

MODEL EXAMINATION 2021

DOMESTIC BIOMETRIC DATA OPERATOR

[For Continuous Evaluation & Grading (NSQF based) Scheme]

Time : 2 Hours 30 Minutes	Total Score : 50	Cool-off Time : 20 minute
Instructions: (നിർദ്ദേശങ്ങൾ) 1. Read the questions carefully before answering them. ഉത്തരം എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. 2. Maximum time allowed is 2 hours 50 minutes including cool off time. ഉത്തരം എഴുതുന്നതിനുള്ള പരമാവധി സമയം കൂൾഓഫ്സമയം ഉൾപ്പെടെ രണ്ടുമണിക്കൂർ 50 മിനിട്ട് ആണ്. 3. The first 20 minutes is “cool off time”. The time is meant for reading, planning, selecting and answering the questions carefully. കൂൾഓഫ് സമയമായി തന്നിരിക്കുന്ന ആദ്യത്തെ 20 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുന്നതിനും ഇഷ്ടമുള്ളവ തിരഞ്ഞെടുക്കുവാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുവാനും വിനിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. 4. The questions are prepared on the basis of the Employability Skill and Vocational Skill. എംപ്ലോയബിലിറ്റി സ്കിൽ, വൊക്കേഷണൽ സ്കിൽ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ചോദ്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. 5. Attempt the questions according to the instructions. ഓരോ ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി ഉത്തരം എഴുതുക. 6. Keep in mind the score and time while answering the questions. ഉത്തരം എഴുതുമ്പോൾ സ്കോർ, സമയം എന്നിവ പരിഗണിക്കണം. 7. The maximum score for questions 1 to 40 will be 50. 1 മുതൽ 40 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പരമാവധി ലഭിക്കുക 50 സ്കോർ ആയിരിക്കും. 8. Calculations, figures and graphs etc. should be shown in the answer sheet itself. കണക്കുകൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽതന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം. 9. Malayalam version of the questions is also provided. ചോദ്യങ്ങളുടെ മലയാള പരിഭാഷയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.		

I) Answer any 4 questions from 1 to 8.**(1score x 4=4)****1 മുതൽ 8 വരെ ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.**

1. Which of the following method is used to receive information?

- a) Listening b) Speaking c) Writing d) All of these

വിവരങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏത് മാർഗ്ഗമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- a) ശ്രദ്ധിക്കുക b) പറയുക c) എഴുതുക d) ഇവയെല്ലാം

2. State True/ False.

ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് പ്രസ്താവിക്കുക

“Comb your hair neatly is a good grooming practice.”

3. The data that describes something is calleddata.

എന്തിനെക്കുറിച്ചെങ്കിലും വിവരിക്കുന്ന ഡാറ്റായെഡാറ്റാ എന്ന് വിളിക്കുന്നു .

- a) Quantitative b) Qualitative c) Local d) Biometric

4. Expand the term A. L U.

A. L. U. വിപുലീകരിക്കുക.

5. Write the name any one operating system.

ഏതെങ്കിലും ഒരു ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പേരെഴുതുക .

6. Choose a memory device from the following.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് മെമ്മറി ഡിവൈസ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- a) keyboard b) printer c) harddisk d) UPS

7. The act that aims at legal recognition for transactions carried out by means of electronic

data interchange and other means of electronic communication is named as

ഇലക്ട്രോണിക് ഡാറ്റാ കൈമാറ്റം, മറ്റു വിധത്തിലുള്ള ഇലക്ട്രോണിക് ആശയവിനിമയം തുടങ്ങിയ ക്രയവിക്രയങ്ങൾ നിയമപരമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള നിയമസംഹിതയെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

- a) Electronic Act b) IT Act c) Income Tax Act d) Consumer Act.

8. Write the full form of ASCII.

ASCII യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

II) Answer any 6 questions from 9 to 20.

(2score x 6=12)

9 മുതൽ 20 വരെ ഏതെങ്കിലും 6 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

9. Who is called an entrepreneur ?

ആരെയാണ് ഒരു സംരംഭകൻ എന്ന് വിളിക്കുന്നത്?

10. Match the following based on word processor.

Word Processorനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ചേരുപടി ചേർക്കുക.

