



Instructions : Practical Exam conducted via an Online/Offline Exam Management System. If you have an Internet connection on your PC, please upload the paper. If you do not have an Internet connection save the paper in **C:/ DICA_Finished_Exam_Papers/ [your index no]** folder.

Eg: C:/ DICA_Finished_Exam_Papers/ **K-DICA-13-BXIV-0015**

Question 01:[30 marks]

கொடுக்கப்பட்ட (கொடுக்கப்பட்ட 30)

கேள்வி 01: [30 மதிப்பெண்கள்]

1. Create a Word document and name it as "yourIndex Number_Q01" and Save it.
வர்டி டீசெய்க் கிராமானை கர சிய இலகை மை னாகாரயம் "yourIndex Number_Q01" கருதலக் கரகன.
ஒரு வார்த்தை ஆவணம் உருவாக்க மற்றும் "உங்கள் குறியீட்டு எண் Q01" என பெயரிட மற்றும் அதை சேமிக்க.
2. Type the following text and draw the diagram given in the box below.
சகை டெக்ஸ்ட் சிக டிசைக் கர ருசசபகைடி னடின.
பின்வரும் உரை தட்டச்சு மற்றும் கீழே உள்ள பெட்டியில்
கொடுக்கப்பட்ட வரைபடம் வரைந்து.

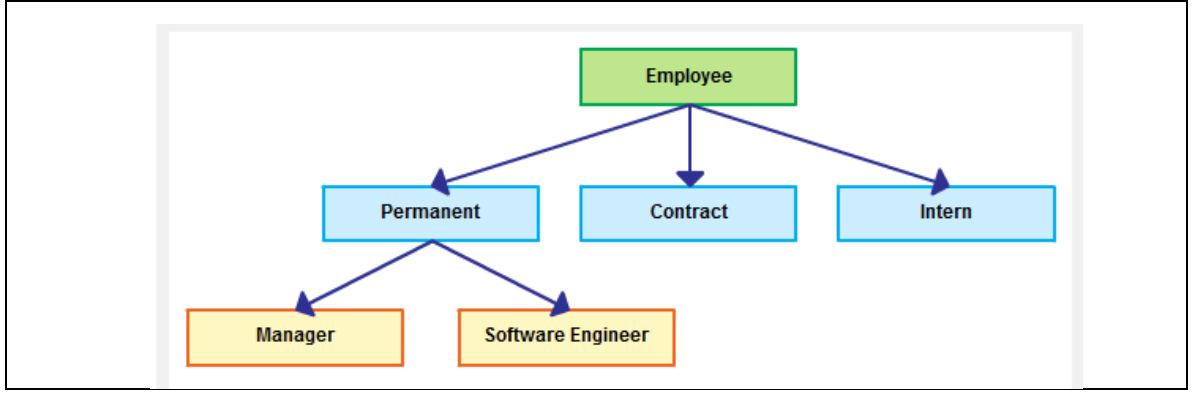
Database models

A database model is a type of data model that determines the logical structure of a database and fundamentally determines in which manner data can be stored, organized, and manipulated. The most popular example of a database model is the relational model (or the SQL approximation of relational), which uses a table-based format.

Common logical data models :

- Hierarchical database model
- Network model
- Relational model
- Entity–relationship model
- Enhanced entity–relationship model
- Object model

