

F.Y. IMP  
August 2014

Reg. No. ....  
Name ADITHYAN K.N.

851

## First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part - III

COMPUTER APPLICATION (HUMANITIES)

Maximum : 60 Scores

Time : 2 Hours

Cool off time : 15 Minutes

Day  
4

### 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.

### 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 നമ്പരിൽ 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.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Write the LSD and MSD of the number 453.68. (1)   | 1. ✓ 453.68 എന്ന സംഖ്യയുടെ LSD യും MSD യും എഴുതുക. (1)   |
| 2. The device that draws pictures on paper based on commands from a computer is called ..... (1)                         | 2. ഒരു computer-ൽ നിന്നുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഒരു പേപ്പറിൽ pictures വരയ്ക്കുന്ന device നെ ..... എന്നു പറയുന്നു. (1)      |
| 3. What is a hub? (1)  | 3. Hub എന്നാൽ എന്താണ്? (1)   |
| 4. .... is an example of a multi-user, multitasking operating system. (1)  | 4. ഒരു multi-user, multi-tasking operating system ന് ഉദാഹരണമാണ് ..... (1)  |
| 5. Nita wants to find and correct the errors in her program. In which phase of programming it is doing? (1)              | 5. Nita അവളെഴുതിയ program ന്റെ errors ശരിയാക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. Programming ന്റെ ഏതു phase ആണ് അത് ചെയ്യുന്നത്? (1)         |
| 6. What is meant by animation? (1)   | 6. ✓ Animation എന്നാൽ എന്താണ്? (1)   |
| 7. Which one of the following is a search engine?<br>a) Internet Explorer<br>b) Opera<br>c) Mozilla<br>d) Alta Vista (1) | 7. ✓ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് ഒരു search engine?<br>a) Internet Explorer<br>b) Opera<br>c) Mozilla<br>d) Alta Vista (1) |
| 8. The file name in MS Word has an extension ..... (1)   | 8. MS Word ലെ ഒരു file name ന്റെ extension ..... ആണ്. (1)  |
| 9. List any four characteristics of computers. (2)   | 9. ✓ Computer ന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് സ്വഭാവങ്ങൾ എഴുതുക. (2)  |

(1)

10. Compare data and information. (2)

(1)

11. Convert  $11011.1011_2$  to octal. (2)

(1)

12. What is a VDU? Give an example. (2)

(1)

13. Define software piracy. (2)

(1)

14. Anita wants to create a new folder on her desktop. Write the different steps to create a new folder. (2)

(1)

15. Write the applications of computers in the field of forensics. (2)

(1)

16. The traditional ways of communication used in offices were messenger, post, telephone, etc. What are the modern methods available in offices for communication now? (2)

(1)

17. Ramu wants to print a web page. Write the different steps to print it. (2)

(2)

18. In MS Word, what is meant by clip art? (2)

OR

19. What is the use of data source in mail merge? (2)

KR-40

10. Data യും information നും താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)

11.  $11011.1011_2$  നെ octal സംഖ്യയായി മാറ്റുക. (2)

12. VDU എന്നാൽ എന്താണ്? ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക. (2)

13. Software piracy യെ നിർവചിക്കുക. (2)

14. അനിത അവളുടെ desktop ൽ ഒരു പുതിയ folder ഉണ്ടാക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അതിനുള്ള വഴികൾ എന്തൊക്കെ എന്നെഴുതുക. (2)

15. Forensics മേഖലയിൽ computer ന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെ എന്നെഴുതുക. (2)

16. Office-കളിൽ പരമ്പരാഗതമായി communication-നു വേണ്ടി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത് messenger, post, telephone എന്നിവയാണ്. ഇപ്പോൾ office കളിൽ communication-നു വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന സംവിധാനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്? (2)

17. രാമു ഒരു web page print ചെയ്യണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അതിനുള്ള വഴികൾ എന്തൊക്കെ എന്നെഴുതുക. (2)

18. MS Word ൽ clip art എന്തെന്ന് എഴുതുക. (2)

അല്ലെങ്കിൽ

19. Mail merge ൽ data source ന്റെ ഉപയോഗം എന്തെന്ന് എഴുതുക. (2)

- |   |  |
|---|--|
| <p>20. Write about filtering in a spread sheet. (2)</p> <p>21. What is meant by data inconsistency? (2)</p> <p>22. Write the use of Auto layout in PowerPoint. (2)</p> <p>23. List and explain any two network topologies. (3)</p> <p>24. Explain the different types of charts available in MS Excel. (3)</p> <p>25. Remya wants to find the average of three numbers. Draw a flowchart to do this. (5)</p> <p>26. Discuss the role of computers in the field of medicine and health care. (5)</p> <p>27. What is the use of functions in Excel? Explain any three built-in functions in MS Excel. (5)</p> <p>28. Explain the different types of queries in MS Access. (5)</p> | <p>20. Spread sheet ൽ ഉള്ള filtering നെക്കുറിച്ച് എഴുതുക. (2)</p> <p>21. Data inconsistency എന്നാൽ എന്താണ്? (2)</p> <p>22. PowerPoint ൽ Auto layout ന്റെ ഉപയോഗം എഴുതുക. (2)</p> <p>23. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് network topology കളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. (3)</p> <p>24. MS Excel ലെ വിവിധ തരം chart കളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. (3)</p> <p>25. Remya മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ average കാണുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അതിനാവശ്യമായ flowchart വരയ്ക്കുക. (5)</p> <p>26. Medicine, health care മേഖലകളിൽ computers-ന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (5)</p> <p>27. Excel ൽ functions ന്റെ ഉപയോഗം എന്താണ്? ഏതെങ്കിലും 3 built-in functions നെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കുക. (5)</p> <p>28. MS Access ലെ വിവിധ തരം query കൾ വിശദമാക്കുക. (5)</p> |
|---|--|
- OR
- |   |   |
|---|---|
| <p>29. Explain the different views in a presentation. (5)</p> | <p style="text-align: center;">അല്ലെങ്കിൽ</p> <p>29. Presentation ലെ വിവിധ തരം views വിശദമാക്കുക. (5)</p> |
|---|---|