

Question Booklet Alpha Code

A

A

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 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.

A

60/25 – M



60/25 – M

5. Identify the false statement/statements among the following.

- i. Ho Chi Minh established the Democratic Republic of Vietnam.

ii. Ngo Dinh Diem was the dictator of South Vietnam.

iii. Vietnam war was a great success for the US.

iv. In 1954, French rule in Vietnam came to an end.

A) ii

B) iv

C) iii

D) All of the above

6. In the following table, Section A shows the name of the astronauts and Section B shows the number of days they spent in space. Which one is the correct option ?

	<b>Section A</b>	<b>Section B</b>
i.	Frank Rubio	400 days
ii.	Barry Wilmore	450 days
iii.	Sunita Williams	650 days
iv.	Peggy Whitson	675 days

A) iii

B) iv

C) ii

D) i

7. With reference to Kerala, consider the following statements.

a. Manjeswaram is the northern most river.

b. Kabani, Bhavani and Pamba are east flowing rivers.

Which of the statements given above are correct ?

A) Statement a is incorrect and Statement b is correct

B) Both Statements are correct

C) Statement a is correct and Statement b is incorrect

D) Both Statements are incorrect

8. On which of the following dates did the equinox occur ?

A) June 21 and December 23

B) March 21 and September 23

C) March 21 and July 23

D) June 21 and September 23



## **60/25 – M**

9. Which of the following statement is correct ?
  - A) Spring tides occur during new moon and full moon.
  - B) Neap tides occur during new moon and full moon.
  - C) During spring tide earth, moon and sun is in quadrature position.
  - D) Number of days in a lunar month is 31.
10. Which of the following remote sensing satellites is correctly paired ?
  - A) SPOT – Germany
  - B) GeoEye – France
  - C) Envisat – India
  - D) Landsat – USA
11. Identify the correct pair from the following.
  - A) Bhabar – Narrow zone at the foot of Himalaya characterized by rocky and boulder terrain
  - B) Terai – Composed of older alluvium and largest part of the plain
  - C) Bhangar – Marshy plain located on South of the Bhabar
  - D) Khadar – Older alluvium deposit and is not fertile
12. The theme for “World Water Day 2025”

A) Ocean Preservation	B) River Preservation
C) Glacier Preservation	D) Wetland Preservation
13. Which strategy emphasised investment in heavy industry to achieve rapid industrialisation in India during the Second Five-Year Plan ?

A) Mahalanobis Strategy	B) Harrod-Domar Strategy
C) Garibi Hatao Strategy	D) Rolling Plan Strategy
14. A set of free-market economic policy reforms imposed on India by the World Bank and the IMF as a condition for a loan in 1991 is called
  - A) Investment Project Financing (IPF)
  - B) Structural Adjustment Programs (SAPs)
  - C) Special Drawing Rights (SDRs)
  - D) Rapid Financing Instrument (RFI)

9. താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്രാണ് ശരി ?
- അമാവാസിയിലും പാർശ്വമിയിലും വസന്തകാല വേലിയേറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു.
  - അമാവാസിയിലും പാർശ്വമിയിലും നീപ് വേലിയേറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു.
  - വസന്തകാല വേലിയേറ്റ സമയത്ത് ഭൂമി, ചട്ടൻ, സുര്യൻ എന്നിവ ചതുർഭൂജ സ്ഥാനത്തായി തിക്കും.
  - ഒരു ചാറ്റ മാസത്തിലെ ദിവസങ്ങളുടെ എല്ലാം 31 ആണ്.
10. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് റിഫോർമ് സെൻസിംഗ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ശരിയായി ജോടിയാക്കിയിരിക്കുന്നത് ?
- സ്നോട്ട് – ജർമ്മൻ
  - ജിയോഷ്ട്ര – ഫ്രാൻസ്
  - എൻവിസാറ്റ് – ഈന്ത്യ
  - ലാൻഡ്സാറ്റ് – യുഎസ്
11. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായ ജോഡി തിരിച്ചറിയുക.
- ഭാവൻ – ഹിമാലയത്തിന്റെ അടിവാരത്തുള്ള ഇടുങ്ങിയ മേഖല, പാറക്കെട്ടുകളും ചരൽക്കല്ലുകളും നിരന്തര ഭൂപ്രകാശി
  - ടൊഡി – പഴയ അലുവിയവും സമതലത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഭാഗവും ചേർന്നതാണ്
  - ബോർ – ഭാവൻിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ചതുപ്പുനിലം
  - വാദർ – പഴയ അലുവിയം നികേഷപമാണ്, മലഭൂയിഷ്ഠവുമല്ല
12. “2025-ലെ ലോക ജലദിന”ത്തിന്റെ പ്രമേയം എന്നാണ് ?
- സമുദ്ര സംരക്ഷണം
  - നദി സംരക്ഷണം
  - ഹിമാനി സംരക്ഷണം
  - തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണം
13. ഭാരതത്തിൽ റണ്ടാം പ്രഭൗദ്യപരമായ പദ്ധതി സമയത്ത് ഭൂതഗതിയിലുള്ള വ്യവസായവൽക്കരണം നേടാൻ വൻകിട വ്യവസായങ്ങളിൽ ഉള്ള നികേഷപത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകി നടപ്പാക്കിയ തന്റെ എത്രാണ് ?
- മഹാലങ്കാഖിസ് തന്റെ
  - ഹാരോഡ്-ഡോമാർ തന്റെ
  - ഗർബി ഹട്ടാവോ തന്റെ
  - റോലിംഗ് ഘുാൻ തന്റെ
14. 1991-ൽ ഇന്ത്യയ്ക്ക് വായു നൽകാനായി ലോക ബാജും ഐഎംഎഫും സംയുക്തമായി എൻപ്പട്ടത്തിയ സുതന്ത്ര വിപണി സാമ്പത്തിക നയപരിഷ്കാരങ്ങളുടെ നിബന്ധന \_\_\_\_\_ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.
- നികേഷപ പ്രോജക്റ്റ് ഫിനാൻസിംഗ് (IPF)
  - എടനാപരമായ ക്രമീകരണ പരിപാടികൾ (SAPs)
  - പ്രത്യേക ഡ്രോഗിൽസ് അവകാശങ്ങൾ (SDRs)
  - ദ്രുത ഫിനാൻസിംഗ് ഉപകരണം (RFI)