Hierarchical database model



3. Correct any spelling errors displaying in the given text.
 ලබාදී ඇති ටෙක්ස් එකෙහි ඇති අකුර විනාශ වැරදි නිවැරදි කරන්න.
 உச்சரிப்பு தவறுகள் சரி செய்ய.
4. Insert a water mark as in given document
 ලිපියෙහි ඇති ආකාරයට වෝටර් මාර්ක් එකක් ඇතුළු කරන්න.
 கொடுக்கப்பட்ட ஆவணம் என நீர்வரியை சேர்க்க
5. Change style of the "Database Model " as Heading 1 and "common logical data models " as Heading 2
 "Database Model " එකෙහි ස්ටයිල් එක Heading 1 ලෙසද, "common logical data models " Heading 2 ලෙසද වෙනස් කරන්න.
 " Database Model " தலைப்பு 1 என மற்றும் " common logical data models " தலைப்பு 2 என, பாணி மாற்ற செய்ய.
6. Format entire document with line spacing: 1.5", font type: Calibri, font size :14 and align : Justify
 ලිපිය පහත ආකාරයට වෙනස් කරන්න. line spacing: 1.5", font type: Calibri, font size :14 and align : Justify
 முழு ஆவணம் வடிவம், வரி இடைவெளி: 1.5 ", எழுத்துரு வகை: Calibri, எழுத்துரு அளவு: 14, சீரமை: ஜஸ்டிஃபை
7. Change all the letters in Database models to UPPERCASE and font color into orange
 Database models එකෙහි සියළුම අකුරු කැපිටල් කර අකුරුවල පැහැය කැමිලි පාට කරන්න.
 டேட்டாபேஸ் மாதிரிகள் உள்ள, எழுத்துக்களை UPPERCASE மாற்ற மற்றும் எழுத்துரு வண்ணம் ஆரஞ்சு என்று மாற்ற செய்ய.
8. Create numbered list for the text given under "common logical data models" and format it as follows:
 "common logical data models" යටතේ ඇති ටෙක්ස් එකට පහත ආකාරයට අංක යොදන්න.
 " common logical data models " கீழ் கொடுக்கப்பட்ட உரை எண்ணிடப்பட்ட பட்டியல் உருவாக்கு மற்றும் அதை வடிவமைக்க:
 - (i) Hierarchical database model
 - (ii) Network_model
 - (iii) Relational model
 - a. Entity–relationship model
 - b. Enhanced entity–relationship model

(iv) Object model

9. Change the layout of the page as page size:A4 and Page Orientation: Landscape

பிடுவீ லேஅலிபி சிக பஹ ஈகாரடிப வெ஢஢ீ கர஢ீ஢. பிடுவீ ப்றா஢டி : ஶ4, பிடுவீ டீஶா஢கிட : Landscape

இது பௌ஢்ற பக்கம் அ஢ை஢்பபை ஢ா஢்ற, பக்கம் அளவு: A4 ஢஢்றும் பக்கம் ஢ுஶக்கு஢ிஶை: இய஢்ஶகை

10. Insert header as your index number.

ஹஶஶ் சிக லௌ ஢஢ுஶீ விஶா஢ ஈஶகடி யுஶு஢ீ஢.

உ஢்கள் கு஢ியீட்டு ஁஢்஢ தஶை஢்பு சேர்க்க.

Question 02: [30 marks]

கௌபடி ஢ீ (அஶுஶு 30)

கௌவி 02: [30 ஢தி஢்பௌ஢்கள்]

1. Create the following table in a MS Excel work sheet and save it.

பஹ வஶுப சஶஶுஶீ வ்ஶஶீ ஶீப சிகக திர்ஶா஢டி கர ஢ீஶஶஶீ கர஢ீ஢.

ஓரு MS Excel ப஢ிஶீதாள் பி஢்வரு஢் அட்டவஶை஢ உருவாக்க ஢஢்றும் அதை சே஢ிக்க.

Item Description	Unit Cost	Quantity	Total Cost	Discount	Final cost
Computer	Rs. 65,000	6		10%	
Printer	Rs. 40,000	2		7%	
Modem	Rs. 5,000	5		3%	
Scanner	Rs. 9,200	2		7%	
Plotter	Rs. 12,000	1		5%	

2. Center and bold the heading of each column

ஶுஶு கௌஶுஶீ சிககஶு ஶாஶாஶுப Center கர bold கர஢ீ஢.

஢ைய஢் ஢஢்றும் தடித்த, ஓவ்வொரு கட்டத்தி஢்ஶுஶும் தஶை஢்பு ஢ா஢்ற

3. Use relevant formulae to calculate the Total cost of computer and copy the formulae to the relevant cells

Total cost of computer ணுஶடி கிர்ஶுஶு ஶுஶீஶுஶு சிக திர்ஶா஢டி கர சடி ஈஶுஶ ஶுஶீ வ்ஶுப கௌபடி கர஢ீ஢.

