



ACT- ASSOCIATION OF COMPUTER TEACHERS MALAPPURAM

UNIT TEST II

ACTSYSU2

COMPUTER SCIENCE

(Chapters 4,5,6,7)

Time : 1 hour

Maximum Scores : 30

Cool-Off Time : 10 mts

General Instructions to Candidates

There is a cool-off time of 10 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 10 മിനിറ്റ് കൂൾ ഓഫ് ടൈം ഉണ്ടായിരിക്കും.
കൂൾ ഓഫ് ടൈം ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുക.
ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനു മുൻപ് 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 – Answer all questions 1 score each (5 x 1 = 5)

1 Which among the following is an empty tag?

(, <H1>, <HR>,)

2 Which attribute of <A> tag is used for creating an external hyperlink

3 Which of the following is an example of FTP Client Software
(Joomla, Wordpress , Filezilla)

4 The port number of HTTP is (443 , 23, 80, 110)

5 Expand VPS

1 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ empty tag ഏത് ?

(, <H1>, <HR>,)

2 <A> tag ന്റെ ഏത് ആട്രിബ്യൂട്ട് ആണ് External hyperlink സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?

3 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ FTP Client Software ന് ഉദാഹരണം ഏത് ?
(Joomla, Wordpress , Filezilla)

4 HTTP യുടെ പോർട്ട് നമ്പർ ആണ്.
(443 , 23, 80, 110)

5 VPS ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക

PART II – Answer all questions 2 score each (3 x 2 = 6)

6 Write any four attributes of <BODY> tag

7 Write HTML statement to divide the browser window into two sections horizontally in the ratio 70:30

6 <BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും 4 ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക

7 ബ്രൗസർ വിൻഡോ 70:30 അംശബന്ധത്തിൽ തിരശ്ചീനമായി രണ്ട് ഭാഗങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക

8 What is Responsive web designing? How is it implemented ?

8 റെസ്പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈനിംഗ് എന്നാലെന്ത്? ഇത് എങ്ങനെയാണ് പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നത്?

PART III – Answer all questions 3 score each (3 x 3 = 9)

9 How is client side scripting different from server side scripting?

9 Server Side Scripting ൽ നിന്നും Client Side Scripting എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

10 Explain different types of web hosting

10 വിവിധതരം വെബ് ഹോസ്റ്റിങ് രീതികൾ വിവരിക്കുക

11 Write HTML code to display the following list using suitable list tag.

11 അനുയോജ്യമായ ലിസ്റ്റ് ടാഗ് ഉപയോഗിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് തയ്യാറാക്കുക

- a. Kozhikkode
- Beach
 - Thusharagiri
- b. Wayanad
- Pookkode Lake
 - Banasura Dam

- a. Kozhikkode
- Beach
 - Thusharagiri
- b. Wayanad
- Pookkode Lake
 - Banasura Dam

PART IV – 4 score (1 x 4 = 4)

- 12 a. List any two attributes of <TABLE> tag
b. Write HTML code to display the following table .

Batch	Boys	Girls
Science	25	30
Commerce	28	32

- 12 a. <TABLE> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും 2 ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക
b. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടേബിൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക

Batch	Boys	Girls
Science	25	30
Commerce	28	32

PART V – 6 score (1 x 6 = 6)

- 13 1. Write the name of the tag and its attribute used to include a JavaScript code in HTML document.
2. Classify the following values in JavaScript into suitable data types.

- a. "123" b. 67.4

- 13 1. ഒരു HTML ഡോക്യുമെന്റിൽ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് കോഡ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ടാഗും ആട്രിബ്യൂട്ടും എഴുതുക
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിലകളെ ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിലെ വിവിധ ഡേറ്റാടൈപ്പുകളായി തരം തിരിക്കുക
a. "123" b. 67.4

c. false d. "true"

3. Write the Javascript built-in function used to do the following

- i. To find the character at a particular position in a string
- ii. To check whether the data stored in a variable is a number or not
- iii. To convert the string "Covid" to "COVID"

c. false d. "true"

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് built-in ഫങ്ഷൻ എഴുതുക

- i. സ്ട്രിങ്ങിലെ ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥാനത്തുള്ള ക്യാരക്ടർ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്
- ii. ഒരു വേരിയബിളിൽ സ്റ്റോർ ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഡേറ്റ നമ്പർ ആണോ അല്ലയോ എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്.
- iii. "Covid" എന്ന സ്ട്രിങ് "COVID" എന്നാക്കി മാറ്റുന്നതിന് .

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	