15 Eastern University

Eastern University Sri Lanka
Faculty of Commerce and Management

First Examination in Diploma in Business Administration 1999/2000 (November -2004) -Repeat
Introduction to Information Systems, DBA-1013

Answer all Questions **Time: 3 Hours (நேரம்:03மணித்தியாலம்)**

Q1)

i. பின்வருவனவற்றை இரும (Binary) இலக்கமாக மாற்றுக

அ) $(126)_{10}$ ஆ) $(112)_{10}$ இ) $(4BC1)_{16}$

ii. பின்வருவனவற்றை எண்ம (Octal) இலக்கமாக மாற்றுக

அ) $(18)_{10}$ ஆ) $(65)_{10}$

iii. பின்வருவனவற்றை பதின்ம (Decimal) இலக்கமாக மாற்றுக

அ) $(A54F)_{16}$

iv. பின்வருவனவற்றை பதின்அறும (Hexadecimal) இலக்கமாக மாற்றுக

அ) $(123)_{10}$

Q2)

i. LAN, WAN Network அமைப்புகளை ஒப்பிடுக.

ii. சேவையகம்(Server) யையும் தனியார் கணினியையும் (Personal Computer) யையும் ஒப்பிடுக.

சேவையகம்(Server) யின் 3 பிரயோகங்கள் தருக

iii. கணனியின் பிரதான சுற்றுப்பலகை (Main Circuit Board) இன் வரைபடைத்தை வரைந்து அதில் உள்ள பிரிவுகளை விளக்குக.

iv. கணனியில் மென்பொருளின் ஒழுங்கு அமைப்பையும் பிரயோகத்யையும் விளக்குக.

v. மென்பொருள் மதீப்பட்டை(Software Evaluation) தருக.

Q3)

i. E-Mail, Search Engine என்பவற்றை உதாரணத்துடண் விளக்குக.

ii. உமது வீட்டில் இருந்து இணையத்தில;(Internet) இணைவதற்கு தேவையான சேவைகள்.˙.பொருட்களை (Services/Devices)தருக.

iii. Type writer யையும் Word processing யையும் ஒப்பிடுக.

Q4)

i. DBMS (தரவுத் தள முகாமை)இல் உள்ள பிரிவுகளை விளக்குக.

ii. File System யையும் DBMS யையும் ஒப்பிடுக

iii. Relational DBMS இன் நன்மையை(Advantages) யை விளக்குக

iv. Spread sheet(விரிதாள்)யையும் DBMS யையும் ஒப்பிடுக

Q5)

i. தரவு தகவல் என்பவற்றை ஒப்பிடுக.

ii. தீர்மான ஆதரவு முறைமை (Decision Support System) யை சுருக்கமாக விளக்குக.

iii. எவ்வாறான வழிமுறைகளில் தகவல் முறைமைகள் வியாபார நிறுவனங்களுக்குத் துணைபுரிய முடியும்.

c. குறுங்காலத்தில் எல்லை உற்பத்தி (MP) மற்றும் எல்லைச் செலவு (MC) வளையிகளுக்கு இடையிலான தலைகீழ் தொடர்பினையும்,சராசரி உற்பத்தி(AP) ,சராசரிச் செலவு (AC) வளையிகளுக்கிடையிலான தலைகீழ்த் தொடர்பினையும், விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

d. குறுங்காலத்திலும் நீண்டகாலத்திலும் சராசரி மொத்தச் செலவு (ATC) கோட்டின் வடிவத்திற்கான காரணங்களை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20)

04 a. நிறைபோட்டிச் சந்தையொன்று இயங்குவதற்கு அவசியமான நிபந்தனைகளை எடுத்துக் கூறுக. (04 புள்ளிகள்)

b. குறுங்காலத்தில் நிறைபோட்டி நிபந்தனைகளின கீழ் செயற்பட்டு வரும் ஒரு நிறுவனத்தினால் விலை, வெளியீடு, இலாப உச்சப்படுத்தல் என்பன எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகின்றன? வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)

c. தனியுரிமை தோற்றம் பெறுவதற்கான காரணங்கள் எவை? (04 புள்ளிகள்)

d. "நிறைபோட்டியாளனது கேள்விக்கோடு கிடையச்சுக்குச் சமாந்தரமாக அமையும்போது,தனியுரிமையாளனின் கேள்விக்கோடு எதிர்க்கணிய வடிவில் அமைகின்றது" வரைபட உதவியுடன் விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20)

05 a. வருமானத்தின் வட்டப்பாய்ச்சல் என்பதன் மூலம் கருதப்படுவது யாது? நான்கு துறைகளைக் கொண்ட மாதிரிப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் வருமானத்தின் வட்டப் பாய்ச்சலை வரிப்பட உதவியுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

b. பொதுப்பொருட்களையும், அவற்றின் பிரதான இயல்புகளையும் உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

c. " புறவிளைவுகள்" (Externalities) என்ற பதத்தில் இருந்து நீர் விளங்கிக் கொள்வது என்ன? உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

d. பணத்தின் பிரதான பணிகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20)