

**State Council for Open and Lifelong Education Kerala**  
**Diploma in Computer Application Examination**

**November 2022**

**Subject: DC 05 - INTERNET**

Time: 1 ½ hrs

Max. Marks: 50

**Part: A**

(Answer any FIVE questions from 1 to 6. Each questions carries 1 score)

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതം.

1. ARPANET stands for .....

ARPANET എന്നാൽ .....

- a) Advanced Research Projects Agency Network
- b) Advanced Research Projects Area Network
- c) Advanced Research Party Agency Network
- d) Advanced Renewal Party Agency Network

2. Any device like computer, printer etc. that is directly connected to a computer network is called .....

കമ്പ്യൂട്ടർ, പ്രിന്റർ എന്നിങ്ങനെ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി നേരിട്ട് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഏതൊരു ഉപകരണത്തെയും ..... എന്ന് പറയുന്നു.

- (a) Connector (b) Node (c) Hub (d) Modem

3. IoT is an abbreviation of .....

IoT എന്നത് ..... ന്റെ ചുരുക്കെഴുത്താണ്.

4. Name the path through which the message travels from one computer to another in a network.

ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിൽ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് സന്ദേശം സഞ്ചരിക്കുന്ന പാതയുടെ പേരെഴുതുക.

5. Write the full form of HTML.

HTML ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

6. Find the odd one out.

കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തതേത്?

a) <img> (b) <br> (c) <body> (d) <hr>

(5 X 1 = 5 Score)

**Part: B**

(Answer any EIGHT questions from 7 to 16. Each questions carries 2 score)

7 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 2 സ്കോർ വീതം.

7. What is a tag in HTML? How are tags generally classified in HTML?

HTML -ൽ ടാഗ് എന്നാലെന്ത്? HTML -ൽ ടാഗുകളെ പൊതുവായി വർഗീകരിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

8. Mention the uses of Google Drive.

ഗൂഗിൾ ഡ്രൈവിന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

9. What is phishing?

ഫിഷിംഗ് എന്നാലെന്ത്?

10. What is meant by Infomania?

ഇൻഫോമാനിയ എന്നാലെന്ത്?

11. Write any two Network Protocols and their purpose.

ഏതെങ്കിലും രണ്ടു നെറ്റ്‌വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോളുകളും അവയുടെ ഉദ്ദേശ്യങ്ങളും എഴുതുക.

12. Differentiate between social blog and micro blog.

സോഷ്യൽ ബ്ലോഗും മൈക്രോ ബ്ലോഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

13. Define cloud computing.

ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് നിർവചിക്കുക.

14. List down the advantages of mobile broadband connectivity.

മൊബൈൽ ബ്രോഡ്ബാൻഡ് കണക്ടിവിറ്റിയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

15. What is the role of NIC in computer network?

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിൽ NIC -യുടെ പങ്കെന്ത്?

16. Distinguish between PAN and LAN.

PAN ഉം LAN ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

(8 X 2 = 16 Score)

**Part: C**

(Answer any EIGHT questions from 17 to 26. Each questions carries 3 score)

17 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 3 സ്കോർ വീതം.

17. What are the basic requirements needed to connect a computer to Internet?  
ഇന്റർനെറ്റുമായി ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന ആവശ്യകതകൾ എന്തെല്ലാം?
18. How is switch different from hub? Explain.  
ഹബിൾ നിന്ന് സ്വിച്ച് എങ്ങനെ വ്യത്യസ്തമാണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.
19. Explain any two cyber crimes against government.  
സർക്കാരിനെതിരായ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
20. What is Google map? What are its advantages?  
ഗൂഗിൾ മാപ്പ് എന്നാൽ? അതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ?
21. Briefly explain the format and use of MAC address.  
MAC address -ന്റെ ഘടനയും ഉപയോഗവും സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.
22. Which HTML tag is used for hyperlinking? Explain the different types of linking.  
ഹൈപ്പർലിങ്കിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന HTML ടാഗ് ഏത്? വ്യത്യസ്ത തരം ലിങ്കിംഗുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
23. Explain the advantages of computer network.  
കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുടെ മേന്മകൾ വിശദീകരിക്കുക.
24. Explain all the list tags used in HTML.  
HTML -ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ തരം ലിസ്റ്റ് ടാഗുകളെ കുറിച്ചും വിവരിക്കുക.
25. Briefly explain different cloud service models.  
വിവിധ ക്ലൗഡ് സേവന മാതൃകകൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.
26. Write the structure of an e-mail id. Explain the sections of an e-mail.  
ഒരു ഇ-മെയിൽ ഐഡിന്റെ ഘടന എഴുതുക. ഒരു ഇ-മെയിലിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

(8 X 3 = 24 Score)

**Part: D**

(Answer any ONE question from 27 to 28. Each questions carries 5 score)

27 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 5 സ്കോർ വീതം.

27. What is meant by topology? Explain any two network topologies with the help of block diagrams.

ടോപ്പോളജി എന്നാലെന്ത്? ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നെറ്റ്‌വർക്ക് ടോപ്പോളജികൾ ഘടനാ ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക.

28. Write the HTML code to create the following table.

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക.

Mark List		
Roll No	Name	Mark
1	Anu	48
2	Haja	45

(1 x 5 = 5 Score)

\*\*\*\*\*