

PART — D

(Answer any *One* question from 27 to 28. Each correct answer carries 5 score.)

(27 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 5 സ്കോർ വീതം.)

27. Explain different types of networks in detail.

വിവിധ തരത്തിലുള്ള നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ വിശദീകരിക്കുക.

28. Briefly explain different types of lists in HTML.

HTML - ലെ വിവിധ തരം ലിസ്റ്റുകൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.

(1 × 5 = 5 Score)

Question Code : S905



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

DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION EXAMINATION
MAY - 2024

DC 05 - INTERNET

Time : 1½ hours

Max. Score : 50

Instructions:-

- The first 15 minutes is given as cool off time. This time is to be spent for reading and under standing 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 questions carries 1 score.)

(1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വീതം.)

Score

1. The maximum rate of data transfer between computer in a network is called
ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള ഡാറ്റാ കൈമാറ്റത്തിന്റെ പരമാവധി നിരക്ക് എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
2. The process of changing the digital signal into analog form is known as.....
ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലിനെ അനലോഗ് രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പ്രക്രിയ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
3. Who proposed the idea of world wide web ?
വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് എന്ന ആശയം മുന്നോട്ടുവച്ചതാര് ?
4. Which tag is used to break a line in HTML ?
HTML -ൽ ഒരു ലൈൻ മുറിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗ് ഏത് ?
5. Name two attributes of <BODY> tag.
<BODY> ടാഗിന്റെ രണ്ട് ആട്രിബ്യൂട്ടുകളുടെ പേര് എഴുതുക.

6. System of interrelated devices that can collect and transfer data over a network without human intervention is called

മനുഷ്യ ഇടപെടലുകളില്ലാതെ ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിലൂടെ ഡാറ്റാ ശേഖരിക്കാനും കൈമാറാനും കഴിയുന്ന പരസ്പര ബന്ധമുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ സിസ്റ്റത്തെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

(5 × 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 ശരിയുത്തരത്തിനും 2 സ്കോർ വീതം.)

7. Mention the role of NIC in Computer Network.

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിൽ NIC യുടെ പങ്ക് സൂചിപ്പിക്കുക.

8. What is meant by FTTH ?

FTTH എന്നാലെന്ത് ?

9. What is search engine ? Give example.

സെർച്ച് എഞ്ചിൻ എന്നാലെന്ത് ? ഉദാഹരണം നൽകുക.

10. Define microblog with example.

മൈക്രോ ബ്ലോഗിന്റെ നിർവ്വചനമെഴുതി ഉദാഹരണം നൽകുക.

11. Briefly explain the features of Google Drive.

ഗൂഗിൾ ഡ്രൈവിന്റെ സവിശേഷതകൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.

12. Which are the different tags used to create a table in HTML ?

HTML -ൽ ഒരു പട്ടിക സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ ടാഗുകൾ ഏതെല്ലാം ?

13. Write any two input controls created with <input> tag.

<input> ടാഗ് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാവുന്ന രണ്ട് ഇൻപുട്ട് കൺട്രോളുകൾ എഴുതുക.

14. What is Big data analytics ?

ബിഗ് ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ് എന്നാലെന്ത് ?

15. What is identity theft ?

ഐഡൻറിറ്റി മോഷണം എന്നാലെന്ത് ?

16. Distinguish between hacking and phishing ?

ഹാക്കിംഗും ഫിഷിംഗും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെഴുതുക.

(8 × 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 ശരിയുത്തരത്തിനും 3 സ്കോർ വീതം.)

17. Compare Router and Gateway.

റൂട്ടറും ഗേറ്റ്‌വേയും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

18. Explain any three advantages of computer network.

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഗുണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

19. Compare IP address and MAC address.

IP അഡ്രസ്സും MAC അഡ്രസ്സും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

20. Explain any three services in Internet.

ഇന്റർനെറ്റിലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സേവനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

21. What are the basic requirements for connecting a computer to the internet ?

ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന ആവശ്യകതകൾ ഏവ ?

22. Briefly describe popular social medias.

ജനപ്രിയ സോഷ്യൽ മീഡിയകളെക്കുറിച്ച് സംക്ഷിപ്തമായി വിവരിക്കുക.

23. Define hyperlink in HTML. Which are the tags and attributes for creating a hyperlink ?

HTML -ൽ ഹൈപ്പർലിങ്ക് നിർവ്വചിക്കുക. ഒരു ഹൈപ്പർലിങ്ക് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ടാഗുകളും ആട്രിബ്യൂട്ടുകളും ഏവ ?

24. Write the use of following tags.

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടാഗുകളുടെ ഉപയോഗം എഴുതുക.

(a) <MARQUEE>

(b)

(c) <FRAMESET>

25. What are the different cloud service models ?

വ്യത്യസ്ത ക്ലൗഡ് സേവന മോഡലുകൾ ഏവ ?

26. Explain any three cyber crimes against Government.

ഗവൺമെന്റിന് എതിരായ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

(8 × 3 = 24 Score)