120/22 – M

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100	**Time : 90 Minutes**
Maximum Marks : 100	

A

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 60 are printed both in English and in Official Language (Malayalam). Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 60 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.

1. Important facts relating to Mahatma Gandhi and Civil disobedience movement.
   i. Gandhiji started civil disobedience movement from Dandy to Sabarmati Ashrama, Distance of 322 km.
   ii. Civil disobedience movement slowly declined and it was formally suspended in May 1934.
   iii. Chittagong armory raid was conducting under the leadership of Surya Sen between the periods.
   iv. Gandhiji attended first Round Table Conference on November 12, 1930.

   A) Only i and ii are correct
   B) Only i and iii are correct
   C) Only iv is correct
   D) Only i, ii, iii are correct

2. Relevant Facts about 1857 Revolt.
   i. Doctrine of Lapse-Annexed by the Right of Conquest, Satara, Jaipur, Sambalpur, Baghat, Udaipur, Jhansi and Nagpur.
   ii. British economic policies in India worked against the interests of Indian trade and industry. The East India Company used its political power to destroy Indian handicrafts and industry and developed it into an appendage of a foreign exploitative system.
   iii. The East India Company rule continued for a long time after the 1858 Act.
   iv. The Revolt of 1857 ended the era of territorial aggrandizement, gave place to the era of economic exploitation. The emotional after-effects of the Revolt were perhaps the most unfortunate. Racial bitterness was perhaps the worst legacy of the struggle.

   A) Only i and ii are correct
   B) Only i is correct and iv is incorrect
   C) Only i, ii, iv are correct
   D) Only i, ii, iii are correct

3. Important facts relating to Marthanda Varma's Battle of Colachel.
   i. The Battle of Colachel was the battle between the Dutch and Marthanda Varma.
   ii. The Dutch wanted to seize power in Anchikaymal (Ernakulam area) Martha Vadakkumkoor.
   iii. The Dutch received much-needed military assistance from Batavia.
   iv. On May 22, 1743, a comprehensive peace treaty was signed by Marthanda Varma and Commander Reneccasirsum at Mavelikkara.

   A) Only iii is correct
   B) Only ii and iii are correct
   C) Only i, ii, iii are correct
   D) Only i, ii, iv are correct

1. മഹാത്മാഗാന്ധിയുമായും നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനവുമായും ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന വസ്തുതകൾ.

   i. ഗാന്ധിജി ദണ്ഡിയിൽ നിന്ന് 322 കിലോമീറ്റർ ദൂരമുള്ള സബർമതി ആശ്രമത്തിലേക്ക് നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചു.

   ii. നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം പതുക്കെ കുറയുകയും 1934 മെയ് മാസത്തിൽ അത് ഔപചാരികമായി നിർത്തിവയ്ക്കുകയും ചെയ്തു.

   iii. ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ സൂര്യ സെന്നിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ചിറ്റഗോംഗ് ആയുധപ്പുര റെയ്ഡ് നടന്നിരുന്നു.

   iv. 1930 നവംബർ 12 ന് ഗാന്ധിജി ആദ്യവട്ടമേശ സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

   A) i ഉം ii ഉം മാത്രമാണ് ശരി
   B) i ഉം iii ഉം മാത്രമാണ് ശരി
   C) iv മാത്രമാണ് ശരി
   D) i, ii, iii എന്നിവ മാത്രമാണ് ശരി

2. 1857-ലെ കലാപത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രസക്തമായ വസ്തുതകൾ.

   i. ദത്തവകാശ നിരോധന നിയമം-പിടിച്ചടക്കാനുള്ള അവകാശവുമായി സത്താറ, ജയ്പൂർ, സമ്പൽപൂർ, ബാഗത്, ഉദയ്പൂർ, ഝാൻസി, നാഗ്പൂർ എന്നീ സ്ഥലങ്ങൾ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

   ii. ഇന്ത്യയിലെ ബ്രിട്ടീഷ് സാമ്പത്തിക നയങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ വ്യാപാര താൽപ്പര്യങ്ങൾക്ക് വിരുദ്ധമായി പ്രവർത്തിച്ചു. ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനി തങ്ങളുടെ രാഷ്ട്രീയ അധികാരം ഉപയോഗിച്ച് ഇന്ത്യൻ കരകൗശല വസ്തുക്കളെയും വ്യവസായങ്ങളെയും നശിപ്പിക്കുകയും അതിനെ ഒരു വിദേശ ചൂഷണ വ്യവസ്ഥയുടെ അനുബന്ധമായി വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

   iii. 1858-ലെ നിയമത്തിനു ശേഷവും ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനി ഭരണം വളരെക്കാലം തുടർന്നു.

   iv. 1857-ലെ കലാപം പ്രാദേശികവൽക്കരണത്തിന്റെ യുഗത്തിന് അറുതിവരുത്തി, സാമ്പത്തിക ചൂഷണത്തിന്റെ യുഗത്തിന് ഇടം നൽകി. കലാപത്തിന്റെ വൈകാരിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഒരു പക്ഷേ ഏറ്റവും ദൗർഭാഗ്യകരമായിരുന്നു. വംശീയ വിദ്വേഷം ഒരു പക്ഷേ സമരത്തിന്റെ ഏറ്റവും മോശമായ പൈതൃകമായിരുന്നു.

   A) i ഉം ii ഉം മാത്രമാണ് ശരി
   B) i മാത്രം ശരിയും iv തെറ്റുമാണ്
   C) i, ii, iv മാത്രമാണ് ശരി
   D) i, ii, iii എന്നിവ മാത്രം ശരിയാണ്

3. മാർത്താണ്ഡവർമ്മയുടെ കൊളച്ചൽ യുദ്ധവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന വസ്തുതകൾ.

   i. ഡച്ചുകാരും മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും തമ്മിലുള്ള യുദ്ധമായിരുന്നു കൊളച്ചൽ യുദ്ധം.

   ii. അഞ്ചിക്കയ്മൽ (എറണാകുളം പ്രദേശം) മാർത്ത വടക്കുംകൂറിൽ അധികാരം പിടിച്ചെടുക്കാൻ ഡച്ചുകാർ ആഗ്രഹിച്ചു.

   iii. ബറ്റാവിയയിൽ നിന്ന് ഡച്ചുകാർക്ക് ആവശ്യമായ സൈനിക സഹായം ലഭിച്ചു.

   iv. 1743 മെയ് 22 ന് മാവേലിക്കരയിൽ വെച്ച് മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും കമാൻഡർ റെനോക്കാസിർസും ചേർന്ന് സമഗ്രമായ ഒരു സമാധാന ഉടമ്പടി ഒപ്പുവച്ചു.

   A) iii മാത്രമാണ് ശരി
   B) ii, iii എന്നിവ മാത്രമാണ് ശരി
   C) i, ii, iii എന്നിവ മാത്രമാണ് ശരി
   D) i, ii, iv എന്നിവ മാത്രമാണ് ശരി

4. Important facts relating to United Kerala.
   i. A Reforms Committee has been constituted for the development of constituencies with the participation of representatives of the State Congress.
   ii. The rule of Dalawa and Diwan continued upto 1959.
   iii. During the tenure of T. K. Narayana Pillai, the Government of India decided to unite the princely states to form a United Kerala.
   iv. The State of Kerala came into existence after the Government of India approved the recommendation of the State Redistribution Commission.

   A) Only i, iii, iv are correct
   B) Only i and ii are correct
   C) Only iii is correct
   D) Only ii is correct

5. The wrong statement relating to formation of United Nations Organization.
   i. The draft charted was then discussed, modified, improved and finally signed by representatives of fifty states at the San Francisco Conference in April-June 1945.
   ii. Under Article 24, members confer on the Security Council primary responsibility for the maintenance of international peace and security.
   iii. The Norwegian Foreign Minister Trygvelie was elected as First Secretary General.
   iv. The United Nations non permanent members also enjoyed veto power.

