

047/23 – M

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 75 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. **Question Serial No. 1 to 70 are printed both in English and in Official Language (Malayalam). Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 70 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

047/23 – M

1. Vasco da Gamma firstly landed at Calicut in the Year
A) 1453 B) 1498 C) 1503 D) 1524
2. By which treaty the power of Malabar transferred from Sultan of Mysore to the British ?
A) Treaty of Hyderabad B) Treaty of Madras
C) Treaty of Sreerangapattanam D) Treaty of Mangalore
3. 'Atmopadesa Sathakam' written by which social reformer of Kerala ?
A) Chattampi Swamikal B) Sahodaran Ayyappan
C) Vagbhadanandan D) Sree Narayana Guru
4. Who is known as Kerala Gandhi ?
A) K. Kelappan B) K. P. Kesava Menon
C) Vakkom Maulavi D) K. Madhavan
5. "If there be paradise on earth, it is this, it is this, it is this" – words of Mughal emperor Shah Jahan engraved in the walls of which Palace ?
A) Diwan-i-khas, Delhi B) Red Fort, Delhi
C) Taj Mahal D) Moti Masjid, Agra
6. The social reformer who founded Ramakrishna Mission.
A) Dayananda Saraswathi B) Vivekananda
C) Annie Besant D) M. G. Ranade
7. The Nationalist who propounded 'Drain theory' against British economic exploitation of India.
A) Pheroz Shah Mehta B) Badaruddin Tyabji
C) Gopala Krishna Ghokale D) Dadabai Naoroji
8. 'The Fall of Bastille' is associated with which Revolution ?
A) French Revolution B) Russian Revolution
C) English Revolution D) American War of Independence
9. Who worked as the Chairman of the State Reorganisation Commission of 1953 ?
A) K. M. Panikkar B) H. N. Kunzru
C) Fazal Ali D) G. B. Pant
10. The 'Kargil War' of 1999 between India and Pakistan is also called as
A) Operation Vijay B) Operation Parakram
C) Operation Desert Fox D) Operation Blue Star

047/23 – M

11. Consider the below statement regarding the monsoonal rainfall in Kerala.

- 1) Kerala is named as “Gateway of monsoon” in India.
- 2) Palakkad Gap influences the spatial pattern distribution of rainfall.
- 3) Thulavarsham is the principal rainy season in Kerala.

Which of the statement given is/are correct ?

- A) 1 and 2 only B) 2 and 3 only C) 1, 2 and 3 D) None

12. Consider the following passes in the Western Ghats in Kerala.

- 1) Thamarassery pass
- 2) Achankovil pass
- 3) Kambam pass
- 4) Arampadi pass

Which of the following is the correct order of their location from north to south ?

- A) 1-2-3-4 B) 1-3-2-4 C) 1-2-4-3 D) 1-4-2-3

13. Which of the statement given below is not true regarding the characteristics of tropical cyclones ?

- A) Originate both in land and ocean in the tropical regions.
- B) Low-pressure centre with high wind velocity.
- C) Not all depressions are turned into cyclones.
- D) Cumulonimbus cloud surrounds the core of the cyclone.

14. Which of the soil commonly found in the humid areas where having high temperature and heavy rainfall with alternate wet and dry periods ?

- A) Alluvial soil B) Black soil C) Red Soil D) Laterite soil

15. Which of the following region is known as the *Big Game Country* ?

- A) African Savannah
- B) Amazon rain forest
- C) Arctic Siberia
- D) Downs in Australia

16. In the Budget of 2022-23, which of the following is a transformative approach for economic growth and sustainable development which is driven by seven engines namely, Roads, Railways, Airports, Ports, Mass Transport, Waterways and Logistic infrastructure ?

- A) P.M. GatiShakti
- B) P.M. Gatimman
- C) P.M. Garib Kalyan
- D) P.M. Kisan Samman

11. കേരളത്തിലെ മൺസൂൺ മഴയെക്കുറിച്ചുള്ള താഴെയുള്ള പ്രസ്താവനകൾ പരിഗണിക്കുക.
- 1) ഇന്ത്യയിലെ “മൺസൂണിന്റെ കവാടം” എന്നാണ് കേരളത്തിന്റെ പേര്.
 - 2) പാലക്കാട് വിടവ്, മഴയുടെ സ്വേഷ്യൽ പാറ്റേൺ വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നു.
 - 3) തൃലാവർഷം കേരളത്തിലെ പ്രധാന മഴക്കാലമാണ്.

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- A) 1 ഉം 2 ഉം മാത്രം B) 2 ഉം 3 ഉം മാത്രം C) 1 ഉം 2 ഉം 3 ഉം D) ഒന്നുമില്ല

12. കേരളത്തിലെ പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിലെ താഴെ പറയുന്ന ചുരങ്ങൾ പരിഗണിക്കുക.

