

119/22 – M

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet SL. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 90 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 80 are printed both in English and in Official Language (Malayalam). Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 80 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.

M 119/22 - M

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

ഉപധ്യക്ഷി ഓഫീസ് ലോസ

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കലോസ്സ് 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 ഇൻസിട്രത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടൻ തന്നെ ഇൻസിട്രിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പൂർണ്ണ 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 തുടങ്ങിയശേഷം ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കിടിയത്തോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാലം ഇൻസിട്രിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 80 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിലും (മലയാളം) ആയി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുമ്പ് 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 നന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സ്ഥിരീകരിക്കുന്ന കൃമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കുറുപ്പിക്കുക.
12. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പേ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻസിട്രിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയോ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.

SEAL

119/22 – M

1. Which of the following leaders signed The Atlantic Charter on 14th August 1941 ?
A) F. D. Roosevelt and Joseph Stalin B) Joseph Stalin and Winston Churchill
C) Joseph Stalin and Woodrow Wilson D) F. D. Roosevelt and Winston Churchill
2. Name the leader of the Russian Revolution of 1905.
A) Alexander Kerensky B) Father Gapon
C) Father Rasputin D) George Lvov
3. Who introduced annual budget system called *Pativukanakku* for the first time in Travancore ?
A) Vira Udaya Marthanda Varma (1314-1344)
B) Rama Varma (1721-1729)
C) Marthanda Varma (1729-1758)
D) Karthika Tirunal Rama Varma (1758-1798)
4. Which of the following revolutionary leader assassinated Mr. Ashe, British Collector of Tirunelveli ?
A) Nilakanda Brahmachari B) Chembakaraman Pillai
C) Vakkom Khadar D) Vanchi Iyer
5. In which of the following place Parallel Government was established during the period of Quit India Movement ?
A) Bardoli B) Ballia C) Bhavnagar D) Nagpur
6. British Prime Minister Liz Truss belonged to which of the following Political Party ?
A) Labour Party B) Democratic Party
C) Conservative Party D) British Socialist Party
7. Which of the following statement is/are correct about the Interior of the Earth ?
I. The transition zone between Crust and Mantle is Moho's discontinuity.
II. The NIFE layer is in mantle.
III. The upper mantle is in molten stage.
A) Only I and II B) Only II and III C) Only I and III D) All of the above
8. Which of the following statement is/are correct about the warm currents ?
I. Gulf stream current, Canaries current.
II. Agulhas current, Oyashio current.
III. Kuroshio current, Brazilian current.
A) Only I and II B) Only II and III C) Only III D) All of the above
9. Which of the following statement is/are correct about the Karewas formations ?
I. Himachal and Uttaranchal Himalaya.
II. Kashmir or North Western Himalaya.
III. Darjiling and Sikkim Himalaya.
A) Only I B) Only II C) Only III D) All of the above

1. താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് 1941 ആഗസ്റ്റ് 14-ന് അറ്റ്ലാന്റിക് ചാർട്ടറിൽ ഒപ്പുവെച്ചത് ?
 A) എഫ്. ഡി. വുസ്വെൽറ്റും ജോസഫ് സ്റ്റാലിനും
 B) ജോസഫ് സ്റ്റാലിനും വിൻസ്റ്റൺ ചർച്ചിലും
 C) ജോസഫ് സ്റ്റാലിനും വുഡ്രോ വിൽസണും
 D) എഫ്. ഡി. വുസ്വെൽറ്റും വിൻസ്റ്റൺ ചർച്ചിലും
2. 1905-ലെ റഷ്യൻ വിപ്ലവത്തിന്റെ നേതാവ് ആര് ?
 A) അലക്സാണ്ടർ കേരൻസ്കി
 B) ഫാദർ ഗഡ്ഡൻ
 C) ഫാദർ റസ്വുടിൻ
 D) ജോർജ്ജ് ലവോവ്
3. തിരുവിതാംകൂറിൽ ആദ്യമായി പതിവുകൾക്ക് എന്ന വാർഷിക ബഡ്ജറ്റ് സമ്പ്രദായം കൊണ്ടു വന്നത് ആരാണ് ?
 A) വീര ഉദയ മാർത്താണ്ഡ വർമ്മ (1314-1344)
 B) രാമ വർമ്മ (1721-1729)
 C) മാർത്താണ്ഡ വർമ്മ (1729-1758)
 D) കാർത്തിക തിരുനാൾ രാമവർമ്മ (1758-1798)
4. തിരുനെൽവേലിയിലെ ബ്രിട്ടീഷ് കളക്ടറായിരുന്ന മിസ്റ്റർ ആഷെയെ വധിച്ചത് താഴെ പറയുന്ന വിപ്ലവകാരികൾ ആരാണ് ?
 A) നീലകണ്ഠ ബ്രഹ്മചാരി
 B) ചെമ്പകരാമൻ പിള്ള
 C) വക്കം ഖാദർ
 D) വാണി അയ്യർ
5. കീറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ കാലത്ത് സമാന്തര സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ചത് താഴെ പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഏതാണ് ?
 A) ബർദോളി
 B) ബല്ലിയ
 C) ഭാവനഗർ
 D) നാഗ്പൂർ
6. ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി ലിസ്റ്റ്സ് താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയിൽ പെട്ടയാളാണ് ?
 A) ലേബർ പാർട്ടി
 B) ഡെമോക്രാറ്റിക് പാർട്ടി
 C) കൺസർവേറ്റീവ് പാർട്ടി
 D) ബ്രിട്ടീഷ് സോഷ്യലിസ്റ്റ് പാർട്ടി
7. ഭൂമിയുടെ ഉൾവശം സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?
 I. ക്രസ്റ്റിനും മാന്റിലിനും ഇടയിലുള്ള സംക്രമണ മേഖലയാണ് മോഹോസ് ഡിസ്കണ്ടിന്യൂറ്റി.
 II. NIFE പാളി മാന്റിലിൽ ആണ്.
 III. മുകളിലെ ആവരണം ഉരുകിയ ഘട്ടത്തിലാണ്.
 A) I ഉം II ഉം മാത്രം
 B) II ഉം III ഉം മാത്രം
 C) I ഉം III ഉം മാത്രം
 D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
8. ഊഷ്മള പ്രവാഹങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?
 I. ഗൾഫ് സ്ട്രീം കുറന്റ്, കാനറിസ് കുറന്റ്
 II. അഗുൽഹാസ് കുറന്റ്, ഓയേഷിയോ കുറന്റ്
 III. ക്യുറോഷിയോ കുറന്റ്, ബ്രസീലിയൻ കുറന്റ്
 A) I ഉം II ഉം മാത്രം
 B) II ഉം III ഉം മാത്രം
 C) III മാത്രം
 D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
9. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന കാരെവാസ് ഫോർമേഷനെ കുറിച്ചുള്ള വസ്തുതകളിൽ ഏത്/ഏതൊക്കെ വസ്തുതകൾ ശരിയാണ് ?
 I. ഹിമാചൽ, ഉത്തരാഞ്ചൽ ഹിമാലയം.
 II. കാശ്മീരും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ഹിമാലയം.
 III. ഡാർജ്ജലിംഗ്, സിക്കിം ഹിമാലയം.
 A) I മാത്രം
 B) II മാത്രം
 C) III മാത്രം
 D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

10. Which one of the following statement is/are correct about the Sun Synchronous Satellites ?
 - I. Altitude between 700-900 km.
 - II. Orbital period 24 hours.
 - III. Earth resources applications.