**60/25 – M**

15. Among the following, which was not a major policy initiative undertaken as part of the new economic reforms in India ?
  - A) Fiscal and monetary sector reforms
  - B) Industrial policy reforms
  - C) Rationalisation of exchange rate policy
  - D) Introduction of Goods and Service Tax
16. IAAP, IADP and HYVP are the major initiatives taken as part of which programme in India ?
  - A) New Economic Policy
  - B) Green Revolution
  - C) Demonetisation
  - D) NITI Aayog
17. What are the long-term objectives of the Indian Five-Year Plans ?
  - A) Agricultural and Industrial Production
  - B) Control Inflation and Maintain Price Stability
  - C) High Rate of Growth, Social Justice and Self-Reliance
  - D) Balance Budget and Maintain Fiscal Discipline
18. What was the main theme of the Ninth meeting of the Governing Council of NITI Aayog, held on 27<sup>th</sup> July 2024 ?
  - A) Skilling, MSMEs and Women Empowerment
  - B) Establishing Cooperative Federalism
  - C) Emerging from the COVID-19 Pandemic
  - D) Viksit Bharat @ 2047
19. Who is responsible for appointing the Inter-State Council in India ?
  - A) The President of India
  - B) The Prime Minister
  - C) The Union Cabinet
  - D) The Chief Justice of India
20. Which Constitutional Amendment of the Constitution of India restricted the size of the Council of Ministers to 15% of the total strength of the Lok Sabha or the State Legislative Assembly ?
  - A) 73 Amendment
  - B) 86 Amendment
  - C) 61 Amendment
  - D) 91 Amendment

15. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പാക്കിയ പുത്തൻ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങളുടെ ഭാഗമായി എറ്റവും പ്രധാന നയപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ എത്ര് ഉൾപ്പെടുന്നീല്ല ?
- A) ധനകാര്യവും നാണയ രംഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിഷ്കാരങ്ങൾ
  - B) വ്യവസായ നയ പരിഷ്കാരങ്ങൾ
  - C) വിനിമയ നിരക്ക് നിർണ്ണയം യുക്തി സഹജമാക്കി
  - D) ഗുഡ്സ് അത്സുവ് സർവ്വീസ് ടാക്സ് (GST) നടപ്പാക്കിയത്
16. IAAP, IADP, HYVP എന്നിവ ഇന്ത്യയിലെ എത്ര് പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കിയ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ?
- A) പുതിയ സാമ്പത്തിക നയം
  - B) ഹരിത വിജ്ഞവം
  - C) നോട്ട് നിരോധനം
  - D) നീതി ആദ്യാഗ്രഹം
17. ഇന്ത്യയുടെ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി നയങ്ങളുടെ ഭീമാലകാല ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?
- A) കൃഷിയും വ്യാവസായിക ഉൽപ്പാദനവും
  - B) വിലക്കയറ്റം നിയന്ത്രിക്കുകയും വിലസ്ഥിരത നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക
  - C) ഉയർന്ന പാർശ്വ നിരക്ക്, സാമൂഹ്യ നീതി, സ്വയംപര്യാപ്ത (സ്വാത്രയത്വം)
  - D) ബജറ്റ് സന്തുലിതമാക്കുകയും ധനകാര്യ സിസ്റ്റം നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക
18. 2024 ജൂലൈ 27-ന് സംഘടിക്കപ്പെട്ട നീതി ആദ്യാഗ്രഹം റവർണ്ണിങ്ങ് കാൺസിലിന്റെ ഒപ്പത്വം യോഗത്തിന്റെ പ്രധാന വിഷയം എന്തായിരുന്നു ?
- A) മെച്ചപ്പെട്ട നേരപുണ്യം, എ.ഓ. എസ്. എ.ഓ. ഇ.കൾ, സ്റ്റീശാക്തീകരണം
  - B) സഹകരണ ഫെഡറേഷൻ സ്ഥാപിക്കൽ
  - C) കോവിഡ്-19 മഹാമാരിയിൽ നിന്ന് മുക്തി നേടൽ
  - D) വിക്രിത് ഭാരത് @ 2047
19. ഇന്ത്യയിൽ ഇൻഡ്ര-ഭേദഗതി കാൺസിലിനെ നിയമിക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം ആർക്കാണ് ?
- A) ഇന്ത്യൻ രാഖ്ഷപതി
  - B) പ്രധാനമന്ത്രി
  - C) കേരളമന്ത്രി സഭ
  - D) ഇന്ത്യയുടെ ചീഫ് ജയ്സിസ്
20. ഇന്ത്യൻ ഭരണപദ്ധതിയുടെ എത്ര് ഭരണപദ്ധതി ഭേദഗതിയാണ് മന്ത്രിസഭയുടെ വലുപ്പം ലോക്സഭയുടെയോ സംസ്ഥാന നിയമസഭയുടെയോ മൊത്തം അംഗസംഖ്യയുടെ 15% ആയി പരിമിതപ്പെടുത്തിയത് ?
- A) 73-ാം ഭേദഗതി
  - B) 86-ാം ഭേദഗതി
  - C) 61-ാം ഭേദഗതി
  - D) 91-ാം ഭേദഗതി

**60/25 – M**

21. Consider the following provisions applicable when the office of the President of India falls vacant.

1. The Vice President assumes the responsibilities and functions of the President.
2. If the offices of both the President and the Vice President fall vacant, the Chief Justice of India discharges the duties of the President.
3. In the absence of Chief Justice of India, the senior most judge of the Supreme Court available acts as President until a new President is elected.
4. Parliament enacted the President (Discharge of function) Act, 1969 to address such vacancies.

Which of the statements given above is/are correct ?

- A) 1, 2 and 3
- B) 1, 2 and 4
- C) 1, 3 and 4
- D) All the above are correct

22. Consider the following statements regarding the duties of the Attorney General of India.

1. Advises the Government of India on legal matters referred to the Attorney General of India.
2. Attorney General has the right to audience in all courts in the territory of India.
3. The Attorney General has the right to speak in the proceedings of both the Lok Sabha and the Rajya Sabha.
4. The Attorney General has the right to vote in both Houses of Parliament.

Which of the statements given above is/are correct ?

