

41/24 – M

Question Booklet Alpha Code

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.

A

**41/24 – M**

1. The Portuguese contributed many things to Kerala. In the following, which one is not a contribution of the Portuguese ?
- i) They promoted scientific cultivation of pepper and ginger.
  - ii) They founded theological seminaries and colleges at Cochin, Angamali and Vaipincotta.
  - iii) They built the Bolgatty Palace at Kochi.
  - iv) They introduced new agricultural products like tobacco, pineapple, papaya etc.

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

2. Some of the administrative reforms of Rani Sethu Lakshmi Bai of Travancore is given. Arrange them in Chronological order.

- i) Abolished Devadasi System.
- ii) The city of Thiruvananthapuram was illuminated with electric lights.
- iii) Animal sacrifice was banned.
- iv) Introduced patrilineal nuclear family system.

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

3. Match the following Presidents of the Indian National Congress with the years of their Presidentship :

**List – I**

**List – II**

- a) Hakim Ajmal Khan              1) 1924
- b) Abul Kalam Azad                2) 1921
- c) Mahatma Gandhi                3) 1931
- d) Vallabhbhai Patel                4) 1923

A) a – 1, b – 3, c – 2, d – 4

B) a – 3, b – 1, c – 4, d – 2

C) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2

D) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

4. The Indian News Papers and its founders are given below. Find the incorrect pair from them.

- 1) Bengal Gazette                  – James Augustus Hicky
- 2) Samvad Kaumudi                – Raja Ram Mohan Roy
- 3) Hindu Patriot                    – Madhusudan Ray
- 4) Mirat-Ul-Akbar                 – Firoz Shah Mehta

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



41/24 – M

5. **Assertion (A)** : China announced 'Panda Diplomacy' with the USA and Europe, as symbols of friendship and goodwill by gifting Pandas.  
**Reason (R)** : China announced 'Ping Pong Diplomacy' to establish official diplomatic relations with the USA and sent Table Tennis Teams.
- A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)  
B) Both (A) and (R) are true but (R) is not a correct explanation of (A)  
C) (A) is true and (R) is false  
D) (A) is false and (R) is true
6. "Jana Shakti : A Collective Power", a thematic exhibition held at the National Gallery of Modern Art in Delhi, in May 2023. Which statement(s) is/are incorrect regarding that ?
- i) It marked the 150<sup>th</sup> episode of the 'Mann Ki Baat', monthly radio broadcast programme of the Prime Minister.  
ii) The exhibition celebrates the artistic diversity of India.  
iii) The "Swachh Bharat" theme was depicted as 'A Art' and exhibited there.  
iv) Artistic representation of 20 themes were exhibited there.
- A) i and iv                      B) ii and iii                      C) i and ii                      D) iii and iv
7. Which among the following is not a part of West Coastal Plain of India ?
- A) Konkan Plain                      B) Kathiawar Peninsula  
C) Kachchh Plain                      D) Utkal Plain
8. Find out the wrong statement about Westerlies.
- A) These winds blow from North-west to South-east in Southern Hemisphere.  
B) They blow opposite to the trade winds.  
C) These winds blow as roaring forties between the latitudes of 40 degrees to 50 degrees in Northern Hemisphere.  
D) The effect of these winds is broken in Eastern Asia by the monsoon.
9. The thickness of ozone concentration in a column of air is recorded in
- A) Dobson unit                      B) Lux  
C) Beaufort scale                      D) Parts per thousand
10. Identify the true statements about the interior structure of earth.
- i) Core is the deepest and most inaccessible zone.  
ii) Mantle is mainly composed of iron and nickel.  
iii) Mohorovic discontinuity separates lower crust from mantle.  
iv) The average density of the outer crust is 2.3.
- A) i and iii                      B) iii and iv                      C) ii and iii                      D) i and iv