Shortcut Key	Function
Ctrl + N	Save
Ctrl + C	New document
Ctrl + S	Paste
Ctrl + V	Copy

11. Write 4 examples of biometric data.

ബയോമെട്രിക് ഡാറ്റാക്ക് 4 ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

12. Biometric data are unique features used to identify an individual. But it has some limitations. Describe the limitations of biometric data.

ഓരോ വ്യക്തിയെയും പ്രത്യേകം തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്ന പ്രത്യേകതകൾ ആണ് ബയോമെട്രിക് ഡാറ്റാ. പക്ഷേ ഇതിന് ചില പരിമിതികൾ ഉണ്ട്. ബയോമെട്രിക് ഡാറ്റയുടെ പരിമിതികൾ വിശദമാക്കുക.

13. Compare RAM and ROM.

RAM, ROM ഇവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

14. Write the procedure for capturing finger print data.

ഫിംഗർപ്രിന്റ് ഡാറ്റ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ എഴുതുക.

15. Write notes on free and licensed operating systems.

ഫ്രീ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം, ലൈസൻസ്ഡ് ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം ഇവയെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പുകൾ എഴുതുക.

16. Draw the logical diagram of internet and define the term internet.

ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഉചിതമായ ചിത്രം വരയ്ക്കുകയും ഇന്റർനെറ്റ് എന്ന പദം നിർവ്വചിക്കുകയും ചെയ്യുക.

17. A web browser is a software used to retrieve information from the world wide web. List any four web browsers we use.

വേൾഡ് വൈഡ് വെബിൽനിന്ന് വിവരങ്ങൾ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണ് ബ്രൗസർ. നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് ബ്രൗസറുകൾ എഴുതുക.

18. What is the importance of log files in computers.

കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ലോഗ് ഫയലിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?

19. Network protocols are the rules that govern data transfer over a network. Name any 4 protocols used in computer networks.

നെറ്റ്‌വർക്കുകളിൽ ഡാറ്റാ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിന് നിയന്ത്രിക്കുന്ന നിയമങ്ങൾ ആണ് നെറ്റ് വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോൾസ്. കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും 4 പ്രോട്ടോക്കോളുകളുടെ പേരെഴുതുക.

20. Biometric Attendance systems are getting popular in marking attendance now a days. What are the advantages while using biometric attendance system?

ഇന്നത്തെ കാലത്ത് ഹാജർ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ബയോമെട്രിക് അറ്റൻഡൻസ് സിസ്റ്റം വ്യാപകമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ബയോമെട്രിക് അറ്റൻഡൻസ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

III) Answer any 6 questions from 21 to 32.

(3score x 6=18)

21 മുതൽ 32 വരെ ഏതെങ്കിലും 6 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

21. Briefly explain different methods of communication.

ആശയവിനിമയത്തിലെ വിവിധ രീതികൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

22. To make our economy 'green' there are some sectors where major changes can be made. Write any 3 sectors of green economy.

ചില മേഖലകളിൽ ഗണ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയാൽ നമ്മുടെ സമ്പദ്ഘടന ഹരിതമാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഹരിത സമ്പദ്ഘടനയുടെ ഏതെങ്കിലും 3 മേഖലകൾ എഴുതുക.

23. What do you mean by digital data ? Write the different ways in which hand written data can be digitized.

ഡിജിറ്റൽ ഡാറ്റാ എന്നാൽ നിങ്ങൾ അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്? കൈയെഴുത്തു ഡാറ്റയെ ഡിജിറ്റൽ ആക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ എഴുതുക.

24. Draw the set up diagram of a biometric system and explain its components.

ഒരു ബയോമെട്രിക് സിസ്റ്റത്തിന്റെ ചിത്രം വരച്ച് അതിന്റെ ഘടകങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

25. Illustrate the importance of data security. Give any two data security methods.

ഡാറ്റാസെക്യൂരിറ്റിയുടെ പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുക. ഡാറ്റാസെക്യൂരിറ്റിക്കുള്ള രണ്ടുരീതികൾ എഴുതുക.

26. Briefly explain different types of networks.

വിവിധതരംനെറ്റ്‌വർക്കുകൾവിശദമാക്കുക .

27. Describe the client/ server model in computer networks.

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിൽ ക്ലൈന്റ് / സെർവർ മോഡൽ വിശദമാക്കുക .

