

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA
FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) – 2008/2009
HELD IN APRIL 2009

ICT 1.21 – INFORMATION PROCESSING AND COMMUNICATION TECHNOLOGY – II

எவையேனும் 05 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கുക.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

1.

- i. பின்வரும் network வகைகளின் அனுகூலங்கள், பிரதிகூலங்களை பொருத்தமான வரைபடங்களோடு ஆராய்க.
 - a. Peer-to-Peer Networking
 - b. Client/Server Networking
- ii. Network connection உடன் சம்பந்தப்பட்ட hub, switch என்பவற்றின் பயன்பாடுகளை விபரிக்கുക.
- iii. பின்வரும் சொற்றொடர்களை விளக்கி, அவற்றுக்கிடையிலான வித்தியாசங்களை விளக்குக.
 - a. Internet and Intranet
 - b. Web Server and Mail Server

2.

- i. பின்வரும் Cable வகைகளின் (Physical Media) 3 அனுகூலங்கள், பிரதிகூலங்களைத் தருக.
 - a. Twisted-pair cable
 - b. Fiber-optic cable
- ii. Data Communication சார்பாக பின்வருவனவற்றைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
 - a. OSI reference model
 - b. TCP/IP
- iii. Star Topology இன் 3 நன்மைகளைத் தருக.

3.

i. Slide களை வடிவமைக்கும்போது கவனத்திற்கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் யாவை? Presenter ஒருவர் பின்பற்றவேண்டிய ஒழுங்கு முறைகள் யாவை?

ii. பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பெழுதுக.

- a. Multiple slide master
- b. Rehearse Timing
- c. Record narrations

iii. பின்வரும் slide show mode பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

- a. Browser mode
- b. Full-screen mode

4.

i. Referential Integrity என்றால் என்ன?

ii. Relational Database சார்பாக

a. Primary Key, Foreign Key என்பவற்றை விளக்குக

b. இரண்டு table கள் கீழே தரப்படுகின்றன. அவற்றிலிருந்து Primary Key, Foreign Key என்பவற்றைக் கண்டுபிடிக்க.

CustomerTable

Id	Company	FirstName	Phone
101	Cisco	Anna	94-1234566
102	Next	Thomas	91-3456789
102	Dotnet	Antanio	92-3453456

OrderID

Orderid	Customerid	Orderid
44	101	1/1/2009
71	101	1/2/2009
36	102	1/1/2009

iii. பின்வருவனவற்றைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

- a. Validation rules
- b. OLE Object

iv. Customer table, Order Table என்பவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு பின்வரும் வகையான relationship களை விளக்குக.

- a. One-to-One (1:1)
- b. One-to-Many (1:N)
- c. Many-to-Many ((M:N)

5.

i. Query ஒன்றை உருவாக்குவதுடன் சம்பந்தப்பட்ட 4 Criteria களை உதாரணங்களுடன் தருக.

ii. பின்வரும் முறைகள் மூலம் எவ்வாறு report ஐ உருவாக்குவீர் என்பதை விளக்குக.

- a. Report Tool
- b. Report wizard

iii. பின்வரும் சொற்றொடர்களுக்கிடையிலான வித்தியாசங்களைத் தருக.

- a. Query and Filters
- b. Index and Primary Key

6.

i. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களை விளக்கி, அவற்றுக்கிடையிலான வித்தியாசங்களைத் தருக.

- a. Edit Layout and Edit Story
- b. Fill and Stroke

ii. Master Page ஏன் உபயோகிக்கப்படுகின்றது? Master Page சார்பாக உமக்குள்ள அறிவினைக் கொண்டு பின்வருவனவற்றை விளக்குக.

- a. Page Numbers
- b. Different column setting

iii. Auto Flow On இல் இருக்கும் நிலையில் text ஐ place பண்ணுவதில் உள்ள நன்மைகளைத் தருக. 3 வகையான text flow mode களை விபரிக்குக.

iv. Page Maker இல் உள்ள பின்வரும் Command களை சுருக்கமாக விபரிக்குக.

- a. Mask
- b. Snap