A) Only I and II B) Only II and III C) Only I and III D) All of the above
11. Which of the following statement is/are correct about the fine grains in India ?
 - I. Jowar, Bajra.
 - II. Maize, Ragi.
 - III. Rice, Wheat.

A) Only I B) Only I and II C) Only I and III D) Only III
12. Which one of the following statement is/are correct about the western boundary of the Ukraine ?
 - I. Sweden, Germany.
 - II. Norway, Switzerland.
 - III. Belarus, Poland.

A) Only I B) Only II C) Only III D) All of the above
13. Who will exercise veto power over all the key aspects of GST including rates ?

A) President B) Prime Minister

C) Union Finance Minister D) Chief Minister
14. A specialised money market institution in India which has been established with the objective of providing liquidity to money market instruments

A) DFHI B) NBFIs

C) Central bank D) Acceptance houses
15. Which of the following statement about NITI Aayog is not correct ?

A) It serves in spirit of co-operative federalism

B) It used a bottom-up approach

C) It is an advisory think tank

D) It had powers to allocate funds to Ministers and State Government
16. The effect of direct tax is on

A) Price of goods B) Capital goods C) Consumer goods D) Income
17. Who initiated open economy system in Indian economy ?

A) I. G. Patel B) Manmohan Singh

C) Pranab Mukerjee D) P. V. Narasimha Rao
18. Who was the founder of Evergreen Revolution in India ?

A) Norman E. Borlaug B) M. S. Swaminathan

C) T. W. Schultz D) Keith Griffin

10. സൺ സിൻക്രോണസ് ഉപഗ്രഹങ്ങളെ കൂറിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകൾ ഏതാണ് ?
 I. 700-900 km അൾട്ടിറ്റ്യൂട്.
 II. 24 മണിക്കൂർ പരിചക്രമണ പീരിയഡ്.
 III. ഭൂവിഭവ സംബന്ധിച്ച് പ്രയോജനം.
 A) I ഉം II ഉം മാത്രം
 B) II ഉം III ഉം മാത്രം
 C) I ഉം III ഉം മാത്രം
 D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന എല്ലാം
11. ഇന്ത്യയിലെ നല്ല ധാന്യങ്ങളെ കൂറിച്ച് താഴെ കൊടുത്ത പ്രസ്താവനകളിൽ ശരി ഏതാണ് ?
 I. ജോവർ, ബജറ.
 II. ചോളം, റാഗി.
 III. അരി, ഗോതമ്പ്.
 A) I മാത്രം
 B) I ഉം II ഉം മാത്രം
 C) I ഉം III ഉം മാത്രം
 D) III മാത്രം
12. ഉക്രൈൻന്റെ പടിഞ്ഞാറൻ അതിർത്തിയെ സംബന്ധിച്ച് താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതൊക്കെ പ്രസ്താവന/കൾ ആണ് ശരി ?
 I. സ്വീഡൻ, ജർമ്മനി.
 II. നോർവേ, സ്വിറ്റ്സർലൻഡ്.
 III. ബെലറസ്, പോളണ്ട്.
 A) I മാത്രം
 B) II മാത്രം
 C) III മാത്രം
 D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന എല്ലാം
13. GST യുടെ റേറ്റ് ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ പ്രധാന കാര്യങ്ങളിലും വീറ്റോ പ്രയോഗിക്കാവുന്നത് ആരാണ് ?
 A) പ്രസിഡന്റ്
 B) പ്രധാനമന്ത്രി
 C) ദേശീയ ധനകാര്യമന്ത്രി
 D) മുഖ്യമന്ത്രി
14. മണി മാർക്കറ്റ് ഇൻസ്ട്രൂമെന്റ്സ് ഇൻ ലിക്വവിറ്റി നൽകാനുള്ള പ്രത്യേക ഉദ്ദേശത്തോടെ ഇന്ത്യയിൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട മണി മാർക്കറ്റ് സ്ഥാപനം
 A) DFHI
 B) NBFIs
 C) സെൻട്രൽ ബാങ്ക്
 D) അക്സെപ്റ്റൻസ് ഹൗസസ്
15. നീതി ആയോഗിനെക്കുറിച്ചുള്ള താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?
 A) ഇത് സഹകരണ ഫെഡറലിസത്തിന്റെ ഉത്സാഹത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു
 B) ഇത് താഴെയുള്ള ഒരു സമീപനമാണ് ഉപയോഗിച്ചത്
 C) ഇത് ഒരു ഉപദേശക ചിന്താ ടാങ്കാണ്
 D) മന്ത്രിമാർക്കും സംസ്ഥാന സർക്കാരിനും ഫണ്ട് അനുവദിക്കാൻ ഇതിന് അധികാരമുണ്ടായിരുന്നു
16. പ്രത്യക്ഷ നികുതിയുടെ പ്രഭാവം എന്തിലാണ് ഉള്ളത് ?
 A) സാധനങ്ങളുടെ വില
 B) മൂലധന സാധനങ്ങൾ
 C) ഉപഭോക്തൃ സാധനങ്ങൾ
 D) വരുമാനം
17. ഇന്ത്യൻ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ തുറന്ന സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് തുടക്കമിട്ടത് ആര് ?
 A) ഐ. ജി. പട്ടേൽ
 B) മൻമോഹൻ സിംഗ്
 C) പ്രണബ് മുഖർജി
 D) പി. വി. നരസിംഹ റാവു
18. ഇന്ത്യയിലെ നിത്യഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ ആര് ?
 A) നോർമൻ ഇ ബോർലോഗ്
 B) എം. എസ്. സാമിനാഥൻ
 C) ടി. വണ്ണു. ഷുൾക്സ്
 D) കിത്ത് ഗ്രിഫിൻ

119/22 – M

19. President of India has to act on the aid and advice of
 - A) Council of Ministers
 - B) Council of Ministers with Prime Minister
 - C) Supreme Court of India
 - D) Speaker
20. Fundamental Rights are discussed under which Part of the Indian Constitution ?
 - A) Part – I
 - B) Part – II
 - C) Part – III
 - D) Part – IV
21. Right to education is inserted under Fundamental Rights by which Constitutional Amendments ?
 - A) 104th Constitutional Amendment Act, 2019
 - B) 92nd Constitutional Amendment Act, 2003
 - C) 86th Constitutional Amendment Act, 2002
 - D) 101st Constitutional Amendment Act, 2016
22. Article 15 of Indian Constitution deals with the prohibition of discrimination on grounds of
 - A) religion, race, caste, sex or place of birth
 - B) religion, race, caste, sex, place of birth or residence
 - C) religion, race and caste
 - D) religion, race, caste and sex
23. 73rd and 74th Constitutional amendments refer to
 - A) Co-operative Societies
 - B) Panchayats and Municipalities
 - C) Reservation
 - D) Arrest and Detention
24. Public Interest Litigation can be filed in
 - A) The High Court
 - B) The Supreme Court
 - C) Both Supreme Court and High Court
 - D) District Court
25. Union list in 7th Schedule of the Constitution includes which of the following ?
 - A) Arms, Firearms, Ammunition and Explosives
 - B) Fisheries
 - C) Public Health and Sanitation
 - D) Education
26. How many official languages are recognised under 8th Schedule of the Indian Constitution ?
 - A) 12
 - B) 15
 - C) 16
 - D) 22
27. Where is the seat of International Court of Justice ?
 - A) Hague
 - B) New York
 - C) Washington
 - D) Paris

