



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි දෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2023

2025 සැප්තැම්බර්

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

වෘත්තීය අභිමුඛ තොරතුරු තාක්ෂණය (නව නිර්දේශය)

CBIT 28223-Ms Office Application for Workplace

Day 02 - Session 01(2025 -09-24)

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව: 03

කාලය පැය 02

විභාග අංකය

Index No :

දිනය

Date :

(QUESTION)		MARKS	
		1 ST EXAMINER	2 ND EXAMINER
Q1-(Excel)			
Q2-(PowerPoint)			
Q3-(Access)			
Assignments			
(TOTAL)			

office use only

Signature	Hall Name	Computer Number

Q-01: MS POWERPOINT

Create presentation Slides using MS PowerPoint according to the instructions below.

පහත සඳහන් උපදෙස් අනුව, මෙම MS PowerPoint භාවිතයෙන් presentation slides නිර්මාණය කළ යුතුය.

- (1) Create a presentation with two slides. Add appropriate layouts to each slide.
Slide දෙකකින් යුත් Presentation එකක් නිර්මාණය කරන්න. එක් එක් Slide සඳහා සුදුසු පිරිසැලසුම් (Layouts) එකතු කරන්න.
[01 Marks]

- (2) Save the file as **P<Your Student Number>** in your folder.
P<Your Student Number> ආකාරයට ගොනුව Folder හි Save කරන්න.
(e.g.: PKA-2022-XXXX)
[01 Marks]

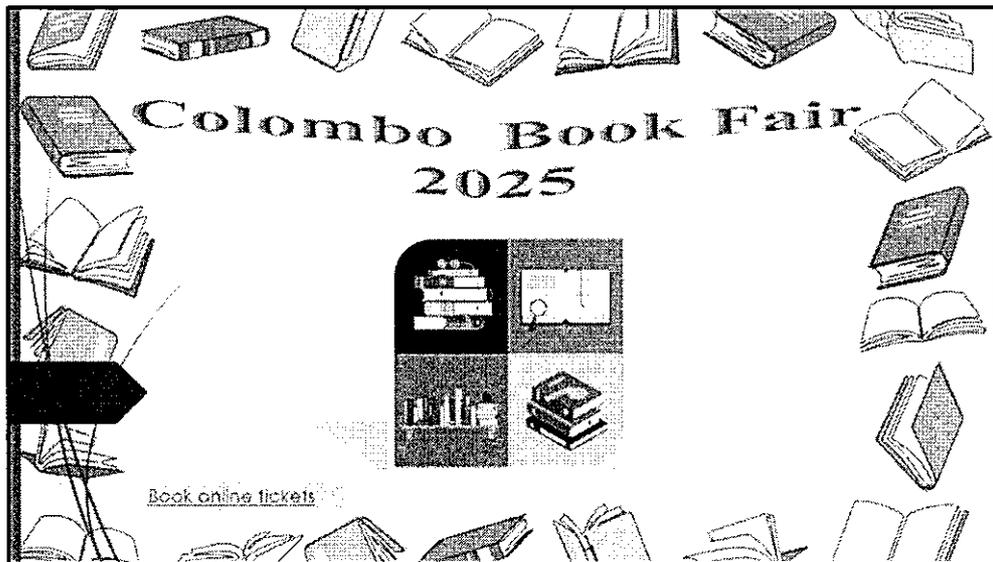
- (3) Use the "Wisp" theme for the first slide and choose the "Gallery" theme for 2nd slide.
පළමු Slide එක සඳහා "Wisp" තේමාවක් දෙවන Slide එක සඳහා "Gallery" තේමාවක් යොදන්න.
[04 Marks]

- (4) Apply slide Transitions for **all the slides** as given below.
පහත පරිදි සියළුම Slide සඳහා Slide Transitions යොදන්න.
 - a) Transition - Clock
 - b) Duration - **01.50 seconds**
 - c) Effect Options - Wedge[04 Marks]

- (5) Insert **slide numbers, Date (Date must be fixed)** and footer as "Book Fair 2025" to the second slide, except the **first slide**.
පළමු Slide එක හැර දෙවන Slide එක සඳහා **Slide Numbers, Date** (දිනය ස්ථයංක්‍රීයව යාවත්කාලීන නොවිය යුතුය) සහ "Book Fair 2025" පරිදි **Footer** ඇතුළත් කරන්න.
[03 Marks]

- (6) Design all slides as shown below.
පහත දැක්වෙන පරිදි සියලුම Slide සැලසුම් කරන්න.