   A) Only i, ii, iii are correct
   B) Only iv is correct
   C) Only i and ii are correct
   D) Only i and iii are correct

6. Important facts connected with Azadi Ka Amrit Mahotsav.
   i. Azadi Ka Amrit Mahotsav is an initiative of the Government of India to celebrate and commemorate 75 years of Independence.
   ii. Azadi Ka Amrit Mahotsav commenced 15th August 2022 which started a 50 week countdown to our 75th Anniversary of Independence and will end post a year on 15th August 2023.
   iii. It helps bring alive stories of unsung heroes whose sacrifices have made freedom a reality for us.
   iv. Programs under this theme include Birsa Munda Jayanti, declaration of provisional Government of Free India by Nethaji, Shaheed Diwas etc.

   A) Only i and ii are correct
   B) Only i, iii, iv are correct
   C) Only i, iii are correct
   D) Only ii is correct

4. ഐക്യകേരളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന വസ്തുതകൾ.

   i. നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളുടെ വികസനത്തിനായി സംസ്ഥാന കോൺഗ്രസ് പ്രതിനിധികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി പരിഷ്കരണ സമിതി രൂപീകരിച്ചു.

   ii. ദളവയുടെയും ദിവാന്റെയും ഭരണം 1959 വരെ തുടർന്നു.

   iii. ടി. കെ. നാരായണ പിള്ളയുടെ ഭരണകാലത്ത് നാട്ടുരാജ്യങ്ങളെ സംയോജിപ്പിച്ച് ഐക്യകേരളം രൂപീകരിക്കാൻ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് തീരുമാനിച്ചു.

   iv. സംസ്ഥാന പുനർവിതരണ കമ്മീഷന്റെ ശുപാർശ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് അംഗീകരിച്ചതിനെ തുടർന്നാണ് കേരള സംസ്ഥാനം നിലവിൽ വന്നത്.

   A) i, iii, iv എന്നിവ മാത്രമാണ് ശരി
   B) i ഉം ii ഉം മാത്രമാണ് ശരി
   C) iii മാത്രം ശരിയാണ്
   D) ii മാത്രം ശരിയാണ്

5. ഐക്യരാഷ്ട്രസംഘടനയുടെ രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തെറ്റായ പ്രസ്താവന.

   i. ചാർട്ട് ചെയ്ത കരട് പിന്നീട് ചർച്ച ചെയ്യുകയും പരിഷ്ക്കരിക്കുകയും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ഒടുവിൽ 1945 ഏപ്രിൽ-ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ സാൻഫ്രാൻസിസ്കോ കോൺഫറൻസിൽ അമ്പത് സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികൾ ഒപ്പിടുകയും ചെയ്തു.

   ii. ആർട്ടിക്കിൾ 24 പ്രകാരം, അംഗങ്ങൾ അന്താരാഷ്ട്ര സമാധാനവും സുരക്ഷയും നിലനിർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക ഉത്തരവാദിത്തം സുരക്ഷാ കൗൺസിലിന് നൽകുന്നു.

   iii. നോർവീജിയൻ വിദേശകാര്യ മന്ത്രി ട്രൈഗ്വെലിക്ക് ഫസ്റ്റ് സെക്രട്ടറി ജനറലായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.

   iv. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ സ്ഥിരാംഗമല്ലാത്ത അംഗങ്ങൾക്കും വീറ്റോ അധികാരം ഉണ്ടായിരുന്നു.

   A) i, ii, iii മാത്രം ശരിയാണ്
   B) iv മാത്രമാണ് ശരി
   C) i ഉം ii ഉം മാത്രം ശരിയാണ്
   D) i ഉം iii ഉം മാത്രമാണ് ശരി

6. ആസാദികാ അമൃത് മഹോത്സവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന വസ്തുതകൾ.

   i. ആസാദികാ അമൃത് മഹോത്സവം, സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ 75-ാം വാർഷികം ആഘോഷിക്കുന്നതിനും സ്മരിക്കുന്നതിനുമായി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഒരു സംരംഭമാണ്.

   ii. ആസാദികാ അമൃത് മഹോത്സവം 2022 ഓഗസ്റ്റ് 15-ന് ആരംഭിച്ചു. അത് നമ്മുടെ 75-ാം സ്വാതന്ത്ര്യവാർഷികത്തിനായുള്ള 50 ആഴ്ചകളുടെ കൗണ്ട്ഡൗൺ ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുശേഷം 2023 ഓഗസ്റ്റ് 15-ന് അവസാനിക്കുക.

   iii. സ്വാതന്ത്ര്യം നമുക്ക് യാഥാർത്ഥ്യമാക്കിയ ത്യാഗങ്ങൾ പാടാത്ത നായകന്മാരുടെ ജീവനുള്ള കഥകൾ കൊണ്ടുവരാൻ ഇത് സഹായിക്കുന്നു.

   iv. ബിർസ മുണ്ട ജയന്തി, നേതാജിയുടെ താത്കാലിക സ്വതന്ത്ര്യ ഇന്ത്യയുടെ പ്രഖ്യാപനം, ഷഹീദ് ദിവാസ് തുടങ്ങിയവ ഈ വിഷയത്തിന് കീഴിലുള്ള പരിപാടികളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

   A) i ഉം ii ഉം മാത്രം ശരിയാണ്
   B) i, iii, iv എന്നിവ മാത്രം ശരിയാണ്
   C) i ഉം iii ഉം മാത്രം ശരിയാണ്
   D) ii മാത്രം ശരിയാണ്

7. In which season the phenomenon of 'Monsoon trough' an elongated pressure trough across Ganga basin upto the head of Bay of Bengal occur ?

A) Cold Weather Season
B) Hot Weather Season
C) South West Monsoon Season
D) North East Monsoon Season

8. Inner most zone of interior of the earth extends from 2800 km depth to the nucleus of the core is termed as

A) Barysphere
B) Pyrosphere
C) Weichert – Guttenberg Zone
D) Mesosphere

9. Resources which are found in a region but haven't been utilized and aren't developed properly

A) Stock
B) Reserve
C) Potential Resource
D) None of the above

10. India's first Earth Observation Satellite which is to be placed in a geosynchronous transfer orbit by GSLV-F 10

A) EOS-04
B) GISAT-1
C) RISAT-2B
D) CARTOSAT-2A

11. Largest ethnic group concentrated in Niger and Northwestern Nigeria

A) Maasai
B) Hausa
C) Bindibu
D) Tuaregs

12. Central Tuber Crops Research Institute situated in

A) Karamana
B) Pampdumpara
C) Peechi
D) Sreekaryam

13. The main objective of WTO is

A) To establish a trade platform for goods and services among the nations

B) To establish international competitive market platform for goods and services

C) To establish a rule based trade regime to ensure optimum utilisation of world resources

D) To establish co-operative regime among the nations for the trade of surplus resources

7. ഗംഗാ തടത്തിന് കുറുകെ ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിന്റെ തലവരെ നീണ്ടു കിടക്കുന്ന മർദ്ദം 'മൺസൂൺ ട്രോഫ് ' എന്ന പ്രതിഭാസം ഏത് സീസണിലാണ് സംഭവിക്കുന്നത് ?

A) തണുത്ത കാലാവസ്ഥ
B) ചൂടുള്ള കാലാവസ്ഥ
C) തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം
D) വടക്ക് കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലം

8. 2800 കിലോമീറ്റർ ആഴം മുതൽ കാമ്പിന്റെ ന്യൂക്ലിയസ് വരെ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും ഉൾഭാഗത്തെ ________ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

A) ബാരിസ്ഫിയർ
B) പൈറോസ്ഫിയർ
C) വെയ്ചെർട്ട്-ഗുട്ടൻബർഗ് സോൺ
D) മെസോസ്ഫിയർ

9. ഒരു പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്നതും എന്നാൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താത്തതും ശരിയായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമായ വിഭവങ്ങൾ

A) സംഭരണം
B) കരുതൽ
C) സാധ്യതയുള്ള വിഭവം
D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ ഒന്നുമല്ല

10. GSLV-F 10 ജിയോസിൻക്രോണസ് ട്രാൻസ്ഫർ ഓർബിറ്റിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ഭൗമ നിരീക്ഷണ ഉപഗ്രഹം.