19. _____ ന്റെ സഹായത്തിനും മാർഗനിർദ്ദേശത്തിനും അനുസരിച്ചാണ് ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്.
 A) മന്ത്രിമാരുടെ കൗൺസിൽ
 B) പ്രധാനമന്ത്രിയുമായുള്ള മന്ത്രി സഭ
 C) ഇന്ത്യയുടെ സുപ്രീം കോടതി
 D) സ്പീക്കർ
20. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഏത് ഭാഗത്താണ് മൗലികാവകാശങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നത് ?
 A) ഭാഗം - I
 B) ഭാഗം - II
 C) ഭാഗം - III
 D) ഭാഗം - IV
21. ഏത് ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയിലൂടെയാണ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള അവകാശം മൗലികാവകാശങ്ങൾക്ക് കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ?
 A) 104-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി നിയമം, 2019
 B) 92-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി നിയമം, 2003
 C) 86-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി നിയമം, 2002
 D) 101-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി നിയമം, 2016
22. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 15 _____ കാരണങ്ങളാൽ വിവേചനം നിരോധിക്കുന്നതിനെ കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നു.
 A) മതം, വംശം, ജാതി, ലിംഗം, ജനന സ്ഥലം
 B) മതം, വംശം, ജാതി, ലിംഗം, ജനന സ്ഥലം, താമസസ്ഥലം
 C) മതം, വംശം, ജാതി
 D) മതം, വംശം, ജാതി, ലിംഗം
23. 73, 74 ഭരണഘടനാ ഭേദഗതികൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
 A) സഹകരണ സംഘങ്ങൾ
 B) പഞ്ചായത്തുകളും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും
 C) സംവരണം
 D) അറസ്റ്റും തടങ്കലും
24. പൊതുതാൽപ്പര്യ ഹർജികൾ _____ ൽ ഫയൽ ചെയ്യാം.
 A) ഹൈക്കോടതി
 B) സുപ്രീം കോടതി
 C) സുപ്രീം കോടതിയും ഹൈക്കോടതിയും
 D) ജില്ലാ കോടതി
25. ഭരണഘടനയുടെ ഏഴാം ഷെഡ്യൂളിലെ യൂണിയൻ പട്ടികയിൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ ഉൾപ്പെടുന്നു ?
 A) ആയുധങ്ങൾ, തോക്കുകൾ, വെടിമരുന്ന്, സ്റ്റോക്കവസ്തുക്കൾ
 B) മത്സ്യബന്ധനം
 C) പൊതുജനാരോഗ്യവും ശുചിത്വവും
 D) വിദ്യാഭ്യാസം
26. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ എട്ടാം ഷെഡ്യൂളിന് കീഴിൽ എത്ര ഔദ്യോഗിക ഭാഷകൾ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് ?
 A) 12
 B) 15
 C) 16
 D) 22
27. അന്താരാഷ്ട്ര നീതിന്യായ കോടതിയുടെ ഇരിപ്പിടം എവിടെയാണ് ?
 A) ഹേഗ്
 B) ന്യൂയോർക്ക്
 C) വാഷിങ്ടൺ
 D) പാരീസ്

28. ആർട്ടിക്കിൾ 323 A സംബന്ധിച്ച താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?
- അത് അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ട്രിബ്യൂണലുകളുടെ ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
 - കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ട്രൈബ്യൂണലുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ആർട്ടിക്കിൾ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.
 - ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനാ അസംബ്ലിയിൽ ഈ ആർട്ടിക്കിൾ ചർച്ച ചെയ്തില്ല.
- A) ii മാത്രം
B) മുകളിൽ പറയുന്നവ എല്ലാം (i, ii, iii)
C) i ഉം iii ഉം മാത്രം
D) iii ഉം ii ഉം മാത്രം
29. കളങ്കപ്പെടുത്താത്ത സെമാന്റിക് മാർഗങ്ങളുടെ തത്വം എന്നാൽ
- A) ലിംഗഭേദം, ജാതി, വംശം എന്നിവയുൾപ്പെടെ ഒരു കാരണവശാലും ഒരു കുട്ടിയോട് വിവേചനം പാടില്ല
- B) ഒരു കുട്ടിയെ സംബന്ധിക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ പ്രതികൂലമായ അല്ലെങ്കിൽ കുറ്റപ്പെടുത്തുന്ന വാക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കരുത്
- C) ഏതൊരു കുട്ടിയും 18 വയസ്സ് വരെ ഏതെങ്കിലും ദുരൂഹമായോ ക്രിമിനൽ ഉദ്ദേശ്യമോ ഉള്ള ഒരു നിരപരാധിയാണെന്ന് അനുമാനിക്കപ്പെടും
- D) പ്രത്യേക സാഹചര്യങ്ങളിലൊഴികെ ജുവനൈൻ നീതിന്യായ വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് കീഴിലുള്ള ഏതൊരു കുട്ടിയുടെയും മൂൻകാല രേഖകളെല്ലാം മായ്ക്കേണ്ടതാണ്
30. നീതി ആയോഗ് തയ്യാറാക്കിയ 'കയറ്റുമതി തയ്യാറെടുപ്പ് സൂചിക 2020' (The Export Preparedness Index 2020) ൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?
- A) രാഷ്ട്രീയ സംവിധാനം
B) ബിസിനസ്സ് ആവാസവ്യവസ്ഥ
C) കയറ്റുമതി ആവാസവ്യവസ്ഥ
D) കയറ്റുമതി പ്രകടനം
31. സാഭാവിക നീതിയുടെ തത്വം; 'നീമോ ജൂടെക്സ് ഇൻ കോസ സൂവ' എന്നതിന്റെ അർത്ഥം
- A) മറുകക്ഷിയെ കേൾക്കാൻ അല്ലെങ്കിൽ ആരും അപലപിക്കപ്പെടുന്നവരെ കേൾക്കാതിരിക്കരുത്
- B) ഇരുട്ട ശിക്ഷയുടെ അഭാവം
- C) സ്വന്തം കാര്യത്തിലും പക്ഷപാതത്തിനെന്നിരായ നിയമത്തിലും ആരും ജഡ്ജിയാകരുത്
- D) മൂൻകാല പ്രാബല്യത്തോടെ ഉള്ള നിയമനിർമ്മാണമില്ല
32. ഇന്ത്യയുടെ പ്രദേശത്ത് പ്രാബല്യത്തിൽ വരുന്ന എല്ലാ നിയമങ്ങളും പാർട്ട് III ഭാഗത്തിന്റെ വ്യവസ്ഥകളുമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തതിടത്തോളം അത്തരം പൊരുത്തക്കേടുകളുടെ പരിധിവരെ അസാധുവാകും എന്ന് ഏത് ആർട്ടിക്കിൾ പറയുന്നു ?
- A) ആർട്ടിക്കിൾ 13
B) ആർട്ടിക്കിൾ 32
C) ആർട്ടിക്കിൾ 14
D) ആർട്ടിക്കിൾ 22
33. MGNREGS-നുള്ള ഡിജിറ്റൽ ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ പേര് നൽകുക.
- A) e-Praamaan
B) NeGP
C) SWAN
D) e-Saksham
34. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഉമിനിർഗ്രഹികളാണ് സബ്മാൻഡിബുലാർ ഗ്രന്ഥികൾ.
 - പരോട്ടീവ് ഗ്രന്ഥികൾ നാവിനു താഴെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.
 - മനുഷ്യശരീരത്തിൽ മൂന്ന് ഉമിനിർഗ്രഹികൾ മാത്രമേയുള്ളൂ (ചെറിയ ഗ്രന്ഥികൾ ഉൾപ്പെടെ).
 - മുണ്ടിനിർ അണുബാധ പരോട്ടീവ് ഗ്രന്ഥികളെ ബാധിക്കുന്നു.
- A) i മാത്രം
B) iii ഉം iv ഉം മാത്രം
C) iv മാത്രം
D) iii ഉം ii ഉം മാത്രം

