



Eastern University Sri Lanka

First Examination in Bachelor of Business Administration 2009/2010 and

First Examination in Bachelor of Economics 2010/2011

13 OCT 2014

(Proper/Repeat)

(August/September/October - 2014)

EXB/EXE 1012 – INTRODUCTION TO IT

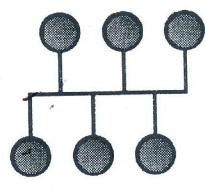
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

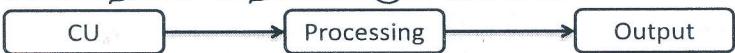
பகுதி - I

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

1. கணினி இயக்க முறைமை (Operating System) க்கு உதாரணமான தொகுதி
 - a) Windows, Photoshop
 - b) Unix, Linux
 - c) Excel, Linux
 - d) Excel, Paint
2. மின்னஞ்சல் இணைப்பு மூலம் அனுப்பக்கூடிய தரவு அல்லாதது
 - a) Audio
 - b) Picture
 - c) Video
 - d) Folder
3. 1 ஜிகா பைட்டிற்கு (Gigabyte-GB) சமமான பிட்களின் (bits) எண்ணிக்கை
 - a) 1024x1024x1024 bits
 - b) 1024x1024x1024x8 bits
 - c) 1024x1024 bits
 - d) 1024x1024x8 bits
4. Firmware எனப்படுவது,
 - a) ஒரு கணினி வண்பொருள்
 - b) ஒரு கணினி மென்பொருள்
 - c) வண்பொருள், மென்பொருள் ஆகியவை ஒன்றிணைந்த அமைப்பு
 - d) மேலே தரப்பட்ட அனைத்தும் தவறானவை
5. கணினிக்கும் பாவனையாளருக்கும் இடையில் பாலமாக தொழிற்படுவது
 - a) Application software
 - b) Operating system
 - c) Utility programs
 - d) Compiler programs
6. கணினியின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கிடையேயான தொடர்பாடல்கள் இடம்பெற உதவுவது
 - a) System bus
 - b) Memory
 - c) Keyboard
 - d) Monitor

7. உள்ளிட்டு சாதனம், வெளியீட்டு சாதனம் ஆகிய இரண்டுமாக தொழிற்படக்கூடிய சாதனம்
- a) Speaker
 - b) Scanner
 - c) Headphone
 - d) Touch Screen
8. கணினியின் செயற்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்தும் பகுதி
- a) Storage Unit
 - b) Arithmetic and Logic Unit
 - c) Control Unit
 - d) Processing Unit
9. பின்வரும் கணினி மொழிகளில் Low Level Language இற்கு உதாரணம்
- a) Java
 - b) Python
 - c) Pascal
 - d) Assembly Language
10. பின்வருவனவற்றில் உள்ளிட்டுச் சாதனங்களை மட்டும் கொண்ட தொகுதி
- a) Mouse, Monitor, Keyboard
 - b) Modem, Speaker, Mouse
 - c) Printer, Speaker, Monitor
 - d) Scanner, Keyboard, Joystick
11. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள Network Topology வகை
- a) Bus topology
 - b) Mesh topology
 - c) Star topology
 - d) Wire topology
- 
12. பின்வருவனவற்றில் தவறான மின்னஞ்சல் முகவரி
- a) abc@yahoo.com
 - b) abc@slt.lk
 - c) www.abc@yahoo.com
 - d) abc.yahoo.com
13. ASCII என்பதன் விரிவாக்கம்
- a) Asian Standards Centre for Information Interchange
 - b) American Standards Centre for Instructions interchange
 - c) American Standards Centre for Information Institute
 - d) American Standards Code for Information Interchange
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. கணினியானது ஒரு வேலையினை செய்து முடிக்க பொதுவாக மூன்று படிமுறை செயற்பாடிடான்றினை மேற்கொள்ளும். அவையாவன:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

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) Gmail |
| c) Google chrome | d) Face book |

20. URL எனப்படுவது பின்வரும் எதனைச் சூரிக்கும்?

- 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 ஜந்தும், தீமைகள் ஜந்தும் தருக.
- b) கணினி மென்பொருட்களின் (Software) இரு பிரதான வகைகளையும் தருக. அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் இரு உதாரணங்கள் வீதும் தருக.
- c) கணினி உள்ளிட்டு (Input) சாதனங்கள் என்றால் என்ன? அதற்கு ஜந்து உதாரணங்கள் தந்து, அவை ஒவ்வொன்றும் எவ்வகையான தரவுகளை உள்ளிடு செய்யப் பயன்படும் என்பதனையும் தருக.
- d) முதன்மை நினைவகம் (Primary Memory) மற்றும் துணை நினைவகம் (Secondary Memory) ஆகியவற்றிக்கிடையிலான பிரதான வேறுபாடுகள் யாவை?
- e) கணினியின் பல்வேறு தலைமுறைகளையும், அவற்றில் பயன்படுத்தப்பட்ட முக்கிய தொழில்நுட்பங்களையும் தருக.
- f) கணினி மொழி (Computer Language) எனும் பதத்தினை சுருக்கமாக விபரிக்குக.

Q2)

- கம்பியில்லா கணினி வலையமைப்பு (Wireless Computer Network) என்றால் என்ன? அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் மூன்றினை தருக.
- மின்னஞ்சல் (Email) என்றால் என்ன? அவற்றின் பயன்பாடு அதிகரித்து வருவதற்கான காரணங்களை சுருக்கமாக ஆராய்க.
- வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்கு இணையத்தினை (Internet) பயன்படுத்துவதில் வாடிக்கையாளர்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
- நச்சு நிரல்கள் (Virus) என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு கணினிகளை பாதிப்படையச் செய்கின்றன?
- நச்சு நிரல் அழிப்பான்களுக்கு (Antivirus Programs) நான்கு உதாரணங்கள் தருக.

Q3)

- தரவு (Data), தகவல் (Information) மற்றும் செயற்பாடு (Processing) என்பனவற்றை விபரிக்குக.
- பின்வரும் எண்களை தசம (அடி பத்து) எண்களாக மாற்றுக.
 - 1111111_2
 - 101011110.11_2
 - 1246_8
 - $1AE_{16}$
- பின்வரும் எண்களை தூவித (அடி இரண்டு) எண்களாக மாற்றுக.
 - 629_{10}
 - 462.25_{10}
 - 5470_8
 - $A35_{16}$
- 10011010111101_2 என்பதை எண்ம (அடி 8), பதின்ம (அடி 16) எண்களாக மாற்றுக.
- பின்வரும் தர்க்கச் சுற்றுக்கான உண்மை அட்டவணையினை வரைக. உமது உண்மை அட்டவணையில் உள்ளூருகள் A, B, C மற்றும் வெளியீடு Y உடன் P, Q, R, S, T, U என்பனவற்றையும் உள்ளடக்குக.