Slide 1



- a) Set "Background.jpg" as the background image for the first slide, and its transparency should be 35%.

පළමු Slide හි පසුබිම රූපය සඳහා "Background.jpg" පින්තූරය යොදා එහි විනිවිදභාවය 35% ලෙස සකසන්න.

[02 Marks]

** You can find the necessary pictures inside the "Resources Folder"

ඔබට අවශ්‍ය පින්තූර සොයාගැනීමට "Resources Folder" භාවිත කළ හැකිය.

- b) Insert the "Education_books.jpg" image on the First slide as shown. Apply "Rounded Diagonal Corner, White" picture Style, and add "Perspective: Upper left" shadow.

පළමු slide හි ඇති පරිදි "Education_books.jpg" පින්තූරය ඇතුළත් කරන්න. "Rounded Diagonal Corner, White" රූප ප්‍රවර්ගය හා "Perspective: Upper left" Shadow එක එයට යොදන්න.

[03 Marks]

- c) Insert the given Text box and add a hyperlink "<https://www.cibf/auth/login>" to the text line.

දී ඇති Text box එක ඇතුළත් කර, එහි වාක්‍ය කණ්ඩය සඳහා මෙම සබැඳිය "<https://www.cibf/auth/login>" එක් කරන්න.

[03 Marks]

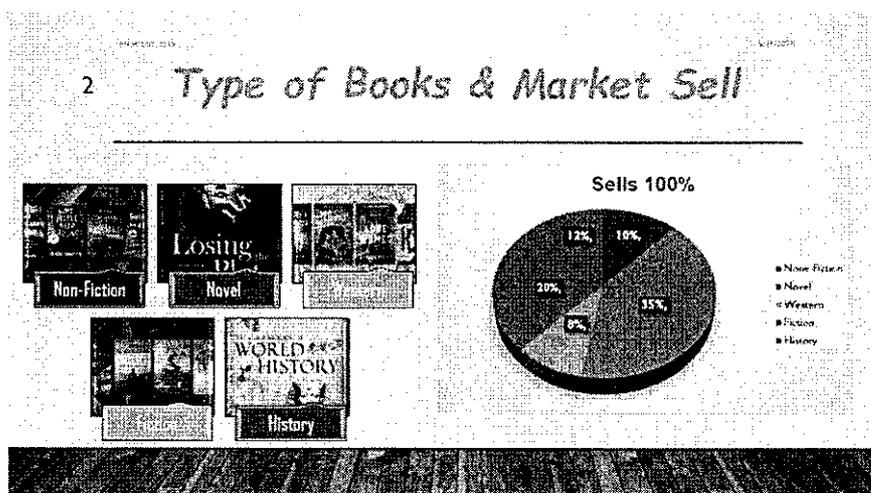
- d) The Font and Animation on the first slide need to be adjusted as follows.

පළමු Slide හි අකුරු සහ සජීවීකරණ: පහත පරිදි සකසන්න.

[15 Marks]

Element	Font	Animation Details			Text Effect Details
		Type	Name	Start	Word Art
Title	Times New Roman (Bold)	Emphasis	Color Pulse	After previous	Fill: Brown, Accent color 3; sharp Bevel Glow: 8 points; orange, Accent color 2 Transform: Chevron: Down
		Exit	Fly out	With previous	
Image	-	Entrance	Zoom	After previous	-
Link	Century Gothic (Body)	-	-	-	Fill color- Dark Red, Accent 1, Lighter 80%

Slide 2



e) Insert the **Picture SmartArt**.

Picture SmartArt යොදන්න.

a) Colors: **Gradient Loop: Accent 1**

b) Style: **3-D, Cartoon**

[06 Marks]

f) Insert the title using a Text box.