- 1) താമരശ്ശേരി ചുരം
- 2) അച്ചൻകോവിൽ ചുരം
- 3) കമ്പം ചുരം
- 4) ആറമ്പാടി ചുരം

വടക്ക് നിന്ന് തെക്ക് വരെയുള്ള അവയുടെ സ്ഥാനത്തിന്റെ ശരിയായ ക്രമം ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?

- A) 1-2-3-4 B) 1-3-2-4 C) 1-2-4-3 D) 1-4-2-3

13. ഉഷ്ണമേഖലാ ചുഴലിക്കാറ്റുകളുടെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ സംബന്ധിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?

- A) ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളിൽ കരയിലും സമുദ്രത്തിലും ഉത്ഭവിക്കുന്നു.
- B) ഉയർന്ന കാറ്റിന്റെ വേഗതയുള്ള താഴ്ന്ന മർദ്ദ കേന്ദ്രം.
- C) എല്ലാ ഡിപ്രഷനുകളും ചുഴലിക്കാറ്റുകളായി മാറുന്നില്ല.
- D) ക്യൂമുലോനിംബസ് മേഘം ചുഴലിക്കാറ്റിന്റെ കേന്ദ്രത്തെ വലയം ചെയ്യുന്നു.

14. ഉയർന്ന താപനിലയും കനത്ത മഴയും ഒന്നിടവിട്ടു നനവുള്ളതും വരണ്ടതുമായ കാലങ്ങളുള്ള ഈർപ്പമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണ് ഏതാണ് ?

- A) അലൂവിയൽ മണ്ണ് B) കറുത്ത മണ്ണ് C) ചുവന്ന മണ്ണ് D) ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണ്

15. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് മേഖലയാണ് ‘ബിഗ് ഗെയിം കൺട്രി’ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?

- A) ആഫ്രിക്കൻ സവന്ന B) ആമസോൺ മഴക്കാടുകൾ
- C) ആർട്ടിക് സൈബീരിയ D) ഓസ്ട്രേലിയയിലെ താഴ്ചകൾ

16. 2022-23-ലെ ബജറ്റിൽ റോഡുകൾ, റെയിൽവേ, വിമാനതാവളങ്ങൾ, തുറമുഖങ്ങൾ, ബഹുജന ഗതാഗതം, ജലപാതകൾ, ലോജിസ്റ്റിക് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ എന്നിങ്ങനെ ഏഴ് എഞ്ചിനുകളാൽ നയിക്കപ്പെടുന്ന സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്കും സുസ്ഥിര വികസനത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള പരിവർത്തന സമീപനം ഏതാണ് ?

- A) പി.എം. ഗതിശക്തി B) പി.എം. ഗതിമാൻ
- C) പി.എം. ഗതീബ് കല്യാൺ D) പി.എം. കിസാൻ സമ്മാൻ

047/23 – M

17. Which of the following is growth achieved by the Indian Economy in the Eleventh Plan period ?
- A) An average of 6.7 Percent B) An average of 9.5 Percent
C) An average of 7.9 Percent D) An average of 9.0 Percent
18. Which of the following functions are correct about RBI ?
- i) Maintaining price stability while keeping in mind the objective of growth.
ii) Maintain public confidence in the system, protect depositors interest and provide cost-effective banking services to the public.
iii) To facilitate external trade and payment and promote orderly development and maintenance of foreign exchange market in India.
- A) Only (i & ii) B) Only (ii & iii)
C) Only (i & iii) D) All of the above (i, ii, iii)
19. The Inter-Ministerial Coordination Committee on the Multidimensional Poverty Index constituted under NITI Aayog. Which of the following Ministries and Departments are included in the committee ?
- A) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare and Department of Fertilizers
B) Ministry of Commerce and Industry and Department of Telecommunications
C) Ministry of External Affairs and Department of Public Enterprises
D) Ministry of Women and Child Development and Department of Food and Public Distribution
20. The Nobel Prize for Economics 2022 was awarded to 3 American Economists for their research on
- A) For their methodological contributions to the analysis of causal relationships
B) For research on banks and financial crises
C) For improvements to auction theory and inventions of new auction formats
D) For their experimental approach to alleviating global Poverty
21. Which of the following statements are correct about Weber's Ideal type of Bureaucracy ?
- i) Division of labour.
ii) Extensive Paperwork.
iii) Well-defined authority of the hierarchy.
iv) Impersonal nature.
- A) Only (ii & iii) B) All the above
C) Only (i, iii, iv) D) Only (ii, iii & iv)
22. CEDAW is associated with
- A) Children B) Women
C) Disabled persons D) Asylum seekers

