

## First Year Higher Secondary Improvement Examination

### Part - III

#### COMPUTER APPLICATION (COMMERCE)

Maximum : 60 Scores

Time : 2 Hours

Cool off time : 15 Minutes

#### General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are neither allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

HSS LIVE

#### നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. .... is a meaningful and arranged form of data.<br/>a) Fields<br/>b) Information<br/>c) Output<br/>d) Program (1)</p> <p>2. Expand the term, 'ASCII'. (1)</p> <p>3. Suggest a printer which is suitable for home use. (1)</p> <p>4. Name the protocol which is used for sending e-mails. (1)</p> <p>5. What is the use of a clipboard in an operating system? (1)</p> <p>6. Pick the odd one out :<br/>Mozilla, Internet Explorer, Linux, Opera. (1)</p> <p>7. .... control is used to display read only text in VB. (1)</p> <p>8. Name the statement used to declare a variable in VB. (1)</p> <p>9. Explain any two qualities of information. (2)</p> <p>10. Write a short note on any two language processors. (2)</p> <p>11. Compare a hub and a switch. (2)</p> <p>12. Write a short note on the errors that may occur in a program. (2)</p> <p>13. Give the importance of 'Telemedicine'. (2)</p> <p>14. What is the role of computers in the educational field? (2)</p> <p style="text-align: center;"><b>OR</b></p> <p>15. Write a short note on 'E-Governance'. (2)</p> | <p>1. അർത്ഥവത്തായതും ക്രമപ്പെടുത്തിയതുമായ ഡാറ്റ യെ ..... എന്നു പറയുന്നു.<br/>a) Fields<br/>b) Information<br/>c) Output<br/>d) Program (1)</p> <p>2. 'ASCII' എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപമെഴുതുക. (1)</p> <p>3. വീട്ടാവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പ്രിൻ്റർ നിർദ്ദേശിക്കുക. (1)</p> <p>4. E-mail അയക്കുവാൻ ആവശ്യമായ protocol ഏത്? (1)</p> <p>5. Operating system -ൽ 'clipboard' ന്റെ ഉപയോഗമെന്ത്? (1)</p> <p>6. ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തുക.<br/>Mozilla, Internet Explorer, Linux, Opera. (1)</p> <p>7. VB-യിൽ read only text പ്രദർശിപ്പിക്കുവാൻ നൽകിയിരിക്കുന്ന control ഏത്? (1)</p> <p>8. VB യിൽ ഒരു variable declare ചെയ്യുന്നതെങ്ങനെ? (1)</p> <p>9. information ന്റെ രണ്ടു സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക. (2)</p> <p>10. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് language processor കളെ കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക. (2)</p> <p>11. Hub-ഉം switch-ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)</p> <p>12. ഒരു പ്രോഗ്രാമിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള error കളെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക. (2)</p> <p>13. 'Telemedicine' ന്റെ പ്രാധാന്യമെന്ത്? (2)</p> <p>14. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ കമ്പ്യൂട്ടറിനുള്ള പ്രാധാന്യം എഴുതുക. (2)</p> <p style="text-align: center;"><b>അല്ലെങ്കിൽ</b></p> <p>15. 'E-Governance' -നെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക. (2)</p> |
|--|---|



