

EASTERN UNIVERSITY OF SRILANKA
FACULTY OF COMMERCE AND MANAGEMENT
EXTERNAL DEGREES



FIRST EXAMINATION IN BBA/ B.ECON – 2008/09 (MAY/JUNE 2011)

EXB/EXE 1012 – INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம்: இரண்டு மணித்தியாலம்.

01.

- a) I முதல் X வரையிலான வினாக்களுக்கு தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் சரியான விடையினை தெரிவு செய்து உமக்கு தரப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் எழுதுக.
- I. பின்வருவனவற்றுள் Application Software எது?
 - a. Operating System
 - b. Windows XP
 - c. Windows 7
 - d. Word 2007
 - II. கணினியில் தகவல்கள் எவ்வாறு சேமிக்கப்படுகின்றன?
 - a. Decimal Method
 - b. Database
 - c. Binary Method
 - d. All of the above
 - III. ஒரு Byte எத்தனை bit ஆகும்
 - a. 4 bits
 - b. 6 bits
 - c. 8 bits
 - d. 16 bits
 - IV. ALU என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
 - a. Arithmetic Local Unit
 - b. Arithmetic Logical Unit
 - c. Application Logical Unit
 - d. Application Local Unit
 - V. பின்வருவனவற்றுள் எது வெளியீட்டுச் சாதனம் (Output Device).
 - a. Keyboard
 - b. Mouse
 - c. Monitor
 - d. Digital Camera

VI. Hard disk இன் கொள்ளளவை அளப்பதற்கு பயன்படுத்தாத அலகு எது?

- a. Mega bytes
- b. Gega bytes
- c. ASCII
- d. Kilo bytes

VII. பின்வருவனவற்றுள் மிகப் பெரிய எண் எது?

- a. 11001000_2
- b. 10111100_2
- c. 11100000_2
- d. 10111111_2

VIII. துவிதம் 11001 இன் எண்மச் (Octal) சமவலு

- a. 21
- b. 37
- c. 41
- d. 31

IX. கணினியின் தந்தை எனக் கருதப்படுபவர் யார்?

- a. Bill Gates
- b. Charles Barbage
- c. Love lace
- d. Pascal

X. பின்வருவனவற்றுள் Operating System அல்லாதது எது?

- a. Windows 7
- b. Photoshop
- c. MAC
- d. DOS

10 X 2 = 20Marks

b) கணினி (Computer) என்ற பதத்தினை விளக்குக.

10 Marks

c) தகவல் (Information), தரவு (Data) என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாடுகளை ஆராய்க.

20Marks

d) கணினியின் முக்கிய ஐந்து பண்புகளை விளக்குக.

20 Marks

e) கணினி வலைப்பின்னல்களின் வகைகளையும் அதன் பயன்பாட்டையும் தருக.

30 Marks

02.

a) பின்வரும் கணினியின் பாகங்களின் தொழிற்பாடுகளை விபரிக்குக:

- a. CPU;
- b. MOUSE;
- c. RAM;
- d. Motherboard.

5 X 4= 20Marks

b) கணினியின் வகைகளை அதன் அளவினை/பருமனை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்க.

20 Marks

c) உள்ளீட்டு (Input) மற்றும் வெளியீட்டுக் (Output) கருவிகள் என்றால் என்ன என்பதினை மூன்று உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

20 Marks

d) சேமிப்புக்கருவிகளின் (Storage Device) இரண்டு வகைகளையும் விபரிக்குக.

20 Marks

e) பின்வரும் பதங்களை விளக்குக:

- a. Application Software;
- b. System Software.

20 Marks

03.

a) இயங்கு முறைமையின் (Operating System) அடிப்படைத் தொழிற்பாடுகளை தருக.

20 Marks

b) Hardware மற்றும் Software என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாடுகளை தருக.

20 Marks

c) பின்வருவனவற்றை வரையறை செய்து அவற்றின் அனுகூலம், பிரதிகூலங்களை பட்டியலிடுக:

- Laser Printer;
- Dot-Matrix Printer;
- Ink-jet Printer.

15 X 3 = 45Marks

d) பின்வரும் பதங்களை விளக்குக:

- Internet;
- E-mail;
- Modem.

5 X 3 = 15Marks

04.

a) பின்வரும் பதங்களை விளக்குக:

- Bit;
- Byte;
- Word.

5 X 3 = 15Marks

b) பின்வருவனவற்றை துவித (Binary) எண்களாக மாற்றுக:

- $(256)_{10}$;
- $(128.64)_{10}$;
- $(255)_{10}$;
- $(0.125)_{10}$.

5 X 4 = 20Marks

c) பின்வருவனவற்றை அடி பத்து (Decimal) எண்களாக மாற்றுக:

a. $(111110101)_2$;

b. $(0.111011)_2$;

c. $(0000111101)_2$;

d. $(111.0101)_{10}$.

5 X 4 = 20Marks

d) பின்வருவனவற்றை எண்ம (Octal) எண்களாக மாற்றுக:

a. $(58)_{10}$;

b. $(112.25)_{10}$;

c. $(1024)_{10}$;

d. $(0.125)_{10}$ (four places).

5 X 4 = 20Marks

e) பொருளியல் அல்லது வர்த்தகத் துறையில் ICT யின் பங்களிப்பை மூன்று உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

25Marks