047/23 – M

23. In which year RTI Act came into force ?
A) 2000 B) 2004 C) 2006 D) 2005
24. Who is the author of the book “Human Rights and Inhuman Wrongs” ?
A) Upendra Baxi B) Anju Soni
C) V. R. Krishna Iyer D) Prof. R. P. Remanan
25. Who preceded Rishi Sunak as Prime Minister of UK ?
A) Liz Truss B) Boris Johnson
C) Dominic Raab D) Suella Braverman
26. What was the total strength of the Constituent Assembly in 1946 ?
A) 389 B) 292 C) 289 D) 299
27. Which among is the correct chronological order of the cases of Fundamental Rights and Directive Principles ?
i) Golak Nath vs State of Punjab
ii) Keshvanand Bharati vs State of Kerala
iii) Champakam Dorairajan vs State of Madras
iv) Minerva Mills Ltd. vs Government of India
A) i, ii, iii, iv B) iv, ii, i, iii C) ii, i, iv, iii D) iii, i, ii, iv
28. Name the system under which the peasant himself owns the land and is responsible for payment of land revenue to the government.
A) Dahsala System B) Zamindari System
C) Mahalwari System D) Ryotwari System
29. Consider the following statements about Panchayath Raj and mark which of the statement is incorrect ?
A) 1/3 seats are reserved for women at all levels of the Panchayath Raj system.
B) Panchayath Raj is associated with 12th Schedule of the Constitution.
C) It is under the supervision of Grama Sabha that Grama Panchayath works.
D) Rajasthan was the first state to implement the Panchayath Raj system in India.
30. Which of the following Articles of the Indian Constitution states that “It shall be the duty of the Union to protect every State against external aggression and internal disturbances” ?
A) Article 325 B) Article 354 C) Article 353 D) Article 355
31. Which instruments are used in Padayani ?
A) Thappu and Chenda B) Mridangam and Thappu
C) Kuzhal and Chenda D) Mizhavu and Maddalam

047/23 – M

32. Who is known as the 'Kerala Chaucer' ?
A) Ezhuthachan B) Cherussery C) Cheeramakavi D) Rama Panikker
33. Which country hosted the Winter Olympics 2022 ?
A) Italy B) Canada C) Japan D) China
34. American Cup is given for which particular sports ?
A) Tennis (Women) B) Bridge C) Badminton D) Yacht Racing
35. What is the National game of Bangladesh ?
A) Cricket B) Pato C) Rugby D) Kabaddi
36. Chettikulangara Bharani is associated with a Bhagavathy temple in which district ?
A) Idukki B) Ernakulam C) Alappuzha D) Kozhikode
37. Who is the first Chairman of Kerala Folklore Academy ?
A) Raghavan Payyanad B) Bhargavan Pillai
C) C. J. Kuttappan D) Keecheri Raghavan
38. The Olympics in which P.T. Usha lost the Bronze medal by a narrow margin ?
A) Moscow B) Los Angeles C) Barcelona D) Sydney
39. Which of the following has announced Herbalife as its official partner for Tata IPL 2023 ?
A) ICC B) DRDO C) BCCI D) IOC
40. In which city will Prime Minister Narendra Modi attend the Joint Commander's Conference – 2023 ?
A) Bhopal B) Indore C) Bangalore D) Pune
41. Which of the following statements is/are false ?
i) Hub operates on data link layer while switch operates on physical layer.
ii) Hub is broadcast type transmission.
iii) Router operates on network layer.
A) (i) only B) (i) and (ii) C) (i), (ii) and (iii) D) (ii) and (iii)
42. Which of the following statement is/are true ?
i) Digitizer is an input device.
ii) Plotter is an output device.
iii) Joystick is not an input device.
A) (i) only B) (i) and (ii) C) (i), (ii) and (iii) D) (ii) and (iii)

