

LIBRARY
31 DEC 2003
Eastern University, Sri Lanka

EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA
FACULTY OF COMMERCE & MANAGEMENT
FIRST EXAMINATION IN DIPLOMA IN BUSINESS ADMINISTRATION -
1999/2000 (Nov 2003)
(EXTRNAL PROGRAMME),
DBA -1013 INTRODUCTION TO INFORMATION SYSTEM

Answer all questions

Time:03 hours

- Q1.** (a) பின்வருவனவற்றை இரும் (Binary) இலக்கமாக மாற்று.
 அ) $(226)_{10}$ ஆ) $(132)_{10}$ இ) $(4FC1)_{16}$
- (b) பின்வருவனவற்றை எண்ம (Octal) இலக்கமாக மாற்று.
 அ) $(18)_{10}$ ஆ) $(95)_{10}$
- (c) பின்வருவனவற்றை பதின்ம (Decimal) இலக்கமாக மாற்று.
 அ) $(B56F)_{16}$
- (d) பின்வருவனவற்றை பதின்அறும் (Hexadecimal) இலக்கமாக மாற்று.
 அ) $(238)_{10}$
- (04X05 புள்ளிகள்)
- Q2.** (a) LAN,WAN,MAN Network, அமைப்புகளை விளக்குக.
- (b) சேவையகம்(Server) தையும் தனியாள் கணினியையும் (Personal Computer) யையும் ஒப்பிடுக.
 சேவையகம்(Server) தின் 3 பிரயோகங்கள் தருக?
- (c) முறைமை பகுப்பாய்வும் வடிவமைப்பும் (System Analyzing and Designing) இன் 7 படிமுறைகளை தருக.
- (d) பொருள் நோக்கு செய்நிரல் (Object Oriented Programming) லை சுருக்கமாக விளக்குக.
- (e) மென்பொருள் மதிப்பீட்டை(Software Evaluation) விளக்கு.
- (05X04 புள்ளிகள்)
- Q3.** (a) E-Mail, Search Engine என்பவற்றை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
 (06 புள்ளிகள்)

(b) உமது வீட்டில் இருந்து இணையத்தில்(Internet) இணைவதற்கு தேவையான சேவைகள், மற்றும் கருவிகளைத் (Services/Devices)தருக.

(07 புள்ளிகள்)

(c) E-Commerce , E-Government என்பவற்றை விளக்குக.

(07 புள்ளிகள்)

Q4. (a) எவ்வாறான வழிமுறைகளில் தகவல் முறைமைகள் வியாபார நிறுவனங்களுக்குத் துணைபுரிய முடியும்? (07 புள்ளிகள்)

(b) தகவல் முறைமை என்றால் என்ன என்பதை வரையறுத்து அதன் கூறுகளை நிரற்படுத்துக? (08 புள்ளிகள்)

(c) நிறுவன வளத்திட்டமிடல் முறைமை அல்லது நிறுவன தகவல் முறைமைக்குள் உள்ளடக்கப்படும் சில தகவல் முறைமைகளைப் பட்டியல்படுத்துக. (05 புள்ளிகள்)

Q5. (a) 'Knowledge base' மற்றும் 'Data base' என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாடுகள் எவை? (07 புள்ளிகள்)

(b) தீர்மான ஆதரவு முறைமையின்(Decision Support System) நன்மைகள் எவை? (05 புள்ளிகள்)

(c) "தரவு சுரங்கப்படுத்தல்"(data mining) என்னும் பதத்தை வரையறுத்து அதனால் ஏற்படும் விளைவுகள் எவை எனவும் குறிப்பிடுக. (08 புள்ளிகள்)