Reg. No. : ....

Name : ....

Code No. 9051

Second Year – March 2018

Time : 2 Hours
Cool-off time : 15 Minutes

6-16 (9) 17-27 (9) 28-30 (2)

Part – III

COMPUTER APPLICATION

(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 പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

PART – A

Answer all questions from 1 to 5. (1 Score each) **(Scores : 5 × 1 = 5)**

1. Two types of electronic publishing are web based publishing and ______.

2. Expand PHP.

3. Name the web based software system which is capable of creating, administering and publishing websites.

4. Description of structure of a database is called ______

5. ______ is the state of getting exhausted with excess information.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – B

Answer any 9 questions from 6 to 16. (2 Scores each) **(Scores : 9 × 2 = 18)**

6. What is the advantage of using an e-book reader over a smart-phone to read a digital book ?

7. Compare the working of Undo and Redo buttons in writer software.

8. How will you insert a chart as a part of a survey report that you prepared in writer software ?

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

PART – A

1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. (ഓരോന്നിനും ഒരു സ്കോർ വീതം) (സ്കോർസ് : 5 × 1 = 5)

1. രണ്ടുതരം ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗ് രീതികൾ വെബ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പബ്ലിഷിംഗും, ________ ഉം ആണ്.

2. PHP എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

3. വെബ് സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനും നിയന്ത്രിക്കാനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനും സഹായിക്കുന്ന വെബ് അധിഷ്ഠിത സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സിസ്റ്റം ഏത്?

4. ഡാറ്റാബേസിന്റെ ഘടന വിശദീകരിക്കുന്നതാണ് അതിന്റെ ________ എന്നു വിളിക്കപ്പെടുന്നത്.

5. ആവശ്യത്തിലധികം വിവര ലഭ്യതയാൽ വിഷമത്തിലാകുന്ന അവസ്ഥയെ ________ എന്നു വിളിക്കുന്നു.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – B

6 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (2 സ്കോർ വീതം) (സ്കോർസ് : 9 × 2 = 18)

6. ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലുള്ള ഒരു പുസ്തകം വായിക്കാൻ സ്മാർട്ട് ഫോണുകളെ അപേക്ഷിച്ച് e-book reader ആണ് അനുയോജ്യം. എന്തുകൊണ്ട്?

7. Writer software-ലെ Undo, Redo എന്നീ ബട്ടണുകളുടെ പ്രവർത്തനം താരതമ്യപ്പെടുത്തുക.

8. Writer software ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു സർവ്വേ റിപ്പോർട്ടിൽ ഒരു ചാർട്ട് എങ്ങനെ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും ?

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

9. (i) Expand AJAX.

   (ii) What is the advantage of using AJAX in web page designing ?

10. (i) Name the two types of hyperlinks in HTML.

    (ii) Write the code segment to create a link to a page sample.html on the word 'Sample' in your web page.

11. How does cell spacing differ from cell padding in a table ?

12. Write the CSS style rule to set Arial font and a margin of 30 pixels for all paragraphs in the web page.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

13. What is WHOIS information ?

14. Define the terms given below :

    (i) Degree (ii) Cardinality

    (iii) Attribute (iv) Tuple

15. Categorize the following SQL commands into different groups.

    insert, drop, grant, select.

16. What is the difference between copyright and patent ?

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

9. (i) AJAX ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

(ii) വെബ് പേജ് ഡിസൈൻ ചെയ്യാൻ AJAX ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ടുള്ള ഗുണമെന്ത് ?

10. (i) HTML ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന രണ്ടുതരം ഹൈപ്പർലിങ്കുകളുടെ പേരെഴുതുക.

(ii) നിങ്ങളുടെ വെബ് പേജിൽ ഉള്ള 'sample' എന്ന വാക്കിൽ നിന്നും 'sample.html' എന്ന വെബ് പേജിലേക്ക് ഒരു ലിങ്ക് നൽകാനാവശ്യമായ കോഡ് സെഗ്മെന്റ് എഴുതുക.