16. Explain any two modern methods for communication. (2)

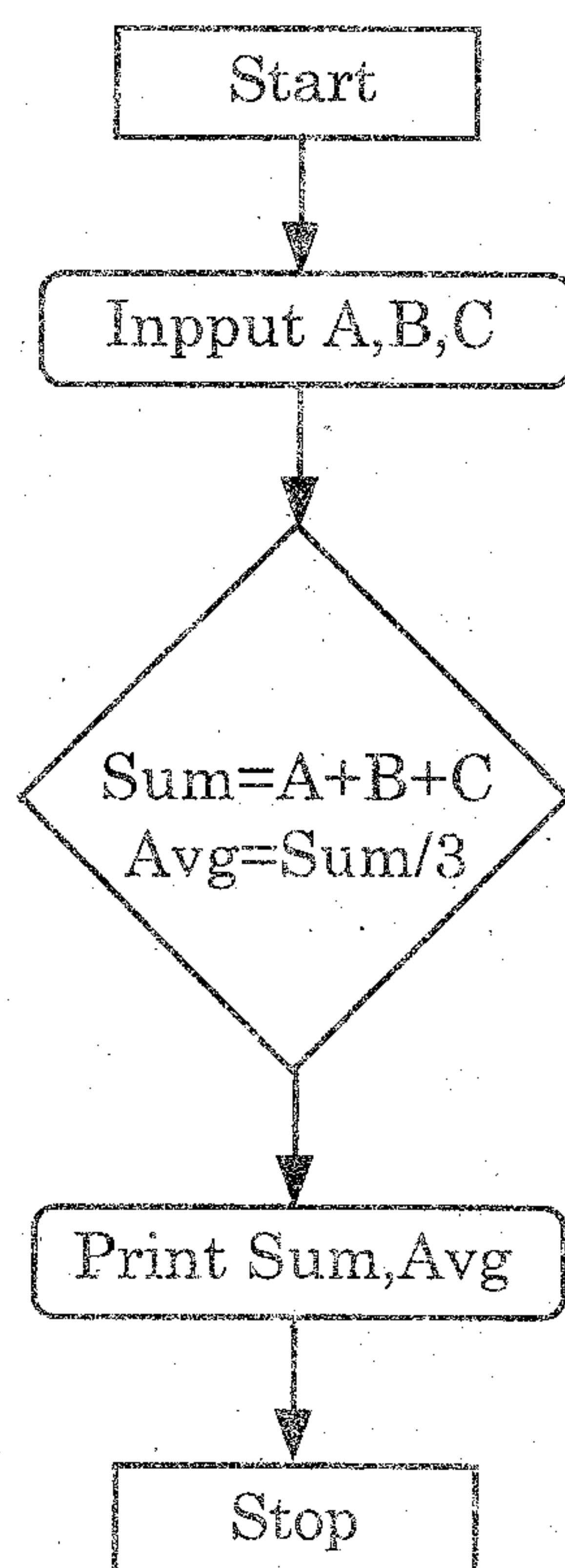
17. Compare the MsgBox( ) and the InputBox( ) functions. (2)

18. Explain the important properties of the Text Box Control. (2)

19. Explain any three looping statements. (3)

20. Explain Properties, Methods and Events with the help of real life examples. (3)

21. Correct the following flowchart. (3)



OR

22. Explain the different flowchart symbols. (3)

16. ആശയ വിനിമയത്തിനുള്ള നൂതന രീതികൾ ഏതെല്ലാം? (2)

