

**SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA**  
**FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BUSINESS ADMINISTRATION / COMMERCE**  
**(EXTERNAL) – 2008/2009 HELD IN APRIL 2009**

**BBA/COM 12 (I) – COMPUTER LITERACY AND BASIC APPLICATIONS – I**

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம் : 02 மணித்தியாலங்கள்

**01.** சரியான விடையினைத் தெரிவுசெய்க.

(a) நவீன கணினிகளின் முக்கிய அம்சங்கள் தொடர்பாக Charles Babbage இனால் உருவாக்கப்பட்டது பின்வருவனவற்றுள் எது?

- i. Analytic engine
- ii. Analytic computer
- iii. Different engine
- iv. Tabulating Machine

(b) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு Operating System அல்லாதது?

- i. MVS
- ii. PS2
- iii. Unix
- iv. Linux

(c) பாதீட்டு எதிர்வுகூறலைத் தயாரிப்பதற்காக எவ்வகையான மென்பொருளைப் பயன்படுத்துவீர்?

- i. Word processing
- ii. Database
- iii. Presentation
- iv. Spreadsheet

(d) பின்வருவனவற்றுள் எதனை upgrade செய்வதன் மூலம் உமது கணினியின் செயற்பாட்டில் அதிக செயற்திறன் காணப்படும்.

- i. Adding more RAM
- ii. Reducing the peripheral devices
- iii. Adding a network card
- iv. Fitting a second hard disk

(e) உமது கணினியின் File System இனை எவ்வகையான மென்பொருள் கட்டுப்படுத்துகின்றது?

- i. GUI
- ii. Network software
- iii. Operating system software
- iv. Application software

(f) பின்வருவனவற்றுள் எது மிகச்சிறிய கணனி சேமிப்பு அலகு ஆகும்?

- i. Byte
- ii. Bit
- iii. Kilobit
- iv. Megabyte

- (g) எவ்வகையான மென்பொருள் சர்வதேச வலைப்பின்னல் (Internet) தொடர்பினை மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது?
- Interface
  - Presentation
  - Browser
  - System
- (h) உம்மிடம் ஒரு Modem மற்றும் தொலைபேசி இணைப்பு காணப்படுகின்றது. சர்வதேச வலைப்பின்னல் தொடர்பினை ஏற்படுத்துவதற்கு வேறு என்ன சாதனங்கள் உமக்கு தேவைப்படும்?
- Browser and printer
  - ISP account and printer
  - ISP account and network
  - Browser and ISP account
- (i) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு கணனி நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடர்பாக விபரிக்கின்றது?
- An input device
  - A set of instructions
  - An interactive user guide
  - A help system
- (j) பின்வருவனவற்றுள் எக்கணனியானது பாரிய அளவிலான கூட்டுமொத்தத் தரவுகளை செய்முறைப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?
- Notebook
  - Mainframe
  - Mini computer
  - Desktop
- (k) பின்வருவனவற்றுள் எம் முறைமையானது ஒரு நிறுவனத்திற்குள் உள்ள ஊழியர்கள் தொடர்பான தகவல்களை வழங்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?
- Internet
  - Intranet
  - Extranet
  - Electronic mail
- (l) 178 க்கு சமமான Binary எது?
- 11011011
  - 10110110
  - 10110010
  - 10010011
- (m) 127 இனூடைய Binary equivalent இன் MSB ம் LSB ம் என்னவாக இருக்கும்?
- 1 and 1
  - 1 and 0
  - 0 and 1
  - 0 and 0

(n) பின்வரும் உண்மை அட்டவணை யினால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும் செயற்பாட்டினைத் தெரிவுசெய்க.

Input 1	Input 2	Output
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

- i. OR Gate
- ii. AND Gate
- iii. NOT Gate
- iv. EXOR Gate

(o) CPU என்பது குறித்து நிற்பது யாது?

- i. Central Power Unit
- ii. Computer Processing Unit
- iii. Computer Programming Unit
- iv. Central Processing Unit

(p) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு கணனி மொழி அல்லாதது?