35. Match the following :

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| P. Lead Poisoning | T. Transverse Myelitis |
| Q. Mercury Poisoning | U. "Itai-Itai" disease |
| R. Cadmium Poisoning | V. Mees' Lines |
| S. Arsenic Poisoning | W. Impairment of learning process |
| | X. Alzheimer's disease |
| | Y. "Mad Hatter" syndrome |

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A) P-X, Q-V, R-U, S-Y | B) P-W, Q-Y, R-U, S-V |
| C) P-W, Q-U, R-T, S-V | D) P-X, Q-V, R-T, S-Y |

36. From the given list of statements, choose the incorrect statement :

- Approximately 25% of polio cases proceed to paralytic disease.
 - In general, the paralysis caused by polio is more common in the lower part of the body.
 - The transmission of polio is generally through the faecal-oral route.
 - Pharyngeal spread is more important in epidemic poliomyelitis where sanitation is good.
- A) Only iii B) Only i C) Both iii and iv D) Both ii and iii

37. Which of the following is not a salient feature of the Aardram Mission launched by the Government of Kerala ?

- Re-engineering of Primary Health Centres to Family Health Centres
- People friendly out patient services
- Access to basic health services for backward tribal communities
- Superspeciality services in taluk hospitals

38. Zika Virus disease was first identified in _____ (country) in 1947. It was however first reported in Kerala on 8th July 2021 from _____ district.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| A) Uganda, Thiruvananthapuram | B) Sierra Leone, Ernakulam |
| C) Sierra Leone, Thiruvananthapuram | D) Burundi, Ernakulam |

39. When a force is applied on a moving body, its motion is retarded, then the work done is

- | | |
|-------------|--------------------------|
| A) Positive | B) Negative |
| C) Zero | D) Positive and negative |

40. If both mass and radius of the earth decreases by 1% then

- Acceleration due to gravity would increase
- Escape velocity would increase
- Acceleration due to gravity would decrease
- Escape velocity would decrease

41. The number of images observable between two parallel plane mirrors is

- | | | | |
|------|------|-------|-------------|
| A) 2 | B) 4 | C) 11 | D) Infinite |
|------|------|-------|-------------|

35. ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

- P. ലെഡ് വിഷബാധ
- Q. മെർക്കുറി വിഷബാധ
- R. കാഡ്മിയം വിഷബാധ
- S. ആർസനിക് വിഷബാധ

- T. ട്രാൻസ്വെർസ് മൈലൈറ്റിസ്
- U. ഇത്തായ്-ഇത്തായ് രോഗം
- V. മീസ് ലൈൻസ്
- W. പഠന പ്രക്രിയയുടെ തകരാറ്
- X. അല്ഷിമേഴ്സ് രോഗം
- Y. "മാഡ് ഹാറ്റർ" സിൻഡ്രോം

- A) P-X, Q-V, R-U, S-Y
- C) P-W, Q-U, R-T, S-V

- B) P-W, Q-Y, R-U, S-V
- D) P-X, Q-V, R-T, S-Y

36. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളുടെ പട്ടികയിൽ നിന്ന്, തെറ്റായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- i. പോളിയോ കേസുകളിൽ ഏകദേശം 25% പക്ഷാഘാത രോഗത്തിലേക്ക് പോകുന്നു.
- ii. പൊതുവേ, പോളിയോ മൂലമുണ്ടാകുന്ന പക്ഷാഘാതം ശരീരത്തിന്റെ താഴത്തെ ഭാഗത്താണ് കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത്.
- iii. പോളിയോ പകരുന്നത് പൊതുവെ മലം-വായ ഈ വഴിയിലൂടെയാണ്.
- iv. എപ്പിഡെമിക് പോളിയോമൈലിറ്റിസിൽ ശ്വാസനാളം പരത്തുന്നത് വളരെ പ്രധാനമാണ്.

- A) iii മാത്രം
- C) iii ഉം iv ഉം മാത്രം
- B) i മാത്രം
- D) ii ഉം iii ഉം മാത്രം

37. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ച ആദ്യം മിഷന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതയല്ലാത്തത്?

- A) പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ മുതൽ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ വരെ പുനർനിർമ്മാണം
- B) ജനസൗഹൃദ ഔട്ട് പേഷ്യന്റ് സേവനങ്ങൾ
- C) പിന്നോക്ക ഗോത്ര വിഭാഗക്കാർക്ക് അടിസ്ഥാന ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക
- D) താലൂക്ക് ആശുപത്രികളിൽ സൂപ്പർ സ്പെഷ്യാലിറ്റി സേവനങ്ങൾ.

38. 1947-ൽ _____ (രാജ്യത്ത്) ആണ് സിക്ക വൈറസ് രോഗം ആദ്യമായി കണ്ടെത്തിയത്. എന്നിരുന്നാലും 2021 ജൂലൈ 8 -ന് കേരളത്തിലെ _____ ജില്ലയിൽ നിന്നാണ് ഇത് ആദ്യമായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടത്.