A) EOS-04
B) GISAT-1
C) RISAT-2B
D) CARTOSAT-2A

11. നൈജറിലും വടക്കു പടിഞ്ഞാറൻ നൈജീരിയയിലും കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഏറ്റവും വലിയ വംശീയ വിഭാഗം.

A) മാസായി
B) ഹൗസ
C) ബിന്ദിബു
D) ട്യൂറെഗ്സ്

12. കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

A) കരമന
B) പാമ്പാടുംപാറ
C) പീച്ചി
D) ശ്രീകാര്യം

13. WTO യുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം.

A) രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ ചരക്കുകൾക്കും സേവനങ്ങൾക്കുമായി ഒരു വ്യാപാര വേദി സ്ഥാപിക്കുക.
B) ചരക്കുകൾക്കും സേവനങ്ങൾക്കുമായി അന്താരാഷ്ട്ര മത്സര വിപണി പ്ലാറ്റ്ഫോം സ്ഥാപിക്കുക.
C) ലോക വിഭവങ്ങളുടെ ഒപ്റ്റിമൽ വിനിയോഗം ഉറപ്പാക്കാൻ ഒരു നിയമാധിഷ്ഠിത വ്യാപാര വ്യവസ്ഥ സ്ഥാപിക്കുക.
D) മിച്ച വിഭവങ്ങളുടെ വ്യാപാരത്തിനായി രാഷ്ട്രങ്ങൾക്കിടയിൽ സഹകരണ ഭരണം സ്ഥാപിക്കുക.

14. GSTN stands for
    A) Goods and Services Tax Network
    B) Goods and Services Trade Network
    C) Goods' Source Tax Network
    D) Goods and Services Transport Network

15. According to the difference between NITI Aayog and Planning Commission, which of the following statement is/are correct ?
    i. NITI Aayog has no such power to impose policies on state. It is an advisory body.
    ii. The Planning Commission previously had the power to impose state policies. The projects approved by the Planning Commission.
    A) Only i is correct
    B) Only ii is correct
    C) Both i and ii are correct
    D) Both i and ii are partly correct

16. Among the following which tax is being subsumed at central level ?
    A) Service tax
    B) Purchase tax
    C) Luxury tax
    D) Tax on lottery

17. The State in which the first Food Museum of the country recently inaugurated by the Hon'ble Minister Shri Piyush Goyal is
    A) Tamil Nadu
    B) Andhra Pradesh
    C) Gujarat
    D) Punjab

18. Among the following which of the Constitutional Amendment is related to GST ?
    A) 104
    B) 103
    C) 102
    D) 101

19. The words Socialist and Secular was added to the Preamble of the Indian Constitution through the
    i. 44^{th} Amendment
    ii. 42^{nd} Amendment
    iii. 39^{th} Amendment
    iv. 5^{th} Amendment
    A) i
    B) ii
    C) iii
    D) iv

14. GSTN എന്നതിന്റെ അർത്ഥം.
    A) Goods and Services Tax Network
    B) Goods and Services Trade Network
    C) Goods' Source Tax Network
    D) Goods and Services Transport Network

15. നീതി ആയോഗും, ആസൂത്രണ കമ്മീഷനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം അനുസരിച്ച് താഴെ പ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് പ്രസ്താവന/കൾ ആണ് ശരി ?
    i. സംസ്ഥാനത്ത് നയങ്ങൾ അടിച്ചേൽപ്പിക്കാൻ നീതി ആയോഗിന് അധികാരമില്ല അതൊരു ഉപദേശക സമിതിയാണ്.
    ii. സംസ്ഥാന നയങ്ങൾ അടിച്ചേൽപ്പിക്കാൻ ആസൂത്രണ കമ്മീഷന് മുമ്പ് അധികാരമുണ്ടായി രുന്നു. പദ്ധതികൾ അംഗീകരിക്കുന്നത് ആസൂത്രണ കമ്മീഷനാണ്.
    A) i മാത്രമാണ് ശരി
    B) ii മാത്രമാണ് ശരി
    C) രണ്ടും (i ഉം ii ഉം) ശരിയാണ്
    D) രണ്ടും (i ഉം ii ഉം) ഭാഗികമായി ശരിയാണ്

16. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് നികുതിയാണ് കേന്ദ്ര തലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് ?
    A) സർവ്വീസ് ടാക്സ്
    B) വാങ്ങൽ നികുതി
    C) ലക്ഷ്വറി ടാക്സ്
    D) ലോട്ടറിയുടെ നികുതി

17. ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി ശ്രീ. പിയൂഷ് ഗോയൽ ഈയിടെ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ ഭക്ഷ്യ മ്യൂസിയം ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് ?
    A) തമിഴ്നാട്
    B) ആന്ധ്രാപ്രദേശ്
    C) ഗുജറാത്ത്
    D) പഞ്ചാബ്

18. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയാണ് GST യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ?
    A) 104 B) 103 C) 102 D) 101

19. സോഷ്യലിസ്റ്റ്, സെക്യുലർ എന്നീ വാക്കുകൾ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖത്തിൽ ചേർത്തത് ________ വഴിയാണ്.
    i. 44-ാം ഭേദഗതി
    ii. 42-ാം ഭേദഗതി
    iii. 39-ാം ഭേദഗതി
    iv. 5-ാം ഭേദഗതി
    A) i B) ii C) iii D) iv

20. The President can promulgate an ordinance
    i. When both Houses are not in Session.
    ii. When only one House is in Session.
    iii. Only when there is a National Emergency.
    iv. At any time.

    A) Only i and iii
    B) Only i and ii
    C) iii
    D) iv

21. The 103rd Constitutional Amendment of the Constitution of India
    i. Introduced 10% reservation for Economically weaker Section of society for Admission to Central Government run educational institution and private educational institutions (except for minority educational institutions) and for employment in Central Government Jobs.
    ii. Introduced 10% reservation for Economically weaker Section of society for Admission to Central Government run educational institution and private educational institutions including minority educational institutions and for employment in Central Government Jobs.
    iii. Introduced 12.5% reservation for Economically weaker Section of society for Admission to Central Government run educational institution and private educational institutions (except for minority educational institutions) and for employment in Central Government Job.
    iv. Introduced 12.5% reservation for Economically weaker Section of society for Admission to Central Government run educational institution and private educational institutions including minority educational institutions and for employment in Central Government Job.

    A) i
    B) ii
    C) iii
    D) iv

22. Art. 19(1)(a) of the Indian Constitution which guarantees Fundamental Right to Freedom of Speech and Expression can be restricted on the grounds of
    i. Defamation
    ii. Decency and Morality
    iii. Contempt of Court
    iv. Incitement to an Offence

    A) Only i
    B) Only ii
    C) iii and iv
    D) All of the above

20. രാഷ്ട്രപതിക്ക് ഒരു ഓർഡിനൻസ് പ്രഖ്യാപിക്കാം

i. രണ്ട് സഭകളും സെഷനിൽ ഇല്ലാത്തപ്പോൾ

ii. ഒരു സഭ മാത്രം സെഷനിൽ ആയിരിക്കുമ്പോൾ

iii. ദേശീയ അടിയന്തരാവസ്ഥ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ

iv. ഏത് സമയത്തും

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

21. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ 103 ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി.

i. കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടത്തുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും (ന്യൂനപക്ഷ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഒഴികെ) സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജോലികളിൽ പ്രവേശനത്തിന് സമൂഹത്തിലെ സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന വിഭാഗത്തിന് 10% സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തി.

ii. കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടത്തുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ന്യൂനപക്ഷ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പ്രവേശനത്തിനും കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജോലികളിലെ തൊഴിലിനും സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന സമൂഹത്തിന് 10% സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തി.

iii. കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടത്തുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും (ന്യൂനപക്ഷ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഒഴികെ) പ്രവേശനത്തിനും കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജോലികളിലെ തൊഴിലിനും സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന സമൂഹത്തിന് 12.5% സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തി.

iv. കേന്ദ്രസർക്കാർ നടത്തുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ന്യൂനപക്ഷ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പ്രവേശനത്തിനും കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജോലികളിലെ തൊഴിലിനും സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന സമൂഹത്തിന് 12.5% സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തി.

