



452

September 2012

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Year Higher Secondary Improvement Examination**  
Part – III

**COMPUTER APPLICATION (Commerce)**  
Maximum : 60 Scores

CSKOLLAM

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 not 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 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 non programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**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 ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.



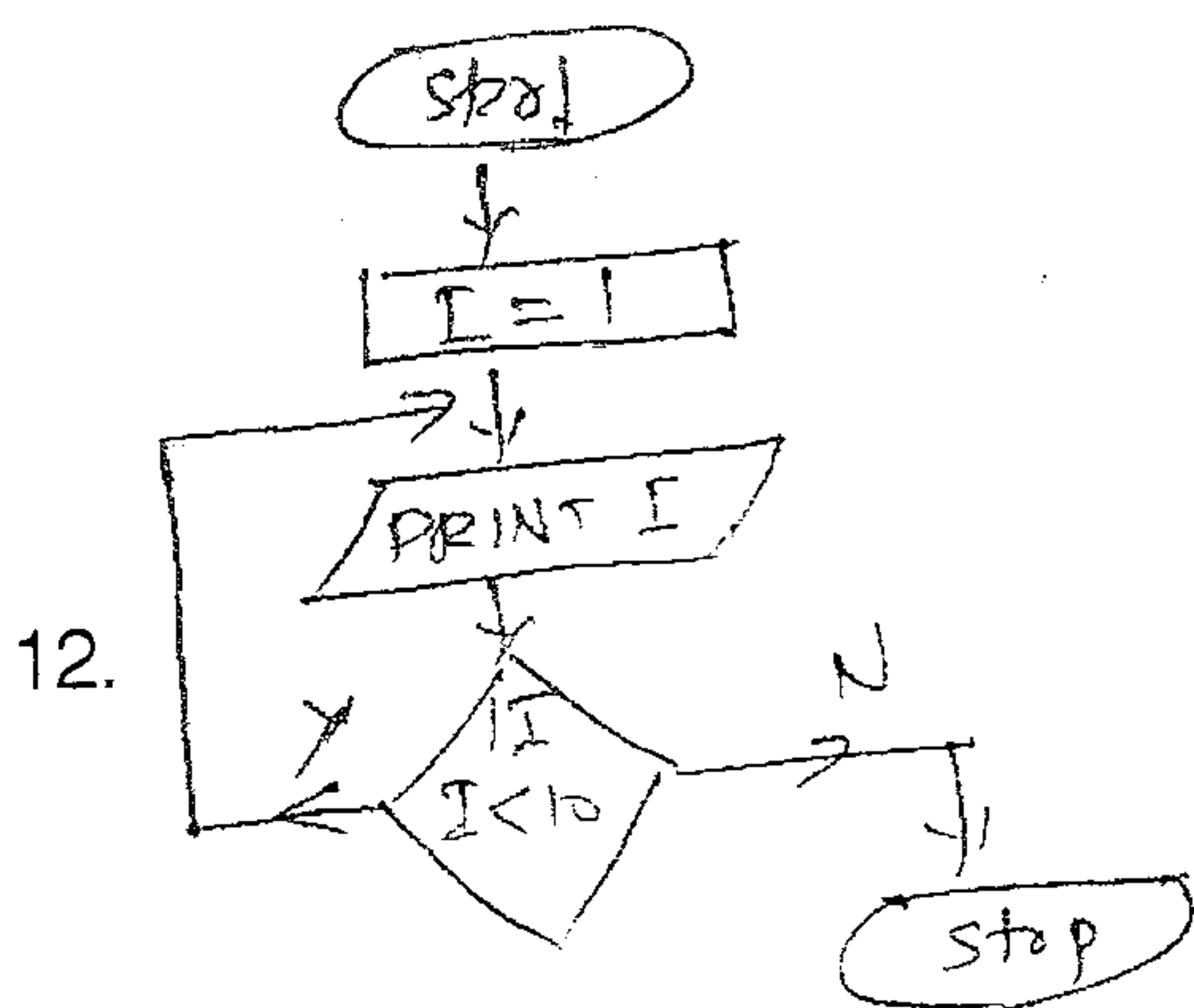
1. Compare manual data processing and electronic data processing. (2)
  2. The MSD of 12345678 is  
a) 1 b) 8 c) 5 d) 2 (1)
  3. Perform the following conversions.  
i)  $(10110)_2 = (-----)_8$   
ii)  $(245)_8 = (-----)_2$   
iii)  $(256)_{16} = (-----)_{10}$  (3)
  4. Explain the advantages of UNICODE representation over ASCII representation. (2)
  5. \_\_\_\_\_ stores the address of the memory location from which data has to be read.  
a) MAR b) MBR c) IR d) PC (1)
  6. Now a days compact disks are widely used to store information and data. Justify the statement. (2)
  7. Explain the functional units of a computer with the help of a block diagram. (5)
- OR
8. Explain how data are stored and retrieved from a hard disk. (5)
  9. Pick the odd one out.  
a) HTTP b) FTP  
c) TELNET d) WWW (1)
  10. The director of an office wants to send a 10 page document to all the 50 offices in the state within an hour. Which is the cheapest method for the above task. What are its advantages? (3)

