

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

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)

4. _____ 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)

6. 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 ? (1 : 0.50m) (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

C	B	A
E	D	

(Scores : 5)

OR

29. Explain different data communication equipments.

(Scores : 5)