FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

Part – III

Time : 2 Hours

COMPUTER APPLICATION

Cool-off time : 15 Minutes

(HUMANITIES)

Maximum : 60 Scores

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time.
- Use the 'Cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- 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.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score.   (5 × 1 = 5)

1. Processed data is known as _____

2. In a spreadsheet, a group of adjacent cells that form a rectangular area is called _____.

3. Name a popular presentation software.

4. URL stands for _____.

5. Give an example for Web Browser.

6. The application of ICT for delivering Government services to citizens is known as _____.

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 scores.   (9 × 2 = 18)

7. Compare Data and Information.

8. List the characteristics of Computers.

9. Name any four hardware ports used on PC.

10. List the different types of data that can be entered in a cell.

11. Write the spreadsheet function to display the average of 30, 50, 40, 48.

FY-445

12. What is Slide Master ?

13. What is the advantage of using Notes view in Libre Office Impress ?

14. Compare Raster and Vector image editors.

15. What is the difference between By Colour Select and Fuzzy Select ?

16. Write a short note on Paths tool to GIMP.

17. Define the following terms :
    (a) Bandwidth
    (b) Noise

18. (a) Define E-mail.
    (b) Give an example for E-mail address.

Answer any 9 questions from 19 to 29. Each carries 3 scores.   (9 × 3 = 27)

19. Briefly explain any three character representation codes.

20. Explain e-waste disposal methods.

21. Write a note on Free and Open Source Software.

22. Briefly explain cell referencing in Libre Office Calc.

FY-445

23. List the standard chart elements.

24. Explain three important text functions in a spreadsheet.

25. Give the steps to insert action buttons in a slide.

26. List and explain any three distorts filters.

27. Compare subtractive and additive colour methods.

28. Briefly explain the classification of Social Media.

29. (a) Define e-Learning. (1)

    (b) List the advantages of e-Learning. (2)

Answer any 2 questions from 30 to 32. Each carries 5 scores. (2 × 5 = 10)

30. (a) Define the following : (2)

      (i) Operating System

      (ii) Language Processors

    (b) Explain different types of application software. (3)

31. (a) What is the use of transform tools in GIMP ? (1)

    (b) Explain any four transform tools. (4)

32. (a) Define Computer Network. (1)

    (b) How are computer networks classified, based on size ? (4)

FY-445   6