

Reg. No. :

Name :

ME-545

**SECOND YEAR HIGHER SECONDARY MODEL EXAMINATION,
MARCH 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 നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഘോഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

PART – I

A. Answer any five questions from 1 to 9. Each carries 1 score.

(5 × 1 = 5)

1. DTP stands for _____.
2. The 'Bold' button is present in _____ toolbar.
3. The process of combining the selected cells into a single cell in Writer is _____.
4. Dir is an attribute of _____ tag.
5. The main attribute of <A> tag is _____.
6. Write the expansion of CSS.
7. The number of rows in a relation is called _____.
8. The mobile operating system from Google is _____.
9. GPS stands for _____.

B. Answer all questions from 10 to 13. Each carries 1 score.

(4 × 1 = 4)

10. The letter K in CMYK represents _____.
(a) Black (b) Blue (c) Red
11. The short cut key for 'Paste' operation is _____.
(a) Ctrl + X (b) Ctrl + Y (c) Ctrl + V
12. Face attribute is associated with _____ tag.
(a) <BODY> (b) <P> (c)
13. Style rules can be embedded in HTML page using _____ tag.
(a) <STYLE> (b) <SCRIPT> (c) <MARQUEE>

PART – II

A. Answer any two questions from 14 to 17. Each carries 2 scores.

(2 × 2 = 4)

14. Define Typography.
15. Write any four features of a word processor.
16. Compare static and dynamic web pages.
17. What is free hosting ?

PART - I

A. 1 മുതൽ 9 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (5 × 1 = 5)

1. DTP യുടെ പൂർണ്ണ രൂപം _____ ആകുന്നു.
2. 'Bold' ബട്ടൺ _____ ടുൾബാറിൽ കാണപ്പെടുന്നു.
3. റെറ്ററിൽ തെരഞ്ഞെടുത്ത സെല്ലുകളെ കൂട്ടിച്ചേർത്തു ഒറ്റ സെൽ ആക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് _____.
4. Dir എന്നത് _____ ടാഗിന്റെ ഒരു ആടിബ്യൂട്ട് ആണ്.
5. <A> ടാഗിന്റെ പ്രധാന ആടിബ്യൂട്ട് _____ ആകുന്നു.
6. CSS ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക.
7. ഒരു റിലേഷനിലെ വരികളുടെ എണ്ണത്തെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
8. ഗൂഗിളിൽ നിന്നുള്ള മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം ആണ് _____.
9. GPS എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം _____ ആകുന്നു.

B. 10 മുതൽ 13 വരെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (4 × 1 = 4)

10. CMYK ലെ K എന്ന അക്ഷരം _____ നെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.
(a) Black (b) Blue (c) Red
11. 'Paste' പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഷോർട്ട് കട്ട് കീ _____.
(a) Ctrl + X (b) Ctrl + Y (c) Ctrl + V
12. Face ആടിബ്യൂട്ട് _____ ടാഗുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
(a) <BODY> (b) <P> (c)
13. HTML പേജിൽ _____ ടാഗ് ഉപയോഗിച്ച് റെസ്റ്റിൽ റൂൾസ് ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.
(a) <STYLE> (b) <SCRIPT> (c) <MARQUEE>

PART - II

A. 14 മുതൽ 17 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (2 × 2 = 4)

14. ടൈപ്പോഗ്രഫി നിർവ്വചിക്കുക.
15. വേഡ് പ്രോസസറിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
16. സ്റ്റാറ്റിക്, ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
17. ഫ്രീ ഹോസ്റ്റിങ് എന്നാൽ എന്ത്?

