Eastern University Sri Lanka
First Examination in Bachelor of Business Administration 2008/2009 and
First Examination in Bachelor of Economics 2009/2010
(April/ May/ June, 2013)

23 AUG 2013
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

EXB/EXE 1012 – INTRODUCTION TO IT

(Proper and Repeat)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக. நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I

பின்வரும் பல்தேர்வு வினாக்களுக்கான மிகப்பொருத்தமான விடைக்குரிய எழுத்தினை உமக்கு தரப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் தெளிவாக எழுதவும்.

1. கணினி இயக்க முறைமை (Operating System) க்கு உதாரணமாக அமையாத தொகுதி
   a) Windows, Dos
   b) Unix, Linux
   c) Windows, Linux
   d) Excel, Paint

2. மின்னஞ்சல் இணைப்பு மூலம் அனுப்பக்கூடிய தரவு அல்லாதது
   a) Audio
   b) Picture
   c) Video
   a) Folder

3. 1 மெகா பைட்டிற்கு (Mega Byte-MB) சமமான பிட்களின் (bits) எண்ணிக்கை
   a) 1024 bits
   b) 1024x1024x1024 bits
   c) 1024x1024 bits
   d) 1024x1024x8 bits

4. கணினி ஒன்றின் ஐந்து பிரதானமான பாகங்கள்
   a) CPU, CD-ROM, Mouse, Keyboard, Sound card
   b) Memory, Video Card, Monitor, Software, Hardware
   c) Modem, Keyboard, Word Processor, Printer, Screen
   d) CPU, Memory, System bus, Input devices, Output devices

5. கணினியின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கிடையேயான தொடர்பாடல்கள் இடம்பெற உதவுவது
   a) System bus
   b) Memory
   c) Keyboard
   d) Monitor

6. உள்ளீட்டு சாதனம், வெளியீட்டு சாதனம் ஆகிய இரண்டுமாக தொழிற்படக்கூடிய சாதனம்
   a) Mouse
   b) Touch Screen
   c) Scanner
   d) Printer

7. தரவுகளை அல்லது அறிவுறுத்தல்களை தற்காலிகமாகவோ நிரந்தரமாகவோ சேமித்து வைக்க பயன்படும் பகுதி

a) Storage Unit
b) Arithmetic and Logic Unit
c) Control Unit
d) Processing Unit

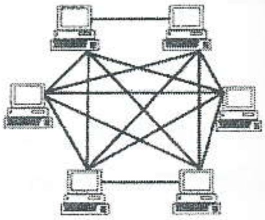
8. பின்வருவனவற்றில் கணினி மொழி அல்லாதது

a) Java
b) Python
c) Pascal
d) English

9. பின்வருவனவற்றில் வெளியீட்டுச் சாதனங்களை மட்டும் கொண்ட தொகுதி

a) Mouse, Monitor, Keyboard
b) Modem, Speaker, Mouse
c) Printer, Speaker, Monitor
d) Scanner, Printer, Monitor

10. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள Network Topology வகை



a) Bus topology
b) Mesh topology
c) Star topology
d) Wire topology

11. பின்வருவனவற்றில் தவறான மின்னஞ்சல் முகவரி

a) abc@yahoo.com
b) abc@slt.lk
c) www.abc@yahoo.com
d) abc.yahoo.com

12. DVD என்பதன் விரிவாக்கம்

a) Digit Video Disc
b) Digital Versatile Disk
c) Digital Video Disc
d) Divided Video Disc

13. ANSI என்பதன் விரிவாக்கம்

a. Asian National Standard Institute
b. Asian National Standards Information
c. American National Standards Institute
d. American National Standards Information

14. Desktop Computer ஆனது பின்வரும் எவ்வகை கணினிகளுள் அடங்கும்?

a) Mini Computer
b) Pocket Computer
c) Micro Computer
d) Mainframe computers

15. கணினி வலையமைப்பின் நன்மையானது

a. வளங்களை பகிர்தல்
b. கணினி கிருமிகள் பரவாமை
c. தகவல்களின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதல்
d. செலவற்றது

16. பின்வருவனவற்றில் கணினி இணைப்புக்கருவிகளை மட்டும் கொண்ட தொகுதி எது?

a. Router, Switch, Speaker, Sound card
b. Switch, Monitor, Hub, Repeater
c. Hub, Switch, Router, Repeater
d. Router, Hub, Monitor, Switch

17. Data processing எனும் செயற்பாடு எதனைக் குறிக்கிறது?
   a. கணினியில் உள்ளீடு செய்யும் பொருட்டு தரவுகளை சேகரித்தல்
   b. தரவுகளை மீளொழுங்குபடுத்தல் (rearrange)
   c. தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு தரவுகளில் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.
   d. தரவுகளை அனைவருக்கும் பகிர்ந்தளித்தல்.

