

This question paper consists of 8 questions and 8 printed pages.

ഈ ചോദ്യപേപ്പറിൽ 8 ചോദ്യങ്ങളും, 8 അച്ചടിച്ച പുറങ്ങളും ഉണ്ട്.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

റോൾ നമ്പർ

Code No. 62/S/N/MM

കോഡ് നമ്പർ

Set - **A**

DATA ENTRY OPERATIONS

ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേഷൻസ്
(229-MM)

Day and Date of Examination

(പരീക്ഷയുടെ ദിവസവും തീയതിയും)

Signature of Invigilators

1.

(മേൽനോട്ടക്കാരുടെ ഒപ്പ്)

2.

General Instructions :

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
- 2 Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the question paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 All the questions are to be answered within the allotted time.
- 4 Making any identification mark in the answer-book or writing roll number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 5 Write your question paper code No. **62/S/N/MM-A** on the answer-book.
- 6 The question paper is bilingual. In case of doubt, the English version should be considered as authentic.



പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- 1** പരീക്ഷാർത്ഥി അവന്റെ/അവളുടെ റോൾ നമ്പർ ചോദ്യപേപ്പറിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് എഴുതിയിരിക്കണം.
- 2** ചോദ്യപേപ്പറിന്റെ പുറങ്ങളുടെ എണ്ണവും, ചോദ്യപേപ്പറിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളുടെ എണ്ണവും ശരിയാണെന്നു തീർച്ചപ്പെടുത്താനായി ചോദ്യപേപ്പറിന്റെ ഒന്നാം പുറത്ത് എറ്റവും മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ പരിശോധിക്കുക. കൂടാതെ ചോദ്യങ്ങൾ ശരിയായ ക്രമത്തിലാണോ എന്നും പരിശോധിക്കുക.
- 3** എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും തന്നിരിക്കുന്ന സമയപരിധിയിൽ ചെയ്തു തീർക്കേണ്ടതാണ്.
- 4** ഉത്തരക്കടലാസിൽ തിരിച്ചറിയുവാനുള്ള അടയാളങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയോ, നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തല്ലാതെ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും റോൾ നമ്പർ എഴുതുകയോ ചെയ്താൽ, അത് പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ അയോഗ്യതയായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിന് ഇടയാക്കും.
- 5** നിങ്ങളുടെ ചോദ്യപേപ്പറിന്റെ കോഡ് നമ്പർ **62/S/N/MM-A** ഉത്തരക്കടലാസിനു പുറത്തു എഴുതണം.
- 6** ചോദ്യപേപ്പർ ദ്വി-ഭാഷിതമാണ്. എന്തെങ്കിലും സംശയമുണ്ടാകുന്ന പക്ഷം ഇംഗ്ലീഷ് പരിഭാഷ യഥാർത്ഥമായി പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നതാണ്.



DATA ENTRY OPERATIONS

ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേഷൻസ്
(229-MM)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

സമയം : 2 മണിക്കൂർ]

[പരമാവധി മാർക്ക് : 40

- Note :** (1) Attempt **all** questions.
(2) Marks are given against each question.

- കുറിപ്പ് :** (1) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകണം.
(2) ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകിയിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തിനു മുമ്പിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

1 Match the following and write your answer in the answerbook:

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

Column A

Column B

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| (a) LCD | (i) Spread sheet |
| (b) Video clips | (ii) Output device |
| (c) Pivot table | (iii) Set of Programs |
| (d) Operating System | (iv) Multimedia element |
| (e) Software | (v) Flat Panel Monitor |
| (f) PLOTTER | (vi) GUI |

ചേരുംപടി ചേർത്ത് ഉത്തരം എഴുതുക

അ A

ആ B

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| (a) എൽ.സി.ഡി (LCD) | (i) സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് |
| (b) വീഡിയോ ക്ലിപ്പ്സ് | (ii) ഔട്ട്പുട്ട് ഡിവൈസ് |
| (c) പിവറ്റ് ടേബിൾ | (iii) സെറ്റ് ഓഫ് പ്രോഗ്രാമ്സ് |
| (d) ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം | (iv) മൾട്ടിമീഡിയ എലമെന്റ് |
| (e) സോഫ്റ്റ്‌വെയർ | (v) ഫ്ലാറ്റ് പാനൽ മോണിറ്റർ |
| (f) പ്ലോട്ടർ | (vi) ഗ്രാഫിക്കൽ യൂസർ ഇന്റർഫേസ് (GUI) |



2 Write in your answerbook, True/False for the following statements: $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

- (a) Light pen and Trackball are examples of Output devices.
- (b) Sound card is a hardware component.
- (c) Windows provide quick and easy way to install new hardware.
- (d) Text can be inserted in slides using text boxes.
- (e) Passwords are not at all case sensitive.
- (f) Multiple documents can be opened simultaneously in Word.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാചകങ്ങൾ ശരിയോ തെറ്റോ എന്നെഴുതുക

