



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BUSINESS ADMINISTRATION /  
COMMERCE (EXTERNAL) – 2009/2010  
HELD IN AUGUST 2010

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

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

Time: 02 Hours

01. சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

- 1) பின்வருவனவற்றுள் எக்கணனியானது பாரிய அளவிலான கூட்டு மொத்தத் தரவுகளை செய்முறைப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது?
  - i. Notebook
  - ii. Mainframe
  - iii. Mini computer
  - iv. Desktop
- 2) நவீன கணனிகள் தொடர்பாக Charles Babbage யினால் உருவாக்கப்பட்ட முக்கிய எண்ணக்கரு பின்வருவனவற்றுள் எது?
  - i. Analytic engine
  - ii. Analytic computer
  - iii. Different engine
  - iv. Tabulating Machine
- 3) பின்வருவனவற்றுள் உமது கணனியினை அதிகாரம் அளிக்கப்படாதவருடமிருந்து பாதுகாக்க மிகச் சிறந்த வழி எது?
  - i. Ensuring all users have passwords
  - ii. Locking the office
  - iii. Using a screen saver
  - iv. Maintaining an audit trail
- 4) பின்வருவனவற்றுள் எதனை Upgrade செய்வதன் மூலம் உமது கணனியின் செயற்பாட்டில் அதிக செயற்றிறன் காணப்படும்?
  - i. Adding more RAM
  - ii. Reducing the peripheral devices
  - iii. Adding a network card
  - iv. Fitting a second hard disk
- 5) 178 யினுடைய Binary Equivalent யின் MSB ம் LSB ம் என்னவாக இருக்கும்.
  - i. 1 and 1
  - ii. 1 and 0
  - iii. 0 and 1
  - iv. 0 and 0

- 6) E-Sri Lanka திட்டமானது அமுல்படுத்தப்படுவது
- Sri Lankan Universities
  - CINTEC
  - ICTA
  - Schools
- 7) Ram யின் மிகப் பொதுவான வடிவம் (Most Common Form)
- Dynamic RAM
  - Static RAM
  - Video RAM
  - Virtual RAM
- 8) Dynamic Ram யில் ஒரு memory controller தானாக எத்தனை தடவைகள் memory யினை refresh செய்யும்.
- Once every minute
  - A few times per second
  - Thousands of times per second
  - Once every 5 minutes
- 9) BIOS குறித்து நிற்பது எது?
- Biological Internet operating system
  - Binary inner/outer stages
  - Basic input/output system
  - Basic input operating system
- 10) பின்வருவனவற்றுள் எம்முறைமையானது ஒரு நிறுவனத்திற்குள் உள்ள ஊழியர்கள் தொடர்பான தகவல்களை வழங்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?
- Internet
  - Intranet
  - Extranet
  - Electronic mail
- 11) 156 ற்கு சமமான Binary எது?
- 11011011
  - 10111000
  - 10110010
  - 10010011

- 12) பின்வரும் உண்மை அட்டவணை யினால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும் செயற்பாட்டினைத் தெரிவு செய்க.

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

- i. OR Gate  
ii. AND Gate  
iii. NOT Gate  
iv. EXOR Gate
- 13)  $10011+1001$  ஆகிய Binary இலக்கங்களை கூட்டுவதனால் பெறப்படும் வெளியீடானது எது?

- i. 10001  
ii. 11100  
iii. 11000  
iv. 01110

- 14) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு கணினிமொழி அல்லாதது?

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

- 15) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு உள்ளீட்டுச் சாதனமாகும்?

- i. Hard Disk  
ii. CD Rom  
iii. USB Pen  
iv. Mouse

- 16) பின்வருவனவற்றுள் எது வண்பொருள் பகுதி அல்லாதது?

- i. Power supply unit  
ii. Keyboard  
iii. Motherboard  
iv. RAM

- 17) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு Peripheral சாதனமாகும்?

- i. RAM  
ii. Hard Disk  
iii. Mouse  
iv. System Battery



18) பின்வருவனவற்றுள் எச்சாதனம் அதிகூடிய தரவு மாற்று விகிதாசாரம் கொண்டது?

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

19) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு கணனி நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடர்பாக விபரிக்கின்றது?

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

20) பின்வருவனவற்றுள் எம்முறைமையானது Bar code உள்ளீட்டினைப் பயன்படுத்தும்?

- i. Payroll
- ii. Invoicing
- iii. Training
- iv. Supermarket

(1.5 X 20 =30 Marks)

02.

a. Computer terminology யில் Bit என்றால் என்ன?

(01 Marks)

b. தகவல் தொழில் நுட்பம் எனும் பதத்தின் மூலம் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது? இது எவ்வாறு வியாபாரம், கல்வி மற்றும் வங்கி போன்ற துறைகளில் பங்களிப்புச் செய்கின்றது?

(09 Marks)

c. Integrated Circuits (IC) தொழில் நுட்பமானது Transistor தொழில் நுட்பத்திலும் மேன்மையானது. இதனுடைய நன்மை தீமைகளை பட்டியல் படுத்துக.

(05 Marks)

d. பின்வரும் பதங்களுக்கான முழுமையான வடிவத்தை எழுதுக?

- i. EDVAC
- ii. EPROM
- iii. EDSAC
- iv. UNIVAC

(04 Marks)

03.

a. கணனி மென்பொருள், முறைமை மென்பொருள், பிரயோக மென்பொருள் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? ஒவ்வொன்றுக்கும் ஐந்து உதாரணங்கள் தருக.

(09 Marks)

b. Control Unit யினதும் Arithmetic Logic Unit யினதும் பிரதான செயற்பாடுகள் என்ன?

(06 Marks)

c. Secondary storage என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு Primary storage லிருந்து வேறுபடுகின்றது?

(06 Marks)

04.

a. ஒரு கணனியினது வன்பொருள், மென்பொருள் ஆகியன ஒரு நாணயத்தின் இருபக்கங்கள் போலாகும். கலந்துரையாடுக.

(06 Marks)

b. Machine language யினது நன்மைகளும் அதன் வரையறைகளும் யாவை?

(04 Marks)

c. Interpreter என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு Compiler யில் இருந்து வேறுபடுகின்றது?

(05 Marks)

d. பின்வரும் பாகங்களின் செயற்பாடுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

i. VGA Card

ii. Mother Board

iii. RAM

iv. PCI slots

v. NIC Card

(03 X 5 = 15 Marks)

\*\*\*\*\*