



ACT- ASSOCIATION OF COMPUTER TEACHERS MALAPPURAM

MODEL EXAMINATION 01

ACTSYHM1

COMPUTER APPLICATION(HUMANITIES)

Time : 2 hours

Maximum Scores : 60

Cool-Off Time : 15 mts

General Instructions to Candidates

There is a cool-off time of 15 minutes.
Use cool-off time to familiarize questions and to plan your answers.
Read Questions carefully before answering.
Read the instructions carefully.
Calculations and figures should be shown in 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 Examination hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് കൂൾ ഓഫ് ടൈം ഉണ്ടായിരിക്കും.
കൂൾ ഓഫ് ടൈം ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുക.
ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനു മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

PART I

A Answer any 5 questions from 1 to 9. Each carries 1 score.

5 x 1 = 5

- Relating the design elements to the idea being expressed strengthens
a) Harmony b) Contrast
c) Unity d) Dominance
- is a document model which is used to create documents with predefined styles, formats, company logos, header/footer etc.
a) Graphics b) Template
c) Table d) PDF
- Which facility in Writer allows creation of a letter containing the same text matter to different people?
- Choose the correct HTML statement to display an image with file name "kerala.jpg" as the background of the web page.
a.
b. <BODY bgcolor="kerala.jpg">
c. <BODY src="kerala.jpg">
d. <BODY background="kerala.jpg">

A 1 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം . 5 X 1 = 5

- രൂപകല്പനയിലെ ഘടകങ്ങളെ സൃഷ്ടിയുടെ ആശയവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ ശക്തിപ്പെടുന്നു.
a) Harmony b) Contrast
c) Unity d) Dominance
- മുൻകൂട്ടി നിർവ്വചിച്ച ശൈലികൾ ഫോർമാറ്റുകൾ , കമ്പനി ലോഗോകൾ , ഹെഡർ / ഫുട്ടർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഡോക്യുമെന്റുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡോക്യുമെന്റ് മാതൃക ആണ്.
a) ഗ്രാഫിക്സ് b) ടെംപ്ലേറ്റ്
c) പട്ടിക d) PDF
- ഒരേ ഉള്ളടക്കമുള്ള കത്തുകൾ പല വ്യക്തികളുടെ വിലാസത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നതിന് റൈറ്ററിലുള്ള സംവിധാനം ഏത്?
- വെബ് പേജിന്റെ പശ്ചാത്തലമായി "kerala.jpg" എന്ന ഫയൽ നാമമുള്ള ഒരു ചിത്രം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് നൽകേണ്ട ശരിയായ HTML സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
a.
b. <BODY bgcolor="kerala.jpg">
c. <BODY src="kerala.jpg">
d. <BODY background="kerala.jpg">

5 cellpadding is the attribute of tag. a) <tr> b) <table> c) <th> d) <td>	5 cellpadding എന്നത്ടാഗിന്റെ ആഭിമുഖ്യ ആണ്. a) <tr> b) <table> c) <th> d) <td>
6 Which of the following is an FTP client software? a)Joomla b)Drupal c)FileZilla d)WordPress	6 ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു FTP ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ? a)Joomla b)Drupal c)FileZilla d)WordPress
7 The number of tuples in a relation is called.....	7 ഒരു റിലേഷനിലെ ട്യൂപ്പിളുകളുടെ എണ്ണം എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
8 Which among the following is a DDL command? (Delete, Create, Update, Insert)	8 ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ DDL കമാൻഡ് ഏതാണ്?? (Delete, Create, Update, Insert)
9 The cyber crime of stealing one's personal information such as username and password is	9 Username , password പോലുള്ള ഒരാളുടെ വ്യക്തിവിവരങ്ങൾ മോഷ്ടിക്കുന്ന സൈബർ കുറ്റ കൃത്യമാണ്
B Answer all questions from 10 to 13. Each carries 1 score . 4 x 1 = 4	B 10 മുതൽ 13 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക 1 സ്കോർ വീതം. 4 X 1 = 4
10 Line spacing option is available in ----- menu.	10 ലൈൻ സ്പേസിംഗ് ഓപ്ഷൻ ----- മെനുവിൽ ലഭ്യമാണ്.
11 Which tool is used to draw free hand figure or shape in Libre Office Writer?	11 ലിബ്രെ ഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ ഫ്രീ ഹാൻഡ് ചിത്രമോ രൂപമോ വരയ്ക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?
12 Name the property used in CSS to set the starting position of the first line in a paragraph.	12 ഒരു ഖണ്ഡികയിലെ ആദ്യ വരിയുടെ ആരംഭ സ്ഥാനം സജ്ജമാക്കാൻ CSS-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രോപ്പർട്ടിയുടെ പേര് നൽകുക
13 A key in a relation which is the primary key of another relation is called	13 ഒരു റിലേഷനിലെ ഒരു കീ മറ്റൊരു റിലേഷനിലെ പ്രൈമറി കീ ആകുകയാണെങ്കിൽ ആ കീയെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

