



## State Council for Open and Lifelong Education Kerala (SCOLE-Kerala)

### DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION EXAMINATION

MAY – 2025

DC 05 – INTERNET

Time: 1 ½ hours

Max. Score: 50

#### Instructions:-

- The first 10 minutes is given as cool off time. This time is to be spent for reading and understanding the questions.
- Answer the questions based on the instructions.
- Answer the questions according to score and time.

#### PART – A

(Answer any *Five* questions from 1 to 6. Each correct answer carries 1 score)  
(1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും 1 സ്കോർ വീതം)

1. The device used to connect different networks with different protocols is .....  
വ്യത്യസ്ത പ്രോട്ടോക്കോളുകളുള്ള നെറ്റ് വർക്കുകളെ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ..... ആണ്.
2. Name the topology in which the failure of any one computer affects the function of the entire network.  
ഏതെങ്കിലും ഒരു ഉപകരണം തകരാറായാൽ മുഴുവൻ നെറ്റ് വർക്കിന്റെയും പ്രവർത്തനത്തെ ബാധിക്കുന്ന നെറ്റ് വർക്ക് ടോപ്പോളജിയുടെ പേര് എഴുതുക.
3. Give an example of social networking website.  
ഒരു സോഷ്യൽ നെറ്റ് വർക്കിംഗ് വെബ്സൈറ്റിന് ഉദാഹരണം എഴുതുക.
4. Which is the main attribute of <A>tag?  
<A> ടാഗിന്റെ പ്രധാന ആട്രിബ്യൂട്ട് ഏത്?
5. Tag used to display a scrolling text in HTML is .....  
സ്ക്രോളിംഗ് ടെക്സ്റ്റ് ദൃശ്യമാക്കുന്നതിന് HTML ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ..... ആണ്.

6. Give an example of "Platform as a service" cloud model.

"Platform as a service" എന്ന ക്ലൗഡ് മോഡലിന് ഉദാഹരണം എഴുതുക.

(5 x 1 = 5 Score)

### PART - B

(Answer any Eight questions from 7 to 16. Each correct answer carries 2 score)

(7 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും 2 സ്കോർ വീതം)

7. What is the use of modem in a network?  
ഒരു നെറ്റ് വർക്കിൽ മോഡത്തിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത്?
8. Define Protocol.  
പ്രോട്ടോക്കോൾ നിർവ്വചിക്കുക.
9. Differentiate between a node and a server?  
നോഡും സെർവറും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
10. List out any four Google Apps.  
ഏതെങ്കിലും നാല് ഗൂഗിൾ ആപ്ലിക്കേഷൻ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
11. What is a search engine? Give an Example.  
സെർച്ച് എൻജിൻ എന്നാൽ? ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
12. Compare Internet and Intranet.  
ഇൻറർനെറ്റും ഇൻട്രാനെറ്റും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
13. What is the difference between cell spacing and cell padding in <TABLE>tag of HTML?  
HTML ലെ <TABLE> ടാഗിൽ ഉള്ള സെൽ സ്പേസിംഗ്, സെൽ പാഡിംഗ് എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?
14. Define hacking and list any two types of hacking.  
ഹാക്കിംഗ് നിർവ്വചിക്കുക. ഏതെങ്കിലും രണ്ടുതരം ഹാക്കിംഗ് ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
15. Mention any two cyber crimes against individuals.  
വ്യക്തികൾക്കെതിരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ടുതരം സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.
16. How does infomania adversely affect people?  
ഇൻഫോമാനിയ വ്യക്തികളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

(8 x 2 = 16 Score)

### PART - C

(Answer any Eight questions from 17 to 26. Each correct answer carries 3 score)

(17 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.  
ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും 3 സ്കോർ വീതം)

17. Write down the characteristics of LAN, MAN and WAN.  
LAN, MAN, WAN എന്നിവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.
18. Specify any three types of network connectivity.  
ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് തരം നെറ്റ് വർക്ക് കണക്റ്റിവിറ്റികൾ വ്യക്തമാക്കുക.

19. Write short notes on the following devices.  
 (a) Hub (b) Switch (c) Repeater  
 ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ച് ലഘു കുറിപ്പുകൾ എഴുതുക.  
 (a) ഹബ്ബ് (b) സ്വിച്ച് (c) റീപീറ്റർ
20. Explain internet forums with an example.  
 ഇന്റർനെറ്റ് ഫോറങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക.
21. What is a browser? Give two examples.  
 ബ്രൗസർ എന്നാൽ എന്ത്? രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.
22. Write down the different services on internet.  
 ഇന്റർനെറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വിവിധതരം സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.
23. Explain different heading tags in HTML.  
 HTML ലെ വിവിധ ഹെഡിംഗ് ടാഗുകൾ വിശദമാക്കുക.
24. Prepare short note on <IMG>tag.  
 <IMG> ടാഗിനെ കുറിച്ച് ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
25. Explain different cloud computing models.  
 വിവിധതരം ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് മോഡലുകൾ വിശദമാക്കുക.
26. Explain any two cyber crimes against property.  
 പ്രോപ്പർട്ടിക്ക് എതിരായ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

(8 x 3 = 24 Score)

#### PART - D

(Answer any One question from 27 to 28. Correct answer carries 5 score)  
 (27 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.  
 ശരിയുത്തരത്തിന് 5 സ്കോർ)

27. Define network topology. Explain any four types of topologies with diagram.  
 നെറ്റ് വർക്ക് ടോപ്പോളജി നിർവ്വചിക്കുക. ഏതെങ്കിലും നാല് തരം ടോപ്പോളജികൾ ചിത്രം വരച്ച് വിശദീകരിക്കുക.
28. Explain <FORM>tag, and the different input controls used with <INPUT>tag.  
 <FORM> ടാഗും <INPUT> ടാഗിനൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ ഇൻപുട്ട് കൺട്രോളുകളും വിവരിക്കുക.

(1 x 5 = 5 Score)