'Text box' එකක් භාවිත කර මාතෘකාව සකසන්න.

[02 Marks]

g) Create the chart using the following data.

පහත දත්ත භාවිත කරමින් ප්‍රස්ථාරය නිර්මාණය කරන්න.

[06 Marks]

Book Type	Sells 100%
None-Fiction	10%
Novel	35%
Western	8%
Fiction	20%
History	12%

a) Chart: **3-D Pie**

b) Style: **Style 3**

h) **The Font and Animation on the second slide need to be adjusted as follows.**

දෙවන slide හි අකුරු සහ සජීවීකරණ:පහත පරිදි සකසන්න.

[08 Marks]

Element	Font Details		Animation Details			
	Font	Font Size	Type	Name	Start	Effect Option
Title	Comic Sans MS	44	Motion Path	Teardrop	After previous	-
Smart Art	Agency FB	18	Entrance	Swivel	With previous	One by one
Chart	Arial	22	-	-	-	-

Q-01 : MS EXCEL

60

Create a spreadsheet using MS Excel by following the instructions given below.

පහත දක්වා ඇති උපදෙස් අනුගමනය කර MS Excel භාවිත කරමින් පැතුරුම්පතක් නිර්මාණය කරන්න

01) Save the Spreadsheet as **E<Your Student Number>** in your Folder.
 පැතුරුම්පත ඔබේ Folder හි **E<Your Student Number>** ලෙස සුරකින්න.
 e.g: (EKA-2022-XXXX) [01 Marks]

02) Rename the first worksheet as **"Books"** and give the tab color as blue.
 පළමු වැඩ පත්‍රිකාව **"Books"** ලෙස නැවත නම් කර ටැබ් වර්ණය නිල් ලෙස දක්වන්න. [02 Marks]

03) Using the Instructions given below, insert the following data and format them as shown in the figure.
 පහත දක්වා ඇති උපදෙස් භාවිත කරමින්, පහත දත්ත ඇතුළත් කර රූපයේ දැක්වෙන පරිදි 'Format' කරන්න.

The Reading Corner Shop LTD							
Purchase ID	Customer Name	Purchased Date	Book Price	Discount	Net Price	No. of Books	Total Price
38	Nimal	2025 - 09 - 12	2100			21	
42	Sunil	2025 - 11 - 20	650			16	
6	Priya	2025 - 01 - 01	700			20	
25	Malini	2025 - 03 - 03	1100			10	

Book Price criteria	Discount Rate
Book Price >=1500	10%
Book Price >=1000	6%
Book Price <1000	2%

Q5) I Answer	
Q5) II Answer	

- a) Necessary **cells** should be merged.
අවශ්‍ය 'Cells' එකාබද්ධ (merge) කළ යුතුය.
- b) Font Type for all text should be **"Comic Sans MS"**.
සියලුම අකුරුවල, වර්ණය (Font) " Comic Sans MS" විය යුතුය.
- c) Insert a suitable WordArt for **Title**.
මාතෘකාව (Title) සඳහා සුදුසු WordArt එකක් ඇතුළත් කරන්න.
- d) **Font Size** for all the text should be **"15"**.
සියලුම අකුරුවල ප්‍රමාණය (Font Size) "15" විය යුතුය.
- e) Appropriate **fields** should be **bold**.
අදාළ ක්ෂේත්‍ර, 'bold' විය යුතුය.
- f) Apply necessary **Cell Alignments, Cell Colors** and **Cell borders** as shown above.
ඉහත පෙන්වා ඇති පරිදි අවශ්‍ය **Cell Alignments, Cell Colors** සහ **Cell borders** යොදන්න. [10 Marks]

g) As shown below, format the "Purchase ID", "Purchased Date" and "Book Price" column data.

පහත වගුවේ දැක්වෙන පරිදි "Purchase ID", "Purchased Date" හා "Book Price" නිරූපණ දත්තයන් හි ආකෘති සකසන්න.