28. Expand OTP. Illustrate the requirement of OTP in data online processing.

OTP വിപുലീകരിക്കുക. ഓൺലൈൻഡാറ്റാപ്രോസസ്സിങ്ങിൽ OTP യുടെആവശ്യകതവ്യക്തമാക്കുക.

29. We all know that headers and footers are essential in a document. Write the steps to insert header and footer in a word processor document.

ഒരു ഡോക്യുമെന്റിൽ ഹെഡർ ,ഫുട്ടർ ഇവ അത്യാവശ്യമാണെന്ന്നമ്മൾക്ക് അറിവുള്ളതാണ് . ഒരുവേർഡ്പ്രോസസ്സർഡോക്യുമെന്റിൽ ഹെഡർ ,ഫുട്ടർ ഇവ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക.

30. Write short note on (i) Hub (ii) NIC (iii) Switch

ലഘുവിവരണംഎഴുതുക (i) Hub (ii) NIC (iii) Switch

31. Write the names of any three scanners and their use.

ഏതെങ്കിലും 3 സ്കാനറുകളുടെപേരുംഅവയുടെഉപയോഗവുംഎഴുതുക.

32. Describe various time management strategies.

വിവിധ ടൈം മാനേജ്മെന്റ് തന്ത്രങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

IV) Answer any 4 questions from 33 to 40.

(4score x 4=16)

33 മുതൽ 40 വരെ ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

33. Communication is the process of sharing information. Explain various elements of communication.

വിവര കൈമാറ്റ പ്രക്രിയയാണ് ആശയവിനിമയം. ആശയവിനിമയത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

34. “ The internal motivation which allows the entrepreneur to overcome difficulties and challenges, can be named as values” . Describe any 4 values an entrepreneur must possess to become successful.

"ഒരു സംരംഭകൻ പ്രശ്നങ്ങളെയും വെല്ലുവിളികളെയും മറികടക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ആന്തരിക പ്രചോദനത്തിനെ മൂല്യങ്ങൾ എന്ന് വിളിക്കാം ". ഒരു സംരംഭകൻ വിജയിക്കുന്നതിന് നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഏതെങ്കിലും 4 മൂല്യങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

35. Discuss commonly used communication styles.

പൊതുവായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ആശയവിനിമയശൈലികൾ ചർച്ചചെയ്യുക.

36. List various devices used in biometric data processing.

ബയോമെട്രിക് ഡാറ്റാ പ്രോസസ്സിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ ഉപകരണങ്ങളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.

37. Briefly describe (i) Inkjet printer (ii) Dot Matrix printer

(i) Inkjet printer (ii) Dot Matrix printer ഇവ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

38. (i) Define Operating system.

ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം നിർവ്വചിക്കുക.

- (ii) Why is it important for a computer system?

കമ്പ്യൂട്ടർ സിസ്റ്റത്തിന് ഇത് വളരെ പ്രധാനമാണ്. എന്തുകൊണ്ട് ?

39. Define the following .

താഴെ പറയുന്നവ നിർവ്വചിക്കുക.

(i) IT Ethics (ii) Data Back up (iii) Embedded system (iv) Malware

40. Choose the right device for the following.

താഴെ പറയുന്നവയിൽനിന്ന് ഉചിതമായ ഉപകരണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(Mouse, Keyboard, digital camera, scanner, OMR)

- i) The device used to input demographic data during enrollment.

എൻറോൾമെന്റ് പ്രോസസ്സിൽ ഡെമോഗ്രാഫിക് ഡാറ്റാ ഇൻപുട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

- ii) Capturing good quality face photograph.

ഗുണനിലവാരമുള്ള മുഖചിത്രം എടുക്കുന്നതിന്.

- iii) Uploading the birth certificate of a user.

ഒരു ഉപയോക്താവിന്റെ ജനനസർട്ടിഫിക്കറ്റ് അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിന്.

- iv) Controls a cursor in a GUI and select text, icons, files, and folders on your computer.

ഒരു GUI ൽ കഴുതർ കൺട്രോൾ ചെയ്യുന്നതിനും ടെക്സ്റ്റ്, ഐക്കൺ, ഫയൽസ്, ഫോൾഡേഴ്സ് ഇവ സെലക്ട് ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.
