

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA
CENTRE FOR EXTERNAL DEGREES AND PROFESSIONAL LEARNING

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2011/2012
HELD IN APRIL / MAY 2013

ICT 1.21 – INFORMATION PROCESSING & COMMUNICATION TECHNOLOGY -II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

1.

- Data Communication ஒன்றினது பகுதிகள் (Components), அவற்றின் பண்புகள் (Characteristics)களை சுருக்கமாக விபரிக்குக. இதில் பயன்படுத்தக்கூடிய Data types களை தருக.
- Data Communicationஇல் சம்பந்தப்படும் பின்வருவன என்ன என்பதையும் அவை எவ்வாறு தாக்கம் செலுத்துகின்றது என்பதையும் விளக்குக.
 - Attenuation
 - Bandwidth
- Data Communicationஇல் Protocol என்றால் என்ன? இது ஏன்தேவைப்படுகிறது? கீழே தரப்பட்டுள்ள சில Protocolsகளை அவதானித்து அவற்றின் முழுவடிவத்தையும், பயன்பாடுகளையும் தரப்பட்டுள்ள column களில் எழுதுக

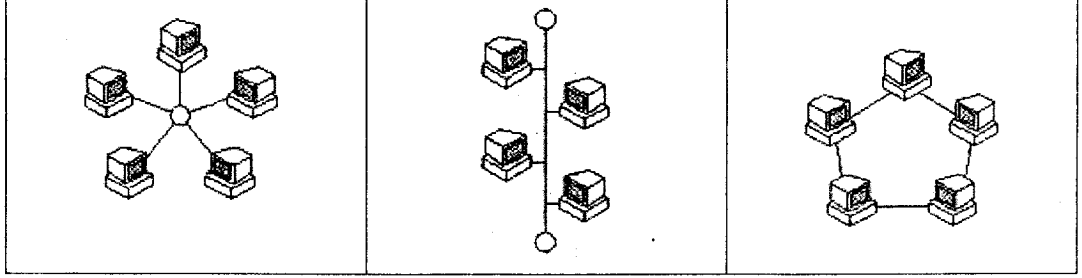
Protocols	Stands for(முழு வடிவம்)	Usages
TCP/IP		
SMTP		
HTTP		

- பின்வரும் சோடி சொற்களுக்குரிய வேறுபாட்டை தருக.
 - Asynchronous and Synchronous Signal
 - Fiber Optics and Copper Wire

2.

- பின்வரும் சோடி பதங்களுக்கிடையான வேறுபாட்டை விளக்குக.
 - Intranet and Extranet
 - Webcast and Podcast

- b. Network ஒன்றில் காணப்படும் மூன்று வகையான Topologiesகள் A, B and C எனும் பெயரினால் குறிப்பிடப்படுகிறது. இவற்றினை அவதானித்து கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள columnகளில் Topology Name, Advantage and Disadvantageகளை எழுதுக.



A

B

C

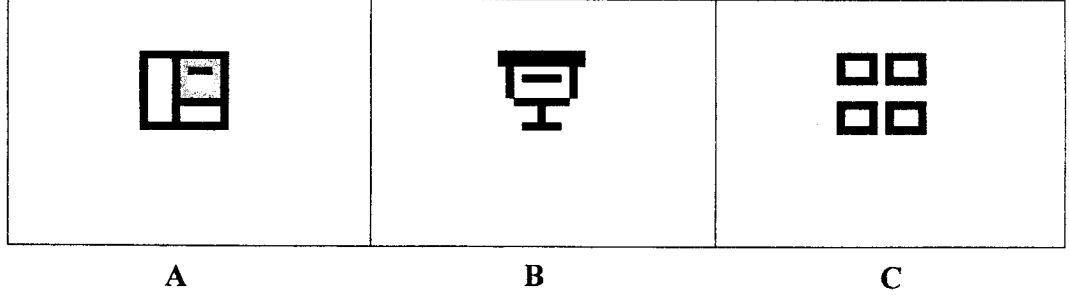
Diagram	Topology Name	Advantage	Disadvantage
A		i.	i.
B		i.	i.
C		i.	i.

- c. Network ஒன்றில் பயன்படும் பின்வருபன என்ன என்பதையும் அவற்றின் தொழிற்பாடுகளையும் (Functions) விபரிக்க.
- Hub
 - Router
 - Gateway

3.














- Organization ஒன்றில் Presentation Software இன் முக்கியத்துவம் என்ன? Presentationஐ செய்யும் போது ஒருவர் கடை பிடிக்க வேண்டிய, வேண்டாத (DO and DON'T) செயல்பாடுகள் எவைகள்?
- PowerPoint இல் காணப்படும் பின்வரும் கட்டளை சோடிகளின் வேறுபாடுகளை சுருக்கமாக ஆராய்க.
 - Setup show and View show
 - Slide design and Slide layout

- c. PowerPointஇல் காணப்படும் பின்வரும் Viewsகளின் பெயர்களை எழுதி அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை (Functions) தருக.



- d. Presentation ஒன்றினது சில Slidesகள் கீழே தரப்படுகிறது. இதில் உள்ள தகவல்களை கருத்திற்கொண்டு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகள் என்ன என்பதையும் அவற்றினை எவ்வாறு செய்யலாம் என்பதையும் சுருக்கமாக விளக்குக.

