

PART — D

(Answer any Six questions from 34 to 41. Each correct answer carries 5 score.)

(34 മുതൽ 41 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ആറ് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 5 സ്കോർ വീതം.)

34. What is data processing ? Explain different stages of data processing.
ഡാറ്റാ പ്രോസസിംഗ് എന്നാലെന്ത് ? ഡാറ്റാ പ്രോസസിംഗിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
35. Define Computer. List and explain various components of a computer.
കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ നിർവ്വചനം എഴുതുക. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുകയും വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.
36. Explain different types of ports in a computer.
കമ്പ്യൂട്ടറിലെ വിവിധതരം പോർട്ടുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
37. Explain any five input devices.
ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ഇൻപുട്ട് ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.
38. What is e-waste ? Discuss different e-waste disposal methods.
ഇ-മാലിന്യം എന്നാലെന്ത് ? വിവിധതരം ഇ-മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജന രീതികൾ വിവരിക്കുക.
39. Define Operating System. Write down the functions of an Operating System.
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം നിർവ്വചിക്കുക. ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
40. What is language processor ? Explain different types of language processors.
ലാംഗ്വേജ് പ്രോസസർ എന്നാലെന്ത് ? വിവിധതരം ലാംഗ്വേജ് പ്രോസസറുകൾ വിശദീകരിക്കുക.
41. What is e-Governance ? Write three benefits of e-Governance.
ഇ-ഗവേർണൻസ് എന്നാൽ എന്ത് ? ഇ-ഗവേർണൻസിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

(6 × 5 = 30 Score)

PART — E

(Answer any Two questions from 42 to 44. Each correct answer carries 8 score.)

(42 മുതൽ 44 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 8 സ്കോർ വീതം.)

42. Explain the functional units of a computer with the help of block diagram.
കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രവർത്തന യൂണിറ്റുകൾ ഒരു ബ്ലോക്ക് ഡയഗ്രാമിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക.
43. Explain different memories of a computer.
വിവിധ തരം കമ്പ്യൂട്ടർ മെമ്മറികൾ വിശദീകരിക്കുക.
44. What is the use of an output device ? Briefly describe some commonly used output devices.
ഔട്ട്പുട്ട് ഉപകരണത്തിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത് ? സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് ഉപകരണങ്ങൾ സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.

(2 × 8 = 16 Score)

Question Code : S901



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

DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION EXAMINATION

MAY - 2024

DC 01 - INFORMATION TECHNOLOGY

Time : 2½ hours

Max. Score : 100

Instructions:-

- The first 15 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 Ten questions from 1 to 11. Each correct answer carries 1 score.)

(1 മുതൽ 11 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും പത്ത് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 1 സ്കോർ വീതം.)

Score

1. Processed data is known as
പ്രോസസ് ചെയ്യപ്പെട്ട ഡാറ്റാ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.
 2. Temporary memory, which is a part of CPU is called
CPU -ന്റെ ഭാഗമായ താൽക്കാലിക മെമ്മറിയെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
 3. GIGO Stands for
GIGO-ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ആണ്.
 4. 1 Byte = bits.
1 ബൈറ്റ് = ബിറ്റുകൾ.
 5. Write the full form of SMPS.
SMPS -ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
 6. Pick the odd one out.
കൂട്ടത്തിൽ വ്യത്യസ്തമായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- | | |
|-----------------|---------------------------|
| (a) Web camera | (b) Microphone |
| (എ) വെബ് ക്യാമറ | (ബി) മൈക്രോഫോൺ |
| (c) Plotter | (d) Smart Card reader |
| (സി) പ്ലോട്ടർ | (ഡി) സ്മാർട്ട് കാർഡ് റീഡർ |

7. MICR Stands for
MICR -ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ആണ്.
8. Choose an example for sequential access storage device from the following.
ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ സ്വീകാർഷ്യൽ ആക്സസ് സ്റ്റോറേജ് ഉപകരണത്തിന് ഉദാഹരണം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
(a) Hard Disk (b) Pen Drive (c) Floppy Disk (d) Magnetic Tape
9. Write an example for Mobile Operating System.
മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.
10. Program that damages the proper functioning of a computer system is called
കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ശരിയായ പ്രവർത്തനത്തെ തകരാറിൽ ആക്കുന്ന പ്രോഗ്രാമിനെ എന്നു വിളിക്കുന്നു.
11. CSC Stands for
CSC -യുടെ പൂർണ്ണരൂപം ആണ്.