23 AUG 2013

18. பயனர்களின் விசேட தேவைகளை பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு உருவாக்கப்படும் மென்பொருட்கள்.
   a. System software
   b. Application software
   c. Firm ware
   d. Live ware

19. இணைய உலவிக்கு (Internet Browser) உதாரணம்
   a. Yahoo
   b. Safari
   c. Google
   d. Facebook

20. URL எனப்படுவது பின்வரும் எதனைக் குறிக்கும்?
   a. கணினியில் தரவுகளை சேகரித்தல்
   b. இணையத்தள முகவரி
   c. இணையத்தில் கோப்புக்களை பதிவேற்றம் செய்தல்
   d. இணையத்தில் கோப்புக்களை பதிவிறக்கம் செய்தல்

பகுதி - II : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக

Q1)

a) கணினிகளினால் பாவனையாளர்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் நன்மைகள் ஐந்தும், தீமைகள் ஐந்தும் தருக.

b) கணினி மென்பொருட்களின் (Software) இரு பிரதான வகைகளையும் தருக. அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் இரு உதாரணங்கள் வீதம் தருக.

c) கணினி உள்ளீட்டு (Input), வெளியீட்டுச் (Output) சாதனங்கள் என்றால் என்ன? அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் ஐந்து உதாரணங்கள் வீதம் தருக.

d) RAM மற்றும் ROM ஆகியவற்றிக்கிடையிலான பிரதான வேறுபாடுகள் யாவை?

e) கணினியின் பல்வேறு தலைமுறைகளையும், அவற்றில் பயன்படுத்தப்பட்ட முக்கிய தொழில்நுட்பங்களையும் தருக.

f) கணினி மொழி (Computer Language) எனும் பதத்தினை சுருக்கமாக விபரிக்குக. கணினி மொழிக்கு ஐந்து உதாரணங்கள் தருக.

Q2)

a) கணினி வலையமைப்பு (Computer Network) என்றால் என்ன? அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் மூன்றினை தருக.

b) மின்னஞ்சல் (Email) என்றால் என்ன? அவற்றின் பயன்பாடு அதிகரித்து வருவதற்கான காரணங்களை சுருக்கமாக ஆராய்க.

c) இணையத்தின் (Internet) பயன்பாடுகள் ஐந்தினை தருக

d) நச்சு நிரல்கள் (Virus) என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு கணினிகளை பாதிப்படையச் செய்கின்றன?

e) நச்சு நிரல் அழிப்பான்களுக்கு (Antivirus Programs) நான்கு உதாரணங்கள் தருக.

f) பின்வரும் சுருக்கச் சொற்களுக்கான விரிவாக்கங்களை தருக.

(i) CD-ROM
(ii) ALU
(iii) ASCII

Q3)

a) தரவு (Data), தகவல் (Information) மற்றும் செயற்பாடு (Processing) என்பனவற்றை விபரிக்குக.

b) பின்வரும் எண்களை தசம (அடி பத்து) எண்களாக மாற்றுக.

(i) 11110111_2
(ii) 11001010111101_2
(iii) 4376_8
(iv) $1AE_{16}$

c) பின்வரும் எண்களை துவித (அடி இரண்டு) எண்களாக மாற்றுக.

(i) 229_{10}
(ii) 4621_{10}
(iii) 5470_8
(iv) ABC_{16}

d) 11001010111101_2 என்பதை பதின்ம (அடி 16) எண்ணாக மாற்றுக.

e) 11001010111101_2 என்பதை எண்ம (அடி 8) எண்ணாக மாற்றுக.

f) பின்வரும் தர்க்கச் சுற்றுக்கான உண்மை அட்டவணையினை வரைக.