- A) 1, 2 and 3
- B) 1, 2 and 4
- C) 1, 3 and 4
- D) All the above are correct

23. In which year was the Central Vigilance Commission established by the Government of India ?

- A) 1961
- B) 1964
- C) 1967
- D) 1971

21. ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതിയുടെ ഓഫീസ് ഒഴിവന്നു കിടക്കുമ്പോൾ ബാധകമായ വ്യവസ്ഥകൾ പരിഗണിക്കുക.

  1. രാഷ്ട്രപതിയുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉപരാഖ്യപതി എറ്റടക്കമുന്നു.
  2. രാഷ്ട്രപതിയുടെയും ഉപരാഖ്യപതിയുടെയും ഓഫീസുകൾ ഒഴിവന്നു കിടക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഇന്ത്യയുടെ ചീഫ് ജല്ലിസ് രാഷ്ട്രപതിയുടെ ചുമതലകൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നു.
  3. ഇന്ത്യൻ ചീഫ് ജല്ലിസിന്റെ അഭാവത്തിൽ, സുപ്രീം കോടതിയിലെ ഏറ്റവും മുതിർന്ന ജയംജി പുതിയ രാഷ്ട്രപതിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതുവരെ രാഷ്ട്രപതിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
  4. അതുരും ഒഴിവുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പാർലമെന്റ് 1969-ലെ പ്രസിഡന്റ് (യർഹ്മ നിർവ്വഹണം) നിയമം പാസാക്കി.

മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എതാണ്/എതാക്കെയാണ് ശരി ?

- A) 1, 2 and 3
  - B) 1, 2 and 4
  - C) 1, 3 and 4
  - D) മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്

22. ഇന്ത്യയുടെ അദ്ദോർഡി ജനറലിന്റെ ചുമതലക്കുള്ള സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിഗണിക്കുക.

1. ഇന്ത്യയുടെ അദ്ദോൾണി ജനരലിന് റഫർ ചെയ്യുന്ന നിയമപരമായ കാര്യങ്ങളിൽ ഇന്ത്യാ സർക്കാരിനെ ഉപദേശിക്കുന്നു.
  2. അദ്ദോൾണി ജനരലിന് ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ കോടതികളിലും പ്രേക്ഷകനായി എത്താൻ അവകാശമുണ്ട്.
  3. ലോകസഭയുടെയും രാജ്യസഭയുടെയും നടപടികളിൽ സംസാരിക്കാൻ അദ്ദോൾണി ജനരലിന് അവകാശമുണ്ട്.
  4. പാർലമെന്റിന്റെ ഇരുസഭകളിലും വോട്ട് ചെയ്യാൻ അദ്ദോൾണി ജനരലിന് അവകാശമുണ്ട്.

മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എതാൻ്/എതാക്കെയാൻ് ശരി ?

- A) 1, 2 and 3
  - B) 1, 2 and 4
  - C) 1, 3 and 4
  - D) മുക്കണിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഒലം പ്രജ്വാവനകളും ശരിയാണ്

23. റാത്രു ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടറി വിജയലക്ഷ്മി കമ്മീഷൻ സ്ഥാപിച്ച വർഷം ?

- A) 1961                  B) 1964                  C) 1967                  D) 1971

60/25 – M



## **60/25 – M**

29. The formulation of which Act is mentioned as providing the initial impetus for the concept of state-provided employment as a legal right ?
- I. The National Rural Employment Guarantee Act.
  - II. The Public Works Programme Act.
  - III. The Maharashtra Employment Guarantee Act.
  - IV. The Food for Work Programme Act.
- A) Only I and IV
  - B) Only I and II
  - C) Only I
  - D) Only III
30. Which among the following is the primary purpose of Article 142 of the Indian Constitution ?
- I. To limit the Supreme Court's power to cases explicitly defined by existing statutes.
  - II. To empower the Supreme Court to ensure complete justice even when statutory laws are insufficient.
  - III. To allow the legislature to overrule orders passed by the Supreme Court in matters of justice.
  - IV. To provide a mechanism for the Supreme Court to act solely within its executive and legislative roles.
- A) Only I and II
  - B) Only I and IV
  - C) Only II
  - D) All the above (I, II, III and IV)
31. Under the Reverse Mortgage Scheme, what do senior citizen homeowners mortgage to financial institutions ?
- I. Their savings accounts
  - II. Their movable assets
  - III. Their property
  - IV. Their future income
- A) Only III
  - B) Only I
  - C) Only I and III
  - D) All the above



## **60/25 – M**

32. Which of the following is the principal gas contribute to green house effect ?
- I. Methane ( $\text{CH}_4$ )
  - II. Nitrous Oxide ( $\text{N}_2\text{O}$ )
  - III. Carbon Dioxide ( $\text{CO}_2$ )
  - IV. Ozone ( $\text{O}_3$ )
- A) Only I                    B) Only III and IV    C) Only III                    D) All the above
33. Which part of the brain controls basic functions such as breathing and heart rate ?
- A) Cerebellum                    B) Cerebrum  
C) Medulla oblongata                    D) Hypothalamus
34. Which Vitamin is necessary for the synthesis of collagen, a protein important for skin, bones and connective tissue ?
- A) Vitamin – A                    B) Vitamin – C  
C) Vitamin – E                    D) Vitamin – K
35. Which of the following disease is/are not caused by a virus ?
- i. Influenza
  - ii. Tuberculosis
  - iii. Measles
  - iv. Dengue fever
- A) Only ii                    B) Only ii and iii  
C) Only i and ii                    D) Only i and iv
36. What is the primary cause of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) ?
- A) Bacterial infection                    B) Viral infection  
C) High altitude                    D) Smoking
37. Which initiative is aimed at addressing postpartum depression among mothers of Kerala ?
- A) Bhoomika                    B) AAWAZ Scheme  
C) Healthy Kids                    D) Amma Manasu

32. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് ശ്രീൻ ഹഷസ് പ്രഭാവത്തിന് കാരണമാകുന്ന പ്രധാന വാതകം ?

- I. മീമെയൻസ് ( $\text{CH}_4$ )
- II. നൈട്രോസോക്സൈഡ് ( $\text{N}_2\text{O}$ )
- III. കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ( $\text{CO}_2$ )
- IV. ഓസോൺ ( $\text{O}_3$ )

A) Only I                    B) Only III and IV    C) Only III                    D) All the above

33. ശ്വസനം, ഹ്യൂഡയമിടിപ്പ് തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന തലമേച്ചാറിൽ ഒന്നും എത്രാണ് ?