A) i
B) ii
C) iii
D) iv

22. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ19(1)(a) അഭിപ്രായ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനും പ്രകടിപ്പിക്കലിനും ഉള്ള മൗലികാവകാശം ഉറപ്പുനൽകുന്നത് ________ എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിമിതപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

i. അപകീർത്തിപ്പെടുത്തൽ

ii. മാന്യതയും ധാർമ്മികതയും

iii. കോടതിയലക്ഷ്യം

iv. ഒരു കുറ്റകൃത്യത്തിനുള്ള പ്രേരണ

A) i മാത്രം
B) ii മാത്രം
C) iii ഉം iv ഉം മാത്രം
D) മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നവയെല്ലാം

23. A prerogative Writ calling upon a person to 'show by what authority he or she holds or occupies a public office' is
    i. Writ of Mandamus
    ii. Writ of Quo Warranto
    iii. Writ of Certiorari
    iv. Writ of Prohibition

    A) i B) ii C) iii D) iv

24. Which of the following statements are correct about the Comptroller and Auditor General of India ?
    i. Appointed by the President of India.
    ii. Shall be eligible for further office either under Government of India or Government of State after he has ceased to hold office.
    iii. Shall only be removed in like manner and on like grounds as a Judge of Supreme Court.
    iv. The salary of CAG is charged from Consolidated fund of State.

    A) Only i and ii B) Only i and iii
    C) Only i, ii and iv D) Only iii and iv

25. How many Fundamental Duties are there under the Indian Constitution ?
    i. 10
    ii. 11
    iii. 8
    iv. 9

    A) i B) ii C) iii D) iv

26. Equal Justice and Free Legal Aid is
    i. Guaranteed under the Fundamental Rights Chapter.
    ii. Recognised under the Chapter on Directive Principles of State Policy.
    iii. Is acknowledged under the Fundamental Duties.
    iv. Not recognized anywhere in the Indian Constitution.

    A) i B) ii C) iii D) iv

27. Who is the 48^{th} Chief Justice of India ?
    i. Justice N. V. Ramanna
    ii. Justice A. M. Khanwilkar
    iii. Justice Uday Umesh Lalit
    iv. Justice Dr. D. Y. Chandrachud

    A) i B) ii C) iii D) iv

23. ഒരു വ്യക്തിക്ക്, അവൻ അല്ലെങ്കിൽ അവൾ ഒരു പൊതു ഓഫീസ് കൈവശം വച്ചിരിക്കുന്നതോ വഹിക്കുന്നതോ എന്ത് അധികാരത്തിലാണെന്ന് കാണിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്ന ഒരു പ്രത്യേക റിട്ട് ആണ്

i. മാൻഡമസ് റിട്ട്

ii. ക്വോ വാറന്റോ റിട്ട്

iii. സെർട്ടിയോററി റിട്ട്

iv. നിരോധന റിട്ട്

A) i B) ii C) iii D) iv

24. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ഇന്ത്യയുടെ കൺട്രോളർ ആൻഡ് ഓഡിറ്റർ ജനറലിനെ കുറിച്ച് ശരി ?

i. ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതിയാൽ നിയമിക്കപ്പെട്ടു.

ii. അദ്ദേഹം അധികാരം നിലനിർത്തുന്നത് അവസാനിപ്പിച്ചതിന് ശേഷം ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റി ന്റെയോ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയോ കീഴിലുള്ള തുടർന്നുള്ള ഓഫീസിന് യോഗ്യനായിരിക്കും.

iii. സുപ്രീംകോടതി ജഡ്ജി എന്ന നിലയിൽ സമാനമായ രീതിയിലും സമാനമായ കാരണ ങ്ങളാലും മാത്രമേ നീക്കം ചെയ്യപ്പെടുകയുള്ളൂ.

iv. CAG യുടെ ശമ്പളം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഏകീകൃത ഫണ്ടിൽ നിന്നാണ് ഈടാക്കുന്നത്.

A) i ഉം ii ഉം മാത്രം B) i ഉം iii ഉം മാത്രം

C) i ഉം ii ഉം iv ഉം മാത്രം D) iii ഉം iv ഉം മാത്രം

25. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയ്ക്ക് കീഴിൽ എത്ര മൗലിക കർത്തവ്യങ്ങളുണ്ട് ?

i. 10

ii. 11

iii. 8

iv. 9

A) i B) ii C) iii D) iv

26. തുല്യനീതിയും സൗജന്യ നിയമസഹായവും

i. മൗലികാവകാശ ചാപ്റ്ററിന് കീഴിൽ ഉറപ്പു നൽകുന്നു.

ii. സംസ്ഥാന നയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശ തത്വങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അധ്യായത്തിന് കീഴിൽ അംഗീകരിച്ചു.

iii. മൗലിക കർത്തവ്യങ്ങൾ പ്രകാരം അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

iv. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിൽ ഒരിടത്തും അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല,

A) i B) ii C) iii D) iv

27. ഇന്ത്യയുടെ 48-ാംമത് ചീഫ് ജസ്റ്റിസാണ്

i. ജസ്റ്റിസ് എൻ. വി. രാമണ്ണ

ii. ജസ്റ്റിസ് എ. എം. ഖാൻവിൽക്കർ

iii. ജസ്റ്റിസ് ഉദയ് ഉമേഷ് ലളിത്

iv. ജസ്റ്റിസ് ഡോ. ഡി വൈ ചന്ദ്രചൂഡ്

A) i B) ii C) iii D) iv

28. Which among the following statements are not true with regard to the National Rural Employment Programme (MNREGA) of Government of Kerala ?
   1. The objective of the programme is to strengthen the livelihood resource base of the poor.
   2. Strengthening Panchayati Raj Institutions.
   3. Development and consolidation of the feeling of National unity.
   4. Proactively ensuring social inclusion.

   A) 1 and 3 B) 2 and 4 C) 3 only D) 4 only

29. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

   Assertion (A) : Kerala Civil Service was formed to build a cadre of public servants as a second line of managerial talent for Government for effective implementation of Government policies and programmes.

   Reason (R) : There was a shortage of officers in the top and second layer of management in government.

   A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
   B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
   C) (A) is true but (R) is false
   D) (A) is false but (R) is true

30. Which among the following is not a core objective of K-Fon ?
   A) Creation a core network infrastructure
   B) Imparting digital literacy
   C) Reducing digital divide
   D) Larger connectivity

31. Following is the list of programmes implemented by the Social Welfare Department of Kerala. Find out the programme which is not related to transgender.
   A) Sakalyam B) Saphalam
   C) Sayamprabha Home D) Varnam

32. Which among the following statement is not true in the context of Kerala economy ?
   A) The average wage rate in Kerala is higher than that of India
   B) Service sector is one of the mainstays of Kerala's economic growth
   C) Covid-19 had badly affected the economy
   D) Secondary and tertiary sectors in Kerala economy register growth after Covid-19

28. കേരള സർക്കാരിന്റെ നാഷണൽ റൂറൽ എംപ്ലോയ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമിനെ (MNREGA) സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?

