Reg. No. : ....

Name : ....

SY-45

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2022

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 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.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth
For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

PART – I

A. Answer any five questions from 1 to 9. Each carries 1 score. **(5 × 1 = 5)**

1. The expansion of PDF is _______.

2. Print preview option is available in ________ menu.

3. A picture can be added into a document using _______ menu.

4. The type of tags that require only starting tag is known as ________.

5. Pick the odd one out from the following :

   (a) <TR> (b) <TH> (c) <DT>

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

6. Which selector uses the * symbol in place of the tag element ?

7. Pick the odd one out from the following :

   (a) Create (b) Update (c) Insert

8. SIM stands for _______.

9. The navigation system used to locate a geographical Position on earth is _______.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

PART – I

A. 1 മുതൽ 9 വരെ ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം **(5 × 1 = 5)**

1. PDF ന്റെ പൂർണ തരുപം _______ ആകുന്നു.

2. പ്രിന്റ് പ്രിവ്യൂ ഓപ്ഷൻ ലഭിക്കുന്നത് _______ മെനുവിൽ ആണ്.

3. ഒരു ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരു ചിത്രം കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിനു _______ മെനു ഉപയോഗിക്കുന്നു.

4. സ്റ്റാർട്ടിങ് ടാഗ് മാത്രം ആവശ്യമുള്ള ടാഗുകളെ ________ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

5. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

   (a) <TR> (b) <TH> (c) <DT>

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

6. ടാഗ് എലമെന്റ് ന്റെ സ്ഥാനത്തു * ചിഹ്നം ഉപയോഗിക്കുന്ന selector ഏതാണ് ?

7. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക :

   (a) Create (b) Update (c) Insert

8. SIM ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം _________ .

9. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന നാവിഗേഷൻ സിസ്റ്റം _________ ആണ്.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

B. Answer all questions from 10 to 13. Each carries 1 score. **(4 × 1 = 4)**

10. Name the printing technique that can be used to print on nylon.

    (a) Gravure (b) Digital (c) Screen

11. The program code written inside an HTML is known as ________.

12. _______ tag is used to include the External CSS file in a web page.

13. Distance between page boundaries and text margin is ________.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – II

A. Answer any two questions from 14 to 17. Each carries 2 scores. **(2 × 2 = 4)**

14. Name any two DTP Software.

15. Differentiate between portrait and landscape page orientations.

16. Distinguish between dynamic and static webpage.

17. Briefly explain Free Hosting.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

B. 10 മുതൽ 13 വരെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം. (4 × 1 = 4)

10. നൈലോണിൽ പ്രിന്റ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന അച്ചടി സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പേര്.

(a) Gravure (b) Digital (c) Screen

11. HTML പേജിനുള്ളിൽ കൊടുക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം കോഡ് ________ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

12. ഒരു വെബ് പേജിൽ External CSS ഫയൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ _________ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

13. പേജ് അതിരുകളും ടെക്സ്റ്റ് മാർജിനും തമ്മിലുള്ള അകലം _______ ആണ്.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – II

A. 14 മുതൽ 17 വരെ ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്കു ഉത്തരം എഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം. (2 × 2 = 4)

14. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് DTP സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കളുടെ പേര് എഴുതുക.

15. ലാൻസ്കേപ് പോർട്രൈറ്റ് എന്നീ പേജ് orientation താരതമ്യം ചെയ്യുക.

16. ഡൈനാമിക്, സ്റ്റാറ്റിക് എന്നീ വെബ്പേജുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

17. Free Hosting ചുരുക്കത്തിൽ വിശദീകരിക്കുക.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

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

18. Define Primary key and Foreign key.

19. Differentiate between CHAR() and VARCHAR().

20. Write the use of <Embed> and <Noembed> in HTML.

PART – III

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

21. Briefly explain the Formatting features in Writer.

22. Explain the components of SQL.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

23. Differentiate between SMS and MMS.

24. Differentiate between cell padding and cell spacing.

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

25. Explain different types of web hosting.

26. What are the three ways of implementing CSS in a web page ?

27. Difference between <Frame> and <Frameset> tag in HTML.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

B. 18 മുതൽ 20 വരെ ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം **(2 × 2 = 4)**

18. Primary key, Foreign key എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക.

19. CHAR() ഉം VARCHAR() ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

20. HTML-ൽ <Embed>, <Noembed> എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം എഴുതുക.

PART – III

A. 21 മുതൽ 24 വരെ ഏതെങ്കിലും 3 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം. **(3 × 3 = 9)**

21. റൈറ്ററിലെ ഫോർമാറ്റിംഗ് ഫീച്ചറുകൾ ചുരുക്കത്തിൽ വിശദീകരിക്കുക.

22. SQL-ന്റെ ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

23. SMS, MMS തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

24. സെൽ പാഡിംഗും സെൽ സ്പെയ്സിംഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

B. 25 മുതൽ 27 വരെ ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം **(2 × 3 = 6)**

25. വിവിധ തരം വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

26. ഒരു വെബ് പേജിൽ CSS ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള മാർഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

27. HTML–ലെ <Frame> ഉം <Frameset> ടാഗ് കൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

PART – IV

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

28. Explain post-press activities.

29. Explain any four text formatting tags in HTML.

30. Explain the role of FTP client software in web hosting.

31. Explain any two cyber crimes against individuals.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

B. Answer any one question from 32 to 33. Carries 4 scores. **(1 × 4 = 4)**

32. Write the steps to prepare an index of a document writer.

33. Explain any two selectors in CSS.

PART – V

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

34. (a) Define Mail Merge. **(2)**

(b) Write the steps involved in Mail Merging. **(4)**

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

PART – IV

A. **28 മുതൽ 31 വരെ ഏതെങ്കിലും 3 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക**

4 സ്കോർ വീതം. **(3 × 4 = 12)**

28. Post-press പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

29. HTML ലെ ഏതെങ്കിലും 4 ടെക്സ്റ്റ് ഫോർമാറ്റിങ് ടാഗുകളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

30. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗിൽ FTP client സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദീകരിക്കുക.

31. വ്യക്തികൾക്കെതിരായ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

OGY
Academy
Outstanding Guidance for Youth

B. **32 മുതൽ 33 വരെ ഏതെങ്കിലും 1 ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.**

4 സ്കോർ. **(1 × 4 = 4)**

32. ഒരു റൈറ്റർ ഡോക്യുമെന്റിൽ ഇൻഡക്സ് (സൂചിക) തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

33. CSS-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് Selector കൾ വിശദീകരിക്കുക.

PART – V

34 മുതൽ 36 വരെ ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

6 സ്കോർ വീതം. **(2 × 6 = 12)**

34. (a) Mail Merge നിർവ്വചിക്കുക **(2)**

(b) Mail merging ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക **(4)**

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

35. (a) Briefly explain list tags in HTML. **(3)**

(b) Write an HTML code using a list tag to display the following on a web page. **(3)**

(1) RAM

(2) ROM

(3) Cache

36. Briefly explain the advantages of DBMS. **(6)**

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

35. (a) HTML-ലെ ലിസ്റ്റ് ടാഗുകൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക **(3)**

(b) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള HTML code List ടാഗ് ഉപയോഗിച്ച് എഴുതുക. **(3)**

1. RAM
2. ROM
3. Cache

36. DBMS-ന്റെ നേട്ടങ്ങൾ ചുരുക്കത്തിൽ വിശദീകരിക്കുക. **(6)**

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091