



Class No. :

FY 3045

Name :

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY SECOND TERMINAL
EXAMINATION, DECEMBER 2025**

**Part – III
COMPUTER APPLICATION (HUMANITIES)**

Maximum : 60 Scores

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.
- Use '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 മിനിട്ട് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ 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.



Score

PART – I

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ വീതം. (5×1=5)

1. ബൈനറി നമ്പറിലെ ഓരോ അക്കത്തെയും _____ എന്ന് പറയുന്നു.
2. Processor ന്റെയും RAM ന്റെയും ഇടയ്ക്കുള്ള ചെറുതും വേഗതയേറിയതുമായ മെമ്മറി _____ ആണ്.
3. 1 MB = 1024 _____
 - a) Bytes
 - b) KB
 - c) GB
 - d) TB
4. Spreadsheet-ൽ അടുത്തടുത്ത സെല്ലുകളുടെ ഗ്രൂപ്പിനെ _____ എന്നു പറയുന്നു.
5. IDE-ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം _____
6. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് mirror image സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ?
 - a) Crop
 - b) Flip
 - c) Rotate
 - d) Scale

PART – II

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം. (9×2=18)

7. ഏതെങ്കിലും 2 നമ്പർ സിസ്റ്റങ്ങളുടെ പേരും base ഉം എഴുതുക.
8. കമ്പ്യൂട്ടറിൽ control unit-ന്റെ പങ്ക് എഴുതുക.
9. അക്ഷരങ്ങളെ മെമ്മറിയിൽ സൂക്ഷിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് എഴുതുക.



Score

10. താഴെ പറയുന്ന register കളുടെ ഉപയോഗം എഴുതുക.

a) Program Counter

(1)

b) Accumulator

(1)

11. Interpreter and Compiler താരതമ്യം ചെയ്യുക.

12. A7 and SA S7 addresses നെയും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

13. Spreadsheet-ൽ chart-ൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ഘടകങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക.

14. Presentation-ൽ ഏതെങ്കിലും 4 തരത്തിലുള്ള slide views ന്റെ പേര് എഴുതുക.

15. Presentation-ൽ എങ്ങനെയാണ് ഒരു video insert ചെയ്യുന്നത് ?

16. GIMP-ൽ എങ്ങനെയാണ് ഒരു layer anchor ചെയ്യുന്നത് ?

17. GIMP-ൽ ഏതെങ്കിലും 4 Blur filters ന്റെ പേര് എഴുതുക.

18. GIMP-ൽ path tool ന്റെ ഏതെങ്കിലും 2 ഉപയോഗം എഴുതുക.

PART – III

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ വീതം.

(9×3=27)

19. കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ സ്വാഭാവിക സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

20. RAM and ROM താരതമ്യം ചെയ്യുക.

21. ചേരും പടി ചേർക്കുക :

Wordpad	System Software
Compiler	Antivirus
Norton	Browser
Unix	Compression Utility
Winzip	Text editor
Chrome	Operating System



Score

22. ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
23. a) Spreadsheet-ൽ freezing നിർവ്വചിക്കുക. (1)
b) ഒരു spreadsheet-ൽ വരിയോ നിരയോ എങ്ങനെ freeze ചെയ്യാം ? (2)
24. Spreadsheet software-ൽ ഉള്ള logical function ആയ AND(), OR(), NOT() താരതമ്യം ചെയ്ത് ഉദാഹരണ സഹിതം എഴുതുക.
25. a) Presentation-ൽ hyperlink എന്നാൽ എന്ത് ? (1)
b) Presentation-ൽ 4 തരത്തിലുള്ള hyperlinks-ന്റെ പേര് എഴുതുക. (2)
26. a) Presentation-ൽ action objects എന്താണ് ? (1)
b) Presentation-ൽ action objects എങ്ങനെയാണ് create ചെയ്യുന്നത് ? (2)
27. Raster ഉം vector graphics ഉം തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും 3 വ്യത്യാസം എഴുതുക.
28. GIMP-ൽ colours പ്രദർശിപ്പിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന 3 രീതികളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.
29. Subtractive colour scheme ഉം additive colour scheme ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക.

PART – IV

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 5 സ്കോർ വീതം. (2×5=10)

30. a) ഇ-വേസ്റ്റ് എന്നാൽ എന്ത് ? (1)
b) ഏതെങ്കിലും 4 ഇ-വേസ്റ്റ് നിർമ്മാർജ്ജന രീതികൾ വിവരിക്കുക. (4)
31. a) Spreadsheet-ൽ filtering എന്നാൽ എന്ത് ? (1)
b) വിവിധ തരത്തിൽ ഉള്ള ഫിൽറ്ററിങ് വിശദീകരിക്കുക. (4)
32. a) GIMP-ൽ selection tool ന്റെ ഉപയോഗം എഴുതുക ? (1)
b) GIMP-ൽ ഏതെങ്കിലും 4 selection tools നെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. (4)