- A) ഉഗാണ്ട, തിരുവനന്തപുരം
- C) സിയാറ ലിയോൺ, തിരുവനന്തപുരം
- B) സിയാറ ലിയോൺ, എറണാകുളം
- D) ബുറുണ്ടി, എറണാകുളം

39. ചലിക്കുന്ന വസ്തുവിൽ ബലം പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ, അതിന്റെ ചലനം മന്ദഗതിയിലാകുന്നു. അപ്പോൾ ചെയ്യേണ്ടതാണ്

- A) പോസിറ്റീവ്
- C) പൂജ്യം
- B) നെഗറ്റീവ്
- D) പോസിറ്റീവും, നെഗറ്റീവും

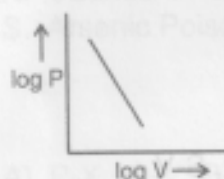
40. ഭൂമിയുടെ പിണ്ഡവും ആരവും 1% കുറഞ്ഞാൽ

- A) ഗുരുത്വാകർഷണം മൂലമുള്ള ത്വരണം വർദ്ധിക്കും
- B) പലായന പ്രവേഗം വർദ്ധിക്കും
- C) ഗുരുത്വാകർഷണം മൂലമുള്ള ത്വരണം കുറയും
- D) പലായന പ്രവേഗം കുറയും

41. രണ്ട് സമാന്തര തലം കണ്ണാടികൾക്കിടയിൽ നിരീക്ഷിക്കാവുന്ന ചിത്രങ്ങളുടെ എണ്ണം

- A) 2
- B) 4
- C) 11
- D) അനന്തം

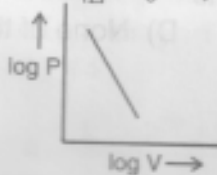
42. Current director of Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota is
 A) S. Somanath B) S. Pandian C) A. Rajarajan D) P. Kunhikrishnan
43. The following graph illustrates :



- A) Charles's law B) Boyle's law
 C) Dalton's law D) Avogadro's law
44. Which of the following statements is true about ideal solutions ?
 A) The volume of mixing is zero B) The enthalpy of mixing is zero
 C) Both A) and B) D) None of these
45. Nitrogen does not form NCl_5 while phosphorous forms PCl_5 . It is due to
 A) Availability of vacant d-orbitals in P but not in N
 B) Lower electronegativity of P than N
 C) Lower tendency of N to form covalent bond
 D) Occurrence of P in solid state while N in gaseous state at room temperature
46. The Nobel Prize in Chemistry for the year 2021 was jointly awarded to Benjamin List and David MacMillan for their work in
 A) The development of a method for genome editing
 B) The development of lithium-ion batteries
 C) The phage display of peptides and antibodies
 D) The development of asymmetric organocatalysis
47. The classical dance form of 'Sattriya' is from which State ?
 A) Manipur B) Assam C) Uttar Pradesh D) Andhra Pradesh
48. Which literary work belongs to classical Sanskrit literature ?
 A) Vedas B) Dhammapada C) Dighanikaya D) Meghadutam
49. Which terms are used to describe parts of a cricket bat ?
 A) Eye and Toe B) Leg and Hand
 C) Shoulders and Toe D) Neck and Shoulders
50. How many team members are present in each team of a handball game ?
 A) 7 B) 5 C) 6 D) 8
51. The value of $(5001)^2 - (4999)^2$ is
 A) 20000 B) 10000 C) 50000 D) None of these
52. How many terminating zeros in $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 100$?
 A) 10 B) 11 C) 21 D) 24

42. ശ്രീഹരിക്കോട്ടയിലെ സതീഷ് ധവാൻ ബഹിരാകാശ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ ഡയറക്ടർ
 A) എസ്. സോമനാഥ് B) എസ്. പാണ്ഡ്യൻ
 C) എ. രാജരാജൻ D) പി. കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ

43. താഴെപ്പറയുന്ന ഗ്രാഫ് വ്യക്തമാക്കുന്നത്



- A) ചാൾസ് നിയമം B) ബോയിൽ നിയമം C) ഡാൾട്ടൻസ് നിയമം D) അവഗാഡ്രോ നിയമം

44. ഐഡിയൽ സൊല്യൂഷൻസിനെക്കുറിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- A) മിശ്രിതത്തിന്റെ അളവ് പൂജ്യമാണ് B) മിശ്രിതത്തിന്റെ എൻമാൽപി പൂജ്യമാണ്
 C) രണ്ടും A) യും B) യും D) ഇതൊന്നുമല്ല

45. നൈട്രജൻ NCl_3 ആയി മാറുന്നില്ല, പക്ഷേ ഫോസ്ഫറസ് PCl_5 ആയി മാറുന്നു. എന്നുകൊണ്ട് ?

- A) P-ൽ ഒഴിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ഡി ഓർബിറ്റലുകളുടെ ലഭ്യത, എന്നാൽ N-ൽ ഇവ ലഭ്യമല്ല
 B) P ക്ക് N-നേക്കാൾ കുറഞ്ഞ ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി ആയതുകൊണ്ട്
 C) കോവാലന്റ് ബോണ്ട് രൂപീകരിക്കാനുള്ള N-ന്റെ പ്രവണത കുറവായതുകൊണ്ട്
 D) അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിൽ P ഖരാവസ്ഥയിലും N വാതകാവസ്ഥയിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു

46. 2021-ലെ രസതന്ത്രത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം ബെഞ്ചമിൻ ലിസ്റ്റിനും ഡേവിഡ് മാക്മില്ലനും സംയുക്തമായി സമ്മാനിച്ചത് അവരുടെ ഏത് പ്രവർത്തനത്തിനാണ് ?

- A) ജീനോം എഡിറ്റിംഗിനുള്ള ഒരു രീതി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതിന്
 B) ലിഥിയം അയൺ ബാറ്ററികൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതിന്
 C) പെപ്റ്റൈഡുകളുടെയും ആന്റിബോധികളുടെയും ഫേജ് ഡിസ്പ്ലേയ്ക്ക്
 D) അസിമട്രിക് ഓർഗാനോകാറ്റലിസിസിന്റെ വികസനത്തിന്

47. 'സത്വിയ' എന്ന ശാസ്ത്രീയ സുത്തരൂപം ഏത് സംസ്ഥാനത്തിൽ നിന്നുള്ളതാണ് ?

- A) മണിപ്പൂർ B) അസം C) ഉത്തർപ്രദേശ് D) ആന്ധ്രപ്രദേശ്

48. ക്ലാസിക്കൽ സംസ്കൃത സാഹിത്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സാഹിത്യകൃതി ഏത് ?

- A) വേദങ്ങൾ B) ധർമ്മപദ C) ദിലനികയ D) മേഘഭൂതം

49. ക്രിക്കറ്റ് ബാറ്റിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ വിവരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദങ്ങൾ ഏതാണ് ?

- A) കണ്ണും കാൽവീരലും B) കാലും കൈയും
 C) തോളും കാൽവീരലും D) കഴുത്തും തോളും

50. ഒരു ഫാൻഡ് ബോൾ ഗെയിമിന്റെ ഓരോ ടിമിലും എത്ര ടീം അംഗങ്ങൾ ഉണ്ട് ?

- A) 7 B) 5 C) 6 D) 8

51. $(5001)^2 - (4999)^2$ ന്റെ മൂല്യം

- A) 20000 B) 10000 C) 50000 D) ഇതൊന്നുമല്ല

52. എത്ര അവസാനിക്കുന്ന പൂജ്യങ്ങൾ ആണ് $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 100$ ന് ഉള്ളത് ?

