

**SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA**

**THIRD EXAMINATION IN BACHELOR OF BUSINESS ADMINISTRATION / BACHELOR OF  
COMMERCE – 2007/2008  
SEMESTER – I, MARCH 2009**

**MIS 3101 – COMPUTER SOFTWARE AND APPLICATIONS**

Answer **all** questions.

Time: 03 Hours

---

**01.**

**a)** Briefly explain the following terms in MS PowerPoint

- i.** Slide Master
- ii.** Handout Master
- iii.** Animation Scheme
- iv.** Custom Animation

(08 Marks)

**b)** Write down the appropriate commands sequence to perform the following tasks.

- i.** To insert Header and Footer
- ii.** To print slides without backgrounds
- iii.** Set up a presentation to run in a continuous loop

(06 Marks)

**02.**

**i.** State whether each of the following is true or false. If false, explain why.

- a)** Access is a client/server database (True/False).
- b)** You can record an Access macro (True/False).
- c)** You can modify information while viewing a report (True/False).
- d)** Access is case-sensitive, so you must be careful to enter criteria in the correct case (True/False).

(04 Marks)

**ii. Write short notes on the following**

- a) Database Management Systems
- b) Tuple
- c) Degree
- d) Cardinality
- e) Client Server Database Model

(15 Marks)

**03.**

**i.** What do you mean by "Relational Database"?

(05 Marks)

**ii.** Why do you normalize your database tables?

(02 Marks)

**iii.** Briefly discuss the advantage and disadvantages of Database Management Systems

(03 Marks)

**iv.** Briefly Discuss the role of the following personnel in the database environment

- a) Database Administrator
- b) Application Developer
- c) Physical Database Designer
- d) End-Users

(16 Marks)

**v.** What do you mean by Query? Give an example to support your answer?

(04 Marks)

**04.**

- a) How can you improve the speed of searches performed with Find or Find and Replace?
- b) Explain the difference between '?' and '\*' in query criteria
- c) Explain the difference between a Select query and an Action query.
- d) What does the query expression 2/\*/2005 return?

(08 Marks)

05.

- a) Explain briefly the terms,  
i. Entity  
ii. Attribute  
iii. Relationship

(06 Marks)

- b) In the context of relational database, define the following terms  
i. Primary Key  
ii. Composite  
iii. Foreign Key

(03 Marks)

- c) A Sample of supplier price list relation is given below

SupID	SName	SLocation	ProdID	Prod Name	Quantity	Price
Sup1	Suresh	Colombo	Prod 1	AAA	750	156
Sup2	Mohamed	Kandy	Prod 2	BBB	260	210
Sup1	Suresh	Kegalle	Prod 4	DDD	1000	546
Sup3	Zanaz	Matara	Prod 3	CCC	12800	352
Sup2	Mohamed	Anuradapura	Prod 4	DDD	1020	546
Sup1	Suresh	Badulla	Prod 3	CCC	346	352

- i. Propose a suitable candidate key for this relation

(02 Marks)

- ii. Reduce this relation into a set of well normalized Forms.

(18 Marks)

\*\*\*\*\*

**SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA**  
இலங்கை, தென் கிழக்குப் பல்கலைக் கழகம்

வியாபார நிருவாக இளமாணி / வணிக இளமாணி மூன்றாம் பரீட்சை - 2007 / 2008  
பருவம் - I மார்ச் 2009

**MIS 3101 – COMPUTER SOFTWARE AND APPLICATIONS**

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலம்

**01.**

- a) MS PowerPoint இல் பின்வரும் பதங்களை சுருக்கமாக விளக்குக.
- i. Slide Master
  - ii. Handout Master
  - iii. Animation Scheme
  - iv. Custom Animation

(08 புள்ளிகள்)

- b) பின்வரும் வேலைகளைச் செய்வதற்குரிய பொருத்தமான கட்டளைத் தொடர்களை குறிப்பிடுக.
- i. To insert Header and Footer
  - ii. To print slides without backgrounds
  - iii. Set up a presentation to run in a continuous loop

(06 புள்ளிகள்)

**02.**

- i. பின்வரும் வாக்கியங்கள் ஒவ்வொன்றும் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா எனத் தீர்மானிக்குக. பிழை எனின் ஏன் என விளக்குக.
- a) Access is a client/server database (True/False).
  - b) You can record an Access macro (True/False).
  - c) You can modify information while viewing a report (True/False).
  - d) Access is case-sensitive, so you must be careful to enter criteria in the correct case (True/False).

(04 புள்ளிகள்)

ii. பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பெழுதுக.

- a) Database Management Systems
- b) Tuple
- c) Degree
- d) Cardinality
- e) Client Server Database Model

(04 புள்ளிகள்)

03.

i. "Relational Database" என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?

(05 புள்ளிகள்)

ii. ஏன் database tables களை நீர் normalize பண்ணுகின்றீர்?

(02 புள்ளிகள்)

iii. தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமையினுடைய நன்மை தீமைகளைச் சுருக்கமாக கலந்துரையாடுக.

(03 புள்ளிகள்)

iv. தரவுத்தள சூழலில் பின்வரும் ஆளணியினுடைய பங்களிப்புக்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

- a) Database Administrator
- b) Application Developer
- c) Physical Database Designer
- d) End-Users

(16 புள்ளிகள்)

v. Query என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? ஒரு உதாரணத்தின் உதவியுடன் விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

04.

- a) Find அல்லது Find and Replace உடன் செய்யக்கூடிய தேடுதல் வேகத்தை நீர் எவ்வாறு அதிகரித்துக் கொள்வீர்?
- b) Query criteria வில் "?" உம் "\*" இனதும் வித்தியாசத்தினை விளக்குக.
- c) Select query இனதும் Action query வித்தியாசத்தினை விளக்குக.
- d) Query expression இல் 2/\*2005 இனது வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்?

(08 புள்ளிகள்)

05.

a) பின்வரும் சொற்பதங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

- i) Entity
- ii) Attribute
- iii) Relationship

(06 புள்ளிகள்)

b) Relational database இன் பிரகாரம் பின்வரும் சொற்பதங்களை வரையறை செய்க.

- i. Primary Key
- ii. Composite
- iii. Foreign Key

(03 புள்ளிகள்)

c) வழங்குனர்கள் தொடர்பான விலைப்பட்டியல் ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

SupID	SName	Slocation	ProdID	Prod Name	Quantity	Price
Sup1	Suresh	Colombo	Prod 1	AAA	750	156
Sup2	Mohamed	Kandy	Prod 2	BBB	260	210
Sup1	Suresh	Kegalle	Prod 4	DDD	1000	546
Sup3	Zanaz	Matara	Prod 3	CCC	12800	352
Sup2	Mohamed	Anuradapura	Prod 4	DDD	1020	546
Sup1	Suresh	Badulla	Prod 3	CCC	346	352

i. பொருத்தமான Candidate key ஒன்றினை மேலேயுள்ள பட்டியல் தொடருக்கு தெரிவு செய்க.

(02 புள்ளிகள்)

ii. இத்தொடரினை நன்றாக Normalized பண்ணும் வகையில் மாற்றுக் / குறைப்புச் செய்க.

(18 புள்ளிகள்)