- i. ALGOL
- ii. C++
- iii. FORTRAN
- iv. UNIX

(q) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு நேரடி உட்செலுத்தும் சாதனம் அல்லாதது?

- i. Keyboard
- ii. Mouse
- iii. Scanner
- iv. Joystick

(r) இலக்கம்  $1A_{16}$  எதற்குச் சமனானது?

- i.  $11010_2$
- ii.  $10110_2$
- iii.  $1101_2$
- iv.  $1110_2$

(s) Windows Operating System இனது அதிகூடிய கோப்பு பெயரின் (File Name) அளவு

- i. 128
- ii. 256
- iii. 8
- iv. 32

(t) பின்வருவனவற்றுள் எச்சாதனம் அதிகூடிய தரவுமாற்று விகிதாசாரம் கொண்டது?

- i. Hard Disk
- ii. CD
- iii. USB Pen
- iv. RAM

(1.5 X 20 =30 புள்ளிகள்)

02.

- a. தகவல் தொழில்நுட்பம் எனும் பதத்தின் மூலம் நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது? இது எவ்வாறு கல்வி, கணக்கியல் மற்றும் வங்கி போன்ற துறைகளில் பங்களிப்புச் செய்கின்றது?  
(08 புள்ளிகள்)
- b. Integrated Circuits (IC) தொழில்நுட்பமானது Transistor தொழில்நுட்பத்தோடு மேன்மையானது. இதனுடைய நன்மை தீமைகளை பட்டியலிடுக.  
(05 புள்ளிகள்)
- c. முறைமை என்றால் என்ன? கணனி ஏன் ஒரு முறைமை எனக் குறிப்பிடப்படுகின்றது?  
(04 புள்ளிகள்)
- d. கணனி முறைமையில் GUI எனும் சொற்பதத்தினால் நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது?  
(03 புள்ளிகள்)

03.

- a. கணனி வன்பொருள் (Hardware) , முறைமை மென்பொருள் (System Software), பிரயோக மென்பொருள் (Application software) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? ஒவ்வொன்றுக்கும் 05 உதாரணங்கள் தருக.  
(09 புள்ளிகள்)
- b. CPU இனது பிரதான தொழிற்பாடுகள் யாவை?  
(06 புள்ளிகள்)
- c. Assembly Language என்றால் என்ன? Machine Language இலும் பார்க்க இதன் அனுகூலங்கள் எவை?  
(05 புள்ளிகள்)
- d. Interpreter என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு Compiler இல் இருந்து வேறுபடுகின்றது?  
(05 புள்ளிகள்)

04.

- a. கணனி வைரஸ் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? நீர் எவ்வாறு உமது கணனியை வைரஸ் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பீர்?  
(05 புள்ளிகள்)
- b. பின்வரும் பதங்களுக்கான முழுமையான வடிவத்தை எழுதுக.  
i. SQL  
ii. PL/I  
iii. EPROM  
iv. DOS  
v. ALU  
(05 புள்ளிகள்)
- c. பின்வரும் பாகங்களின் செயற்பாடுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.  
i. Power supply Unit  
ii. Mother Board  
iii. RAM  
iv. Main Memory  
v. Virtual Memory  
(03 X 5 = 15 புள்ளிகள்)

\*\*\*

**SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA**  
**FIRST YEAR EXAMINATION IN BACHELOR OF BUSINESS ADMINISTRATION /**  
**COMMERCE (EXTERNAL) – 2008/2009 HELD IN APRIL 2009**

**BBA/COM 12 (I) – COMPUTER LITERACY AND BASIC APPLICATIONS – I**

Answer all Questions

Time allowed: 02 Hours

---

**01.** Choose the correct answer

(a) Which of the following was conceived by Charles Babbage that embodies the key features of modern computers?

- i. Analytic engine
- ii. Analytic computer
- iii. Different engine
- iv. Tabulating Machine

(b) Which of the following is not an operating system?