1. പാവപ്പെട്ടവരുടെ ഉപജീവന വിഭവശേഷി ശക്തിപ്പെടുത്തുകയാണ് പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യം.
2. പഞ്ചായത്ത് രാജ് സ്ഥാപനങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തും.
3. ദേശീയ ഐക്യത്തിന്റെ വികാരത്തിന്റെ വികസനവും ഏകീകരണവും.
4. സാമൂഹിക ഉൾപ്പെടുത്തൽ മുൻകൈയെടുക്കൽ ഉറപ്പാക്കുന്നു.

A) 1 ഉം 3 ഉം B) 2 ഉം 4 ഉം C) 3 മാത്രം D) 4 മാത്രം

29. രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു, ഒന്ന് Assertion (A) എന്നും മറ്റൊന്ന് Reason (R) എന്നും ലേബൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന കോഡുകളിൽ നിന്ന് നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Assertion (A) : ഗവൺമെന്റ് നയങ്ങളും പരിപാടികളും ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഗവൺമെന്റിന്റെ മാനേജർ കഴിവുകളുടെ രണ്ടാം നിരയായി പൊതുസേവകരുടെ ഒരു കേഡർ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കേരള സിവിൽ സർവ്വീസ് രൂപീകരിച്ചു.

Reason (R) : സർക്കാരിൽ മാനേജ്മെന്റിന്റെ ഉന്നതതലത്തിലും രണ്ടാംതലത്തിലും ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ കുറവുണ്ടായിരുന്നു.

A) (A) ഉം (R) ഉം ശരിയാണ്, (R) എന്നത് (A) യുടെ ശരിയായ വിശദീകരണമാണ്
B) (A) ഉം (R) ഉം ശരിയാണ്, എന്നാൽ (R) (A) യുടെ ശരിയായ വിശദീകരണമല്ല
C) (A) ശരിയാണ് എന്നാൽ (R) തെറ്റാണ്
D) (A) തെറ്റാണ്, എന്നാൽ (R) ശരിയാണ്

30. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് K-Fon-ന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യമല്ലാത്തത് ?

A) ഒരു പ്രധാന അടിസ്ഥാന നെറ്റ്‌വർക്ക് സൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക
B) ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരത പകർന്നു നൽകുക
C) ഡിജിറ്റൽ വിഭജനം കുറയ്ക്കുന്നു
D) വലിയ കണക്റ്റിവിറ്റി

31. കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യക്ഷേമ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പരിപാടികളുടെ പട്ടിക താഴെ കൊടുക്കുന്നു. ട്രാൻസ്ജെൻഡറുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രോഗ്രാം കണ്ടെത്തുക.

A) സാകല്യം B) സഫലം
C) സായംപ്രഭ ഹോം D) വർണം

32. കേരള സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?

A) കേരളത്തിലെ ശരാശരി വേതന നിരക്ക് ഇന്ത്യയേക്കാൾ കൂടുതലാണ്
B) കേരളത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയുടെ മുഖ്യഘടകങ്ങളിലൊന്നാണ് സേവനമേഖല
C) കോവിഡ് -19 സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ മോശമായി ബാധിച്ചു
D) കേരള സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലെ ദ്വിതീയ, തൃതീയ മേഖലകൾ കോവിഡ് -19 ന് ശേഷം വളർച്ച രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

33. Which among the following is the oldest university in Kerala ?
    A) Kerala Agricultural University
    B) Kannur University
    C) Mahatma Gandhi University
    D) Sree Sankaracharya University of Sanskrit

34. Plasma clearance is defined as the amount of plasma that is cleared of a substance in given unit time and can be calculated by the formula $C = \frac{UV}{P}$. Find out the GFR from the following if,

    Concentration of inulin in urine = 125 mg/dL

    Concentration of inulin in plasma = 1 mg/dL

    Volume of urine output = 1 mL/min

    A) 1 mL/min
    B) 125 mL/min
    C) 0.008 mL/min
    D) 180 mL/min

35. Which of the following statement is/are correct about somatostatin ?
    i. Inhibits the secretion of GH and TSH from anterior pituitary.
    ii. Inhibits gastric secretion and motility.
    iii. Inhibits secretion of pancreatic juice.
    iv. Inhibits secretion of GIP.

    Choose the correct answer from the option given below.

    A) All of the above i, ii, iii and iv
    B) Only i, ii and iii
    C) Only i, iii and iv
    D) Only ii and iii

36. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. *Leishmania tropica minor*	i. Kala-azar
b. *Leishmania donovani*	ii. Wet sore
c. *Leishmania brasiliensis*	iii. Oriental sore
d. *Leishmania tropica major*	iv. Nasal leishmaniasis

    Choose the correct answer from the option given below.

    A) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
    B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii
    C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
    D) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

33. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും പഴക്കം ചെന്ന സർവ്വകലാശാല ഏതാണ് ?

A) കേരള അഗ്രികൾച്ചറൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി

B) കണ്ണൂർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി

C) മഹാത്മാഗാന്ധി യൂണിവേഴ്സിറ്റി

D) ശ്രീ ശങ്കരാചാര്യ സംസ്കൃത സർവ്വകലാശാല

34. പ്ലാസ്മ ക്ലിയറൻസ് എന്നത് ഒരു നിശ്ചിത യൂണിറ്റ് സമയത്ത് ഒരു പദാർത്ഥത്തിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്ലാസ്മയുടെ അളവാണ്. കൂടാതെ $C = \frac{UV}{P}$ ഫോർമുല ഉപയോഗിച്ച് കണക്കാക്കാം. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് GFR കണ്ടെത്തുക.

മൂത്രത്തിൽ ഇനുലിൻ സാന്ദ്രത = 125 mg/dL

പ്ലാസ്മയിലെ ഇനുലിൻ സാന്ദ്രത = 1 mg/dL

മൂത്രത്തിന്റെ അളവ് = 1 mL/min

A) 1 mL/min
B) 125 mL/min
C) 0.008 mL/min
D) 180 mL/min

35. സോമാറ്റോസ്റ്റാറ്റിൻ സംബന്ധിച്ച് ഇനിപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

i. ആന്റീരിയർ പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയിൽ നിന്ന് GH, TSH എന്നിവയുടെ സ്രവണം തടയുന്നു.

ii. ആമാശയ സ്രവത്തെയും ചലനത്തെയും തടയുന്നു.

iii. പാൻക്രിയാറ്റിക് ജ്യൂസ് സ്രവിക്കുന്നതിനെ തടയുന്നു.

iv. GIP യുടെ സ്രവണം തടയുന്നു.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം (i, ii, iii, iv)
B) i ഉം ii ഉം iii ഉം മാത്രം
C) i ഉം iii ഉം iv ഉം മാത്രം
D) ii ഉം iii ഉം മാത്രം

36. ലിസ്റ്റ് – I മായി ലിസ്റ്റ് – II ചേരുപടി ചേർക്കുക.

ലിസ്റ്റ് – I	ലിസ്റ്റ് – II
a. ലീഷ്മാനിയ ട്രോപ്പിക്ക മൈനർ	i. കാലാ-അസർ
b. ലീഷ്മാനിയ ഡോനോവാനി	ii. നനഞ്ഞ വ്രണം
c. ലീഷ്മാനിയ ബ്രസീലിയൻസിസ്	iii. ഓറിയന്റൽ വ്രണം
d. ലീഷ്മാനിയ ട്രോപ്പിക്ക മേജർ	iv. നാസൽ ലീഷ്മാനിയാസിസ്

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii
C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
D) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

37. Histones is/are shows positive charge because of the abundance of
    i. Lysine, aspartate and glutamate
    ii. Lysine and arginine
    iii. Aspartate and glutamate
    iv. Arginine and aspartate

    Choose the correct answer from the option given below.