32. 'കേരളാ ചോസർ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ് ?
 A) എഴുത്തച്ഛൻ B) ചെറുശ്ശേരി C) ചീരമകവി D) രാമപ്പണിക്കർ
33. 2022 വിൻഡർ ഒളിമ്പിക്സിന് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച രാജ്യം.
 A) ഇറ്റലി B) കാനഡ C) ജപ്പാൻ D) ചൈന
34. ഏത് പ്രത്യേക കായിക ഇനത്തിനാണ് അമേരിക്കൻ കപ്പ് നൽകുന്നത് ?
 A) ടെന്നീസ് (സ്ത്രീകൾ) B) ബ്രിഡ്ജ് C) ബാഡ്മിന്റൺ D) യാച്ച് റേസിംഗ്
35. ബംഗ്ലാദേശിന്റെ ദേശീയ ഗെയിം ഏതാണ് ?
 A) ക്രിക്കറ്റ് B) പാറ്റോ C) റഗ്ബി D) കബഡി
36. ചെട്ടികുളങ്ങര ഭരണി ഏത് ജില്ലയിലെ ഒരു ഭഗവതി ക്ഷേത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
 A) ഇടുക്കി B) എറണാകുളം C) ആലപ്പുഴ D) കോഴിക്കോട്
37. കേരള ഫോക്ലോർ അക്കാദമിയുടെ ആദ്യ ചെയർമാൻ.
 A) രാഘവൻ പയ്യനാട് B) ഭാർഗവൻ പിള്ള
 C) സി. ജെ. കുട്ടപ്പൻ D) കിച്ചേരി രാഘവൻ
38. പി. ടി. ഉഷയ്ക്ക് നേരിയ വ്യത്യാസത്തിൽ വെങ്കല മെഡൽ നഷ്ടപ്പെട്ട ഒളിമ്പിക്സ് ?
 A) മോസ്കോ B) ലോസ് ഏഞ്ചൽസ് C) ബാഴ്സലോണ D) സിഡ്നി
39. ടാറ്റാ ഐ. പി. എൽ. 2023 ന്റെ ഔദ്യോഗിക പങ്കാളിയായി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഹെർബലൈഫിനെ പ്രഖ്യാപിച്ചത് ?
 A) ICC B) DRDO C) BCCI D) IOC
40. ജോയിന്റ് കമാൻഡേഴ്സ് കോൺഫറൻസ് - 2023-ൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദി ഏത് നഗരത്തിൽ പങ്കെടുക്കും ?
 A) ഭോപ്പാൽ B) ഇൻഡോർ C) ബാംഗ്ലൂർ D) പൂനെ
41. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏത്/ഏതൊക്കെയാണ് തെറ്റ് ?
 i) സ്വിച്ച് ഫിസിക്കൽ ലെയറിൽ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഹബ് ഡാറ്റ ലിങ്ക് ലെയറിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
 ii) ഹബ് ബ്രോഡ്കാസ്റ്റ് ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്മിഷൻ ആണ്.
 iii) റൂട്ടർ നെറ്റ്വർക്ക് ലെയറിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.
 A) (i) മാത്രം B) (i) and (ii) C) (i), (ii) and (iii) D) (ii) and (iii)
42. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏത്/ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?
 i) ഡിജിറ്റൈസർ ഒരു ഇൻപുട്ട് ഉപകരണമാണ്.
 ii) പ്ലോട്ടർ ഒരു ഔട്ട്പുട്ട് ഉപകരണമാണ്.
 iii) ജോയിന്റിക്ക് ഒരു ഇൻപുട്ട് ഉപകരണമല്ല.
 A) (i) മാത്രം B) (i) and (ii) C) (i), (ii) and (iii) D) (ii) and (iii)

047/23 – M

43. Which of the following is not associated with Virtual Memory ?
A) Swapping
B) Spooling
C) Demand paging
D) None of the above
44. Which of the following statements about Ransomware are correct ?
i) Ransomware is a virus which replicate itself.
ii) Kind of cyber crime where the attacker gains access to the computer and blocks the user from accessing, usually by encrypting the data.
iii) The attacker blackmails the victim to pay for getting access to the data.
A) (i) only
B) (i) and (ii)
C) (i), (ii) and (iii)
D) None of these
45. Ubuntu 20.04 LTS is known as
A) Jammy Jellyfish
B) Kinetic Kudu
C) Focal Fossa
D) Bionic Beaver
46. Which of the following statements regarding Satellites launched by ISRO is/are correct ?
1) CMS-01 is a Communication Satellite.
2) GAST-6A is a Earth Observation Satellite.
3) Mission EOS-03 was Unsuccessful.
4) INS-1C is a Navigation Satellite.
A) Only 1
B) Only 2
C) Only 1 and 3
D) Only 2 and 4
47. Which of the following Statements about DRDO is/are correct ?
1) DRDO was formed in 1959.
2) INSAS weapons are designed by DRDO.
3) DRDO is under Department of Space.
4) DRDO is headquartered in Bangalore.
A) Only 1
B) Only 4
C) Only 2
D) All the above
48. Which of the following disease can be diagnosed with Widal test ?
A) AIDS
B) Cancer
C) Typhoid
D) Ascariasis
49. Which of the following Environmental movements in India is related to "Hug the trees" ?
A) Narmadha Bachao Andholan
B) Jungle Bachao Andholan
C) Appiko Movement
D) Chipko Movement
50. Which city hosted 108th Indian Science Congress ?
A) Mumbai
B) Jalandhar
C) Kolkatta
D) Nagpur

43. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വെർച്വൽ മെമ്മറിയുമായി ബന്ധമില്ലാത്തത് ഏതാണ് ?
 A) സ്വാപ്പിംഗ് B) സ്പൂളിംഗ്
 C) ഡിമാൻഡ് പേജിംഗ് D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല
44. റാൻസംവെയറിനെക്കുറിച്ചുള്ള താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?
 i) റാൻസംവെയർ എന്നത് സ്വയം ആവർത്തിക്കുന്ന ഒരു വൈറസാണ്.
 ii) സാധാരണയായി ഡാറ്റ എൻക്രിപ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ആക്രമണകാരി കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് ആക്സസ് നേടുകയും ഉപയോക്താവിനെ ആക്സസ് ചെയ്യുന്നതിൽ നിന്ന് തടയുകയും ചെയ്യുന്ന തരത്തിലുള്ള സൈബർ കുറ്റകൃത്യം.
 iii) ഡാറ്റയിലേക്ക് ആക്സസ് ലഭിക്കുന്നതിന് പണം നൽകാൻ ആക്രമണകാരി ഇരയെ ബ്ലാക്ക്മെയിൽ ചെയ്യുന്നു.
 A) (i) മാത്രം B) (i) and (ii) C) (i), (ii) and (iii) D) ഇവയൊന്നുമല്ല
45. ഉബുണ്ടു 20.04 LTS _____ എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.
 A) ജാമ്മി ജെല്ലിഫിഷ് B) കൈനറ്റിക് കുഡു
 C) ഫോക്കൽ ഫോസ D) ബയോണിക് ബീവർ
46. ISRO വിക്ഷേപിച്ച ഉപഗ്രഹങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ഇനിപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏത്/ ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?
 1) CMS-01 ഒരു ആശയവിനിമയ ഉപഗ്രഹമാണ്.
 2) GAST-6A ഒരു ഭൂനിരീക്ഷണ ഉപഗ്രഹമാണ്.
 3) മിഷൻ EOS-03 വിജയിച്ചില്ല.
 4) INS-1C ഒരു നാവിഗേഷൻ ഉപഗ്രഹമാണ്.
 A) 1 മാത്രം B) 2 മാത്രം C) 1 ഉം 3 ഉം മാത്രം D) 2 ഉം 4 ഉം മാത്രം
47. DRDO-യെ കുറിച്ചുള്ള താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏത്/ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?
 1) DRDO 1959 ൽ രൂപീകരിച്ചു.
 2) INSAS ആയുധങ്ങൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത് DRDO ആണ്.
 3) DRDO ബഹിരാകാശ വകുപ്പിന് കീഴിലാണ്.
 4) DRDO യുടെ ആസ്ഥാനം ബാംഗ്ലൂരിലാണ്.
 A) 1 മാത്രം B) 4 മാത്രം
 C) 2 മാത്രം D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
48. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് രോഗമാണ് വൈറാൽ ട്രെപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് നിർണ്ണയിക്കാൻ കഴിയുക ?
 A) എയ്ഡ്സ് B) കാൻസർ C) ടൈഫോയ്ഡ് D) അസ്കാരിസിസ്
49. ഇന്ത്യയിലെ താഴെപ്പറയുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഏതാണ് “മരങ്ങളെ ആലിംഗനം ചെയ്യുക” എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ?
 A) നർമ്മദാ ബച്ചാവോ ആന്ദോളൻ B) ജംഗിൾ ബച്ചാവോ ആന്ദോളൻ
 C) അപ്പിക്കോ പ്രസ്ഥാനം D) ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം
50. 108-ാമത് ഇന്ത്യൻ സയൻസ് കോൺഗ്രസിന് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച നഗരം.
 A) മുംബൈ B) ജലന്ധർ C) കൊൽക്കത്ത D) നാഗ്പൂർ

047/23 – M

51. What is the value of $6.3 \times 6.3 + 2 \times 6.3 \times 3.7 + 3.7 \times 3.7$?
A) 10 B) 100 C) 6.76 D) 1
52. The decimal number equivalent to $\frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{3}{10}$ is
A) 1.25 B) 0.25 C) 0.75 D) 0.5
53. $22\frac{1}{2}\%$ of 400 is
A) 90 B) 80 C) 100 D) 60
54. Simplify $\frac{6^2 \times 10^4 \times 15^3}{2^6 \times 3^5 \times 5^6}$
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
55. Find x, if $5 : 7 = x : 35$
A) 30 B) 45 C) 25 D) 40
56. If the simple interest for an amount of Rs. 10,000/- for 2 years is Rs. 2,400/-, what is the compound interest for 2 years for the same principal ?
A) 3,000 B) 2,544 C) 2,800 D) 2,500
57. Find the radius in cm of a sphere whose volume is $36\pi \text{ cm}^3$.
A) 3 B) 6 C) 4 D) None of these
58. First term and last term of an arithmetic progression are 144 and 300, respectively and common ratio is 3. Find out the number of terms in this progression.
A) 53 B) 52 C) 54 D) 55
59. Average mark of 10 students in a group is 25. If one more student is joined in this group, the average changes to 24. What is the mark of the new student ?
A) 24 B) 14 C) 18 D) 20
60. A man walks a distance of 600 m along a street in 5 minutes. Find his speed in Km/hr.
A) 6 B) 6.6 C) 7.2 D) 8
61. Fill in the blanks.
3, 6, 11, 18, 27, _____
A) 38 B) 36 C) 35 D) 37