- (a) ലൈറ്റ് പെൻ, ട്രാക്ക്ബോൾ എന്നിവ ഔട്ട്പുട്ട് ഡിവൈസുകൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.
- (b) സൗണ്ട് കാർഡ് ഒരു ഹാർഡ്‌വെയർ കമ്പോണന്റ് ആണ്
- (c) ഒരു ഹാർഡ്‌വെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന് എളുപ്പമുള്ളതും, വേഗത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതുമായ വഴികൾ വിൻഡോസ് നൽകുന്നു.
- (d) ടെക്സ്റ്റ് ബോക്സുകൾ ഉപയോഗിച്ച് സൈഡിൽ ടെക്സ്റ്റ് ഇൻസർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയും.
- (e) പാസ്‌വേർഡുകൾ ഒരിക്കലും കെയ്സ് സെൻസിറ്റീവ് അല്ല
- (f) വേർഡ് പ്രോഗ്രാമിൽ മൾട്ടിപ്പിൾ ഡോക്യുമെന്റുകൾ ഒരേസമയം തുറക്കാവുന്നതാണ്.

3 Define the following: 1×4=4

- (a) Cell Reference
- (b) Speaker
- (c) Taskbar
- (d) Machine language

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയുടെ നിർവ്വചനം എഴുതുക

- (a) സെൽ റഫറൻസ് (Cell Reference)
- (b) സ്പീക്കർ (Speaker)
- (c) ടാസ്ക് ബാർ (Task Bar)
- (d) മെയിൻ ലാംഗ്വേജ് (Machine Language)



4 Write short notes on the following: 2×4=8

- (a) Scroll Bars
- (b) Computer Operations
- (c) Typing text
- (d) Inserting clipart in a worksheet

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെ കുറിച്ച് ലഘുവിവരണം എഴുതുക

- (a) സ്ക്രോൾ ബാർസ് (Scroll Bars)
- (b) കമ്പ്യൂട്ടർ ഓപ്പറേഷൻസ്
- (c) ടൈപ്പിംഗ് ടെക്സ്റ്റ്
- (d) വർക്ക് ഷീറ്റിൽ ക്ലിപ്പ് ആർട്ട് (Clip Art) ഉൾപ്പെടുത്തൽ

5 Differentiate between the following: 2×2=4

- (a) Inserting and deleting Page Break.
- (b) Headers and Footers.

താഴെ പറയുന്നവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

- (a) പേജ് ബ്രേക്ക് ഇൻസർട്ട് ചെയ്യുന്നതും, കളയുന്നതും
- (b) ഹെഡേഴ്സും ഫുട്ടേഴ്സും (Header) (Footer)

6 Answer the following questions : 2×5=10

- (a) Briefly explain the Normal View of presentation.
- (b) Write the steps to copy a formula in the worksheet.
- (c) Explain the steps to create a data source using word table.
- (d) Write the steps to start a program in Windows.
- (e) Using Page Setup dialog box, how can you change page margins ? Explain.

താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

- (a) പ്രസന്റേഷനിൽ നോർമൽ വ്യൂ (Normal view) എന്തെന്ന് ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
- (b) വർക്ക് ഷീറ്റിൽ ഫോർമുല പകർത്തുന്നതിനുള്ള വഴികൾ എഴുതുക.
- (c) വേർഡ് ടേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ഡാറ്റാ സോഴ്സ് ക്രിയേറ്റ് ചെയ്യാനുള്ള വഴികൾ എഴുതുക.
- (d) വിൻഡോസിൽ ഒരു പ്രോഗ്രാം ആരംഭിക്കുന്നതിനായുള്ള വഴികൾ എഴുതുക.
- (e) പേജ് സെറ്റപ്പ് ഡയലോഗ് ബോക്സ് (Page Setup dialog box) ഉപയോഗിച്ച് പേജ് മാർജിൻ മാറ്റുന്ന വിധം വിവരിക്കുക.



7 Answer the following:

2×2=4

- (a) In a Word document, which shortcut keys are pressed to do the following actions:
 - (i) To print preview a document.
 - (ii) To open a file.
 - (iii) To paste a line of text.
 - (iv) To make the text justify.
- (b) Write the steps to do the following actions on the given text :

In order to arrest the bleeding patient and protect the wound, apply direct or indirect pressure, cover with a dressing, apply a pad and firm bandage, elevate the part, keep at rest.