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| A) സൈറിബേലും          | B) സൈറിബേം    |
| C) മെയ്യൂലു ഔഫോഗേറ്റ് | D) ഫൈഫോതലാമസ് |

34. തുകർ, അസ്ഥികൾ, ബവസിത കലകൾ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രധാനമായ ഒരു ഷോട്ടീനായ കൊള്ളാജശൽസ് സമന്വയ ത്തിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ എത്രാണ് ?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A) വിറ്റാമിൻ – A | B) വിറ്റാമിൻ – C |
| C) വിറ്റാമിൻ – E | D) വിറ്റാമിൻ – K |

35. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് വൈറ്റസ് മുലമുണ്ടാകാത്തത് ?

- i. ഇൻഫ്ലൂക്സിസാ
  - ii. ട്യൂബർക്കൂളേജാസിസ്
  - iii. മീസിൽസ്
  - iv. ഡെങ്കി പനി
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| A) Only ii       | B) Only ii and iii |
| C) Only i and ii | D) Only i and iv   |

36. ക്രോണിക് ഓഫ്സൈറ്റീവ് പൾമണറി ഡിസീസ് (COPD) യുടെ പ്രാധാന്യിക കാരണം എന്താണ് ?

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| A) ബാക്ടീരിയ അണുബന്ധം | B) വൈറ്റസ് അണുബന്ധം |
| C) ഉയർന്ന സ്ഥാനം      | D) പുകവലി           |

37. കേരളത്തിലെ അമ്മമാൻഡിൽ കാണപ്പെടുന്ന പ്രസവാനന്തര വിഷാദം പരിഹരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള സംരംഭം എത്ര ?

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| A) ഭൂമിക        | B) ആവാസ് റീഡിം |
| C) ഹൈൽഡി കില്ല് | D) അമ്മ മന്ദിർ |

## 60/25 – M

38. A travelling wave is sent along a string by oscillating one of its ends. If the frequency of oscillation is increased then the
- A) Speed of the wave remains constant but wavelength increases
  - B) Speed of the wave remains constant but wavelength decreases
  - C) Speed and wavelength of the wave remain the same
  - D) Speed of the wave increases but wavelength decreases
39. If  $v_e$  is the escape velocity of an object from the surface of the Earth, then what is the escape velocity of that object from the surface of a planet which is four times as massive as Earth and has the same radius ?
- A)  $2v_e$
  - B)  $4v_e$
  - C)  $\sqrt{2}v_e$
  - D)  $v_e$
40. Which of the following is not a characteristic of the photoelectric effect ?
- A) There is no time interval between the arrival of light at metal surface and the emission of photoelectrons
  - B) The kinetic energy of ejected electrons is proportional to the intensity of incident light
  - C) The number of electrons ejected is proportional to the intensity of incident light
  - D) Every photosensitive material has a minimum cutoff frequency of incident radiation, known as the threshold frequency
41. Name the satellite launched by ISRO in its 100<sup>th</sup> mission using GSLV-F 15 Launching Vehicle on 29 January 2025.
- A) NVS-02
  - B) Proba-3
  - C) EOS-08
  - D) DS-SAR
42. The huge amount of energy formed in the sun and stars by nuclear fusion reaction. The gas formed by the nuclear fusion reaction in sun is
- A) Hydrogen
  - B) Xenon
  - C) Neon
  - D) Helium
43. The chemical name of Baking soda and Washing soda are respectively
- A) Sodium carbonate and Sodium bicarbonate
  - B) Sodium bicarbonate and Sodium carbonate
  - C) Sodium bicarbonate and Calcium carbonate
  - D) Sodium carbonate and Calcium carbonate
44. Which one of the following compound is not a mineral of iron ?
- A) Haematite
  - B) Magnetite
  - C) Malachite
  - D) Siderite

38. ഒരു ചരടിന്റെ അറ്റത്തെളാന് ആനോളനം ചെയ്യുകൊണ്ട് ഒരു സഞ്ചാരിക്കുന്ന തരംഗത്തെ അതിലുടെ അധിക്കരിച്ചുനു. ആനോളനത്തിന്റെ ആവൃത്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണെങ്കിൽ
- തരംഗത്തിന്റെ വേഗത മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുകയും തരംഗത്തെ കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു
  - തരംഗത്തിന്റെ വേഗത മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുകയും തരംഗത്തെ കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു
  - തരംഗത്തിന്റെ വേഗതയും തരംഗത്തെ കൂടുകയും ഒരേപോലെ തുടരുന്നു
  - തരംഗത്തിന്റെ വേഗത കൂടുകയും തരംഗത്തെ കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു
39. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്റെ പലയാന പ്രവേഗമാണ്  $v_e$  എങ്കിൽ, ഭൂമിയുടെ നാലിരട്ടി പിണ്യമുള്ളതും അതേ ആരം ഉള്ളതുമായ ഒരു ശഹത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നുള്ള അ വസ്തുവിന്റെ പലായന പ്രവേഗം എത്രയാണ് ?
- $2v_e$
  - $4v_e$
  - $\sqrt{2}v_e$
  - $v_e$
40. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രയാണ് ഫോട്ടോബുളക്ട്രിക് പ്രാവവത്തിന്റെ സവിശേഷതയല്ലാത്തത് ?
- ബോഹ പ്രതലത്തിൽ പ്രകാശം എത്രയുന്നതും ഫോട്ടോബുളക്ട്രിക്കാണുകളുടെ ഉത്സർജനം സംഭവിക്കുന്നതും തമ്മിൽ സമയ ഇടവേളയില്ല
  - ഉത്സർജ്ജിക്കപ്പെടുന്ന ബലക്ട്രോണുകളുടെ ഗതികോർജ്ജം പതനവികിരണത്തിന്റെ തീവ്രതയ്ക്ക് ആനുപാതികമാണ്
  - ഉത്സർജ്ജിക്കപ്പെടുന്ന ബലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം പതനവികിരണത്തിന്റെ തീവ്രതയ്ക്ക് ആനുപാതികമാണ്
  - ഓരോ പ്രകാശസംഭവം പാദാർത്ഥത്തിനും തെച്ചോൾഡിംഗ് ആവൃത്തി എന്നവിയപ്പെടുന്ന പതനവികിരണത്തിന്റെ ഒരു മിനിമം വിശ്രദിപ്പം ആവൃത്തി ഉണ്ട്
41. 2025 ജൂൺ 29-ന് GSLV-F 15 ലോഞ്ചിംഗ് വൈഫിക്കിൽ ഉപയോഗിച്ച് ISRO അതിന്റെ നൂറാമത്തെ ദാത്യത്തിൽ വിക്ഷേപിച്ച ഉപഗ്രഹത്തിന്റെ പേര് എന്താണ് ?
- NVS-02
  - Proba-3
  - EOS-08
  - DS-SAR
42. നൃക്കീയൻ ഫൂഷൻ പ്രതിപ്രവർത്തനം വഴി സുര്യൻിലും നക്ഷത്രങ്ങളിലും രൂപപ്പെടുന്ന ഭീമമായ ഉണ്ടിപ്പിനിലെ അളവ് സുര്യൻിൽ നടക്കുന്ന നൃക്കീയൻ ഫൂഷൻ പ്രതിപ്രവർത്തനം വഴി രൂപപ്പെടുന്ന വാതകം
- ഹൈഡ്രജൻ
  - സൈനോൺ
  - നിയോൺ
  - ഹീലിയം
43. ബേക്കിംഗ് സോഡിയുടെയും വാഷിംഗ് സോഡിയുടെയും രാസനകം യടാക്കിക്കും
- സോഡിയം കാർബൺറേറ്റും സോഡിയം ബൈകാർബൺറേറ്റും
  - സോഡിയം ബൈകാർബൺറേറ്റും സോഡിയം കാർബൺറേറ്റും
  - സോഡിയം ബൈകാർബൺറേറ്റും കാർബൺസൈറ്റും കാർബൺറേറ്റും
  - സോഡിയം കാർബൺറേറ്റും കാർബൺസൈറ്റും
44. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഇരുന്നിന്റെ ധാതു അല്പാത്ത സംയുക്തം എത്രയാണ് ?
- ഫോമാറ്ററ്
  - മാസന്നേറ്റ്
  - മലച്ചയ്റ്റ്
  - സിഡ്യറേറ്റ്