11. ഒരു ടേബിളിലെ സെൽ സ്പേസിംഗും സെൽ പാഡിംഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

12. വെബ് പേജിലെ എല്ലാ പാരഗ്രാഫുകൾക്കും 'Arial' എന്ന font-ഉം 30 pixels വലുപ്പത്തിലുള്ള മാർജിനും സെറ്റ് ചെയ്യുന്നുള്ള CSS style rule എഴുതുക.

13. WHOIS ഇൻഫർമേഷൻ എന്നാലെന്ത് ?

14. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവ്വചിക്കുക :

(i) ഡിഗ്രി (ii) കാർഡിനാലിറ്റി

(iii) ആട്രിബ്യൂട്ട് (iv) ടപ്പിൾ

15. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന SQL command-കളെ വിവിധ ഗ്രൂപ്പുകളിലായി തരം തിരിക്കുക.

insert, drop, grant, select

16. കോപ്പിറൈറ്റ്, പേറ്റന്റ് എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

PART – C

Answer any 9 questions from 17 to 27. (3 Scores each)

(Scores : 9 × 3 = 27)

17. Describe any three printing techniques.

18. (i) What is paragraph indenting ?

(ii) What are different types of indents used in writer software ?

19. Navigation is moving the cursor from a point to another in a document. Name the keys that facilitate navigation in writer software.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

20. (i) What are the ways in which you can check and correct spelling and grammar in writer software ?

(Scores : 2)

(ii) Name the feature in writer software which replaces each wrongly spelt word by correct word immediately on typing.

(Score : 1)

21. Define container tag and empty tag with one example for each.

22. How do you display the text, 'Have a nice day' scrolling across your web page horizontally ? Write HTML code for it.

23. What are the different ways in which you can add a cascading stylesheet to a webpage ? Explain with appropriate tags.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

PART – C

17 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
(3 സ്കോർ വീതം.) **(സ്കോർസ് : 9 × 3 = 27)**

17. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രിന്റിംഗ് രീതികൾ വിവരിക്കുക.

18. (i) പാരഗ്രാഫ് ഇൻഡന്റിംഗ് എന്നാലെന്ത് ?

(ii) റൈറ്റർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ തരം ഇൻഡന്റുകൾ ഏതെല്ലാം ?

19. ഒരു ഡോക്യുമെന്റിൽ ഒരിടത്തുനിന്നും cursor മറ്റൊരിടത്തേക്കു നീക്കുന്നതാണ് നാവിഗേഷൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ? ഇതിന് റൈറ്റർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന keys ഏതെല്ലാമാണ് ?

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

20. (i) Writer software-ൽ spelling-ഉം grammar-ഉം പരിശോധിച്ച് തെറ്റു തിരുത്താനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? **(സ്കോർസ് : 2)**

(ii) സ്പെല്ലിംഗ് തെറ്റിയ ഓരോ വാക്കും ടൈപ്പു ചെയ്ത ഉടനെ ശരിയാക്കുന്നതിന് writer software-ലുള്ള സൗകര്യത്തിന്റെ പേരെന്ത് ? **(സ്കോർ : 1)**

21. കണ്ടെയ്നർ ടാഗ്, എംപ്റ്റി ടാഗ് എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക. രണ്ടിനും ഓരോ ഉദാഹരണം എഴുതുക.

22. 'Have a nice day' എന്ന വാക്യം നിങ്ങളുടെ വെബ് പേജിൽ തിരശ്ചീനമായി scroll ചെയ്യിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ ? ഇതിനാവശ്യമായ HTML code എഴുതുക.

23. ഒരു വെബ് പേജിൽ കാസ്കേഡിംഗ് സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റുകൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ? ഓരോന്നിനും ആവശ്യമായ ടാഗുകൾ അടക്കം വിശദമാക്കുക.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

24. Write the steps to be followed to register a domain name for a website.

25. Explain the different levels of abstraction in a database.

26. DBA is a person who is responsible for the control of database. What are the major duties of a DBA in a database ?

27. Write short notes on :

(a) SMS (b) MMS (c) GPS

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – D

Answer any two questions from 28 to 30. (5 Scores each) **(Scores : 2 × 5 = 10)**

28. You have typed an invitation letter for your school annual day celebrations using writer software.

(i) Name the facility in writer software that helps you to send the letter to principals of 5 nearby schools. **(Score : 1)**

(ii) Write steps to do the same. **(Scores : 4)**

29. (i) Name the different types of lists in HTML.