- i. Rehearse Timing
- ii. Slide Transition

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Effective Study Skills</p> <hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> <p>SLD </p> <p><small>Study Learning Development</small></p> </div> <p>⌚ 00:15 1</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>School vs College</p> </div> <p>⌚ 00:10 2</p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">School</th> <th style="width: 50%;">College</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>Dependent on teacher</p> <p>Homework</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>Up to you to make college:</p> <p>-interesting</p> <p>-active</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⌚ 00:10 3</p>	School	College			<p>Dependent on teacher</p> <p>Homework</p>	<p>Up to you to make college:</p> <p>-interesting</p> <p>-active</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">School</th> <th style="width: 50%;">College</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <p>You can't cover everything</p> <p>Plan in advance – have a strategy</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>⌚ 00:24 4</p>	School	College			<p>You can't cover everything</p> <p>Plan in advance – have a strategy</p>	
School	College												
													
<p>Dependent on teacher</p> <p>Homework</p>	<p>Up to you to make college:</p> <p>-interesting</p> <p>-active</p>												
School	College												
													
<p>You can't cover everything</p> <p>Plan in advance – have a strategy</p>													

4.

- a. Relational Data Base Management System (RDBMS) என்றால் என்ன? Organization ஒன்றில் இதன் முக்கியத்துவத்தையும் தேவைபாட்டினையும் விளக்குக. ஏதாவது மூன்று RDBMS Software களின் பெயர்களை தருக.
- b. MS Access இல் காணப்படும் பின்வரும் Data Types, Field Propertiesகளை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Data Types	Field Properties
Text	Format
Yes/No	Input Mask
OLE Object	Validation Rule

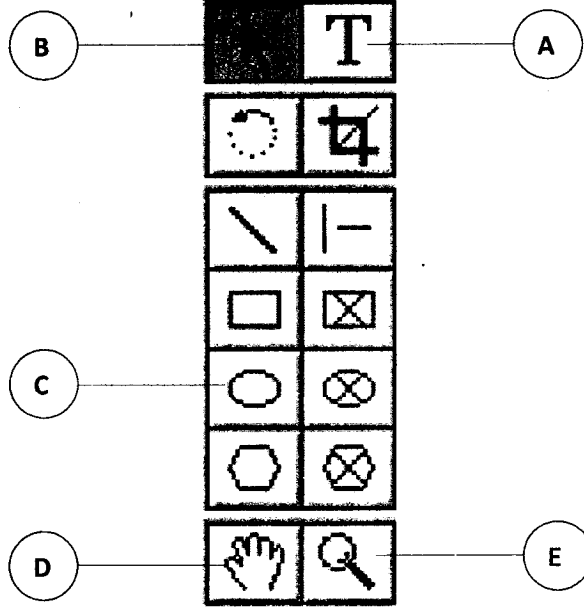
- c. Data Base ஒன்றில் உள்ள STUDENT எனும் tableஇல் காணப்படும் முதல் நான்கு மாணவர்களின் தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இதனை கவனமாக அவதானித்து கீழ்வருவனவற்றிற்கு விடை தருக.

Reg. No.	Sure Name	First Name	Class Code
A01	Adams	Michelle	9DK
A03	Ali	Ahmed	9BH
A04	Ali	Feroze	9DK
A05	Azor	Michelle	9FT



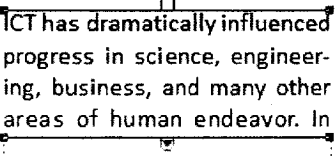
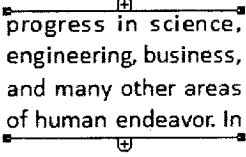
- i. மேலுள்ள STUDENT எனும் table க்கான Primary key ஐக் கண்டுபிடித்து உமது விடைக்கான காரணங்களை தருக.
- ii. மேற்படி Database ஆனது CLASS எனும் tableயும் கொண்டுள்ளதாக கருதுக. இதன் Primary Key ஆனது class Code ஆகும். இவைகளை கருத்திற்கொண்டு ஏன் Class Code ஆனது STUDENT Table இல் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது என விளக்குக.
- d. Query என்றால் என்ன? இது ஏன் தேவைப்படுகிறது?
- i. ஏதாவது இரண்டு வகையான Queryகளை தருக.
- ii. பின்வரும் operatorsகளை பயன்படுத்தும் போது எவ்வகையான பெறுபேறுகளை பெறுவீர்.
1. Like "Ha??"
 2. Like "1/*/2012"

5.

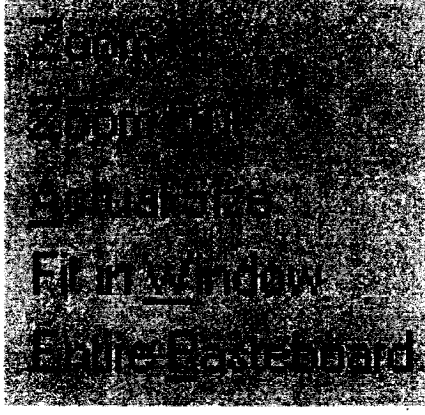
- a. Page Maker ஒன்றில் காணப்படும் A,B,C,D and E ஆகிய toolsகளின் பெயர்களை எழுதி அவற்றின் பயன்பாட்டினை தருக



- b. Page Maker இல் பெறப்படும் பின்வரும் A,B,C and D என அடையாளம் இடப்பட்ட குறியீடுகள் (Symbols) எதனை குறிக்கின்றது என்பதையும் அவற்றின் பயன்பாட்டினையும் சுருக்கமாக விபரிக்குக.

 <p style="text-align: center;">A</p>	 <p style="text-align: center;">B</p>
 <p style="text-align: center;">C</p>	 <p style="text-align: center;">D</p>

- c. PageMakerஇன் காணப்படும் பின்வரும் View கள் ஒவ்வொன்றும் எதனைக் குறிக்கின்றது என சுருக்கமாக விளக்குக.



- d. பின்வருபனபற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
- Group
 - Mask
