

Reg. No. : .....

Code No. 2051

Name : .....

**Second Year – JUNE 2016  
SAY / IMPROVEMENT**

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 ചുട്ടവുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ ഉത്തരവിലുൾപ്പെടുത്തി തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സാഹജ്യ സൗകര്യങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാസാഹജ്യത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. PDF-ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക. (സംകോർ : 1)
2. Publishing-ലെ post press operations-നെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറു വിവരണം എഴുതുക. (സംകോർ : 3)
3. Word processor-ന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രാഥമികതകൾ എഴുതുക. (സംകോർ : 2)
4. Bullets and numbering ന്റെ ഉപയോഗം വിശദീകരിക്കുക. ഒരു document-ലെ ഒരു list numbering ചെയ്യാനുള്ള steps എഴുതുക. (സംകോർ : 3)
5. ഒരു document-ൽ Pagebreak insert ചെയ്യാനുള്ള keyboard shortcut ഏതാണ് ?  
 (a) Ctrl + B (b) Ctrl + Enter  
 (c) Ctrl + F1 (d) Enter (സംകോർ : 1)
6. ഒരു document-ൽ ഒരു formulae insert ചെയ്യാനുള്ള steps എഴുതുക. (സംകോർ : 2)
7. ഒരു Invitation letter എല്ലാ രക്ഷകർത്താക്കൾക്കും അയയ്ക്കാൻ നിങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ കൂടെ സീച്ചർ എങ്ങനെ സഹായിക്കും ? (സംകോർ : 3)
8.  $a^2 + b^2$  എന്ന formulae display ചെയ്യാനുള്ള HTML code എഴുതുക. (സംകോർ : 1)
9. ഒരു Webserver-ന്റെ functions വിശദീകരിക്കുക ? (സംകോർ : 3)
10. HTTP protocol-ന്റെ software port no ഏതാണ് ?  
 (a) 80 (b) 110  
 (c) 53 (d) 22 (സംകോർ : 1)
11. നിങ്ങളുടെ school-ന്റെ details display ചെയ്യാനുള്ള ഒരു static webpage design ചെയ്യുക. Name, address, photo എന്നിവയാണ് details. Photo page-ന്റെ centre-ൽ display ചെയ്യുക. Contact No. page-ന്റെ അടിയിലായി പ്രാഥമിക colour-ൽ display ചെയ്യുക. (സംകോർ : 3)
12. താഴെപ്പറയുന്ന table display ചെയ്യാനുള്ള HTML code എഴുതുക.

AJ Securities Pvt. Ltd.		
NAME	No. of Days	SALARY
BYJU	30	9,000
SHIBU	25	7,500
BINU	26	7,800

(സംകോർ : 3)



13. Name, sex, address എന്നിവ input ചെയ്യാനുള്ള HTML form create ചെയ്യുക. Sex male/female എന്ന radio button വഴി select ചെയ്യുക. Address text area ഉപയോഗിച്ച് enter ചെയ്യുക. കൂടാതെ form-ൽ "submit", "reset" എന്നീ button-കളും ഉണ്ടായിരിക്കണം. (സംകോർസ് : 3)

**അല്ലെങ്കിൽ**

14. ഒരു login screen-നുള്ള HTML form create ചെയ്യുക. Form-ൽ username, password enter ചെയ്യാനുള്ള textbox-ഉം, "submit", "reset" എന്നീ button-കളും ഉണ്ടായിരിക്കണം. (സംകോർസ് : 3)

15. ഒരു web page-ൽ ഒരു external CSS file include ചെയ്യാനുള്ള tag എന്താണ് ? (സംകോർസ് : 1)

16. താഴെ പറയുന്ന properties ഉള്ള ഒരു external CSS file (sample.css) create ചെയ്യുക. Background colour green, font family - "Sanserif", font style "bold". (സംകോർസ് : 2)

17. ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക :

- (i) Word Press
- (ii) Joomla
- (iii) Drupal
- (iv) Pagemaker

(സംകോർസ് : 1)

18. വിവിധതരം Web hosting വിശദീകരിക്കുക. (സംകോർസ് : 5)

19. ഒരു table-ൽ നിന്ന് ചില attributes select ചെയ്ത് പുതിയ relation ഉണ്ടാക്കുന്ന operaton-ന് പറയുന്ന പേര്.

- (a) PROJECT
- (b) SELECT
- (c) UNION
- (d) INTERSECTION

(സംകോർസ് : 1)

20. DBMS-ൽ Database Administrator-ടെ കർത്തവ്യങ്ങൾ എന്താണ് ? (സംകോർസ് : 3)

21. Student എന്ന relation-ൽ (reg. no., name, marks, result എന്നിവ store ചെയ്തിരിക്കുന്നു. Result-ന്റെ value "pass"/"fail" എന്നാണ്. എല്ലാം പാസ്സായ students-ന്റെയും details display ചെയ്യാനുള്ള relational expression ഏതാണ് ?

- (a)  $\sigma$  result = "Pass" (student)
- (b)  $\pi$  name, regno. ( $\sigma$  result = "Pass" (student))
- (c)  $\pi$  name, mark (student)
- (d)  $\pi$  name, reg no., mark (student)

(സംകോർസ് : 1)

22. രണ്ട് table-കളുടെ സഹായത്തോടെ UNION, INTERSECTION operation-കളുടെ വ്യത്യാസം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)
23. DML-ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക. (സ്കോർ : 1)
24. SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് numeric data types വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)  
**അല്ലെങ്കിൽ**
25. Char, Varchar എന്നിവയുടെ വ്യത്യാസം വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
26. താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്കുള്ള SQL എഴുതുക.  
 (i) താഴെപ്പറയുന്ന data ഉപയോഗിച്ച് Voterlist എന്ന table create ചെയ്യുക.  
 (name, ward, sex, date of birth, age)  
 (ii) എല്ലാ male voters-നെയും list ചെയ്യുക.  
 (iii) 30 വയസ്സിനുതാഴെയുള്ള female voters-നെ list ചെയ്യുക.  
 (iv) Total no. of voters display ചെയ്യുക.  
 (v) Male, female voters-ന്റെ ശതമാനം display ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 5)
27. താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്കുള്ള SQL എഴുതുക.  
 (i) താഴെപ്പറയുന്ന data ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് employee table create ചെയ്യുക :  
 (name, design, sex, age, salary)  
 (ii) 50 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ള എല്ലാ male employees-നെ list ചെയ്യുക.  
 (iii) 50000-ന് മുകളിൽ salary വാങ്ങുന്ന managers-നെ list ചെയ്യുക.  
 (iv) എല്ലാ female manages-നെ list ചെയ്യുക.  
 (v) Company-യുടെ average salary display ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 5)
28. Intellectual Property right-നെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറുവിവരണം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)
29. ഒറ്റപ്പെട്ടത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക : (സ്കോർ : 1)  
 (a) Kit Kat  
 (b) Jelly Bean  
 (c) Icecream Sandwich  
 (d) iOS
30. "Infomania ഒരു മാനസിക പ്രശ്നമായി മാറിയിരിക്കുന്നു." മേൽപ്പറഞ്ഞ statement സാധൂകരിക്കുന്നതിന് 2 points എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)