

State Council for open and Lifelong Education Kerala  
Diploma in Computer Application Examination, 2022-23  
DC 01 Information Technology

Time: 2½ hour

Max Score: 100

Part A

Answer any TEN questions from 1 to 11 . Each question carries 1 score .

1 മുതൽ 11 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും പത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക .  
ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1 സ്കോർ വിതം .

1. The meaningful and processed form of data is called -----  
ഡാറ്റയുടെ അർത്ഥവത്തായതും പ്രോസസ്സ് ചെയ്തതുമായ രൂപത്തെ -----  
എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
2. Temporary storage elements which facilitate the functions of CPU is called -----  
CPU പ്രവർത്തനങ്ങളെ സുഗമമാക്കുന്ന താൽക്കാലിക സംഭരണ ഘടകങ്ങളെ -----  
എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
3. Which is the first programmable computer?  
ആദ്യത്തെ പ്രോഗ്രാമബിൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ഏത്?
4. 1 nibble= ----- bits.  
1 നീബിൾ ----- ബിറ്റ്സ്:
5. Intermediate memory between RAM and Processor is -----  
റാമിനും പ്രോസസറിനും ഇടയിലുള്ള ഇന്റർമീഡിയറ്റ് മെമ്മറി -----  
ആണ്.
6. The resolution of the image scanned is expressed in -----  
സ്കാൻ ചെയ്ത ചിത്രത്തിന്റെ റെസല്യൂഷൻ -----ൽ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
7. Technology used to identify and process bank cheques is -----  
ബാങ്ക് ചെക്കുകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന  
സാങ്കേതികവിദ്യ ----- ആണ്.
8. Name the input device used for playing games.  
ഗെയിമുകൾ കളിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻപുട്ട് ഉപകരണത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക.
9. Program that rearranges files on a computer hard disk is called -----  
ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ് ഡിസ്കിൽ ഫയലുകൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാമിനെ -----  
എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

20. What is the difference between hardcopy and softcopy?  
 ഹാർഡ്കോപ്പിയും സോഫ്റ്റ്കോപ്പിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?
21. How does interpreter differs from compiler?  
 ഇന്റർപ്രെറ്ററും കംപൈലറും എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
22. Define e-commerce and e-business.  
 ഇ-കൊമേഴ്സ്, ഇ-ബിസിനസ് എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക.
23. Expand CSC and mention its function.  
 CSC യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതി അതിന്റെ ധർമ്മം സൂചിപ്പിക്കുക.
24. What all changes came in traditional banking concept?  
 പരമ്പരാഗത ബാങ്കിംഗ് ആശയത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

(10 x 2 =20 score )

Part C

Answer any EIGHT questions from 25 to 34 . Each question carries 3 score.

25 മുതൽ 34 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക .  
 ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 3 സ്കോർ വിതം .

25. Computers are widely accepted as an efficient data processing machine . Justify this statement based on any three characteristics of computer.  
 കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ കാര്യക്ഷമമായ ഒരു ഡാറ്റാ പ്രോസസ്സിംഗ് മെഷീനായി പരക്കെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സ്വഭാവസവിശേഷതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ പ്രസ്താവന ന്യായീകരിക്കുക.
26. Differentiate between RAM and ROM.  
 റാമും റോമും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക
27. Write a note in computer buses.  
 കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ബസുകളെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക.
28. Explain the importance of motherboard.  
 മദർബോർഡിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദീകരിക്കുക.
29. How data is stored in optical disk? Which are the different types of optical disk?  
 ഒപ്റ്റിക്കൽ ഡിസ്കിൽ ഡാറ്റ സംഭരിക്കുന്നത് എങ്ങനെ? വ്യത്യസ്ത തരം ഒപ്റ്റിക്കൽ ഡിസ്കുകൾ ഏവ?
30. Explain any three e-waste disposal methods.  
 ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഇ-മാലിന്യ നിർമാർജ്ജന രീതികൾ വിശദീകരിക്കുക.

വ്യത്യസ്ത ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണങ്ങൾ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക

42. Explain e-learning tools. Discuss how these tools changed the learning process.

ഇ-ലേണിംഗ് ടൂളുകൾ വിശദീകരിക്കുക. ഈ ടൂളുകൾ പഠനപ്രക്രിയയെ എങ്ങനെ മാറ്റിയെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുക.

(6 x 5 = 30 score)

#### Part E

Answer any TWO questions from 43 to 45. Each question carries 8 score.

43 മുതൽ 45 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 8 സ്കോർ വീതം.

43. Explain the functional units of computer with the help of a block diagram.

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രവർത്തന യൂണിറ്റുകൾ ബ്ലോക്ക് ഡയഗ്രാമിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക.

44. Define computer. Explain the major components of a computer.

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ നിർവചനം എഴുതുക. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

45. What is input device? Describe some commonly used input devices.

ഇൻപുട്ട് ഉപകരണം എന്നാലെന്ത്? സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചില ഇൻപുട്ട് ഉപകരണങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

(2 x 8 = 16 score)