

Reg. No. :

Code No. 5051

Name :

Second Year – March 2017

Time : 2 Hours
Cool-off time : 15 Minutes

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 of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the ‘cool-off time’.
- Use the ‘cool-off time’ to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- 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.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് ‘കൂൾ ഓഫ് ടൈം’ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യനമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- 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.

1. Process of making a document ready for printing. (Score : 1)
2. Scribus is used for _____ (Score : 1)
3. Explain about different methods of book-binding. (Scores : 2)
4. Ctrl + N is used for _____ . (Score : 1)
5. What are the keys used for navigation ? (Scores : 2)
6. Explain the Drop cap feature. (Scores : 2)
7. Describe the steps in creating TOC. (Scores : 3)
8. Create an invitation letter to ten of your friends to your birthday party using Mail Merge. (Scores : 3)
9. DNS stands for _____ (Score : 1)
10. What are methods in which CSS is implemented ? (Scores : 3)
11. Design a web page for Higher Secondary Education. It should have a background image and a marquee welcoming users. (Scores : 2)
12. Explain different types of list creation using an example (HTML).

OR

Explain about the various form controls used in HTML. (Scores : 5)

1. പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി ഒരു രേഖ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് _____. (സ്കോർ : 1)
2. Scribus ഉപയോഗിക്കുന്നത് _____ നാണ്. (സ്കോർ : 1)
3. Book-binding ന്റെ വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
4. Ctrl + N ഉപയോഗിക്കുന്നത് _____ നാണ്. (സ്കോർ : 1)
5. നാവിഗേഷൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന keys ഏതൊക്കെ ? (സ്കോർസ് : 2)
6. Drop cap വിശേഷണം വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
7. TOC നിർമ്മിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
8. നിങ്ങളുടെ പിറന്നാൾ ആഘോഷത്തിനായി നിങ്ങളുടെ പത്ത് സുഹൃത്തുക്കളെ ക്ഷണിക്കുന്നതിനായി ഒരു പത്രം Mail Merge ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
9. DNS എന്നാൽ _____. (സ്കോർ : 1)
10. CSS പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെ ? (സ്കോർസ് : 3)
11. ഹയർ സെക്കന്ററി വകുപ്പിന് ഒരു web page രൂപകല്പന ചെയ്യുക. പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഒരു ചിത്രം വയ്ക്കുക. ഉപഭോക്താവിനെ സ്വീകരിക്കുന്ന Marquee ഉപയോഗിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
12. HTML-ലെ വിവിധ list നിർമ്മിക്കുന്നത് ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

HTML-ലെ വിവിധ form controls വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)

13. Explain about selectors in CSS. (Scores : 3)
14. List the advantages of using CSS. (Scores : 3)
15. What is VPS ? Give advantages. (Scores : 2)
16. Building websites suitable for a laptop and mobile phone screen size is called _____ . (Score : 1)
17. Compare shared hosting and dedicated hosting.

OR

- Discuss implementation of FTP client software. (Scores : 2)
18. A key in a table but a primary key of another table is called _____. (Score : 1)
19. Explain about any three binary operations in Relational algebra. (Scores : 3)
20. A relation having 6 tuples and 5 attributes has a cardinality of _____. (Score : 1)
21. A relation having 6 attributes and 4 tuples has a degree of _____. (Score : 1)
22. Compare physical and logical data independence. (Scores : 2)
23. GRANT is a _____ command. (Score : 1)
24. Explain about numeric data types in SQL.

OR

- Explain about string data types in SQL. (Scores : 2)

13. CSS-ലെ selectors-നെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർ : 3)

14. CSS-ന്റെ ഗുണങ്ങളുടെ പട്ടിക നിരത്തുക. (സ്കോർ : 3)

15. VPS എന്നാൽ എന്ത് ? ഗുണങ്ങൾ നൽകുക. (സ്കോർ : 2)

16. Laptop-നും മൊബൈൽ ഫോൺ Screen size-ന് ചേരുന്ന website നിർമ്മിക്കുന്നതിന് _____ എന്നാണ് വിളിക്കുക. (സ്കോർ : 1)

17. Shared hosting-ഉം dedicated hosting-ഉം തമ്മിൽ താരതമ്യപ്പെടുത്തുക.

അല്ലെങ്കിൽ

FTP client software പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തുന്നത് എങ്ങനെയെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുക.

(സ്കോർ : 2)

18. ഒരു table-ലെ key-ഉം മറ്റൊരു table-ലെ primary key-യെ വിളിക്കുന്നത് _____ ആണ്. (സ്കോർ : 1)

19. Relational algebra-ലെ 3 binary operations വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർ : 3)

20. 6 tuples-ഉം 5 attributes-ഉം ഉള്ള ഒരു relation-ന്റെ cardinality _____ ആണ്. (സ്കോർ : 1)

21. 6 attributes-ഉം 4 tuples-ഉം ഉള്ള ഒരു relation-ന്റെ degree _____ ആണ്. (സ്കോർ : 1)

22. Physical-ഉം logical data independence-ഉം തമ്മിൽ താരതമ്യപ്പെടുത്തുക.

(സ്കോർ : 2)

23. GRANT ഒരു _____ command ആണ്. (സ്കോർ : 1)

24. SQL-ലെ ന്യൂമറിക് data types-നെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

SQL-ലെ string data types-നെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

(സ്കോർ : 2)

25. Create a table customer with 5 attributes :
Cust_id(INT), name(string), address(string), telephone number(INT), gender(character).
Insert 4 records. List all female customers. **(Scores : 5)**
26. CDMA stands for _____ . **(Score : 1)**
27. Android OS has a _____ kernel. **(Score : 1)**
28. What is IPR ? **(Scores : 2)**
29. Internet is called as Cyber Space. Give your opinion regarding this statement. **(Scores : 3)**