B. Answer any two questions from 18 to 20. Each carries 2 scores. (2 × 2 = 4)

18. Differentiate internal and external linking.

19. Define the following terms in DBMS :

(a) Field

(b) Record

20. Differentiate primary key and alternate key.

PART – III

A. Answer any three questions from 21 to 24. Each carries 3 scores. (3 × 3 = 9)

21. List the Libre Office Writer window components.

22. Briefly explain the tags needed to create a table in HTML.

23. Write the three components of SQL.

24. Write a note on Mobile communication services.

B. Answer any two questions from 25 to 27. Each carries 3 scores. (2 × 3 = 6)

25. Explain paragraph formatting features of writer.

26. Explain <MARQUEE> tag and its attributes.

27. Write a short note on CMS.

PART – IV

A. Answer any three questions from 28 to 31. Each carries 4 scores. (3 × 4 = 12)

28. What is electronic publishing ? Explain the different types of electronic publishing.

29. Write the structure of HTML document.

30. Define web hosting. Briefly explain different types of web hosting.

31. Explain Cyber crimes against individuals.

- B. 18 മുതൽ 20 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
2 സ്കോർ വിതം. (2 × 2 = 4)
18. Internal linking, external linking എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.
19. DBMS ലെ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവ്വചിക്കുക :
(a) Field
(b) Record
20. Primary key, alternate key എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.

PART - III

- A. 21 മുതൽ 24 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
3 സ്കോർ വിതം. (3 × 3 = 9)
21. Liber Office Writer വിൻഡോയുടെ ഘടകങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
22. HTML-ൽ ഒരു ടേബിൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആവശ്യമായ ടാഗുകൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക.
23. SQL-ന്റെ മൂന്ന് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.
24. മൊബൈൽ ആശയവിനിമയ സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
- B. 25 മുതൽ 27 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
3 സ്കോർ വിതം. (2 × 3 = 6)
25. റൈറ്റിന്റെ പാരഗ്രാഫ് ഫോർമാറ്റിംഗ് സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
26. <MARQUEE> ടാഗും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനങ്ങളും വിശദീകരിക്കുക.
27. CMS-നെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘുക്കുറിപ്പ് എഴുതുക.

PART - IV

- A. 28 മുതൽ 31 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
4 സ്കോർ വിതം. (3 × 4 = 12)
28. എന്താണ് ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് ? വിവിധതരം ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് രീതികൾ വിശദീകരിക്കുക.
29. HTML ഡോക്യുമെന്റിന്റെ ഘടന എഴുതുക.
30. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് നിർവ്വചിക്കുക. വ്യത്യസ്ത തരം വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗുകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
31. വ്യക്തികൾക്കെതിരായ സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

B. Answer any one questions from 32 and 33. Carries 4 scores. (1 × 4 = 4)

32. Write the steps to insert the following using writer :

- (a) Dropcaps
- (b) Watermark

33. Explain the different ways to include styles rules in a web page.

PART – V

Answer any two questions from 34 to 36. Each carries 6 scores. (2 × 6 = 12)

34. What is mail merge ? Explain mail merge process in writer.

35. (a) Explain any two lists in HTML. **(3)**

(b) Write HTML code to prepare the list given below : **(3)**

- (i) Registers
- (ii) Cache
- (iii) RAM

36. List and explain the advantages of DBMS.

B. 32 മുതൽ 33 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
4 സ്കോർ. (1 × 4 = 4)

32. റൈറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് ഇനിപ്പറയുന്നവ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തന ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക :

- (a) Dropcaps
- (b) Watermark

33. ഒരു വെബ് പേജിൽ സ്റ്റൈൽ റൂളുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

PART - V

34 മുതൽ 36 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
6 സ്കോർ വിതം. (2 × 6 = 12)

34. മെയിൽ മെർജ് എന്നാൽ എന്ത്? റൈറ്ററിൽ മെയിൽ മെർജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം വിശദീകരിക്കുക.

35. (a) HTML-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലിസ്റ്റുകൾ വിശദീകരിക്കുക. (3)

(b) താഴെ കൊടുത്ത ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML കോഡ് എഴുതുക : (3)

- (i) Registers
- (ii) Cache
- (iii) RAM

36. DBMS-ന്റെ മേമ്പുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തി വിശദീകരിക്കുക.