60/25 – M

45. Which among the following is the correct set of most abundant metal and non-metal in human body ?

A) Calcium and Oxygen      B) Calcium and Phosphorous  
C) Iron and Phosphorous      D) Calcium and Carbon

46. Which of the following statements are correct about Olympics medals won by India ?

i. Field Hockey was the first Olympic sport in which India won a gold medal.  
ii. In 1928 India won its first Olympic gold medal.  
iii. Abhinav Bindra won the first individual of Olympic gold medal for independent India at the London Olympics in 2012.  
iv. Karnam Malleswari was the first Indian woman won a bronze medal in the 2000 Sydney Olympics.

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

47. Match the following writers with their pen names.

a. George Varghese	i. Premji
b. M. P. Bhattacharipad	ii. Vilasini
c. P. C. Kuttikrishnan	iii. Kakkanadan
d. M. K. Menon	iv. Urub

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

48. Which of the following statements are incorrect about cultural centres in Kerala ?

i. Kerala Kalamandalam was formed in 1920.  
ii. N. V. Krishna Warrier was the first director of Kerala Bhasha Institute.  
iii. Kerala Sahitya Academy was officially inaugurated on 15 October 1956.  
iv. Kerala Sastra Sahitya Parishad was founded on 10<sup>th</sup> October 1965.

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

49. Which of the following art form is performed to appease the Goddess Bhadrakali ?

A) Mohiniyattam      B) Thiraiyattam      C) Padayani      D) Poorakkali

50. Which city hosted the Artificial Intelligence Safety Summit in February 2025 ?

A) Paris      B) San Francisco  
C) London      D) Delhi

45. മനുഷ്യരിതത്തിൽ എറവും കൂടുതലുള്ള ലോഹത്തിന്റെയും അലോഹത്തിന്റെയും ശരിയായ സെറ്റ് താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് ?
- A) കാർബൺ ഓക്സൈഡ്
  - B) കാർബൺ ഹോസ്മറസും
  - C) അയണും ഹോസ്മറസും
  - D) കാർബൺ കാർബൺ
46. ഇന്ത്യ നേരിയ ഒളിപിക്സ് മെഡലുകളെക്കുറിച്ചുള്ള ഇന്ത്യൻപുരയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്രാണ് ശരി ?
- i. ഇന്ത്യ സ്വർഗ്ഗ മെഡൽ നേരിയ അദ്ദേഹിക്സ് കായിക ഇനമാണ് പീഠിയ്ഹോക്കി.
  - ii. 1928-ൽ ഇന്ത്യ അദ്ദേഹിക്സ് സ്വർഗ്ഗമെഡൽ നേട്ട്.
  - iii. 2012-ലെ ലഭ്യനി ഒളിപിക്സിൽ സുതന്ത്ര ഇന്ത്യയ്ക്കുവേണ്ടി വ്യക്തിഗത സ്വർഗ്ഗമെഡൽനേരിയ അദ്ദേഹിയാണ് അഭിനവബിന്ദ്.
  - iv. 2000-ലെ സിഡ്നി ഒളിപിക്സിൽ വെങ്കല മെഡൽ നേരിയ അദ്ദേഹി ഇന്ത്യൻ വനിതയായിരുന്നു കർണ്ണം മദ്ദേശ്വരി.
- A) Only i, ii and iii
  - B) Only i, ii and iv
  - C) Only i, iii and iv
  - D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
47. താഴെപ്പറയുന്ന എഴുത്തുകാരെ അവരുടെ തുലികാനാമവുമായി ഒത്തുനോക്കുക.
- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| a. ജോർജ്ജ് വർഗ്ഗിസ്       | i. ഫ്രെംജി     |
| b. എം. പി. ട്രേതിരിപ്പാട് | ii. വിലാസിനി   |
| c. പി. സി. കൃടികൃഷ്ണൻ     | iii. കാക്കനാടൻ |
| d. എം. കെ. മേനോൻ          | iv. ഉരുവ്      |
- A) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
  - B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
  - C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
  - D) a – i, b – iv, c – ii, d – iii
48. കേരളത്തിലെ സാംസ്കാരിക കോട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്രാണ് തെറ്റ് ?
- i. 1920-ൽ കേരള കലാമണ്ഡലം രൂപീകൃതമായി.
  - ii. കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടിന്റെ അദ്ദേഹിയായ ഡോ. വി. കൃഷ്ണവാരിയൻ അയിരുന്നു.
  - iii. 1956 കെംബാബർ 15-ന് കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി ഔദ്യോഗികമായി ഉത്തരവാദനം ചെയ്തു.
  - iv. കേരള ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷത്ത് 1965 കെംബാബർ 10 ന് സ്ഥാപിതമായി.
- A) Only i and ii
  - B) Only ii and iii
  - C) Only iii and iv
  - D) Only iv and i
49. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഭേദകാലി ഭേദവിയെ പ്രീതിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി അവതരിപ്പിക്കുന്ന കലാരൂപം എത്രാണ് ?
- A) മോഹിനിയാട്ടം
  - B) തിരയാട്ടം
  - C) പടയണി
  - D) പുരക്കല്ലി
50. 2025 ഫെബ്രുവരിയിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻഡിജൻസ് സുരക്ഷാ ഉച്ചകോടി നടന്ന നഗരം എത്രാണ് ?
- A) പാരിസ്
  - B) സാൻഡോൺസിന്കേ
  - C) ലഭ്യൻ
  - D) ഡൽഹി