51. $6.3 \times 6.3 + 2 \times 6.3 \times 3.7 + 3.7 \times 3.7$ ന്റെ മൂല്യം എന്താണ് ?
 A) 10 B) 100 C) 6.76 D) 1
52. $\frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{3}{10}$ ന് തുല്യമായ ദശാംശ സംഖ്യ _____ ആണ്.
 A) 1.25 B) 0.25 C) 0.75 D) 0.5
53. 400 ന്റെ $22\frac{1}{2}\%$ _____ ആണ്.
 A) 90 B) 80 C) 100 D) 60
54. $\frac{6^2 \times 10^4 \times 15^3}{2^6 \times 3^5 \times 5^6}$ ലഘൂകരിക്കുക.
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
55. $5 : 7 = x : 35$ ആണെങ്കിൽ x കണ്ടെത്തുക.
 A) 30 B) 45 C) 25 D) 40
56. 2 വർഷത്തേക്കുള്ള 10,000/- രൂപയ്ക്കുള്ള ലളിതമായ പലിശ 2,400/-, ആണെങ്കിൽ അതേ മൂലധനത്തിന് 2 വർഷത്തെ കൂട്ടുപലിശ എത്രയാണ് ?
 A) 3,000 B) 2,544 C) 2,800 D) 2,500
57. $36\pi \text{ cm}^3$ വോള്യമുള്ള ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ആരം സെന്റിമീറ്ററിൽ കണ്ടെത്തുക.
 A) 3 B) 6 C) 4 D) ഇവയൊന്നുമല്ല
58. സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യ പദവും അവസാനപദവും യഥാക്രമം 144 ഉം 300 ഉം ആണ്, പൊതുവായ അനുപാതം 3 ആണ്. ഈ ശ്രേണിയിലെ പദങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തുക.
 A) 53 B) 52 C) 54 D) 55
59. ഒരു ഗ്രൂപ്പിലെ 10 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 25 ആണ്. ഈ ഗ്രൂപ്പിൽ ഒരു വിദ്യാർത്ഥി കൂടി ചേർന്നാൽ, ശരാശരി 24 ആയി മാറുന്നു. പുതിയ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ മാർക്ക് എത്രയാണ് ?
 A) 24 B) 14 C) 18 D) 20
60. ഒരു മനുഷ്യൻ 600 മീറ്റർ ദൂരം തെരുവിലൂടെ 5 മിനിറ്റിനുള്ളിൽ നടക്കുന്നു. കി. മീ./മണിക്കൂറിൽ അവന്റെ വേഗത കണ്ടെത്തുക.
 A) 6 B) 6.6 C) 7.2 D) 8
61. വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.
 3, 6, 11, 18, 27, _____
 A) 38 B) 36 C) 35 D) 37

047/23 – M

62. If $2 + 3 = 8$; $4 + 5 = 24$; $1 + 8 = 9$, then what is $3 + 6$?
A) 12 B) 21 C) 20 D) 22
63. Find the odd one out.
i) 13 ii) 17 iii) 23 iv) 27
A) 13 B) 17 C) 23 D) 27
64. EARTH : FBSUI :: FRUIT : _____
A) GSVJS B) GQVJU C) GSVJU D) GSVKU
65. A is B's sister. C is B's father. D is C's mother. Then how is A related to D ?
A) Daughter B) Granddaughter
C) Father D) Grandfather
66. Akhil walks 25 km towards East and turns to right hand side and takes a drive of 8 km. He then turning to his right, travels another 10 km. Again he turns to his left and walks 6 km. After that he turns to his right and travels 15 km. How far is he from his initial position and in which direction ?
A) 20 km West B) 16 km North
C) 14 km South D) None of the above
67. What is the angle between the hour hand and minute hand at 12 : 10 ?
A) 50° B) 55° C) 60° D) 65°
68. 3rd November 1994 falls on Thursday. What was the day of 20th March 1995 ?
A) Friday B) Saturday C) Sunday D) Monday
69. Find the mirror image of the word MACHINE.
A) ЭИИHCAM B) ЭНИHCAM
C) ЭИИHCAM D) EИИHCAM
70. Looking into a mirror, the clock shows 12 : 15 as the time.
The correct time is
A) 11 : 45 B) 11 : 15 C) 12 : 45 D) 12 : 15

