

Reg. No. : .....

**FY-445**

Name : .....

**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 നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- 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.

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം.

(5 × 1 = 5)

1. പ്രോസസ്സ് ചെയ്ത ഡാറ്റ \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
2. സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിൽ, ചതുരാകൃതിയിൽ രൂപീകരിക്കുന്ന തൊട്ടടുത്തുള്ള ഒരു കൂട്ടം സെല്ലുകളെ \_\_\_\_\_ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
3. പ്രചാരത്തിലുള്ള ഒരു അവതരണ (presentation) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പേര് എഴുതുക.
4. URL എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
5. വെബ് ബ്രൗസറിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.
6. സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ പൗരന്മാർക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ICT യുടെ പ്രയോഗം \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം.

(9 × 2 = 18)

7. ഡാറ്റയും ഇൻഫോർമേഷനും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
8. കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ സവിശേഷതകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
9. PC യിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് ഹാർഡ്‌വെയർ പോർട്ടുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
10. ഒരു സെല്ലിൽ നൽകാൻ കഴിയുന്ന വിവിധ തരം ഡാറ്റകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
11. 30, 50, 40, 48 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് ഫോംഷൻ എഴുതുക.

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.

12. സ്റ്റൈൽ മാസ്റ്റർ എന്നാൽ എന്ത്?
13. Libre Office Impress-ൽ നോട്ട്സ് വ്യൂ (Notes view) ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ പ്രയോജനം എന്ത്?
14. റാസ്റ്റർ, വെക്ടർ ഇമേജ് എഡിറ്ററുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
15. ബൈ കളർ സെലക്ഷൻ (By Colour Select) ഫസിയ് സെലക്ഷൻ (Fuzzy Select) തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?
16. GIMP-ലെ പാത്ത്സ് (Paths) സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് ഒരു ചെറു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
17. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവ്വചിക്കുക :
- (a) Bandwidth
- (b) Noise
18. (a) ഇ-മെയിൽ നിർവ്വചിക്കുക.
- (b) ഇ-മെയിൽ വിലാസത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.
- 19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (9 × 3 = 27)**
19. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ക്യാരക്ടർ റെപ്രസന്റേഷൻ കോഡുകൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.
20. ഇ-മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജന രീതികൾ വിശദീകരിക്കുക.
21. ഫ്രീ ആൻഡ് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
22. Libre Office Calc-ലെ സെൽ റഫറൻസിങ് ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.

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)

- 23. സ്റ്റാൻഡേർഡ് ചാർട്ട് ഘടകങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
- 24. സ്പ്രെയ്ഷീറ്റിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട മൂന്ന് ടെക്സ്റ്റ് ഫംഗ്ഷനുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 25. ഒരു സൈഡിൽ ആക്ഷൻ ബട്ടണുകൾ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
- 26. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് distorts ഫിൽട്ടറുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്ത് വിശദീകരിക്കുക.
- 27. സബ്ട്രാക്റ്റീവ് കളർ രീതിയും അഡിറ്റീവ് കളർ രീതിയും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- 28. വിവിധ തരം സോഷ്യൽ മീഡിയകളെക്കുറിച്ചു ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.

- 29. (a) ഇ-ലേണിംഗ് നിർവ്വചിക്കുക. (1)
- (b) ഇ-ലേണിംഗിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക. (2)

**30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (2 × 5 = 10)**

- 30. (a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ നിർവ്വചിക്കുക : (2)
  - (i) Operating System
  - (ii) Language Processors
- (b) വിവിധ തരം ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ വിശദീകരിക്കുക. (3)
- 31. (a) GIMP-ൽ ട്രാൻസ്ഫോം ടൂളുകളുടെ ഉപയോഗം എന്താണ്? (1)
- (b) ഏതെങ്കിലും നാല് ട്രാൻസ്ഫോം ടൂളുകൾ വിശദീകരിക്കുക. (4)
- 32. (a) കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്ക് നിർവ്വചിക്കുക. (1)
- (b) കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകളെ വലുപ്പത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി എങ്ങനെയാണ് തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നത്? (4)