**60/25 – M**

51. Divide 981 in the ratio 5 : 4.  
A) 535 : 446      B) 545 : 436      C) 540 : 441      D) 445 : 536
52. The percentage profit earned by selling an article for Rs. 1,920 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for Rs. 1,280. At what price should the article be sold to make 25% profit ?  
A) Rs. 2,000      B) Rs. 2,200      C) Rs. 2,400      D) Rs. 2,600
53. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together can do it in 3 hours, while A and C together can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it ?  
A) 8 hours      B) 10 hours      C) 12 hours      D) 24 hours
54. A car traveling at a speed of 80 km/h can complete a journey in 9 hours. How long will it take to travel the same distance at 60 km/h ?  
A) 10 hours      B) 8 hours      C) 16 hours      D) 12 hours
55. If in a certain code language, RAIL is written as KCTN, how will READ be written in this code language ?  
A) CGTF      B) FTCG      C) CTGF      D) CFFT
56. K is the son of M. L is the wife of K. J is the son of L. P is married to M. How is J related to M ?  
A) Father      B) Son's son  
C) Husband      D) Son
57. A man walks 5 km towards south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place ?  
A) West      B) South      C) North-East      D) South-West
58. Simplify  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$ .  
A)  $\frac{13}{12}$       B)  $\frac{3}{9}$       C) 29      D) 12
59. Calculate  $\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61}$ .  
A) 2      B) 4      C) 6      D) 8
60. What will be the next number in the sequence 36, 34, 30, 28, 24,...  
A) 20      B) 22      C) 23      D) 26

51. 981-നെ  $5 : 4$  എന്ന അനുപാതത്തിൽ വിഭജിക്കുക.  
 A) 535 : 446      B) 545 : 436      C) 540 : 441      D) 445 : 536
52. ഒരു വസ്തു 1,920 രൂപയ്യ് വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ലാഭത്തമാനം, അതേ വസ്തു 1,280 രൂപയ്യ് വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ട ശതമാനത്തിന് തുല്യമാണ്. 25% ലാഭം ലഭിക്കാൻ പ്രസ്തുത വസ്തു എത്ര വിലയ്യ് വിൽക്കണം ?  
 A) Rs. 2,000      B) Rs. 2,200      C) Rs. 2,400      D) Rs. 2,600
53. ഒരു ജോലി ‘A’ 4 മൺിക്കൂർ കൊണ്ടും, ‘B’ യും ‘C’ യും ഒരുമിച്ച് 3 മൺിക്കൂർ കൊണ്ടും, ‘A’ യും ‘C’ യും ഒരുമിച്ച് 2 മൺിക്കൂർ കൊണ്ടും ചെയ്യു തീർക്കും. അങ്ങനെന്നെയെങ്കിൽ, ‘B’ മാത്രം ആ ജോലി എത്ര സമയം കൊണ്ട് ചെയ്യും ?  
 A) 8 മൺിക്കൂർ      B) 10 മൺിക്കൂർ      C) 12 മൺിക്കൂർ      D) 24 മൺിക്കൂർ
54. 80 km/h വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു കാറിന് 9 മൺിക്കൂർ കൊണ്ട് ഒരു യാത്ര പൂർത്തി യാക്കാൻ സാധിക്കും. 60 km/h വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കാവോ, അതേ ദൂരം പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും ?  
 A) 10 മൺിക്കൂർ      B) 8 മൺിക്കൂർ      C) 16 മൺിക്കൂർ      D) 12 മൺിക്കൂർ
55. ഒരു പ്രദേശക കോഡ് ഭാഷയിൽ RAIL എന്നത് KCTN എന്നാണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, ഈ കോഡ് ഭാഷയിൽ READ എന്നെന്നൊരു എഴുതപ്പെടുക ?  
 A) CGTF      B) FTCG      C) CTGF      D) CFFT
56. ‘M’-രെ മകനാണ് ‘K’. ‘K’-യുടെ ഭാര്യയാണ് ‘L’. ‘L’-രെ മകനാണ് ‘J’. ‘M’-നെ വിവാഹം കഴിച്ചത് ‘P’. അങ്ങനെന്നെയെങ്കിൽ, ‘J’ ഫുൾ ‘M’-മായി ഉള്ള ബന്ധമെന്ത് ?  
 A) അഥവാ      B) മകരെ മകൻ  
 C) ഭർത്താവ്      D) മകൻ
57. ഒരാൾ തെക്കോട്ട് 5 km നടന്ന് വലതേതക്ക് തിരിയുന്നു. 3 km നടന്നശേഷം അയാൾ ഇടതേതക്ക് തിരിഞ്ഞ് 5 km നടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ അയാൾ ആരംഭിച്ചതിൽനിന്ന് എത്ര ദിനയിലാണ് ?  
 A) പട്ടണതാർ      B) തെക്ക്      C) വടക്ക്-കിഴക്ക്      D) തെക്ക്-പട്ടണതാർ
58. ലാലാകരിക്കുക  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$ .  
 A)  $\frac{13}{12}$       B)  $\frac{3}{9}$       C) 29      D) 12
59. ഉത്തരം കണ്ണൂപിടിക്കുക  $\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61}$ .  
 A) 2      B) 4      C) 6      D) 8
60. 36, 34, 30, 28, 24,... എന്നീ ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംവ്യൂഹത്തായിരിക്കും ?  
 A) 20      B) 22      C) 23      D) 26

