



Reg. No. :

Name :

FY-845

IMPROVEMENT/SUPPLEMENTARY EXAMINATION, OCTOBER 2022

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.



PART – I

Answer any 5 questions from 1 to 7. Each carries 1 score.

(5 × 1 = 5)

1. Processed data is known as _____.
2. HDMI stands for _____.
3. The current status about the worksheet is displayed in _____.
4. The view that allows us to add notes to each slide is _____.
5. An example of additive colour method is _____.
(a) CMYK (b) RGB (c) CMY
6. Write the expansion of URL.
7. Give an example for educational TV channel.

PART – II

Answer any 9 questions from 8 to 19. Each carries 2 scores.

(9 × 2 = 18)

8. List the stages in data processing.
9. Differentiate ASCII and Unicode.
10. Write any two features of spreadsheet.
11. Define range in a spreadsheet.
12. What is meant by freezing in spreadsheet ?

PART – I

1 മുതൽ 7 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. സ്കോർ

1 വിതം. (5 × 1 = 5)

1. പ്രോസസ്സ് ചെയ്ത ഡാറ്റ _____ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
2. HDMI എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം _____ ആകുന്നു..
3. വർക്ക്ഷീറ്റിനെക്കുറിച്ചുള്ള നിലവിലെ അവസ്ഥ _____ ൽ കാണപ്പെടുന്നു.
4. ഓരോ സ്റ്റൈലിലേക്കും കുറിപ്പുകൾ ചേർക്കാൻ നമ്മെ സഹായിക്കുന്ന വ്യൂ (view) ആണ് _____.
5. അഡിറ്റീവ് കളർ രീതിയുടെ ഒരു ഉദാഹരണമാണ് _____.
(a) CMYK (b) RGB (c) CMY
6. URL- ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക.
7. വിദ്യാഭ്യാസ ടീവി ചാനലിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

PART – II

8 മുതൽ 19 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

സ്കോർ 2 വിതം. (9 × 2 = 18)

8. ഡാറ്റ പ്രോസസ്സിംഗിലെ ഘട്ടങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
9. ASCII, Unicode എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
10. സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
11. ഒരു സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിലെ ശ്രേണി (range) നിർവ്വചിക്കുക.
12. സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിൽ ഫ്രീസ് ചെയ്യുക എന്നത് കൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?

13. What is the use of slide sorter view ?
14. Define slide transition.
15. Point out a few features of GIMP.
16. How do you export a GIMP image to another format ?
17. Briefly explain the term “Bandwidth”.
18. Distinguish between hub and switch.
19. Compare Intranet and Extranet.

PART – III

Answer any 9 questions from 20 to 32. Each carries 3 scores.

(9 × 3 = 27)

20. Briefly explain the functional units of a computer.
21. Prepare a note on waste disposal methods.
22. Compare freeware and shareware.
23. (a) What are the different types of data that can be entered in a worksheet cell ? **(2)**
(b) How do you enter a formula in a spreadsheet cell ? **(1)**
24. Describe any three types of charts.
25. Discuss the text formatting features of Impress.

13. സ്റ്റൈൽ സോൾട്ടർ വ്യൂ-വിന്റെ ഉപയോഗം എന്താണ് ?
14. സ്റ്റൈൽ ട്രാൻസിഷൻ നിർവ്വചിക്കുക .
15. GIMP –ന്റെ ചില സവിശേഷതകൾ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുക.
16. ഒരു GIMP ഇമേജിനെ മറ്റൊരു ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എങ്ങനെ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാം ?
17. “ബാൻഡ് വിഡ്ത്ത്” എന്ന പദം ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.
18. ഹബ്ബിം സിച്ച് തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
19. ഇൻട്രാനെറ്റും എക്സ്ട്രാനെറ്റും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

PART – III

20 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. സ്കോർ 3 വിതം. (9 × 3 = 27)

20. ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രവർത്തന യൂണിറ്റുകൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.
21. ഇ-മാലിന്യ നിർമാർജ്ജന രീതികളെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
22. ഫ്രീവെയറും ഷെയർവെയറും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
23. (a) ഒരു വർക്ക് ഷീറ്റ് സെല്ലിൽ രേഖപ്പെടുത്താനാകുന്ന വ്യത്യസ്ത തരം ഡാറ്റ ഏവ ? (2)
 (b) സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് സെല്ലിൽ ഒരു ഫോർമുല എങ്ങനെ നൽകാം ? (1)
24. ഏതെങ്കിലും മൂന്നു തരം ചാർട്ടുകൾ വിവരിക്കുക.
25. ഇംപ്രസിംഗ് ടെക്സ്റ്റ് ഫോർമാറ്റിംഗ് സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക.

26. Compare subtractive and additive colour methods.
27. Explain any three commonly used filters in GIMP.
28. Identify the parts of a URL with an example.
29. Briefly explain the working of search engine.
30. Explain any three threats that affect a computer network.
31. Define e-governance. List the different types of e-governance interactions.
32. Explain the advantages and challenges to e-business.

PART – IV

Answer any 2 questions from 33 to 36. Each carries 5 scores. (2 × 5 = 10)

33. (a) Compare RAM and ROM. (3)
(b) Arrange the following memory devices in the ascending order of their speed :
RAM, Cache, Hard Disk, Registers. (2)
34. (a) Write the syntax and use of any three statistical functions. (3)
(b) Differentiate ROUNDUP and ROUNDDOWN functions. (2)
35. List and explain any five selection tools available in GIMP.
36. (a) What is network topology ? (1)
(b) Explain any two network topologies with diagram. (4)

- 26. Subtractive, additive എന്നീ കളർ രീതികൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- 27. GIMP - ൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഫിൽട്ടറുകൾ വിശദീകരിക്കുക .
- 28. ഒരു URL- ന്റെ ഭാഗങ്ങൾ ഉദാഹരണത്തിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതുക .
- 29. സെർച്ച് എഞ്ചിന്റെ പ്രവർത്തനത്തെ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.
- 30. കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിനെ ബാധിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്നു ഭീഷണികൾ വിശദീകരിക്കുക.
- 31. ഇ-ഗവേണൻസ് നിർവ്വചിക്കുക.വ്യത്യസ്ത തരത്തിലുള്ള ഇ-ഗവേണൻസ് സംവേദന രീതികൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
- 32. ഇ-ബിസിനസിനുള്ള നേട്ടങ്ങളും വെല്ലുവിളികളും വിശദീകരിക്കുക.

PART – IV

33 മുതൽ 36 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. സ്കോർ 5 വിതം. (2 × 5 = 10)

- 33. (a) RAM , ROM എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക . (3)
- (b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മെമ്മറി ഉപകരണങ്ങളെ അവയുടെ വേഗതയുടെ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക. (2)
RAM, Cache, Hard Disk, Registers.
- 34. (a) ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഫംഗ്ഷനുകളുടെ വാക്യഘടനയും ഉപയോഗവും എഴുതുക. (3)
- (b) ROUNDUP, ROUNDDOWN ഫംഗ്ഷനുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക. (2)
- 35. GIMP -ൽ ലഭ്യമായ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് സെലക്ഷൻ ടൂളുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്തു വിശദീകരിക്കുക.
- 36. (a) നെറ്റ്‌വർക്ക് ടോപ്പോളജി എന്നാൽ എന്ത്? (1)
- (b) ഡയഗ്രാം ഉപയോഗിച്ച് ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നെറ്റ്‌വർക്ക് ടോപ്പോളജികൾ വിശദീകരിക്കുക. (4)