PART II

A Answer any 2 questions from 14 to 17. Each carries 2 score . 2 X 2 = 4	A 14 മുതൽ 17 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. 2 X 2 = 4
14 Name any two web based publishing technologies.	14 ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വെബ് അധിഷ്ഠിത പ്രസിദ്ധീകരണ സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ പേര് നൽകുക.
15 Write two ways to add an image into a Writer document?	15 ഒരു റൈറ്റർ ഡോക്യുമെന്റിലേക്ക് ഒരു ചിത്രം ചേർക്കുന്നതിനുള്ള രണ്ട് മാർഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
16 Pick the odd one from the following list and give reason. (IMG, FONT, BR, ALIGN, PRE)	16 താഴെപ്പറയുന്ന ലിസ്റ്റിൽ നിന്ന് കൂട്ടത്തിൽ വ്യത്യസ്തമായത് തിരഞ്ഞെടുത്ത് കാരണം എഴുതുക. (IMG, FONT, BR, ALIGN, PRE)

17 Write the name and use any two associated tags of <TABLE> tag.	17 <TABLE> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനുബന്ധ ടാഗുകളുടെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.
B Answer any 2 questions from 18 to 20. Each carries 2 score. 2 X 2 = 4	B 18 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. 2 X 2=4
18 Write the port number for the following web services. (i) File Transfer Protocol (FTP) (ii) HyperText Transfer Protocol (HTTP)	18 ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വെബ് സേവനങ്ങളുടെ പോർട്ട് നമ്പറുകൾ എഴുതുക. (i) File Transfer Protocol (FTP) (ii) HyperText Transfer Protocol (HTTP)
19 Write a short note on Responsive web design.	19 Responsive web design നെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക.
20 Write any four situations in which ALTER command is used.	20 ALTER കമാൻഡ് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും 4 സാഹചര്യങ്ങൾ എഴുതുക .

PART III

A Answer any three questions from 21 to 24. Each carries 3 score . 3 X 3 = 9	A 21 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. 3 X 3 = 9
21 a. What is meant by watermark of a document? b. Write the steps to insert a text as watermark in a Writer document.	21 a. ഒരു ഡോക്യുമെന്റിന്റെ വാട്ടർമാർക്ക് എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്ന തെന്ത് ? b. ഒരു റൈറ്റർ ഡോക്യുമെന്റിലേക്ക് ഒരു ടെക്സ്റ്റിനെ വാട്ടർമാർക്ക് ആയി കൊടുക്കുന്നതിന് വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
22 a. The size of a webpage reduces by using CSS. Justify. b. Write a <LINK> tag to include an external style sheet named "MyStyle.css" to a web page.	22 a. CSS ഉപയോഗിച്ച് ഒരു വെബ് പേജിന്റെ വലുപ്പം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും. സാധൂകരിക്കുക. b. ഒരു വെബ് പേജിൽ "MyStyle.css" എന്ന് പേരുള്ള ഒരു എക്സ്റ്റേണൽ സ്റ്റൈൽ ഷീറ്റ് ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഒരു <LINK> ടാഗ് എഴുതുക.
23 Which type of hosting is suitable for a multinational company? Write any two of its features.	23 ഒരു മൾട്ടിനാഷണൽ കമ്പനിക്ക് ഏത് തരം ഹോസ്റ്റിംഗ് ആണ് അനുയോജ്യം? അതിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
24 Explain any three data types in SQL.	24 SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
B Answer any 2 questions from 25 to 27. Each question carries 3 score. 2 x 3 = 6	B 25 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. 2 X 3 = 6
25 Why is flexography used in mass production when compared to other printing processes?	25 മറ്റ് അച്ചടി പ്രക്രിയകളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ വൻതോതിലുള്ള ഉൽപ്പാദനത്തിൽ ഫ്ലെക്സോഗ്രാഫി ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