1. Manual data processing, electronic data processing എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)
  2. 12345678 എന്ന നമ്പറിന്റെ MSD എഴുതുക.  
a) 1 b) 8 c) 5 d) 2 (1)
  3. താഴെപ്പറയുന്ന ക്രിയകൾ ചെയ്യുക.  
i)  $(10110)_2 = (-----)_8$   
ii)  $(245)_8 = (-----)_2$   
iii)  $(256)_{16} = (-----)_{10}$  (3)
  4. ASCII code representation -ൽ നിന്ന് UNICODE representation ഉള്ള സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക. (2)
  5. \_\_\_\_\_ ൽ ആണ് data read ചെയ്യേണ്ട memory address store ചെയ്യുന്നത്.  
a) MAR b) MBR c) IR d) PC (1)
  6. Data and information store ചെയ്യാൻ CD ഇപ്പോൾ സർവ്വ സാധാരണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. പ്രസ്താവന ന്യായീകരിക്കുക. (2)
  7. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഘടനയെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക. (5)
- OR
8. Hard disk-ൽ data store ചെയ്യുന്നതും retrieve ചെയ്യുന്നതും എങ്ങനെയാണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക. (5)
  9. ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
a) HTTP b) FTP  
c) TELNET d) WWW (1)
  10. ഒരു ഓഫീസിലെ ഡയറക്ടറിന് 10 page ഉള്ള ഒരു document 1 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 50 ഓഫീസുകളിൽ അയക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഏറ്റവും ചിലവ് കുറഞ്ഞ ഏത് രീതി ഉപയോഗിക്കാം? അതുകൊണ്ടുള്ള സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്? (3)





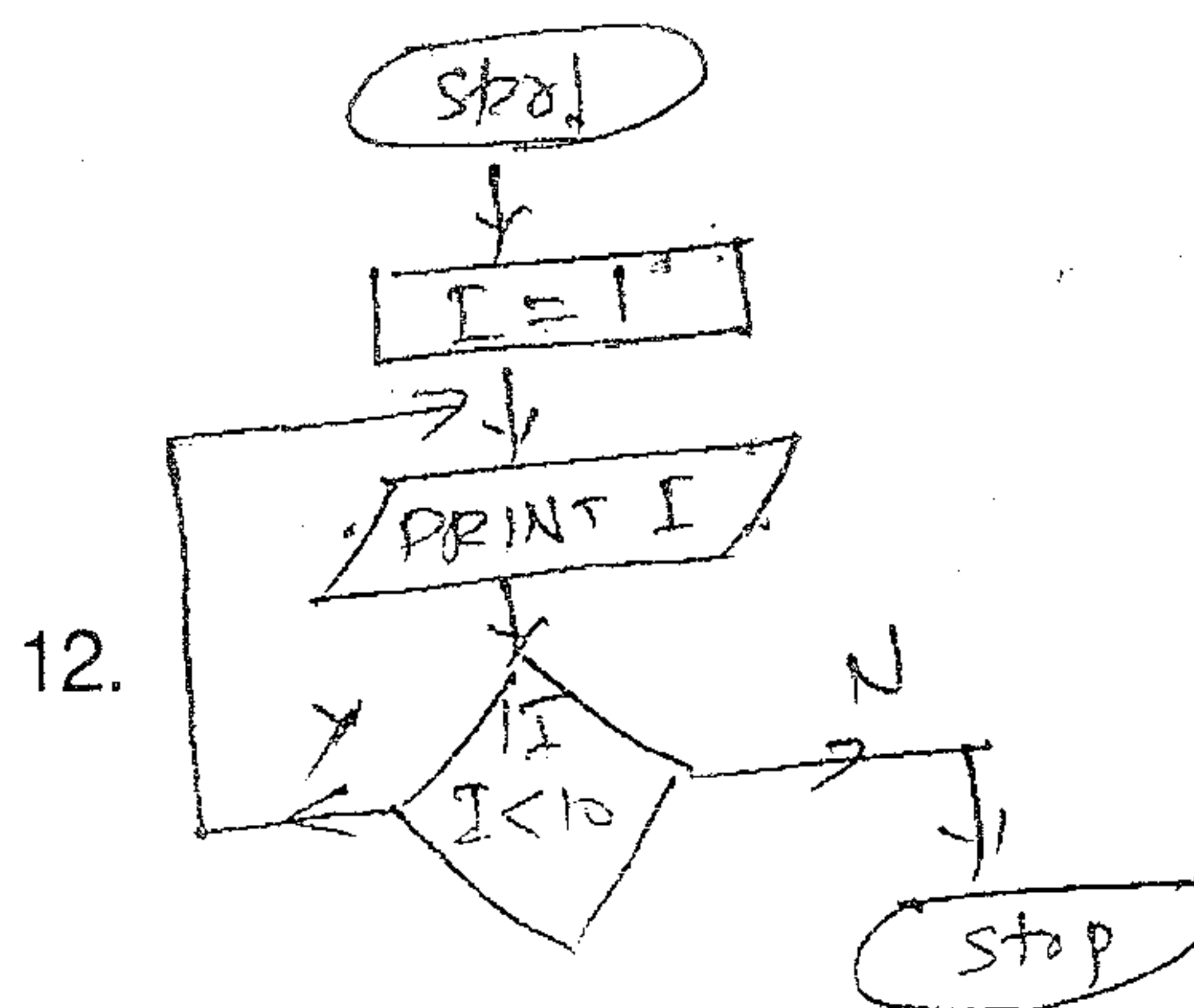
11. The process of detecting and correcting errors is called (1)
- a) Testing                      b) Translation
- c) Coding                      d) Debugging