    A) Only ii and iii
    B) Only ii
    C) Only iv
    D) Only i

38. Match List – I with List – II :

	List – I		List – II
a.	*Hydrodamalis gigas*	i.	Mauritius
b.	*Raphus cuculla*	ii.	Australia
c.	*Thylacinus cynocephalus*	iii.	Africa
d.	*Equus quagga quagga*	iv.	Russia

Choose the correct answer from the option given below.

A) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
B) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
C) a – iii, b – iv, c – ii, d – i
D) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

39. A particle p_1 of mass m_1, starting from rest at the point P moves down a frictionless straight inclined path PQ at 45° to the horizontal under gravity to reach the point Q on the ground. Another particle p_2 of mass $m_2 < m_1$ is dropped from P to vertically fall to the point R on the ground. Then which of the following are true ?
    i. p_1 and p_2 will touch the ground with equal speeds.
    ii. p_1 and p_2 will touch the ground simultaneously.
    iii. Ratio of the time taken by p_1 to the time taken by p_2 to touch the ground is $\sqrt{2}$.
    iv. p_1 and p_2 will touch the ground with speeds whose ratio is $1/\sqrt{2}$.

    A) i and ii
    B) i and iii
    C) ii and iv
    D) iii and iv

40. A concave mirror of focal length f and radius of curvature R is cut into halves by a plane containing the principal axis. Then which of the following are false ?
    i. Radius of curvature changes to R/2.
    ii. Focal length changes to f/2.
    iii. Focal length changes to 2f.
    iv. Radius of curvature changes to 2R while focal length remains the same.

    A) Only i and ii
    B) Only iii
    C) Only iv
    D) All the four i, ii, iii and iv

37. ഹിസ്റ്റോൺസ് പോസിറ്റീവ് ചാർജ് കാണിക്കുന്നു, കാരണം ധാരാളമായി
   i. ലൈസിൻ, അസ്പാർട്ടേറ്റ്, ഗ്ലൂട്ടാമേറ്റ്
   ii. ലൈസിൻ, അർജിനൈൻ
   iii. അസ്പാർട്ടേറ്റ്, ഗ്ലൂട്ടാമേറ്റ്
   iv. അർജിനൈൻ, അസ്പാർട്ടേറ്റ്

   ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

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

38. ലിസ്റ്റ് – I മായി ലിസ്റ്റ് – II ചേരുപടി ചേർക്കുക.

ലിസ്റ്റ് – I	ലിസ്റ്റ് – II
a. ഹൈഡ്രോഡമാലിസ് ഗിഗാസ്	i. മൗറീഷ്യസ്
b. റാഫസ് കുക്കുല്ല	ii. ഓസ്ട്രേലിയ
c. തൈലാസിനസ് സൈനോസെഫാലസ്	iii. ആഫ്രിക്ക
d. ഇക്വസ് ക്വാഗ്ഗ ക്വാഗ്ഗ	iv. റഷ്യ

   ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

   A) a – ii, b – iii, c – iv, d – i   B) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
   C) a – iii, b – iv, c – ii, d – i   D) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

39. m_1 പിണ്ഡത്തിന്റെ ഒരു കണിക p_1, P എന്ന ബിന്ദുവിൽ നിശ്ചലാവസ്ഥയിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച്, ഘർഷണരഹിതമായ നേരായ ചരിഞ്ഞ പാതയിലൂടെ PQ 45° യിൽ ഗ്രാവിറ്റിക്ക് കീഴിൽ തിരശ്ചീനമായി നീങ്ങി നിലത്തെ Q പോയിന്റിലെത്തുന്നു. $m_2 < m_1$ പിണ്ഡത്തിന്റെ മറ്റൊരു കണിക p_2 യിൽ P നിന്ന് ലംബമായി നിലത്ത് R എന്ന ബിന്ദുവിലേക്ക് വീഴുന്നു. അപ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?
   i. p_1 and p_2 തുല്യ വേഗതയിൽ നിലം തൊടും
   ii. p_1 and p_2 ഒരേസമയം നിലത്തു തൊടും.
   iii. p_1 എടുത്ത സമയവും p_2 നിലം തൊടാൻ എടുക്കുന്ന സമയവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം $\sqrt{2}$ ആണ്.
   iv. p_1, p_2 എന്നിവ $1/\sqrt{2}$ എന്ന അനുപാതത്തിലുള്ള വേഗതയിൽ ഭൂമിയെ സ്പർശിക്കും.

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

40. ഫോക്കൽ ലെങ്ത് f ഉം വക്രത R ന്റെ ആരവും ഉള്ള ഒരു കോൺകേവ് മിറർ പ്രധാന അച്ചുതണ്ട് അടങ്ങിയ ഒരു തലം ഉപയോഗിച്ച് പകുതിയായി മുറിക്കുന്നു. അപ്പോൾ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് തെറ്റ് ?
   i. വക്രതയുടെ ആരം R/2 ആയി മാറുന്നു.
   ii. ഫോക്കൽ ലെങ്ത് f/2 ആയി മാറുന്നു.
   iii. ഫോക്കൽ ലെങ്ത് 2f ആയി മാറുന്നു.
   iv. വക്രതയുടെ ആരം 2R ആയി മാറുന്നു, അതേസമയം ഫോക്കൽ ലെങ്ത് അതേപടി തുടരുന്നു.

   A) i ഉം ii ഉം മാത്രം   B) iii മാത്രം
   C) iv മാത്രം   D) i, ii, iii, iv എന്നീ നാലും

41. A sphere of radius r of material of density ρ is fully immersed in a liquid of density σ. The loss of weight of the sphere would be (acceleration due to gravity is g)

A) $(4/3)\pi r^3\rho g$
B) $(4/3)\pi r^3\sigma g$
C) 0
D) None of the above

42. Which of the following are true ?

i. ISRO's Chandrayaan-2 is a mission with the goal of exploring Moon.
ii. Chandrayaan-2 is India's first successful mission to explore Moon.
iii. ISRO's GSLV-F10/EOS-03 launched on Aug. 12, 2021 was an unsuccessful mission.
iv. GSAT-3 is India's first dedicated educational satellite to provide with two way communication for delivering educational material.

A) i, iii and iv
B) i, ii and iv
C) ii and iii
D) i, ii, iii and iv

43. Suppose we have 18.3 litre oxygen gas containing 0.75 moles at 1 atmospheric pressure and 25°C. If all this oxygen were converted to ozone at the same temperature and pressure, what would be the volume of ozone formed in litres ?

A) 18.3 L
B) 9.15 L
C) 12.2 L
D) 27.45 L

44. Calculate the vapour pressure of the resulting solution prepared by mixing 0.5 moles of sucrose with 19.5 moles of water at 50°C. (Vapour pressure of pure water at 50°C is 40 torr)

A) 36 torr
B) 37 torr
C) 38 torr
D) 39 torr

45. What is the resulting H^+ ion concentration obtained by mixing 50 ml 0.2 M HNO_3 with 10 ml 0.1 M NaOH ?

A) 0.14 M
B) 0.15 M
C) 0.16 M
D) 0.17 M

46. Which group of the modern periodic table does the synthetic element Oganesson (Og) belongs ?

A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

47. Which caste performs 'Thirayattam' ?

A) Nair
B) Chakkiyar
C) Kurichiyar
D) Perumannan

48. 'Libero' is a word associated with which game ?

