

**Code No. 7051**

**For Scheme-I & Scheme-II Candidates**

**Second Year – March 2015**

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. The selling and purchasing of goods and services on Internet is called

- (a) E-governance
- (b) E-commerce
- (c) Extranet
- (d) EDI

(Score : 1)

2. \_\_\_\_\_ is a collection of web pages.

(Score : 1)

3. A special purpose computer that allows communication between dissimilar systems on the network is

- (a) Gateway
- (b) Server
- (c) Portal
- (d) Router

(Score : 1)

\_\_\_\_\_ is an electronic document issued by a certification authority to establish merchant's identity.

- (a) Digital signature
- (b) Digital certificate
- (c) SSL
- (d) Cryptography

(Score : 1)

5. Which of the following is not a web browser ?

- (a) Mozilla
- (b) Chrome
- (c) Internet Explorer
- (d) Google

(Score : 1)

Which attribute of frame set tag determines the dimension of vertical frames in the frame set page ?

- (a) rows
- (b) cols
- (c) valign
- (d) vcount

(Score : 1)

7. The simple programs embedded in HTML page are called (Score : 1)
8. \_\_\_\_\_ is an example of a DTP software. (Score : 1)
9. A \_\_\_\_\_ contains the names of all data items used in the system. (Score : 1)
10. Write the name of the protocol, that is used for file transfer,  
(a) HTTP  
(b) UDP  
(c) TCP  
(d) FTP (Score : 1)
11. Differentiate internal and external hyperlinks. (Scores : 2)
12. Write the use of product catalogue in e-commerce. (Scores : 2)
13. Explain the three categories of system maintenance. (Scores : 3)
14. What is meant by authentication ? (Scores : 2)
15. Hima wants to display an image "flower.jpg" with height 20 and width 30 in her web page. Write the html tag for it. (Scores : 2)
16. Write the html code to design the following table :

A	B	C
	D	E

OR

17. Compare <td> and <th> tags. (Scores : 2)
18. Write any two advantages of ASP. (Scores : 2)
19. All DTP softwares are WYSIWYG. What is WYSIWYG ? (Scores : 2)

20. What is leading ? (Scores : 2)
21. Ravi wants to create a document in PageMaker. Write the different steps involved in creating a document with template palette ? (Scores : 3)
22. Draw the four basic symbols of Data Flow Diagram and write their uses. (Scores : 2)
23. Explain the advantages network model over hierarchical model. (Scores : 3)
24. Explain any three aggregate functions of SQL. (Scores : 3)
25. Arun wants to purchase a software from Internet. Write the different steps involved in this purchase with the help of a diagram. (Scores : 5)
26. Explain different levels of data abstraction with diagram. (Scores : 5)
27. An educational institution keeps the final result of students in 'result' table with fields admn\_no, name, course, tot\_mark and grade. Write SQL commands for :
- (a) Display all students in the descending order of mark.
  - (b) Display all result of students secured 'A' grade.
  - (c) Display all students belonging to commerce course.
  - (d) Display the highest mark.
  - (e) Delete all details of students who secured 'F' grade. (Scores : 5)
28. Explain data communication using
- (a) Microwaves
  - (b) Satellites (Scores : 5)
- OR**
29. Explain different data communication equipments. (Scores : 5)
-