(10 × 1 = 10 Score)

PART — B

(Answer any Ten questions from 12 to 23. Each correct answer carries 2 score.)

(12 മുതൽ 23 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും പത്ത് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 2 സ്കോർ വീതം.)

12. Define data.
ഡാറ്റയെ നിർവചിക്കുക.
13. List down the features of fourth generation computers.
നാലാം തലമുറ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ സവിശേഷതകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
14. What are the functions of ALU ?
ALU - ന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
15. What is Motherboard ?
മദർബോർഡ് എന്നാലെന്ത് ?
16. What is the role of cache memory ?
കാഷ് മെമ്മറിയുടെ പങ്കെന്ത് ?
17. Write the function of processor in a computer.
കമ്പ്യൂട്ടറിലെ പ്രോസസറിന്റെ പ്രവർത്തനം എഴുതുക.
18. Prepare a short note on OMR.
OMR - നെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
19. Distinguish between hardcopy and softcopy.
ഹാർഡ് കോപ്പിയും സോഫ്റ്റ് കോപ്പിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
20. Mention the use of scanners.
സ്കാനേഴ്സിന്റെ ഉപയോഗം സൂചിപ്പിക്കുക.

21. What is a device driver ?
ഡിവൈസ് ഡ്രൈവർ എന്നാലെന്ത് ?
22. Define EPS.
EPS നിർവചിക്കുക.
23. Write the advantage of e-Banking.
ഇ-ബാങ്കിങ്ങിന്റെ മേന്മകൾ എഴുതുക.

(10 × 2 = 20 Score)

PART — C

(Answer any Eight questions from 24 to 33. Each correct answer carries 3 score.)

(24 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും എട്ട് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 3 സ്കോർ വീതം.)

24. List out and explain any three characteristics of computer.
കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഏതെങ്കിലും 3 സവിശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തി വിശദീകരിക്കുക.
25. Differentiate between RAM and ROM.
RAM, ROM എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
26. Explain the functions of different types of computer buses.
വിവിധതരം കമ്പ്യൂട്ടർ ബസുകളുടെ പ്രവർത്തനം വിശദീകരിക്കുക.
27. Briefly explain any three types of monitors.
ഏതെങ്കിലും മൂന്നുതരം മോണിറ്ററുകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
28. What is meant by Green Computing ? Write any two steps to make the system green.
ഗ്രീൻ കമ്പ്യൂട്ടിങ് എന്നാലെന്ത് ? കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഗ്രീൻ ആക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങളെഴുതുക.
29. Define utility software. Write any two utility software and their use.
യൂട്ടിലിറ്റി സോഫ്റ്റ് വെയർ നിർവചിക്കുക. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് യൂട്ടിലിറ്റി സോഫ്റ്റ് വെയറുകളുടെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.
30. Briefly explain any three general purpose software.
ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ജനറൽ പർപ്പസ് സോഫ്റ്റ്വെയറുകളെക്കുറിച്ച് സംക്ഷിപ്തമായി വിശദീകരിക്കുക.
31. Define the following terms:-
താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവ നിർവചിക്കുക.
(a) Cookie (b) Humanware (c) Spyware
(എ) കുക്കി (ബി) ഹ്യൂമൻവെയർ (സി) സ്പൈവെയർ
32. Write a short note on any three e-learning tools.
ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഇ-ലേണിങ് ടൂളുകളെക്കുറിച്ച് ലഘുക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
33. What is e-Business ? Write its advantages.
ഇ-ബിസിനസ്സ് എന്നാലെന്ത് ? അതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.

(8 × 3 = 24 Score)