(ii) Write the HTML tags required to create each type of list.

(iii) Write the HTML code segment to create the following list.

a.	Munnar
b.	Kovalam
c.	Thekkady

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

24. ഒരു വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഡൊമെയ്ൻ നെയിം റജിസ്റ്റർ ചെയ്യാനാവശ്യമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ എഴുതുക.

25. ഒരു ഡാറ്റാബേസിൽ അബ്സ്ട്രാക്ഷന്റെ വിവിധ തലങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ? വിശദമാക്കുക.

26. ഒരു ഡാറ്റബേസിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിന് ഉത്തരവാദിയായ വ്യക്തിയാണ് DBA. ഡാറ്റാബേസിനെ സംബന്ധിച്ച് DBA-യുടെ പ്രധാന കടമകൾ എന്തെല്ലാം ?

27. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഒരോന്നിനെയും കുറിച്ച് ചെറുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക :

(a) SMS (b) MMS (c) GPS

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

PART – D

28 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(5 സ്കോർ വീതം) **(സ്കോർസ് : 2 × 5 = 10)**

28. നിങ്ങളുടെ സ്കൂൾ വാർഷികാഘോഷത്തിന്റെ ക്ഷണപത്രം റൈറ്റർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടൈപ്പു ചെയ്ത് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(i) ഈ ക്ഷണപത്രം അടുത്തുള്ള 5 വിദ്യാലയങ്ങളിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ മാർക്ക് അയയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന റൈറ്റർ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലുള്ള സൗകര്യത്തിന്റെ പേരെന്ത് ? **(സ്കോർ : 1)**

(ii) ഇതു ചെയ്യാനുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക. **(സ്കോർസ് : 4)**

29. (i) HTML ൽ ഉള്ള വിവിധ തരം ലിസ്റ്റുകളുടെ പേരെഴുതുക.

(ii) ഇവയൊരോന്നും തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML ടാഗുകളുടെ പേരെഴുതുക.

(iii) താഴെ നല്കിയിട്ടുള്ള ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML code ശകലം എഴുതുക.

a. Munnar
b. Kovalam
c. Thekkady

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

30. Given below is the description for an ITEM table :

Column Name	**Type**
Item_number	integer
Item_name	string of 30 characters
Date_of_Purchase	Date
Unit_Price	Fractional number (7, 2)
Quantity	integer
Manufacturer	string of 25 characters

Item_number is the unique identifier of the table.

On the basis of the above table description, write SQL statements to do the following tasks on the table :

(i) Create the table.

(ii) Display all items from the manufacturer 'Siemens'.

(iii) List the items in the decreasing order of Unit_Price.

(iv) Delete the record for item number '1001'.

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091

HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN HSSLiVE.IN

30. ITEM എന്ന ടേബിളിന്റെ ഘടന താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു :

Column Name	Type
Item_number	integer
Item_name	string of 30 characters
Date_of_Purchase	Date
Unit_Price	Fractional number (7, 2)
Quantity	integer
Manufacturer	string of 25 characters

Item_number **ആണ് ഈ** ടേബിളിലെ ഓരോ ടപ്പിളിനേയും തിരിച്ചറിയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

മേൽത്തന്നിരിക്കുന്ന ടേബിളിന്റെ വിവരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാനുള്ള SQL സ്റ്റേറ്റുമെന്റുകൾ എഴുതുക :

OGY Academy
Outstanding Guidance for Youth

(i) ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുക.

(ii) 'Siemens' എന്ന manufacturer-ന്റെ എല്ലാ Item ഉം കാണിക്കുക.

(iii) Unit_Price ന്റെ അവരോഹണ ക്രമത്തിൽ എല്ലാ ഐറ്റങ്ങളുടെയും ഡാറ്റ ക്രമീകരിക്കുക.

(iv) '1001' എന്ന് ഐറ്റം നമ്പറുള്ള റെക്കോർഡ് നീക്കം ചെയ്യുക.

For Free Carrier Counselling contact :+91 8891314091