What will happen if the above procedure is executed ? If there is any error give suggestion for correction. (3)

13. Write short notes on copyright. (2)
14. Pick the odd one out.
- a) UNIX                      b) LINUX
- c) DOS                      d) MSWORD (1)
15. Compare LINUX and WINDOWS. (2)
16. Explain the common operations that can be performed on a file in a WINDOWS system. (3)
17. Explain any three applications of computer in medical field. (3)
18. Write short notes on Tele conferencing. (2)

11. പ്രോഗ്രാമിലെ തെറ്റുകൾ കണ്ടുപിടി ക്കുകയും തിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയയെ \_\_\_\_\_ എന്നു പറയുന്നു. (1)
- a) Testing                      b) Translation
- c) Coding                      d) Debugging



മേൽപറഞ്ഞിരിക്കുന്ന procedure execute ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ എന്ത് സംഭവിക്കും ? തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക. (3)

13. Copyright-നെ പറ്റി ചെറുകുറിപ്പ് എഴുതുക. (2)
14. ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- a) UNIX                      b) LINUX
- c) DOS                      d) MSWORD (1)
15. LINUX ഉം WINDOWS ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)
16. ഒരു WINDOWS system-ലെ പ്രധാനപ്പെട്ട file operations വിശദമാക്കുക. (3)
17. മെഡിക്കൽ മേഖലയിൽ കമ്പ്യൂട്ടറൈസേഷൻ കൊണ്ടുള്ള മൂന്ന് ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക. (3)
18. Tele conferencing-നെ കുറിച്ച് ചെറു വിവരണം എഴുതുക. (2)



19. In the URL www. yahoo.co.in, "in" represents (1)  
 a) International b) India  
 c) Internet d) None of these
20. Explain the working of a web browser. List any two web browsers. (3)
21. \_\_\_\_\_ are the attributes of VB objects. (1)  
 a) Methods b) Events  
 c) Properties d) None of these
22. Explain properties, methods and events in VB. (3)
23. Which control in VB is suitable for selecting multiple choices ? (1)  
 a) List Box b) Radio Button  
 c) Text Box d) Check Box
24. Explain any three important properties of a VB form. (3)
25. Compare ListBox and ComboBox. (3)
26. \_\_\_\_\_ data type is used to store logical values. (1)  
 a) Integer b) String  
 c) Boolean d) Date
27. Explain the different types of operators in VB. (3)
28. Develop a VB application to enter a digit and print it in words. Design the interface and write the function. (4)
- OR
29. Explain different loops in VB. (4)

19. www. yahoo.co.in എന്ന URL ലെ "in" എന്തിനെയാണ് പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് ? (1)  
 a) International b) India  
 c) Internet d) None of these
20. Web browser -ന്റെ പ്രവർത്തനം വിശദീകരിക്കുക. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് web browser -ന്റെ പേരെഴുതുക. (3)
21. VB object -ന്റെ attribute ഏതാണ് ? (1)  
 a) Methods b) Events  
 c) Properties d) None of these
22. VB -ലെ properties, methods, events എന്നിവ വിശദമാക്കുക. (3)
23. ഒന്നിലധികം choices തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ VB -ലെ ഏത് control ഉപയോഗിക്കാം ? (1)  
 a) List Box b) Radio Button  
 c) Text Box d) Check Box
24. VB form -ന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രധാനപ്പെട്ട properties -നെ പറ്റി വിവരിക്കുക. (3)
25. ListBox ഉം ComboBox -ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (3)
26. Logical values store ചെയ്യാൻ \_\_\_\_\_ data type ഉപയോഗിക്കുന്നു. (1)  
 a) Integer b) String  
 c) Boolean d) Date
27. VB -ലെ വിവിധ തരം operators -നെ പറ്റി വിവരിക്കുക. (3)
28. ഒരു Digit -നെ words -ൽ print ചെയ്യാനുള്ള VB application develop ചെയ്യുക. Interface design, function എന്നിവ എഴുതുക. (4)
- OR
29. VB -ലെ വിവിധ loop കളെ പറ്റി വിവരിക്കുക. (4)