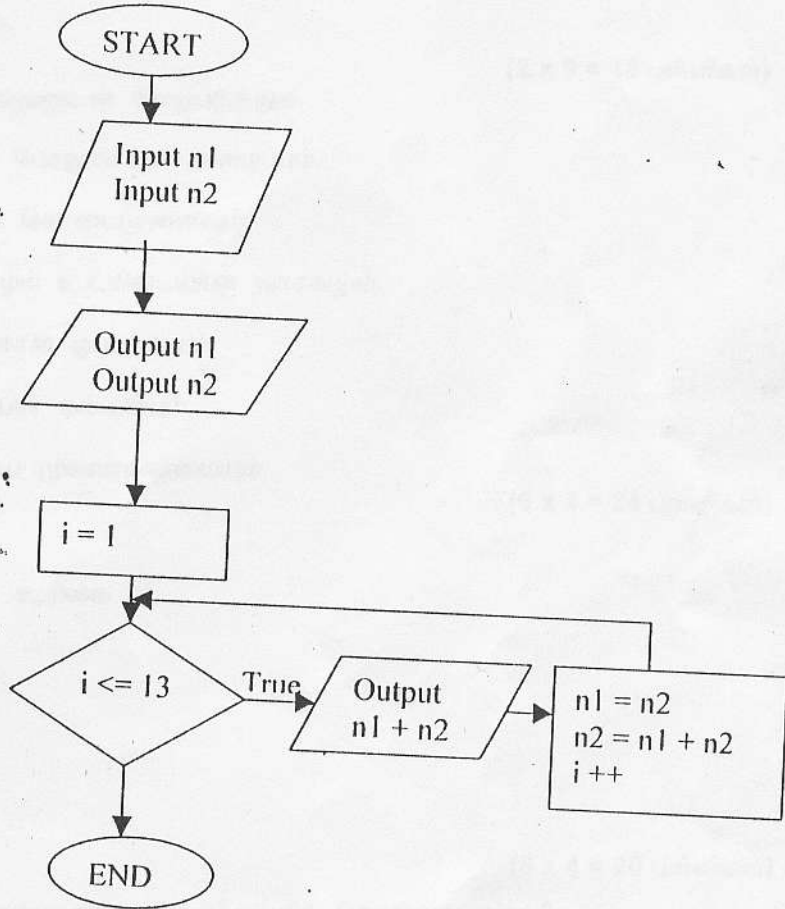
Answer all questions

Time : 3 Hours

1. பின்வருவனவற்றிக்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
 - i. கணினியின் தலைமுறைகள் (Generation of computers)
 - ii. உள்ளட்டு சாதனங்கள் (Input devices), வெளியட்டு சாதனங்கள் (Output devices).
 - iii. மென்பொருள் (Software)
2.
 - i. தரவுகளை கையாளும் முறையை அடிப்படையாக கொண்டு கணினிகளை வகைப்படுத்துக.
 - ii. எவ்வாறு தரவுகள் (Data), programs கணினியினுள் பிரதிநிதித்துத்தப்படுகின்றன (represented) என்பதை விளக்குக.
 - iii. தரவுகள் (data) கணினியினுள் பிரதியிட பயன்படும் பொதுவான திட்டம் (Common Coding Scheme) இரண்டினை குறிப்பிட்டு அவை கையாளக்கூடிய ஆகக் கூடுதலான எழுத்துக்களின் (characters) எண்ணிக்கையையும் தருக.
 - iv. பின்வரும் தசம எண்களை அடி இரண்டு (Binary), அடி எட்டு (Octal), அடி பதினாறு (Hexadecimal) என்களாக மாற்றுக.
(a) 32.375 (b) 14.0625
 - v. கணினி நினைவகங்களை (Storage) அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் அலகுகளை குறிப்பிடுக.
3.
 - a. மத்திய தொழிற்பாட்டுப் பகுதியின் (CPU) பாகங்களை குறிப்பிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை (Functions) விளக்குக.
 - b. இரண்டாம் நிரந்தர நினைவகத்தின் (Secondary/Auxiliary Storage) முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.
 - c. இரண்டாம் நிரந்தர நினைவகங்களை (Secondary/Auxiliary Storage) குறிப்பிட்டு, அவை ஒவ்வொன்றினதும் இயல்புகளை (Characteristics) சுருக்கமாக விளக்குக.
 - d. நச்சுநிரல் (Virus) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது என குறிப்பிட்டு, அவை பரவும் முறைகளை விளக்குக.
4.
 - i. கணினி வலைப்பின்னல் வகைகளை குறிப்பிட்டு (Types of Networks) அவை ஒவ்வொன்றையும் பற்றி விளக்குக.
 - ii. கணினி வலைப்பின்னல் ஒழுங்கமைப்பு முறைகளை (Network topology) குறிப்பிட்டு ஒவ்வொன்றினையும் விளக்குக.
 - iii. இணையத்தின் (Internet) சேவைகளை விபரிக்குக.

iv. Servers ஐந்தினை குறிப்பிட்டு, அவை பயன்படுத்தப்படுவதற்கான நோக்கத்தை விளக்குக.

- 5.
- "Algorithm", "Flowchart" எனும் பதங்களை (Terms) வரையறுக்க. Programs எழுதுவதற்கு அவை எவ்வாறு பயன்படுகின்றன.
 - பின்வரும் "Flowchart" இற்கு தரப்பட்ட உள்ளீட்டு பெறுமானங்கள் $n_1 = 2, n_2 = 3$ என்பதற்கு என்ன விளைவினை (Output) தரும் என படிப்படியாக விபரிக்குக.



- மேலே தரப்பட்டுள்ள "Flowchart" இன் தொழிற்பாட்டினை சுருக்கமாக குறிப்பிடுக.
- தரப்பட்டுள்ள "Flowchart" இற்கான C++ code இனை எழுதுக.