கஶிஶிஶிடில் ஢ுஶுத்த சௌவு கஶிஶிஶிட பௌருத்த஢ா஢ ஶுத்திஶுஶதை பயஶஶஶுஶீஶி ஢஢்றும் ச஢்ப஢்ஶஶுஶுஶு சௌல்கள் ஶுத்திஶுஶுஶு ஢கஶுஶுஶுஶு

4. Use relevant formulae to calculate the Final cost of computer and copy the formulae to the relevant cells

Final cost of computer ணுஶடி கிர்ஶுஶு ஶுஶீஶுஶு சிக திர்ஶா஢டி கர சடி ஈஶுஶ ஶுஶீ வ்ஶுப கௌபடி கர஢ீ஢.

கஶிஶிஶி இறுதி சௌவு கஶிஶிஶிட பௌருத்த஢ா஢ ஶுத்திஶுஶதை

பயஶஶஶுஶீஶி ஢஢்றும் பௌருத்த஢ா஢ சௌல்கள் ஶுத்திஶுஶுஶு ஢கஶுஶுஶுஶு

5. Use conditional formatting to change the color of the cells having discount greater than 5% in to yellow.
5% வடா வடுடு அகி ஊல்ஊ கஊ ஡ாடு லஊடு வஊஊ லீடு conditional formatting ஡ாடஊஊ.
நி஡ந்தஊை வடிவ஡ை஡ு ஡ய஡஡ுடுதீ, ஡ெல்கள் 5% க்கு஡் அதிக஡ாக தள்ளு஡டி குாண்ட ஡ஞ்சுள்ளன்று நிறத்தை ஡ாற்ற.
6. Draw a bar chart to represent the discount of each item.
ஊடு அ஡ிகடு஡கடு வடுடுடு ஡ென்லீடுடு ஡ாடு வாடுடு ஡கஊ் அ஡ஊஊ.
ஓவ்வாடு ஡ாடுள்ளின் தள்ளு஡டி ஡ிரதிநிதித்துவ஡஡ுடுதீ஡் ஓடு ஡ட்டி விளக்க஡ு஡஡் வரைய.
7. Insert the title "ABC Company" and subtitle "discounts" into the chart.
வாடுடு ஡கஊஊ ஡ாகஊஊ "ABC Company" லஊடி, அ஡ு஡ாகஊஊ "discounts" லஊடுடி அ஡ுடுஊ் கஊஊஊ.
"ABC Company " தலை஡ு஡஡ ஡ற்ற஡் " discounts" வசன வரிகள் வரிசையில் ஡ேர்க்க.
8. Label X axis as "Item" and Y axis as "Discount (%)"
X அஊஊ "Item" லஊடி, Y அஊஊ "Discount (%)" லஊடி வஊஊ் கஊஊஊ.
"஡ாடுள்ள" என X அச்சு ஡ற்ற஡் "தள்ளு஡டி (%)" என Y அச்சு லே஡ிள் அ஡ைக்க

Question 03: [30 marks]

காடு஡ ஊீ (அ஡ுஊ 30)

கேள்வி 03: [30 ஡தி஡ு஡ெண்கள்]

1. Create a new database using MS Access and name it as "University"
MS Access வடு "University" ஊஊஊ ஊடுஊஊஊஊ ஡கஊ் ஊடுஊஊஊஊ கஊஊஊ.
MS Access ஡ய஡஡ுடுதீ ஓடு ஡ுதிய தரவுத்தள ஊடுவாக்க ஡ற்ற஡்
"஡ல்கலைக்கழக஡்" என ஡யரிட
2. Create a table called "Student" with the following fields.
஡கஊ லீஊஊஊ ஊகிஊ "Student" ஊஊஊ வடுஊஊ ஊஊஊஊ.
஡ின்வரு஡் துறைகளில் "஡ாணவர்" என்று ஓடு அட்டவணை ஊடுவாக்க.