[9 Marks]

Purchase ID	Purchased Date	Book Price
BK- 2025 -38	Sep-2025	2,100/=
BK- 2025 -42	Nov-2025	650/=
BK- 2025 -06	Jan-2025	700/=
BK- 2025 -25	Mar-2025	1,100/=

04) Suppose the "Book Price criteria" and the related "Discount Rates" are given below. "Book Price criteria" එකට අදාළ "Discount Rates" පහත වගුව මගින් දක්වා ඇත.

Book Price criteria	Discount Rate
Book Price >=1500	10%
Book Price >=1000	6%
Book Price <1000	2%

Fill the "Discount", "Net Price", and "Total Price" fields using the following formulas. පහත සූත්‍ර යොදා ගනිමින් "Discount", "Net Price" සහ "Total price" ක්ෂේත්‍ර සම්පූර්ණ කරන්න.

a. $\text{Discount} = \text{Book Price} * \text{Discount Rate}$

(Hint: use the "IF" function and Absolute Cell References)

[08 Marks]

b. $\text{Net Price} = \text{Book Price} - \text{Discount}$

[02 Marks]

c. $\text{Total Price} = \text{New Price} * \text{No. of Books}$

[02 Marks]

05) Apply suitable Excel Functions to fill the following cells.

පහත සඳහන් දෑ පිරවීමට සුදුසු 'Excel Functions' යොදන්න.

I. Find the average Book Price.

පොතක මිලෙහි සොයන්න.

II. Calculate the sum of the Total Price where the number of books is equal to 10 or greater than 10.

පොත් ප්‍රමාණය 10 ක් හෝ ඊට වඩා වැඩි වන, පොත් වල මුළු මිල ගණන්වල (Total Price) එකතුව ගණනය කරන්න.

[7 Marks]

- 06) Apply **Conditional Formatting** to "No. of Books" Field as follows.
 පහත පරිදි "No. of Books" ක්ෂේත්‍රය සඳහා 'Conditional Formatting' යොදන්න.

Icon Set	No. of Books
▶	>=20
●	>=15
↓	<15

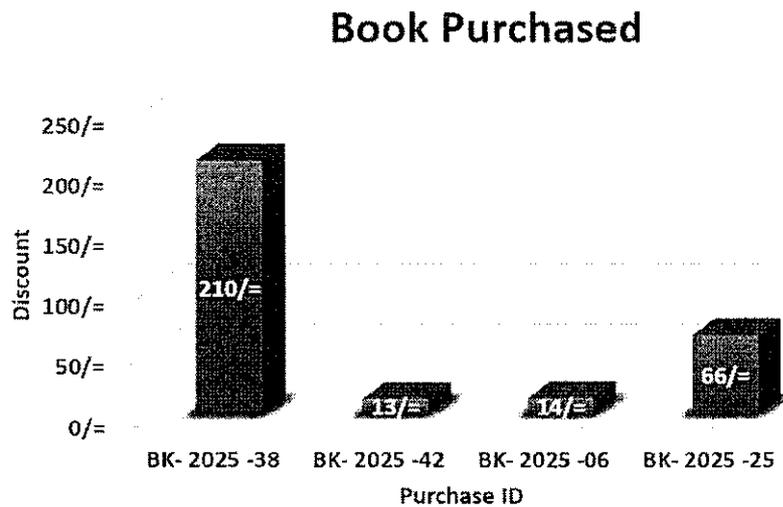
[03 Marks]

- 07) Using **Advanced filter**, filter the records into a separate table for "The Reading Corner Shop LTD" where the **Book Price** is more than 2000 rupees, or the Number of Books is equal to 10.
 'Advanced Filter' භාවිතයෙන්, "The Reading Corner Shop LTD" හි පොත් ප්‍රමාණය 10 ක් වන හෝ එක් පොතක් සඳහා වන මිල රු. 2000 ට වැඩි වන රේකෝඩ් 'Filter' කර වෙනත් වගුවකට ලබා ගන්න.

[08 Marks]

- 08) Draw the chart as follows.
 පහත පරිදි ප්‍රස්ථාරය අඳින්න.

[08 Marks]



Q-03: MS ACCESS

You should create a Database using MS Access according to the instructions below.
පහත සඳහන් උපදෙස් අනුව, ඔබ MS Access භාවිතයෙන් Database එකක් නිර්මාණය කළ යුතුය.