## 60/25 – M

61. Identify the error in the following sentence.  
One of the girls are from Mumbai.  
A) girls                    B) are                    C) the                    D) from
62. Complete the sentence using the appropriate tag.  
Don't come in front of me, \_\_\_\_ ?  
A) Can you                B) Shall you            C) Would you            D) Will you
63. Identify the type of the verb in italics in the following sentence.  
You let her *go*  
A) Bare infinitive                    B) Gerund  
C) To infinitive                    D) Present participle
64. Correct the following sentence by choosing the right option.  
Neither the Principal nor the teachers is going for the tour.  
A) Will going                B) Goes                    C) Are going            D) Has gone
65. Seeing a snake in the garden Lalu screamed for help. This sentence may be transformed as  
A) Lalu saw a snake in the garden when he screamed for help  
B) He screamed for help and saw a snake  
C) Lalu was screaming for help when seeing a snake in the garden  
D) When he saw a snake in the garden Lalu screamed for help
66. The italicized word in the following sentence means  
As a teacher, she resented *invidious* remarks made on her students by her colleagues.  
A) Personal                    B) Cruel                    C) Sarcastic            D) Unpleasant
67. The idiom in the following sentence means  
Perfumes were dime a dozen for him in those days.  
A) Rarity                            B) Plenty and common  
C) Precious and valuable                    D) Expensive
68. I *bank on* your word. The phrasal verb in italics means  
A) Spends on something or someone  
B) Collects money from someone  
C) Bases one's hope on something or someone  
D) Spreads something
69. Correct the following sentence.  
The affects of Covid 19 are far reaching.  
A) The effects of covid 19 is far reaching. B) The effects of covid 19 are far reaching.  
C) The affect of covid 19 is far reaching. D) The affects of covid 19 is far reaching.
70. His behavior at the party was *atrocious*. The synonym for the italicized word is  
A) Attractive                    B) Appalling            C) Supportive            D) Compassionate

71. ശരിയായ പദം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

  - A) ഏകകണ്ണം
  - B) ഐക്യകണ്ണം
  - C) എക്കുകണ്ണം
  - D) എക്കകണ്ണം

72. ശരിയായ വാക്യം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

  - A) സാമുദായികവും സാംസ്കാരികവുമായ ഇടപെടലുകൾ
  - B) സാമുദായികപരവും സാംസ്കാരികപരവുമായ ഇടപെടലുകൾ
  - C) സാമുദായികപരവും സാംസ്കാരികവുമായ ഇടപെടലുകൾ
  - D) സമുദായപരവും സാംസ്കാരികപരവുമായ ഇടപെടലുകൾ

73. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

  - i. പിപാസ് – വൈള്ളം കൂടിക്കാനുള്ള അനുഗ്രഹം
  - ii. പ്രവാസം – വീട് വിടാനുള്ള അനുഗ്രഹം
  - iii. ജീജ്ഞാസ് – അൻഡിയാനുള്ള അനുഗ്രഹം
  - iv. വ്യാവഹാരികം – വ്യാവഹാരത്തിനുള്ള അനുഗ്രഹം
  - A) i, iii മാത്രം
  - B) ii, iii മാത്രം
  - C) iii, iv മാത്രം
  - D) iii മാത്രം

74. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ജലത്തിൽ പരുബ്രഹ്മിക്കുന്നതെന്ത് ?

  - A) ഉടക്കം
  - B) സലിലം
  - C) സിന്ധു
  - D) വാരി

75. State of the art എന്ന പ്രയോഗത്തിൽ അർഹം

  - A) കലാപരമായ കഴിവുള്ള
  - B) എറ്റവും അധികമായ
  - C) അതിശക്തമായ
  - D) എറ്റവും കലാമേഖലയുള്ള

76. ‘വണ്ണി ഇപ്പോഴും തിരുനക്കരെത്തനെ’ എന്ന ശ്ലോകാണ്ട് അർഹമാക്കുന്നതെന്ത്

  - A) കാലവർഷക്കെടുത്തി
  - B) പുന്രാഗതി ഇല്ലായ്ക്കുന്നതെന്ത്
  - C) പ്രവർത്തിക്കാനുള്ള മട്ടി
  - D) തന്റെ ഭാഗത്താണ് വിജയം

77. വിദ്യുച്ചക്രി എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതുന്നതെന്നെന്ന ?

  - A) വിദ്യുത് + ശക്രി
  - B) വൈദ്യുതി + ശക്രി
  - C) വിദ്യുത്ത് + ശക്രി
  - D) വിദ്യുച്ച് + ശക്രി

78. എല്ലാ പദങ്ങളും ശരിയായ ഗണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

  - A) അനുഗ്രഹിതൻ, ശീതഗ്രാവിനം, യാദ്യംുളികം, അധ്യക്ഷ്യത
  - B) അനുഗ്രാഹിതൻ, ശീതാഗ്രാവിനം, യാദ്യശ്ശികം, അധ്യക്ഷ്യം
  - C) അനുഗ്രാഹിതൻ, ശീതഗ്രാവിനം, യാദ്യംുളികം, അധ്യക്ഷ്യം
  - D) അനുഗ്രഹിതൻ, ശീതാഗ്രാവിനം, യാദ്യംുളികം, അധ്യക്ഷ്യം

79. അനുമനം എന്ന പദത്തിൽന്നു വിപരിതം എത്ര് ?