- A) 10 B) 11 C) 21 D) 24

M 119/22 – M

53. What is the sum of 51 consecutive even numbers if the middle term is 212 ?
 A) 10812 B) 10600 C) 10612 D) None of these
54. If a car moves along a straight line from A to B with a speed of 60 km/h and return back B to A with a speed of 40 km/h. Then the average speed is
 A) 44 B) 48 C) 50 D) None of these
55. Let $A = \frac{1^{19} + 2^{19} + 3^{19} + \dots + 100^{19}}{100}$,
 $B = \frac{1^{19} + 3^{19} + 5^{19} + \dots + 99^{19}}{50}$ and
 $C = \frac{2^{19} + 4^{19} + 6^{19} + \dots + 100^{19}}{50}$.
 Then which of the following is true ?
 A) $A < B < C$ B) $C < B < A$ C) $C < A < B$ D) None of these
56. If 17th August, 1998 was Monday, what was the day of the week on 12th August, 1994 ?
 A) Sunday B) Wednesday C) Tuesday D) Friday
57. Select the pair in which the letter groups are similarly related as the pair LOWER : WORLE
 A) GLAZE : AGELZ B) AMONG : OMNAG
 C) WORDS : ROSWD D) ENTRY : RNYET
58. How many times are the hands of a clock at right angle in a day ?
 A) 22 B) 24 C) 44 D) 48
59. Find the odd man out : 111, 133, 143, 155, 188, 200.
 A) 111 B) 143 C) 200 D) None of these
60. If a man were to sell his chair for Rs. 720, he would lose 25%. To gain 25%, he should sell it for
 A) Rs. 1,200 B) Rs. 1,000 C) Rs. 960 D) Rs. 900
61. Maximum number of Good Conduct Stripes that can be worn by Assistant Prison Officer/Deputy Prison Officer.
 A) 4 B) 2 C) 3 D) None of the above
62. Who can post Assistant Prison Officers on Temporary Basis with the prior permission of the Government ?
 A) Deputy Inspector General of Prisons
 B) Director General of Prisons and Correctional Services
 C) Chief Welfare Officer
 D) None of the above

53. മധ്യപ്രദേശ് 212 ആണെങ്കിൽ തുടർച്ചയായി 51 ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ ആകെത്തുക എന്താണ്?
A) 10812 B) 10600 C) 10612 D) ഇതൊന്നുമല്ല
54. മണിക്കൂറിൽ 60 കി.മീ. വേഗതയിൽ A യിൽ നിന്ന് B യിലേക്ക് ഒരു നേർരേഖയിലൂടെ ഒരു കാർ നീങ്ങുകയും തിരികെ B-യിൽ നിന്ന് A-യിലേക്ക് മണിക്കൂറിൽ 40 km വേഗതയിൽ മടങ്ങുകയും ചെയ്തു. അപ്പോൾ കാറിന്റെ ശരാശരി വേഗത _____ ആണ്.
A) 44 B) 48 C) 50 D) ഇതൊന്നുമല്ല
55. $A = \frac{1^{19} + 2^{19} + 3^{19} + \dots + 100^{19}}{100}$,
 $B = \frac{1^{19} + 3^{19} + 5^{19} + \dots + 99^{19}}{50}$ and
 $C = \frac{2^{19} + 4^{19} + 6^{19} + \dots + 100^{19}}{50}$.
ആണെങ്കിൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?
A) $A < B < C$ B) $C < B < A$ C) $C < A < B$ D) ഇവയൊന്നുമല്ല
56. 1998 ഓഗസ്റ്റ് 17 തിങ്കളാഴ്ചയായിരുന്നുവെങ്കിൽ, 1994 ഓഗസ്റ്റ് 12 ഏത് ദിവസം ആണ്?
A) ഞായറാഴ്ച B) ബുധനാഴ്ച C) ചൊവ്വാഴ്ച D) വെള്ളിയാഴ്ച
57. LOWER : WORLE എന്ന അക്ഷര ഗ്രൂപ്പുകളിലെ ജോഡിപോലെ സമാനമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
A) GLAZE : AGELZ B) AMONG : OMNAG
C) WORDS : ROSWD D) ENTRY : RNYET
58. ഒരു ക്ലോക്കിന്റെ സൂചികൾ ഒരു ദിവസത്തിൽ എത്ര തവണ വലത് കോണിലായിരിക്കും?
A) 22 B) 24 C) 44 D) 48
59. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക. 111, 133, 143, 155, 188, 200.
A) 111 B) 143 C) 200 D) ഇവയൊന്നുമല്ല
60. ഓൾ തന്റെ കസേര 720 രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കുകയാണെങ്കിൽ, അയാൾക്ക് 25% നഷ്ടപ്പെടും. ഈ 25% നേടുന്നതിന് അയാൾ അത് എത്ര വിലക്ക് വിൽക്കണം?
A) Rs. 1,200 B) Rs. 1,000 C) Rs. 960 D) Rs. 900
61. അസിസ്റ്റന്റ് ജയിൽ ഓഫീസർ/ഡെപ്യൂട്ടി ജയിൽ ഓഫീസർ എന്നിവർക്ക് ധരിക്കാവുന്ന പരമാവധി നല്ല നടപ്പ് സൂരിപ്പുകൾ
A) 4 B) 2 C) 3 D) ഇവയൊന്നുമല്ല
62. സർക്കാറിന്റെ മുൻകൂർ അനുമതിയോടെ ആർക്കാണ് അസിസ്റ്റന്റ് ജയിൽ ഓഫീസർമാരെ താത്കാലികമായി നിയമിക്കാൻ കഴിയുക?
A) ജയിൽ ഡെപ്യൂട്ടി ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ
B) ജയിൽ, തിരുത്തൽ സേവനങ്ങളുടെ ഡയറക്ടർ ജനറൽ
C) ചീഫ് വെൽഫെയർ ഓഫീസർ
D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഒന്നുമല്ല

119/22 - M

63. Head of the Assistant Prison Officers
 - A) Prison Officer
 - B) Welfare Officer
 - C) Deputy Superintendent
 - D) Joint Superintendent
64. Released female prisoners who need not be provided transportation facilities to travel back to home
 - A) Those who have to travel less than 8 km
 - B) Those who have to travel less than 2.5 km
 - C) Those who have to travel less than 1.6 km
 - D) None of the above
65. High Security Prison in Kerala is situated at
 - A) Kannur
 - B) Viyyur
 - C) Thiruvananthapuram
 - D) Kozhikode
66. The Prisoners lodged in Central Prisons are not eligible for
 - A) Ordinary Parole
 - B) Emergency Parole
 - C) Home leave
 - D) None of the above
67. The Prisoners who are not eligible for travel time during parole
 - A) Those who have to travel less than 16 km
 - B) Those who have to travel less than 21 km
 - C) Those who have to travel less than 27 km
 - D) Those who have to travel less than 32 km
68. Who is the Chairman of the committee which reconsiders the cases of the Convicts who are not eligible for parole owing to adverse police reports ?
 - A) District Judge
 - B) Director General of Prisons and Correctional Services
 - C) District Collector
 - D) District Police Chief
69. Number of Open Prisons in Kerala
 - A) 3
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 1
70. The Officer In-Charge of various Office Sections in Jails
 - A) Assistant Prison Officer
 - B) Prison Officer
 - C) Assistant Superintendents
 - D) None of the above
71. Maximum number of days that can be granted as Ordinary Leave in a Calendar year
 - A) 30
 - B) 60
 - C) 15
 - D) 45
72. The authority to grant first Ordinary Leave
 - A) Director General of Prisons and Correctional Services
 - B) Chief Welfare Officer
 - C) The Government
 - D) The Superintendent