26 Explain how DNS resolves IP addresses.	26 DNS എങ്ങനെയാണ് IP അഡ്രസുകൾ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.
27 List three cyber crimes against government	27 ഗവൺമെന്റിനെതിരായ മൂന്ന് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

PART IV

A Answer any three questions from 28 to 31. Each question carries 4 score . 3 x 4 = 12	A 28 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം . 3 X 4 = 12
28 Explain any four elements of design.	28 ഡിസൈനിലെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
29 Explain any four components of Libre Office Writer IDE.	29 Libre Office Writer IDE-യുടെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
30 A web page is created to display the result of Higher secondary examinations. a) What type of web page it is? b) Mention any three features of it.	30 ഹയർസെക്കൻഡറി പരീക്ഷാഫലം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു വെബ് പേജ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. a) ഏത് തരത്തിലുള്ള വെബ് പേജാണ് ഇത്? b) ഇതിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സവിശേഷതകൾ സൂചിപ്പിക്കുക.
31 a. Write any four DML commands in SQL. b. Give an example as SQL query as example using each command.	31 a. SQL ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും 4 DML കമാൻഡുകൾ എഴുതുക. b. ഓരോന്നിനും ഒരു ഉദാഹരണം വീതം എഴുതുക.
B Answer any 1 question from 32 to 33. Each question carries 4 score. 1 x 4 = 4	B 32 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. 1 X 4 = 4
32 Write HTML code to display the following nested list. Components of a Computer • Hardware A. Input Devices B. Output Devices C. Memory Devices • Software 1. System Software 2. Application Software	32 താഴെപ്പറയുന്ന നെസ്റ്റഡ് ലിസ്റ്റ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് HTML കോഡ് എഴുതുക. Components of a Computer • Hardware A. Input Devices B. Output Devices C. Memory Devices • Software 1. System Software 2. Application Software
33 Explain the different levels of data abstraction in DBMS?	33 DBMS ന്റെ വിവിധ തലത്തിലുള്ള ഡാറ്റാസംഗ്രഹങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

PART V

A Answer any 2 questions from 34 to 36. Each question carries 6 score. 2 x 6 = 12

A 34 മുതൽ 36 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം . 2 X 6 = 12

- 34 Hyperlinks allow visitors to navigate between websites.
 a) Which tag is used to include a hyperlink in a web page? (1)
 b) Write the names of two hyperlinks in HTML. How do they differ? (4)
 c) Write HTML code to create a link to the website of Higher Secondary Education ([http:// www.dhsekerala.gov.in](http://www.dhsekerala.gov.in)) (1)

- 34 വെബ് സൈറ്റുകൾക്കിടയിൽ നാവിഗേറ്റ് ചെയ്യാൻ ഹൈപ്പർലിങ്കുകൾ സന്ദർശകരെ അനുവദിക്കുന്നു.
 a) ഒരു വെബ് പേജിൽ ഹൈപ്പർലിങ്ക് ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏതാണ്? (1)
 b) HTML-ൽ ലഭ്യമായ രണ്ട് തരം ഹൈപ്പർലിങ്കുകളുടെ പേരെഴുതുക. അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്? (4)
 c) ഹയർസെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ വെബ് സൈറ്റിലേക്ക് (<http://www.dhsekerala.gov.in>) ഒരു ലിങ്ക് സൃഷ്ടിക്കാൻ HTML കോഡ് എഴുതുക. (1)

35 Explain different types of selectors in CSS.

35 CSS-ലെ വ്യത്യസ്ത തരം സെലക്ടറുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

36 Explain any three relational algebra operations with syntax / example.

36 ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് റിലേഷണൽ ബീജഗണിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ സിന്റാക്സ് / ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

Questions prepared by

• Liju Mathew MTHSS Chungathara	• Priya M D GHSS Purathur
• Shabeer M Mundekat GHSS Ezhur	• Jessie Mathew GHSS Vaniyambalam
• Abdul Majeed C GHSS Pattikkad	• Aswathi A Nair GVHSS Vengara
• Vinod Kumar E P IUHSS Parappur	• Mary Simi MX GBHSS Malappuram
• Radhika C V GHSS Athavanad	