  - A) നിഗമനം
  - B) നിർഗമനം
  - C) ബഹിർഗമനം
  - D) ഗമനം

80. പ്രഭു എന്ന പദത്തിൽന്നു ഫ്രീലിംഗ് രൂപം

  - A) പ്രഭുത്വി
  - B) പ്രഭു
  - C) പ്രഭാവതി
  - D) പ്രഭി

## **60/25 – M**

81. Which of the following memories in a computer is faster ?
- A) RAM
  - B) ROM
  - C) Magnetic Storage Device
  - D) Internal Process Memory
82. Which of the following is a key benefit of using OCR (Optical Character Recognition) in document processing ?
- A) It can automatically detect and count multiple-choice answers on a form
  - B) It enables machines to read and convert printed or handwritten text into editable digital format
  - C) It uses magnetic ink to recognize bank account numbers on checks
  - D) It allows for the automatic reading of QR codes for storing web links
83. Which of the following is the most likely application of a supercomputer ?
- A) Managing personal emails and web browsing
  - B) Controlling embedded systems in consumer electronics like smartphones
  - C) Running large-scale simulations for scientific research, such as weather forecasting or particle physics
  - D) Performing word processing and creating presentations for office work
84. \_\_\_\_\_ translates the messages of the software and hardware into a common compatible form to make them communicate successfully.
- A) Programming software
  - B) Application software
  - C) System software
  - D) Administrative software
85. What is the octal number for the decimal number 2025 ?
- A) 3751
  - B) 1573
  - C) 1753
  - D) 1357

86. Which of the following keyboard shortcuts in Microsoft Word 2021 allows you to toggle the visibility of non-printing characters (such as spaces, paragraph marks, and tab symbols) ?
- A) Ctrl + Shift + 8      B) Alt + F1      C) Ctrl + Alt + P      D) Shift + F12
87. Which of the following options is not found under the Insert menu in Microsoft Word ?
- A) Table      B) Header      C) Shape      D) Styles
88. What does the VLOOKUP function in Excel do ?
- A) It searches for a value in a range and sums all values in the row that match  
B) It calculates the average of values that meet a certain condition  
C) It searches for a value in a table and returns a corresponding value from the same row  
D) It combines multiple values from different cells into one cell
89. Which keyboard shortcut in Excel is used to quickly insert a new worksheet in the current workbook ?
- A) Ctrl + Shift + N  
B) Shift + F11  
C) Alt + W + N  
D) Ctrl + Alt + W
90. Which of the following actions is not performed through the Insert tab in PowerPoint ?
- A) Insert a table  
B) Insert an image from a file  
C) Insert a new slide layout  
D) Insert a hyperlink

## **60/25 – M**

91. What is an abstract class in OOP ?
- A) A class that does not have any constructors
  - B) A class that can only have static methods
  - C) A class that cannot be instantiated and is designed to be subclassed
  - D) A class that contains only concrete methods
92. What is the significance of using int as the return type of the main() function ?
- A) It indicates that the program outputs an integer to the console
  - B) It ensures compatibility with the operating system's expectations
  - C) It is a placeholder and can be replaced with float or void
  - D) It specifies the program's execution speed
93. What is a common characteristic of event-driven programming ?
- A) It executes code in a sequential manner
  - B) It waits for user actions or events to execute code
  - C) It cannot handle multiple events simultaneously
  - D) It does not use graphical user interfaces
94. What is the purpose of the Imports statement in VB.NET ?
- A) To include namespaces
  - B) To import external libraries dynamically
  - C) To declare variables globally
  - D) To define methods in a class
95. Which of the following are advantages of DBMS ?
- A) Reduced data redundancy
  - B) Improved data security
  - C) Easier data access and sharing
  - D) All of these

96. What is the difference between DELETE and TRUNCATE in SQL ?
- A) DELETE removes all rows, while TRUNCATE removes specific rows
  - B) TRUNCATE removes all rows and cannot be rolled back, while DELETE can be rolled back
  - C) DELETE is faster than TRUNCATE
  - D) None of these
97. Which SQL command is used to remove a table from the database ?
- A) DROP TABLE
  - B) DELETE TABLE
  - C) TRUNCATE TABLE
  - D) REMOVE TABLE
98. What is the role of CSS in web development ?
- A) To create interactive web pages
  - B) To define the layout and style of a web page
  - C) To manage the content of a website
  - D) To enhance the security of a website
99. Which HTML tag is used to display an image ?
- A) <img>
  - B) <image>
  - C) <src>
  - D) <picture>
100. Which looping statement is guaranteed to execute atleast once in JavaScript ?
- A) for
  - B) while
  - C) do...while
  - D) None of these
-

**60/25 – M**

---

**Space for Rough Work**

---

**Space for Rough Work**

# 60/25 – M

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരക്കാഡ്



ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പൽ

ചോദ്യഞ്ചലുടെ ആകെ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

**ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

- ചോദ്യ കടലാറ്റ് നൽകുന്നത് ചോദ്യപുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷരക്കാഡുകളുള്ള ചോദ്യപുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ മുകളിൽ ഇത് വരുത്ത് പ്രത്യേക കോളന്റിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരക്കാഡ് അവയും അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- കാരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരക്കാഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാളിലെ ഇൻപ്രി ടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിംബർക്കുന്നവിച്ചിട്ടിക്കുന്ന അക്ഷരക്കാഡ് നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവരെത്ത് മുകളിറ്റെത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിംബർക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷരക്കാഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യപുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്യശാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും അതേ ചോദ്യപുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷയുടെ പ്രാബല്യം 100 ചോദ്യഞ്ചലും ക്രമമായി ഉണ്ടായാണ് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ അയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അമൈവ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാദാരം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷരക്കാഡിലുള്ള പുണ്ണിമായ ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പിലെ 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള ചോദ്യഞ്ചൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിലും (മലയാളം) ആയി അച്ചടിച്ചിട്ടിട്ടിട്ടുന്നു. ഈ ചോദ്യഞ്ചലുടെ അർത്ഥം, തരംജീ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യഞ്ചലാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
- ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാതെ രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ ഉത്തരം കണ്ണൂപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കൂറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതും അരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കെടലാസിൽ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർപ്പം വായിക്കുക.
- സരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ കാരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിൽക്കും. സരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തും. എ.അ.ആർ.ഉത്തരക്കെടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യനമ്പറിന് നേരേയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൻ പോയിരുള്ള പേരം ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
- കാരോ ശരിയുത്തരംതിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും കാരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതു ചോദ്യഞ്ചൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കെടലാസിൽ ഇൻവിജിലേറ്ററെ എൻപ്രിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രദ്ധ നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കുള്ള അയയാഗ്രഹായി പ്രവ്യാഹിക്കുന്നതാണ്.