- (1) Save the database file as **A<Your Student Number>** in your Folder.

A<Your Student Number> ආකාරයට Database ගොනුව Folder හි Save කරන්න.
(e.g.: AKA-2022-XXXX)

[01 Marks]

- (2) Create the Following tables according to the given instructions.

පහත ඇති උපදෙස් අනුව පහත වගු සාදන්න.

[08 Marks]

Table 01: Product

Product_ID	Product_Name	Category	Price
2025 - W2 -020	Printer	Electronics	RS. 25,000 /=
2025 - A5 -102	Office Chair	Furniture	RS. 12,000 /=
2025 - DF -002	Notebook Pack	Stationery	RS. 500 /=
2025 - WE -230	Laptop	Electronics	RS. 150,000 /=

Table 02: Order

Order_ID	Product_ID	OrderDate
OD-101	2025 - DF -002	2025 - 07 -08 ,Tuesday
OD-9	2025 - DF -002	2025 - 09 -22 ,Monday
OD-23	2025 - W2 -020	2025 - 09 -10 ,Wednesday

- (i) Use a suitable Data type and Field size for the fields.

ක්ෂේත්‍ර සඳහා සුදුසු දත්ත ප්‍රවර්ගයක් සහ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රමාණයක් භාවිත කරන්න.

[02 Marks]

- (ii) Format **Price** and **OrderDate** Fields as shown in the above tables.

ඉහත වගු වල දැක්වෙන පරිදි 'Price' සහ 'OrderDate' ක්ෂේත්‍ර ආකෘතිකරණය කරන්න.

[04 Marks]

- (iii) Set the **Input Mask** Property to the **Product_ID** and **Order_ID**.

Product_ID සහ **Order_ID** ක්ෂේත්‍ර සඳහා සුදුසු 'Input Mask' ලබා දෙන්න.

[05 Marks]

- (iv) Use the **lookup wizard** for the **Category** field.

'Category' ක්ෂේත්‍රය සඳහා 'Lookup Wizard' භාවිත කරන්න.

[02 Marks]

- (v) Select a suitable field as the **Primary Key**.

ප්‍රාථමික යතුර ලෙස සුදුසු ක්ෂේත්‍රයක් තෝරන්න.

[02 Marks]

- (vi) Validate the Price field to enter values only greater than four hundred(400).
Validation message should be "Enter Price greater than four hundred".

හාරසියයට(400) වඩා වැඩි අගයන් පමණක් ඇතුළත් කිරීමට හැකිවන ලෙස 'Price' ක්ෂේත්‍රය වලංගු (Validate) කරන්න. 'Validation' පණිවුඩය "Enter Price greater than four hundred" ලෙස විය යුතුය.

[03 Marks]

(3) Build a relationship between two tables.

වගු දෙකක අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනගන්න.

[03 Marks]

(4) Create the following Product Details Report including the **Category, Product Name and Price** fields.

'Category', 'Product Name', සහ 'Price' ක්ෂේත්‍ර ඇතුළත් කරමින් පහත දැක්වෙන 'Product Details Report' වාර්තාව සකස් කරන්න.

a) Report should be grouped according to the 'Category' and sorted by Price in descending order.

එම වාර්තාව පොත් වර්ගය 'Category' අනුව කාණ්ඩගත 'Group' කළ යුතු අතර 'Price' අනුව ආවරෝහණ අනුපිළිවෙලට සකස් කළ යුතුය.

b) Layout should be 'Outline' and orientation should be Portrait.

'Layout' එක 'Outline' විය යුතු අතර 'Orientation' එක 'Portrait' ලෙස සකසන්න.

[10 Marks]

PRODUCTS DETAILS REPORT		
Category	Electronics	
	Product_Name	Price
	Laptop	RS. 150,000 /=
	Printer	RS. 25,000 /=
Category	Furniture	
	Product_Name	Price
	Office Chair	RS. 12,000 /=
Category	Stationery	
	Product_Name	Price
	Notebook Pack	RS. 500 /=

Tuesday, September 23, 2025 Page 1 of 1

*****END*****