62. $2 + 3 = 8$; $4 + 5 = 24$; $1 + 8 = 9$ ആണെങ്കിൽ $3 + 6$ എത്ര ?
 A) 12 B) 21 C) 20 D) 22
63. ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തുക.
 i) 13 ii) 17 iii) 23 iv) 27
 A) 13 B) 17 C) 23 D) 27
64. EARTH : FBSUI :: FRUIT : _____
 A) GSVJS B) GQVJU C) GSVJU D) GSVKU
65. A, B യുടെ സഹോദരിയാണ്. B യുടെ പിതാവാണ് C. C യുടെ അമ്മയാണ് D. എങ്കിൽ എങ്ങനെയാണ് A, D യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ?
 A) മകൾ B) കൊച്ചുമകൾ
 C) അച്ഛൻ D) മുത്തച്ഛൻ
66. അവിൽ കിഴക്കോട്ട് 25 കിലോമീറ്റർ നടന്ന് വലതുവശത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് 8 കിലോമീറ്റർ ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് വലതുവശത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് 10 കിലോമീറ്റർ കൂടി സഞ്ചരിക്കുന്നു. വീണ്ടും അവൻ ഇടതുവശത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് 6 കിലോമീറ്റർ നടക്കുന്നു. അതിനുശേഷം അവൻ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിച്ചു. എങ്കിൽ അവൻ തന്റെ പ്രാരംഭ സ്ഥാനത്ത് നിന്ന് എത്ര അകലെയാണ്, ഏത് ദിശയിലാണ് ?
 A) 20 കി.മീ. പടിഞ്ഞാറ് B) 16 കി.മീ. വടക്ക്
 C) 14 കി.മീ. തെക്ക് D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഒന്നുമല്ല
67. $12 : 10$ ന് മണിക്കൂർ സൂചിക്കും മിനിറ്റ് സൂചിക്കും ഇടയിലുള്ള കോൺ എന്താണ് ?
 A) 50° B) 55° C) 60° D) 65°
68. 1994 നവംബർ 3 വ്യാഴാഴ്ചയാണ്. 1995 മാർച്ച് 20 ഏത് ദിവസം ആയിരുന്നു ?
 A) വെള്ളിയാഴ്ച B) ശനിയാഴ്ച C) ഞായറാഴ്ച D) തിങ്കളാഴ്ച
69. MACHINE എന്ന വാക്കിന്റെ മിറർ ഇമേജ് കണ്ടെത്തുക.
 A) ЭИИHCAM B) ЭNIHCAM
 C) ЭИИHCAM D) EИИHCAM
70. കണ്ണാടിയിൽ നോക്കുമ്പോൾ ക്ലോക്ക് സമയം $12 : 15$ കാണിക്കുന്നു. ശരിയായ സമയം _____ ആണ്.
 A) $11 : 45$ B) $11 : 15$ C) $12 : 45$ D) $12 : 15$

047/23 – M

71. Choose the most appropriate synonym for the underlined word.

I am ready to concede that the decision was a wrong one.

- A) Propose B) Agree C) Support D) Refuse

72. Fill in the blanks with the correct option.

He saw _____ SI of police sitting under _____ eucalyptus tree.

- A) the, an B) a, a C) an, an D) an, a

73. Identify the correct sentence.

- A) I read the book yesterday.
B) I have read the book yesterday.
C) I has read the book yesterday.
D) I would read the book yesterday.

74. Let us go to the beach, _____ ?

- A) can we B) shan't we C) shall we D) can't we

75. Identify the correct plural form of 'commander-in-chief'.

- A) commanders-in-chief B) commander-in-chiefs
C) commanders-in-chiefs D) commander-in-chieves

76. Complete the sentence with the correct conditional clause.

If I had gone to New Delhi, _____

- A) I could see the Qutub Minar
B) I could have seen the Qutub Minar
C) I saw the Qutub Minar
D) I might see the Qutub Minar

77. Fill in the blanks with the correct option.

A new mobile tower _____ next month.