- (i) Make the text right aligned.
- (ii) Increase font size to 14 points.
- (iii) Make the word 'bleeding' as Bold and Caps.
- (iv) Increase line spacing from 1 to 2.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

- (a) ഒരു വേർഡ് ഡോക്യുമെന്റിൽ താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾക്കുള്ള ഷോർട്ട് കട്ട് കീകൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?
 - (i) ഒരു ഡോക്യുമെന്റ് പ്രിന്റ് പ്രിവ്യൂ (Print Preview) ചെയ്യാൻ
 - (ii) ഒരു ഫയൽ തുറക്കുന്നതിന്
 - (iii) ഒരു ടെക്സ്റ്റ്‌ലൈൻ കോപ്പി ചെയ്യാൻ
 - (iv) ടെക്സ്റ്റ് ജസ്റ്റിഫൈ ചെയ്യുന്നതിന്
- (b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടെക്സ്റ്റിൽ അതിനു ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വഴികൾ എഴുതുക

In order to arrest the bleeding patient and protect the wound, apply direct or indirect pressure, cover with a dressing, apply a pad and firm bandage, elevate the part, keep at rest.

- (i) ടെക്സ്റ്റിനെ വലതുഭാഗം ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് (Right Align)
- (ii) ഫോണ്ട് സൈസ് (Font size) 14 പോയിന്റിലേക്കാക്കുന്നതിന്
- (iii) 'Bleeding' എന്ന വാക്കിനെ ബോൾഡും, ക്യാപ്സും (Bold & Caps) ആക്കുന്നതിന്
- (iv) ലൈൻ സ്പെയ്സിങ് ഒന്നിൽ നിന്നും രണ്ടായി ഉയർത്തുന്നതിന്



8 Answer the following questions:

2×2=4

- (a) The following table shows some data about current wild life population of a particular area. Write the steps to plot a line chart on the basis of this data :

	A	B	C	D	E
1	S.No.	Month	Tigers	Bears	Leopard
2	1	Jan	28	35	15
3	2	Feb	26	32	14
4	3	Mar	27	36	14
5	4	Apr	29	37	15
6	5	May	25	30	10
7	6	Jun	24	29	9

- (b) Following data shows name and salary of 5 employees of a company with the amount of tax deduction also shown in the data. Based on this, answer the following questions:

	A	B	C	D
1	Name of Emp.	Salary	Tax deducted	Net Salary
2	Surya Prakash	50,000	6200	
3	Sahil Kumar	35,000	2000	
4	Niraj Shrivastav	45,000	4500	
5	Rupesh Singh	28,000	1500	
6	Prakash Datta	41,000	5100	
7				

- (i) Write the formula in cell B7 to calculate the total salary of all employees.
(ii) Write the formula to find the net salary of Surya Prakash in cell D2.
(iii) Write the steps to copy the formula from D2 to D6.
(iv) In cell C7, write the formula to calculate the average tax deducted for each employee.



താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

(a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ ഒരു പ്രദേശത്തെ വന്യജീവികളുടെ വിവിധ മാസങ്ങളിലെ സാന്നിധ്യം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു ഇതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ലൈൻ ചാർട്ട് (Line Chart) ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള വഴികൾ എഴുതുക.

	A	B	C	D	E
1	നമ്പർ	മാസം	കടുവകൾ	കരടികൾ	പുള്ളിപ്പുലികൾ
2	1	ജനുവരി	28	35	15
3	2	ഫെബ്രുവരി	26	32	14
4	3	മാർച്ച്	27	36	14
5	4	ഏപ്രിൽ	29	37	15
6	5	മെയ്	25	30	10
7	6	ജൂൺ	24	29	9

(b) ഒരു കമ്പനിയിലെ അഞ്ച് ജീവനക്കാരുടെ ശമ്പളവും നികുതി കിഴിവുപട്ടികയായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിനെ ആധാരമാക്കി താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

	A	B	C	D
1	പേര്	ശമ്പളം	നികുതി	അറ്റ വേതനം
2	സൂര്യ പ്രകാശ്	50,000	6200	
3	സാഹിൽ കുമാർ	35,000	2000	
4	നീരജ് ശ്രീവാസ്തവ്	45,000	4500	
5	രുപേഷ് സിങ്	28,000	1500	
6	പ്രകാശ് ദത്ത	41,000	5100	
7				

- (i) സെൽ B7ൽ എല്ലാ ജീവനക്കാരും ശമ്പളത്തിന്റെ ആകെത്തുക കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള സൂത്രവാക്യം എഴുതുക.
- (ii) സെൽ D2വിൽ സൂര്യ പ്രകാശിന്റെ അറ്റ വേതനം (Net Salary) കാണാനുള്ള സൂത്രവാക്യം എഴുതുക.
- (iii) സെൽ D2വിൽ നിന്ന് സെൽ D6ലേക്ക് ഫോർമുല കോപ്പി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വഴികൾ എഴുതുക.
- (iv) സെൽ C7ൽ ഓരോ ജീവനക്കാരന്റെയും ശരാശരി (AVERAGE) നികുതി കാണുന്നതിനുള്ള സൂത്രവാക്യം എഴുതുക.