A) Football
B) Hockey
C) Volleyball
D) Cricket

49. What is the real name of the author 'Parappurath' ?

A) K. E. Mathai
B) E. M. Kovoor
C) P. C. Gopalan
D) K. J. Baby

41. r എന്ന ആരമുള്ള ഒരു ഗോളം ρ സാന്ദ്രതയുള്ള ഒരു പദാർത്ഥം കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്, അത് സാന്ദ്രത σ എന്ന ദ്രാവകത്തിൽ പൂർണ്ണമായി മുങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഗോളത്തിന്റെ ഭാരം കുറയുന്നത് (ഗുരുത്വാകർഷണം മൂലമുള്ള ത്വരണം g ആണ്)

A) $(4/3)\pi r^3\rho g$
B) $(4/3)\pi r^3\sigma g$
C) 0
D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഒന്നുമല്ല

42. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?

i. ചന്ദ്രനെ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയുള്ള ദൗത്യമാണ് ISRO യുടെ ചന്ദ്രയാൻ-2.
ii. ചന്ദ്രനെ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാനുള്ള ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ വിജയകരമായ ദൗത്യമാണ് ചന്ദ്രയാൻ-2.
iii. 2021 ഓഗസ്റ്റ് 12-ന് വിക്ഷേപിച്ച ISRO യുടെ GSLV-F10/EOS-03, ഒരു പരാജയ ദൗത്യമായിരുന്നു.
iv. വിദ്യാഭ്യാസ സാമഗ്രികൾ എത്തിക്കുന്നതിന് ദ്വിമുഖ ആശയവിനിമയം നൽകുന്ന ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ സമർപ്പിത വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഗ്രഹമാണ് GSAT-3.

A) i ഉം iii ഉം iv ഉം
B) i ഉം ii ഉം iv ഉം
C) ii ഉം iii ഉം
D) i, ii, iii ഉം iv ഉം

43. അന്തരീക്ഷമർദ്ദത്തിലും 25 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിലും 0.75 മോളുകൾ അടങ്ങിയ 18.3 ലിറ്റർ ഓക്സിജൻ വാതകം നമുക്കുണ്ടെന്ന് കരുതുക. എല്ലാ ഓക്സിജനും ഒരേ താപനിലയിലും മർദ്ദത്തിലും ഓസോണായി പരിവർത്തനം ചെയ്താൽ, ലിറ്ററിൽ രൂപപ്പെടുന്ന ഓസോണിന്റെ അളവ് എത്രയായിരിക്കും ?

A) 18.3 L
B) 9.15 L
C) 12.2 L
D) 27.45 L

44. 50 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ, 0.5 മോൾ സുക്രോസ് 19.5 മോൾ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തയ്യാറാക്കിയ ലായനിയുടെ നീരാവി മർദ്ദം കണക്കാക്കുക (50 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ ശുദ്ധ ജലത്തിന്റെ നീരാവി മർദ്ദം 40 ടോറാണ്).

A) 36 torr
B) 37 torr
C) 38 torr
D) 39 torr

45. 0.2 M HNO_3 യുടെ 50 ml നെ 10 ml 0.1 M NaOH മായി കലർത്തുന്നതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന H^+ അയോൺ സാന്ദ്രത എന്താണ് ?

A) 0.14 M
B) 0.15 M
C) 0.16 M
D) 0.17 M

46. ആധുനിക ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഏത് ഗ്രൂപ്പിലാണ് സിന്തറ്റിക് മൂലകം ഒഗനെസൺ (Og) ഉൾപ്പെടുന്നത് ?

A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

47. ഏത് ജാതിക്കാരാണ് 'തിരയാട്ടം' നടത്തുന്നത് ?

A) നായർ
B) ചാക്കിയാർ
C) കുറിച്യർ
D) പെരുമണ്ണൻ

48. 'ലിബറോ' എന്നത് ഏത് ഗെയിമുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദമാണ് ?

A) ഫുട്ബോൾ
B) ഹോക്കി
C) വോളിബോൾ
D) ക്രിക്കറ്റ്

49. 'പാറപ്പുറത്ത്' എന്ന എഴുത്തുകാരന്റെ യഥാർത്ഥ പേര് എന്താണ് ?

A) കെ. ഇ. മത്തായി
B) ഇ. എം. കോവൂർ
C) പി. സി. ഗോപാലൻ
D) കെ. ജെ. ബേബി

50. Bhanumathi and Madhanan are characters in which Malayalam poem ?
   A) Leela B) Vazhakkula
   C) Dhuravastha D) Ramanan

51. Evaluate $\frac{(-2)^6(-4)^{-7}}{\left((-2)^2\right)^{-5}}$.
   A) 2^{30} B) 2^{-18} C) -2^2 D) None of these

52. The average of 10 observations was found to be 20. Later on, it was detected that 12 was misread as 21. The correct average is
   A) 33.3 B) 19.1 C) 20.9 D) 22.2

53. 80% of employees in an office are females and the total number of male employees is 25. The number of female employees is
   A) 100 B) 125 C) 115 D) 90

54. A man on tour travels first 160 km at 64 km/hr and the next 160 km at 80 km/hr. The average speed for the first 320 km of tour is
   A) 36.55 km/hr B) 36 km/hr
   C) 71.11 km/hr D) 72 km/hr

55. If a : b : : c : d, then which among the following is true ?
   A) ac = bd B) ab = cd C) ad = bc D) none of these

56. The calendar for the year 2022 will be the same for the year
   A) 2030 B) 2031 C) 2032 D) 2033

57. Identify the odd one out in the given options.
   A) 101 B) 103 C) 105 D) 107

58. Find the angle between the two hands of clock at 4 : 10.
   A) 61° B) 68° C) 55° D) 65°

59. 2, 12, 36, 80, ______, 252.
   A) 150 B) 110 C) 125 D) 168

60. If CHAIR is written as 34567 and RENT is written as 7128, then REAR is written as
   A) 7157 B) 7137 C) 1731 D) 1751

50. ഭാനുമതിയും മദനനുമാണ് _______ മലയാള കവിതയിലെ കഥാപാത്രങ്ങൾ.

A) ലീല
B) വാഴക്കുല
C) ദുരവസ്ഥ
D) രമണൻ

51. $\frac{(-2)^6(-4)^{-7}}{\left((-2)^2\right)^{-5}}$ വിലയിരുത്തുക.

A) 2^{30}
B) 2^{-18}
C) -2^2
D) ഇവയൊന്നുമല്ല

52. 10 നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ ശരാശരി 20 ആണെന്ന് കണ്ടെത്തി. 12 എന്നത് 21 എന്ന് തെറ്റായി വായിച്ചതായി പിന്നീട് കണ്ടെത്തി. ശരിയായ ശരാശരിയേത് ?

A) 33.3
B) 19.1
C) 20.9
D) 22.2

53. ഒരു ഓഫീസിലെ 80% ജീവനക്കാരും സ്ത്രീകളാണ്, ആകെ പുരുഷ ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം 25 ആണ്. സ്ത്രീ ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം

A) 100
B) 125
C) 115
D) 90

54. പര്യടനത്തിലിരിക്കുന്ന ഒരാൾ മണിക്കൂറിൽ 64 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ 160 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അടുത്ത 160 കി. മീ. മണിക്കൂറിൽ 80 കി. മീ. സഞ്ചരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ ആദ്യ 320 കിലോമീറ്റർ ടൂറിന്റെ ശരാശരി വേഗത എത്ര ?

A) 36.55 km/hr
B) 36 km/hr
C) 71.11 km/hr
D) 72 km/hr

55. a : b : : c : d, എങ്കിൽ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?

A) ac = bd
B) ab = cd
C) ad = bc
D) ഇവയൊന്നുമല്ല

56. 2022-ലെ കലണ്ടർ ______ വർഷത്തിന് സമാനമായിരിക്കും.

A) 2030
B) 2031
C) 2032
D) 2033

57. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിലെ ഒറ്റയാനെ തിരിച്ചറിയുക.

A) 101
B) 103
C) 105
D) 107

58. 4 : 10-ൽ ക്ലോക്കിന്റെ രണ്ട് കൈകൾക്കിടയിലുള്ള കോൺ കണ്ടെത്തുക.

A) 61°
B) 68°
C) 55°
D) 65°

59. 2, 12, 36, 80, ______, 252.