- A) is been installed B) is be installed
C) is being installed D) is installed

91. മണൽ + അരണ്യം – ചേർത്തെഴുതുക.
 A) മണലരണ്യം B) മണലരണ്യം
 C) മണലോരണ്യം D) ഇവയൊന്നുമല്ല
92. കിഴക്കോട്ടേക്ക്, മേലോട്ടേക്ക് തുടങ്ങിയ ഉദാഹരണങ്ങളിൽ ആവർത്തന ശബ്ദം ഏത് ?
 A) ഓട്ട് B) ക്ക്
 C) എയ്ക്ക് D) കിഴക്ക്
93. വേദവാക്യം എന്ന ശൈലികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?
 A) വേദത്തിലെ വാക്യം B) വിശുദ്ധമായ വാക്യം
 C) അലംഘനീയമായ അഭിപ്രായം D) ഇവയൊന്നുമല്ല
94. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഓളത്തിന്റെ പര്യായമല്ലാത്തത്.
 A) ഭംഗം B) തരംഗം C) വീചി D) ആളം
95. ശരിയായ പദം തിരിച്ചറിയുക.
 A) അസ്തമയം B) അസ്തമനം
 C) അസ്തമാനം D) അസ്താമയം
96. സ്വജീവിതത്തിൽ അച്ചടക്കം പാലിക്കാത്ത അധ്യാപകർ കുട്ടികളോട് അച്ചടക്കത്തെക്കുറിച്ചു പ്രസംഗിക്കുന്നത് _____
 A) വിരോധാഭാസമാണ് B) വൈരുദ്ധ്യമാണ്
 C) വിരോധമാണ് D) വിരുദ്ധമാണ്
97. മരങ്ങൾ – പിരിച്ചെഴുതുക.
 A) മരം + കൾ B) മര + കൾ
 C) മരമ് + ങ്ങൾ D) മരങ്ങ് + അൾ
98. വട്ടം + പലക
 A) വട്ടപ്പലക B) വട്ടാപ്പലക
 C) വട്ടാമ്പലക D) ഇവയൊന്നുമല്ല
99. കുഞ്ഞുങ്ങൾ എന്ന പദത്തിലെ വചനപ്രത്യയം.
 A) ഉൻ B) കൾ C) ഉ D) ഇവയൊന്നുമല്ല
100. ശരിയായ വാക്യം കണ്ടെത്തുക.
 A) വരനും വധുവും തമ്മിൽ മാലയിട്ടു.
 B) വരനും വധുവും അന്യോന്യം വിവാഹിതരായി.
 C) വരനും വധുവും തമ്മിൽ വിവാഹിതരായി.
 D) വരനും വധുവും അന്യോന്യം തമ്മിൽ വിവാഹിതരായി.



Contact us on : 7012303175 , 8281223366 by CIVILIANZ

Space for Rough Work



Contact us on : 7012303175 , 8281223366 by CIVILIANZ



ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 സമയം : 75 മിനിട്ട്
പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടൻ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിലും (മലയാളം) ആയി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
10. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
11. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേനയോ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
12. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാ ഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.

FINAL ANSWER KEY

Question Paper Code: 047/2023

FIELD OFFICER/ASSISTANT/SI OF POLICE-KFDC Ltd./UNIVERSITIES/POLICE(COMN.PRELIM.EXAM 2022)

Medium of Question: MALAYALAM/ENGLISH

Date of Test: 27/05/2023

Q No.	ALPHACODE			
	A	B	C	D
1	B	A	A	C
2	C	C	D	B
3	D	D	D	B
4	A	D	B	C
5	A	B	D	A
6	B	A	A	C
7	D	C	B	B
8	A	D	B	D
9	C	D	D	C
10	A	D	C	A
11	A	C	B	B
12	B	C	C	D
13	A	C	D	A
14	D	D	A	C
15	A	D	A	A
16	A	B	C	A
17	C	C	C	B
18	D	D	C	B
19	D	A	D	D
20	B	A	D	C
21	C	A	A	A
22	B	D	B	C
23	D	D	A	D
24	C	B	D	D
25	A	D	A	B
26	A	A	A	C
27	D	B	C	C
28	D	B	D	C
29	B	D	D	D
30	D	C	D	D
31	A	C	B	B
32	C	B	D	C
33	D	D	A	D
34	D	C	C	A
35	D	A	A	A
36	C	A	C	A
37	B	B	B	C
38	B	A	D	D
39	C	D	C	D
40	A	A	A	D
41	A	B	C	A
42	B	D	B	D
43	B	A	B	D
44	D	C	C	B
45	C	A	A	D
46	C	C	A	A
47	C	B	C	B
48	C	B	D	A
49	D	C	D	D
50	D	A	B	A

Q No.	ALPHACODE			
	A	B	C	D
51	B	B	C	A
52	C	A	B	B
53	A	X	D	D
54	D	B	C	C
55	C	C	A	B
56	B	C	A	B
57	A	B	B	C
58	X	D	D	A
59	B	C	C	D
60	C	A	B	C
61	A	B	B	C
62	B	C	A	B
63	D	A	X	D
64	C	D	B	C
65	B	C	C	A
66	C	A	B	B
67	B	B	C	A
68	D	D	A	X
69	C	C	D	B
70	A	B	C	C
71	B	B	D	A
72	D	C	C	A
73	A	A	B	B
74	C	D	D	A
75	A	D	C	B
76	B	D	A	B
77	C	C	A	D
78	A	B	B	A
79	D	D	A	C
80	D	C	B	A
81	A	B	B	D
82	A	D	C	C
83	B	A	A	B
84	A	C	D	D
85	B	A	D	C
86	D	A	B	B
87	C	A	D	C
88	B	B	A	A
89	D	A	C	D
90	C	B	A	D
91	B	A	C	A
92	C	B	D	A
93	C	B	B	A
94	D	C	A	B
95	A	B	A	B
96	B	A	A	C
97	A	C	B	B
98	A	D	C	A
99	B	A	A	C
100	A	A	B	D

'X' DENOTES DELETION