63. അസിസ്റ്റന്റ് ജയിൽ ഓഫീസർമാരുടെ തലവൻ
 A) ജയിൽ ഓഫീസർ B) വെൽഫെയർ ഓഫീസർ
 C) ഡെപ്യൂട്ടി സൂപ്പറിൻഡന്റ് D) ജോയിന്റ് സൂപ്പറിൻഡന്റ്
64. വീട്ടിലേക്കുള്ള മടങ്ങാൻ യാത്രാസൗകര്യം ഒരുക്കേണ്ടതില്ലാത്ത വനിതാ തടവുകാർ
 A) 8 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 B) 2.5 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 C) 1.6 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഒന്നുമല്ല
65. കേരളത്തിൽ അതീവ സുരക്ഷാ ജയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്
 A) കണ്ണൂർ B) വിയ്യൂർ
 C) തിരുവനന്തപുരം D) കോഴിക്കോട്
66. സെൻട്രൽ ജയിലുകളിൽ കഴിയുന്ന തടവുകാർക്ക് _____ ന് അർഹതയില്ല.
 A) സാധാരണ പരോൾ B) അടിയന്തര പരോൾ
 C) ഹോം ലീവ് D) ഇവയിൽ ഒന്നുമല്ല
67. പരോൾ സമയത്ത് യാത്ര ചെയ്യാൻ അർഹതയില്ലാത്ത തടവുകാർ
 A) 16 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 B) 21 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 C) 27 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
 D) 32 കിലോമീറ്ററിൽ താഴെ യാത്ര ചെയ്യേണ്ടവർ
68. പ്രതികൂല പോലീസ് റിപ്പോർട്ടുകൾ കാരണം പരോളിന് അർഹതയില്ലാത്ത കുറ്റവാളികളുടെ കേസുകൾ പൂന:പരിശോധിക്കുന്ന കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ ആരാണ്?
 A) ജില്ലാ ജഡ്ജി
 B) ജയിൽ, തിരുത്തൽ സേവനങ്ങളുടെ ഡയറക്ടർ ജനറൽ
 C) ജില്ലാ കളക്ടർ
 D) ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി
69. കേരളത്തിലെ തുറന്ന ജയിലുകളുടെ എണ്ണം
 A) 3 B) 2 C) 4 D) 1
70. ജയിലുകളിലെ വിവിധ ഓഫീസ് സെക്ഷനുകളുടെ ചുമതലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥൻ
 A) അസിസ്റ്റന്റ് ജയിൽ ഓഫീസർ B) ജയിൽ ഓഫീസർ
 C) അസിസ്റ്റന്റ് സൂപ്പറിൻഡന്റ് D) മുകളിൽ കൊടുത്തവയിൽ ഒന്നുമല്ല
71. ഒരു കലണ്ടർ വർഷത്തിൽ സാധാരണ അവധിയായി അനുവദിക്കാവുന്ന പരമാവധി ദിവസങ്ങൾ
 A) 30 B) 60 C) 15 D) 45
72. ആദ്യത്തെ സാധാരണ അവധി അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം
 A) ജയിൽ, തിരുത്തൽ സേവനങ്ങളുടെ ഡയറക്ടർ ജനറൽ
 B) ചീഫ് വെൽഫെയർ ഓഫീസർ
 C) സർക്കാർ
 D) സൂപ്പറിൻഡന്റ്

73. The Oldest Jail in Kerala
 A) District Jail Kasargod B) District Jail Kozhikode
 C) District Jail Thiruvananthapuram D) District Jail Viyyur
74. Number of Open Prisons for Women in Kerala
 A) 1 B) 3 C) 2 D) None
75. First Inspector General of Prisons of Kerala
 A) Sri. Padmagireeshwaran Nair B) Sri. John Mathai
 C) Sri. A. V. John D) None of the above
76. The Prisoners who could be lodged in District Jails
 A) Those who were sentenced for less than 6 months imprisonment
 B) Those who were sentenced for more than 6 months imprisonment
 C) Those who were sentenced for more than 1 year imprisonment
 D) None of the above
77. The document that has to be returned to the court concerned after execution of sentence
 A) Remission sheet B) Nominal Roll
 C) Warrant D) Judgement Copy
78. A sentence of imprisonment for life for an offence for which death is one of the punishment provided, shall not be released until completion of
 A) 12 years B) 8 years C) 20 years D) 14 years
79. Which among the following Acts cannot be treated as an offence amounting to Violation of Privacy under the Information Technology Act, 2000 ?
 i. Disclosure of confidential records by an officer empowered under this Act without the consent of the person concerned.
 ii. Transmitting nude pictures of a person without his consent.
 iii. Dishonest use of password of any person.
 iv. Hacking with computer system.
 A) Only iii and iv B) Only ii and iv
 C) All of the above except i D) All of the above except ii
80. Choose the most appropriate answer after reading the following facts :
 Athul, a B.Tech. student had a break-up with his girlfriend Namrata. Thereafter, he deletes his pictures and messages from Namrata's phone and laptop without her knowledge or consent. Which offence under the Information Technology Act, 2000 would be most likely be framed against Athul in the event of Namrata taking legal action against him ?
 A) Athul has not committed any offence under the Information Technology Act, 2000
 B) Breach of confidentiality and Privacy under Sec. 72
 C) Damage to computer, computer system, etc under Sec. 43
 D) Violation of Privacy under Sec. 66 E

73. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള ജയിൽ
 A) കാസർഗോഡ് ജയിൽ B) കോഴിക്കോട് ജയിൽ
 C) തിരുവനന്തപുരം ജയിൽ D) വിയ്യൂർ ജയിൽ
74. കേരളത്തിൽ സ്ത്രീകൾക്കുള്ള തുറന്ന ജയിലുകളുടെ എണ്ണം.
 A) 1 B) 3 C) 2 D) ഒന്നുമല്ല
75. കേരളത്തിലെ ജയിലുകളുടെ ആദ്യ ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ
 A) ശ്രീ. പദ്മഗിരീശ്വരൻ നായർ B) ശ്രീ. ജോൺ മത്തായി
 C) ശ്രീ. A. V. ജോൺ D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല
76. ജില്ലാ ജയിലുകളിൽ താമസിക്കേണ്ട തടവുകാർ
 A) 6 മാസത്തിൽ താഴെ തടവിന് ശിക്ഷിക്കപ്പെട്ടവർ
 B) 6 മാസത്തിനു മുകളിൽ തടവിന് ശിക്ഷിക്കപ്പെട്ടവർ
 C) 1 വർഷത്തിന് മുകളിൽ തടവിന് ശിക്ഷിക്കപ്പെട്ടവർ
 D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയിൽ ഒന്നുമല്ല
77. ശിക്ഷ നടപ്പാക്കിയ ശേഷം ബന്ധപ്പെട്ട കോടതിയിൽ തിരികെ നൽകേണ്ട രേഖ
 A) റെമിഷൻ ഷീറ്റ് B) നോമിനൽ റോൾ
 C) വാറണ്ട് D) ജഡ്ജ്മെന്റ് കോപ്പി
78. വധശിക്ഷയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ള ഒരു കുറ്റകൃത്യത്തിന് ജീവപര്യന്തം ശിക്ഷ എന്ന് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനു മുൻപാണ് വിധിക്കുവാൻ പാടില്ലാത്തത് ?
 A) 12 വർഷം B) 8 വർഷം C) 20 വർഷം D) 14 വർഷം
79. ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആക്ട്, 2000 പ്രകാരം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്വകാര്യത ലംഘിക്കുന്ന കുറ്റമായി കണക്കാക്കാൻ സാധിക്കാത്തത് ?
 i. ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തിയുടെ സമ്മതമില്ലാതെ ഈ നിയമ പ്രകാരം അധികാരപ്പെടുത്തിയ ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥൻ രഹസ്യ രേഖകളുടെ വെളിപ്പെടുത്തൽ.
 ii. ഒരു വ്യക്തിയുടെ സമ്മതമില്ലാതെ നഗ്നചിത്രം കൈമാറുന്നു.
 iii. ഏതെങ്കിലും വ്യക്തിയുടെ പാസ്‌വേർഡിന്റെ സത്യസന്ധമല്ലാത്ത ഉപയോഗം.
 iv. കമ്പ്യൂട്ടർ സിസ്റ്റം ഉപയോഗിച്ച് ഹാക്കിംഗ്.
 A) iii ഉം iv ഉം മാത്രം B) ii ഉം iv ഉം മാത്രം
 C) i ഒഴികെ മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം D) ii ഒഴികെ മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
80. താഴെപ്പറയുന്ന വസ്തുതകൾ വായിച്ചതിനുശേഷം ഉചിതമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 ബി.ടെക്. വിദ്യാർത്ഥിയായ അരുൺ തന്റെ കാമുകി നന്മയുമായി പിരിഞ്ഞു അതിനുശേഷം നന്മയുടെ ഫോണിൽ നിന്നും ലാപ്ടോപ്പിൽ നിന്നും തന്റെ ചിത്രങ്ങളും സന്ദേശങ്ങളും അവളുടെ അറിവോ സമ്മതമോ കൂടാതെ ഡിലിറ്റ് ചെയ്യുന്നു. നന്മ നടപടിയെടുക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ 2000-ലെ ഇൻഫർമേഷൻ ആക്ട് പ്രകാരം ഏത് കുറ്റമാണ് അരുണിനെതിരെ ചുമത്തപ്പെടുക ?
 A) വിവര സാങ്കേതിക നിയമം 2000 പ്രകാരം അരുൺ ഒരു കുറ്റവും ചെയ്തിട്ടില്ല
 B) സെക്ഷൻ 72 പ്രകാരം രഹസ്യസ്വഭാവത്തിന്റെയും സ്വകാര്യതയുടെയും ലംഘനം
 C) സെക്ഷൻ 43 പ്രകാരം കമ്പ്യൂട്ടർ, കമ്പ്യൂട്ടർ സിസ്റ്റം മുതലായവയ്ക്ക് കേടുപാടുകൾ
 D) വകുപ്പ് 66 E പ്രകാരം സ്വകാര്യതയുടെ ലംഘനം

81. Fill in the blanks with proper question tag.
Don't forget it, _____
A) do it ? B) don't it ? C) will you ? D) do they ?
82. Fill up using the appropriate verbal form from the following choices.
He is renovating his house with a view to _____ it.
A) sell B) selling C) sold D) sells
83. Choose the correct answer :
I don't even know what _____ Ouija board is.
A) an B) a C) the D) some
84. Which out of the following words is a countable noun ?
A) footwear B) scenery C) fun D) poem
85. Which of the following is a complex sentence ?
A) The box is too heavy to carry
B) The box is very heavy and hence he cannot carry it
C) The box is so heavy that he cannot carry
D) The box is very heavy
86. Inebriate means
A) One who pretends to be what he is not
B) A drunken person
C) One who lives at the expense of the society
D) A person who has no self control
87. *Sine qua non* the foreign phrase means
A) prerequisite B) sincerely C) indefinitely D) non-refundable
88. Fill in the blanks with the correct option.
Half of _____
A) my friend lives abroad B) my friend is living abroad
C) my friend living abroad D) my friends live abroad
89. Choose the correct passive voice of the following sentence.
Did she type the passage ?
A) Whether the passage was typed by her ?
B) Was the passage typed by her ?
C) Were the passage typed by her ?
D) Are the passage typed by her ?
90. Identify the meaning of the phrase in italics.
He is *at loggerheads* with his many friends.
A) at strife B) in close contact with
C) away from D) discussing

91. പതിനാലു ഭാവം.
A) പാതിത്വം B) പതിത്തം C) പാതിരൂപം D) പതിത്വം
92. എതിർലിംഗമേത്?
ദാതാവ്
A) ധാത്രി B) ദാനി C) ദാനവി D) ദാത്രി
93. ബഹുവചന രൂപമേത്?
A) നമ്പ്യാർ B) ചാക്യാർ C) നമ്പ്യാർമാർ D) നമ്പ്യാൻമാർ
94. ചേർത്തെഴുതുക.
വിധു + ആഗമനം
A) വിധുവാഗമനം B) വിധാഗമനം C) വിധാഗമനം D) വിധ്യാഗമനം
95. ശരിയായ പദമേത്?
A) സ്വയംരക്ഷ B) അസ്ഥനം C) അനാശ്വാദനം D) സാമൂഹ്യം
96. പര്യായപദം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
ചക്രവർത്തി
A) സാമ്രാട്ട് B) ഉമ്പർകോൻ C) മഹാരാജാവ് D) സമ്രാട്ട്
97. സമാന പദമേത്?
സന്തോഷം
A) സമേതം B) സവിനയം C) സമൂഹം D) സുസ്ഥിതം
98. പത്തനം. തുല്യാർത്ഥമുള്ള പദമേത്?
A) വിഴ്ച B) കൊട്ടാരം C) പത്തായം D) പട്ടണം
99. പിരിച്ചെഴുതുക.
സതീച്ച
A) സതി + ഇച്ച B) സതി + ഇച്ച C) സതീ + ഇച്ഛ D) സ + തീച്ച
100. വിപരീത പദമേത്?
ഊഷരം
A) തീക്ഷ്ണം B) ആർദ്രം C) ഉർവ്വരം D) ഉഷ്ണമൂല്യം

FINAL ANSWER KEY

Question Paper Code: 119/2022

ASST. JAILOR GR.I/SUPDT./ARMOROUR-SICA etc..(DEGREE LEVEL MAIN EXAM) - IN JAIL

Medium of Question: MALAYALAM

Date of Test: 24.11.2022

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

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

'X' DENOTES DELETION