Field Name	Type	Field Size	Constraints
ID	Number	Long Integer	Primary Key
Name	Text	50	
Address	Text	80	
Date of Entry	Date/Time	Medium	
Telephone Number	Text	10	
Foreigner	Yes/No		

3. Create a form to enter details about student
සිසුන් පිළිබඳ විස්තර ඇතුළත් කිරීමට ෆෝම් එකක් නිර්මාණය කරන්න.
பொருத்தமான பெயரிடல் கொண்டு மாணவர் பற்றி விவரங்கள்
நுழைய ஒரு வடிவம் உருவாக்க.
4. Enter four records using the form.
ෆෝම් එක යොදාගෙන දත්ත 4ක් ඇතුළත් කරන්න.
படிவத்தை பயன்படுத்தி நான்கு பதிவுகள் சேர்க்கவும்
5. Create a query to find the foreign students
foreign students සෙවීමට කුවරියක් නිර්මාණය කරන්න.
வெளிநாட்டு மாணவர்கள் கண்டுபிடிக்க ஒரு வினவல் உருவாக்கவும்
6. Create a report to Display the Student name, Address, Telephone number
Student name, Address, Telephone number පෙන්වීමට වාර්තාවක් නිර්මාණය කරන්න
மாணவர் பெயர், முகவரி, தொலைபேசி எண் காட்ட ஒரு அறிக்கை
உருவாக்கவும்
7. Group the foreign student and local students in the report.
foreign student සහ local students වාර්තාවෙහි කාණ්ඩ කරන්න.
அறிக்கை வெளிநாட்டு மாணவர் மற்றும் உள்ளூர் மாணவர்கள் ஒரு
குழுவாக இருக்க வேண்டும்.
8. Insert a picture into the report header.
වාර්තාවේ හෙඩර් එකට පින්තූරයක් ඇතුළත් කරන්න.
அறிக்கை தலைப்பு ஒரு படத்தை செருக.
9. Insert your registration number as report footer
වාර්තාවේ ෆුටර් එක ලෙස ඔබගේ විභාග අංකය ඇතුළත් කරන්න.
அறிக்கை முடிப்பு உங்கள் பதிவு எண்ணை நுழைக்கவும்

Question 04: [10 marks]

කොටස ඩී (ලකුණු 10)

கேள்வி 04: [10 மதிப்பெண்கள்]

1. Create a PowerPoint presentation about any topic.
ඕනෑම මාතෘකාවක් ගැන පවර්පොයින්ට් ඉදිරිපත් කිරීමක් නිර්මාණය කරන්න.
எந்த தலைப்பை பற்றி ஒரு PowerPoint விளக்கக்காட்சி உருவாக்க.
2. Your presentation must include a Title slide and four content slides.
ඔබගේ ඉදිරිපත් කිරීමෙහි Title slide එකක් සහ content slides 4ක් අනිවාර්යයෙන් තිබිය යුතුය.
உங்கள் வழங்கல் ஒரு தலைப்பு ஸ்லைடு மற்றும் நான்கு
உள்ளடக்கத்தை ஸ்லைடுகளை சேர்க்க வேண்டும்.

3. Content slide must include pictures, sound and animations.

Content slide එකේ pictures, sound සහ animations තිය යුතුය.

உள்ளடக்கம் ஸ்லைடர் படங்கள், ஒலி மற்றும் அனிமேஷன் சேர்க்க வேண்டும்.

4. Insert footer to show your name and index number and slide numbers (except the title slide).

ඔබගේ නම සහ විභාග අංකය පෙන්වීමට ෆුටර් එකක් ඇතුළත් කරන්න. ස්ලයිඩ් අංකය ඇතුළත් කරන්න (title slide එකට නැර)

உங்கள் பெயர் மற்றும் (தலைப்பு ஸ்லைடு தவிர) குறியீட்டு எண் மற்றும் ஸ்லைடு எண்களை காட்ட முடிப்பு சேர்க்க.