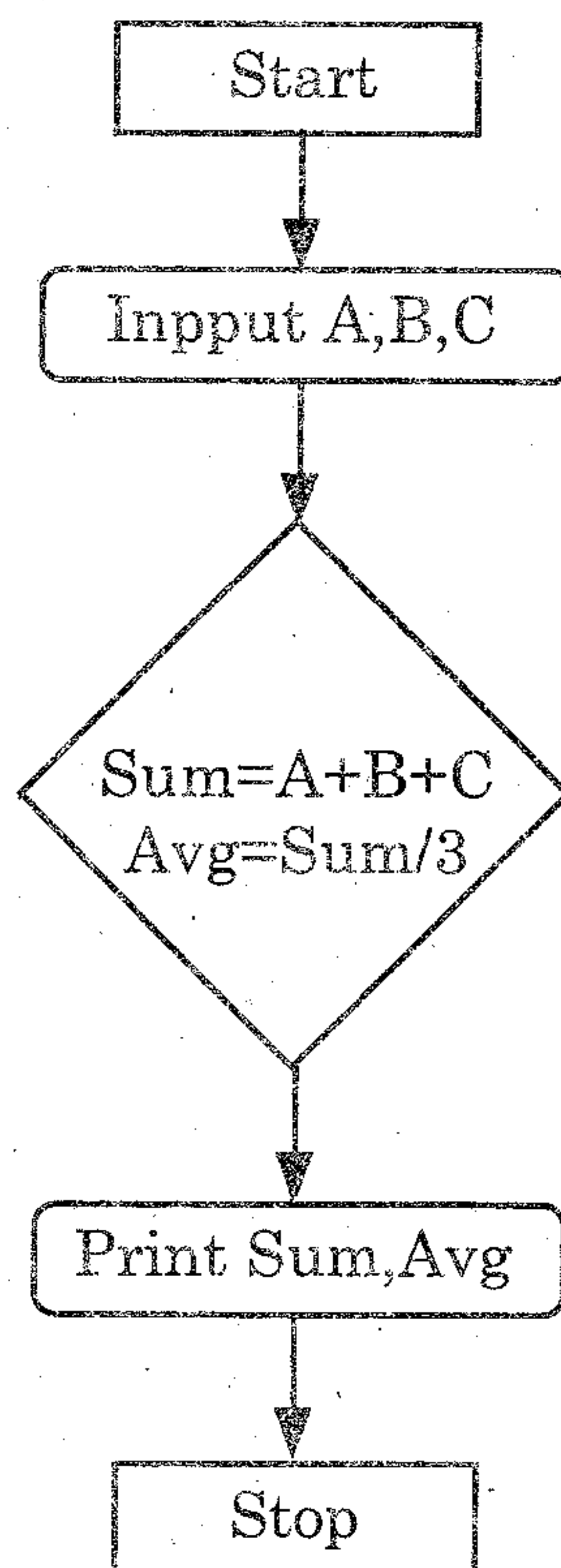
17. MsgBox, InputBox എന്നീ ഫങ്ഷനുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)

18. Text Box Control- ന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട property കൾ വിവരിക്കുക. (2)

19. ഏതെങ്കിലും 3 looping statement കളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (3)

20. യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ നിന്നുള്ള ഉദാഹരണ സഹിതം properties, methods, events എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക. (3)

21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന flowchart ശരിയാക്കി വരക്കുക. (3)



അല്ലെങ്കിൽ

22. Flowchart ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന symbol കളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (3)

23. Explain the steps for downloading a file. (3)

23. ഒരു ഫയൽ download ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വിവിധ step കൾ വിവരിക്കുക. (3)

24. Explain the different methods for representing integers in computer memory. (3)

24. Integer സംഖ്യകളെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ memory യിൽ രേഖപ്പെടുത്താനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിവരിക്കുക. (3)

25. Your friend Raju has decided to buy a new computer. Can you suggest the latest hardware configuration to him? (3)

25. നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്ത് രാജു ഒരു പുതിയ കമ്പ്യൂട്ടർ വാങ്ങുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. നിങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും പുതിയ hardware കൾ നിർദ്ദേശിക്കാമോ? (3)

26. Explain any three network topologies with the help of diagrams. (3)

26. ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ഏതെങ്കിലും 3 network topology കളെ കുറിച്ച് എഴുതുക. (3)

27. Compare the different properties of the option button and check box. (3)

27. Check box ന്റേയും option button ന്റേയും വിവിധ property കൾ തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (3)

28. Explain any five input devices. (5)

28. ഏതെങ്കിലും 5 input device കളെ കുറിച്ച് എഴുതുക. (5)

29. Write a VB program to find the biggest of three numbers. (5)

29. 3 സംഖ്യകളിൽ വലുത് കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള VB program എഴുതുക. (5)

OR

അല്ലെങ്കിൽ

30. Write a VB program to display the first ten even numbers. (5)

30. ആദ്യത്തെ 10 ഇരട്ടസംഖ്യകൾ display ചെയ്യാനുള്ള VB program എഴുതുക. (5)

HSS LIVE