- i. MVS
- ii. PS2
- iii. Unix
- iv. Linux

(c) Which type of software would you use to prepare a budget forecast?

- i. Word processing
- ii. Database
- iii. Presentation
- iv. Spreadsheet

(d) Which upgrade will have the most impact on the performance of your computer?

- i. Adding more RAM
- ii. Reducing the peripheral devices
- iii. Adding a network card
- iv. Fitting a second hard disk

(e) What type of software controls the file system on the computer?

- i. GUI
- ii. Network software
- iii. Operating system software
- iv. Application software

(f) Which is the smallest unit of computer storage?

- i. Byte
- ii. Bit
- iii. Kilobit
- iv. Megabyte

(g) Which type of software is used to access the Internet?

- i. Interface
- ii. Presentation
- iii. Browser
- iv. System

(h) You have a modem and a telephone connection. What else do you need to connect your computer to the Internet?

- i. Browser and printer
- ii. ISP account and printer
- iii. ISP account and network
- iv. Browser and ISP account

(i) Which of these describes a computer program?

- i. An input device
- ii. A set of instructions
- iii. An interactive user guide
- iv. A help system

(j) Which type of computer is used to process large amounts of corporate data?

- i. Notebook
- ii. Mainframe
- iii. Mini computer
- iv. Desktop

(k) Which type of system is used to provide information for employees within a company?

- i. Internet
- ii. Intranet
- iii. Extranet
- iv. Electronic mail

(l) What is the binary equivalent of 178?

- i. 11011011
- ii. 10110110
- iii. 10110010
- iv. 10010011

(m) What is the MSB and LSB of the binary equivalent of 127?

- i. 1 and 1
- ii. 1 and 0
- iii. 0 and 1
- iv. 0 and 0

(n) Select the operation represented by the following truth table

Input 1	Input 2	Output
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

- i. OR Gate
- ii. AND Gate
- iii. NOT Gate
- iv. EXOR Gate

(o) What does CPU stand for?

- i. Central Power Unit
- ii. Computer Processing Unit
- iii. Computer Programming Unit
- iv. Central Processing Unit

(p) Which of the following is not a computer language?

- i. ALGOL
- ii. C++
- iii. FORTRAN
- iv. UNIX

(q) Which of the following is not a Direct input device?

- i. Keyboard
- ii. Mouse
- iii. Scanner
- iv. Joystick

(r) The number  $1A_{16}$

- i.  $11010_2$
- ii.  $10110_2$
- iii.  $1101_2$
- iv.  $1110_2$

(s) Maximum length of a file name in Windows Operating System is

- i. 128
- ii. 256
- iii. 8
- iv. 32

(t) Which of the media has highest data transfer rate?

- i. Hard Disk
- ii. CD
- iii. USB Pen
- iv. RAM

(1.5 X 20 =30 Marks)

**02.**

- a. What do you mean by the term Information Technology? How does it contribute in Education, Accounting and Banking? (08 Marks)
- b. List out some of the advantages of Integrated Circuits (IC) Technology over Transistor Technology? (05 Marks)
- c. What is a system? Why do we refer to a computer as a system? (04 Marks)
- d. What is meant by the term GUI in a computer system? (03 Marks)

**03.**

- a. What do you mean by Hardware, System Software, and Application software? Give five examples for each? (09 Marks)
- b. What are the main functions of a Central Processing Unit (CPU) (06 Marks)
- c. What is assembly language? What are its advantages over machine language? (05 Marks)
- d. What is an interpreter? How does it differ from a compiler? (05 Marks)

**04.**

- a. What is meant by computer virus? How can you protect your computer from virus? (05 Marks)
- b. Give the full form of the following terms
  - i. SQL
  - ii. PL/I
  - iii. EPROM
  - iv. DOS
  - v. ALU(05 Marks)
- c. Briefly explain the functions of the following components
  - i. Power supply Unit
  - ii. Mother Board
  - iii. RAM
  - iv. Main Memory
  - v. Virtual Memory(03 X 5 = 15 Marks)

\*\*\*