A) 150
B) 110
C) 125
D) 168

60. CHAIR 34567 എന്നും RENT എന്നത് 7128 എന്നും എഴുതിയാൽ, REAR ______ എന്ന് എഴുതുന്നു.

A) 7157
B) 7137
C) 1731
D) 1751

61. ASCII code for alphabet A is

A) 10 B) 65
C) 97 D) None of these

62. SDRAM refers to

A) Synchronous DRAM
B) Static DRAM
C) Semi DRAM
D) Second DRAM

63. Decimal equivalent of hexadecimal 61h

A) 20 B) 33 C) 61 D) 97

64. Which is the internet protocol used in the URL https://www.mycollege.org/index.php ?

A) www B) https
C) org D) index

65. Program that combines one or more object files and generate a single executable file

A) Compiler B) Debugger
C) Interpreter D) Linker

66. Which of the following memory is non-volatile ?

A) DRAM B) ROM
C) SRAM D) None of these

67. What is the value of sum after the execution of the following code ?

```
int sum = 0;
for(int i = 1; i < = 5; i + +)
{
   if(i % 2 = = 0) continue;
  sum += i;
}
```

A) 1 B) 6 C) 9 D) 15

68. Protocol used to send mail

A) FTP B) HTTP
C) SMTP D) WWW

69. Agency which assigns IP addresses
A) ANSI B) ICANN
C) IEEE D) IMAP

70. Keyboard shortcuts used for find and replace functions
A) Ctrl+F, Ctrl+H
B) Ctrl+F, Ctrl+R
C) Ctrl+C, Ctrl+V
D) Ctrl+S, Ctrl+X

71. Which operator is used to concatenate contents of two cells in excel ?
A) Plus (+) B) Hash(#)
C) Dot(.) D) Ampersand(&)

72. The basic unit of a worksheet into which you enter data in excel is called a
A) Tab B) Cell
C) Box D) Range

73. Keyboard shortcut to start slide show in PowerPoint
A) Ctrl + R B) Ctrl + S
C) F5 D) F6

74. In Visual Basic, which of the following keyword tells the computer to pass the variable's address rather than its contents ?
A) ByAdd B) ByPoint
C) ByRef D) ByVal

75. Function overloading is an example of
A) Abstraction B) Encapsulation
C) Inheritance D) Polymorphism

76. Which of the following is not a type of inheritance in C++ ?
A) Multiple B) Multilevel
C) Distributed D) Hierarchical

77. Which of the following instruction tells the computer to close the current form in Visual Basic ?

A) This.Close( )

B) Me.Close( )

C) Close.this( )

D) Close( )

78. The key that represents relationship between database tables

A) Foreign Key

B) Super Key

C) Candidate Key

D) Primary Key

79. In SQL, the insert, delete and update commands come under

A) TCL (Transaction Control Language)

B) DCL (Data Control Language)

C) DDL (Data Definition Language)

D) DML (Data Manipulation Language)

80. How do we write a comment in JavaScript ?

A) /* comment */

B) // comment

C) #comment

D) ;comment

81. Choose the correctly spelt word from the following.

A) Guage

B) Momento

C) Pronounciation

D) Righteous

82. She is relieved __________ her duty.

A) from B) of C) off D) in

83. Choose the odd one out.

A) idle

B) indolent

C) ideal

D) lethargic

84. Choose the correct sentence.

A) Everyone of the girls love to have gifts

B) Thirty thousand dollars is a huge amount

C) Ideal

D) Lethargic

85. Choose the correct one.

A) loaf-loafs

B) sheep-sheep

C) louse-louses

D) echo-echo

86. The more you try, the ________ it is.

A) good

B) better

C) best

D) worst

87. I am wrong in this case, ________

A) am I ?

B) amn't I ?

C) are I ?

D) aren't I ?

88. Their ________ is different and the best in this field.

A) *nota bene*

B) *ad infinitum*

C) *bona fide*

D) *modus operandi*

89. Dr. Salim Ali was a naturalist and an expert on birds. Find a one word substitute for the underlined set of words.

A) ornithologist

B) ophthalmologist

C) orthodontist

D) philanthropist

90. When the police ________, the thief had already left.

A) come

B) came

C) was coming

D) has come

91. നെന്മണി – ശരിയായി പിരിച്ചെഴുതുന്നത് എങ്ങനെ ?

A) നെൻ + മണി

B) നെൽ + മണി

C) നെന്മ + അണി

D) നെല്ല് + മണി

92. കവി എന്ന പദത്തിന്റെ എതിർലിംഗമേത് ?

A) കവയിത്രി

B) കവിയിത്രി

C) കവിയത്രി

D) കവയത്രി

93. 'യാഥാർത്ഥ്യം അവഗണിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുക' – എന്നർത്ഥം വരുന്ന ശൈലി ഏത് ?

A) കലക്കവെള്ളത്തിൽ മീൻ പിടിക്കുക

B) കൊത്തും കോളും ഒക്കുക

C) കണ്ണടച്ച് ഇരുട്ടാക്കുക

D) ഒഴുക്കത്ത് വാലാട്ടുക

94. ശുദ്ധമായ വാക്യം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) മത്സരവിജയികൾക്ക് മുമ്മൂന്ന് പുസ്തകം വീതം കൊടുത്തു

B) മത്സരവിജയികൾക്ക് മൂന്ന് പുസ്തകം കൊടുത്തു

C) മത്സരവിജയികൾക്ക് മൂന്ന് പുസ്തകങ്ങൾ കൊടുത്തു

D) മത്സരവിജയികൾക്ക് മൂന്ന് പുസ്തകങ്ങൾ വീതം കൊടുത്തു

95. കാട്ടുമനുഷ്യൻ എന്നത് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതിന്റെ ഒറ്റപ്പദമാണ് ?

A) കാട്ടിൽ ജീവിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ

B) കാടുകൊണ്ട് ഉപജീവനം കഴിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ

C) കാട്ടിൽ നിന്ന് വരുന്ന മനുഷ്യൻ

D) കാട്ടിൽ ജനിച്ചു വളർന്ന മനുഷ്യൻ

96. കടൽ എന്നർത്ഥം വരുന്ന മറ്റൊരു പദം ഏത് ?

A) അർണവം
B) ശാർദ്ദൂലം
C) വാജി
D) അശ്വം

97. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പദം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

A) അസ്ഥികൂടം
B) അസ്ഥികൂടം
C) അസ്ഥിക്കൂടം
D) അസ്ഥിക്കൂടം

98. 'പ്രശാന്തം' – എന്ന പദത്തിന്റെ വിപരീതപദം ഏത് ?

A) നിശാന്തം
B) പ്രദോഷം
C) പ്രക്ഷുബ്ധം
D) നിർദോഷം

99. 'കൊടുത്തു + ഇല്ല' – ചേർത്തെഴുതിയതിൽ ശരിയേത് ?

A) കൊടുത്തുഇല്ല
B) കൊടുത്തില്ല
C) കൊടുത്തതില്ല
D) കൊടുത്തീല

100. 'Many a pickle (little) makes a mickle' ഇതിന് സമാനമായ പഴഞ്ചൊല്ലേത് ?

A) അധികമായാൽ അമൃതും വിഷം
B) അച്ചാർ കൂടിയാൽ സദ്യ കേമം
C) പലതുള്ളി പെരുവെള്ളം
D) ഉപ്പോളം വരുമോ ഉപ്പിലിട്ടത്

Space for Rough Work

Space for Rough Work

120/22 – M

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ് **A**

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 **സമയം : 90 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 ഉടനടി 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 60 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 തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പോയിന്റ് പേന 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 പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. **നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.**

FINAL ANSWER KEY

Question Paper Code: 120/2022

DATA ENTRY OPERATOR IN ST DEVELOPMENT

Medium of Question: ENGLISH/ MALAYALAM

Date of Test: 25.11.2022

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

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

'X' DENOTES DELETION