**41/24 – M**

11. Which among the following is not a tributary of Chalakkudy River ?  
A) Kuriarkutty            B) Sholayar            C) Kothayar            D) Karappara
12. Identify the scientific satellite launched by ISRO on January 1, 2024 to carry out the research in space based polarization measurements of x-ray emission from celestial sources.  
A) DS-SAR            B) XPoSat            C) Aditya-L1            D) RISAT-2BR1
13. Which of the following statement(s) is/are correct about development banks as gap fillers in the economy ?  
i) Catalysts of industrial development.  
ii) Provide channels of capital, enterprise and management.  
iii) Offers medium-term, long-term, and short-term finance to entrepreneurs.  
iv) Offer a package of financial and non-financial assistance.  
A) Only (i and iii)            B) Only (iii and iv)  
C) Only (i, ii and iv)            D) All of the above (i, ii, iii and iv)
14. WTO terminology : agricultural subsidies are identified as boxes. So human development issues in developing countries come under  
A) Blue Box and S&D Box            B) Green Box and Amber Box  
C) Green Box            D) S&D Box
15. Which of the following statements are correct about registered taxpayers under GST ?  
i) E-payment can be done through cards and UPI.  
ii) Registration is to be given by the central tax authority on a common e-application.  
iii) A person having multiple businesses in a State may obtain separate registrations for each business.  
A) Only (i and iii)            B) Only (i and ii)  
C) Only (ii and iii)            D) All of the above (i, ii and iii)
16. The introduction of new economic policy in the Indian economy has accepted the challenges of facing globalization in India. Which statement is correct about the devaluation of the Indian rupee to make international adjustments ?  
i) Nearly 20 percent.  
ii) Between 5 percent to 15 percent.  
iii) More than 20 percent.  
A) Only (i and ii)            B) Only (i)            C) Only (ii and iii)            D) Only (i and iii)

11. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ചാലക്കൂടി നദിയുടെ പോഷകനദി അല്ലാത്തത് ?  
 A) കുരിയാക്കുറ്റി      B) ഷോളയാർ      C) കോതയാർ      D) കാർപ്പാറ
12. ഖഗോള സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള എക്സ്-റേ ഉദ്ദമനത്തിന്റെ ബഹിരാകാശത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ധ്രുവീകരണ അളവുകളിൽ ഗവേഷണം നടത്താൻ 2024 ജനുവരി 1-ന് ISRO വിക്ഷേപിച്ച ശാസ്ത്രീയ ഉപഗ്രഹം തിരിച്ചറിയുക.  
 A) DS-SAR      B) XPoSat      C) Aditya-L1      D) RISAT-2BR1
13. സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലെ വിടവ് നികത്തലുകളായി വികസന ബാങ്കുകളെ സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് പ്രസ്താവന(കൾ) ആണ് ശരി ?  
 i) വ്യാവസായിക വികസനത്തിന്റെ ഉത്തേജകങ്ങൾ.  
 ii) മൂലധനം, എൻറർപ്രൈസ്, മനേജ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ ചാനലുകൾ നൽകുക.  
 iii) സംരംഭകർക്ക് ഇടത്തരം, ദീർഘകാല, ഹ്രസ്വകാല ധനസഹായം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.  
 iv) സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവുമായ സഹായത്തിന്റെ ഒരു പാക്കേജ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുക.  
 A) Only (i and iii)      B) Only (iii and iv)  
 C) Only (i, ii and iv)      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii, iii and iv)
14. WTO ടെർമിനോളജി : കാർഷിക സബ്സിഡികൾ പെട്ടികളായി തിരിച്ചറിയപ്പെടുന്നു. അതിനാൽ വികസന രാജ്യങ്ങളിലെ മാനവ വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 A) നീല പെട്ടിയും എസ് & ഡി പെട്ടിയും      B) പച്ച പെട്ടിയും ആമ്പർ പെട്ടിയും  
 C) പച്ച പെട്ടി      D) എസ് & ഡി പെട്ടി
15. GST-ക്ക് കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത നികുതിദായകരെ സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?  
 i) കാർഡുകളിലേക്കും UPIയിലേക്കും പണമടയ്ക്കാം.  
 ii) ഒരു പൊതു ഇ-ആപ്ലിക്കേഷനിൽ സെൻട്രൽ ടാക്സ് അതോറിറ്റിയാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകേണ്ടത്.  
 iii) ഒരു സംസ്ഥാനത്ത് ഒന്നിലധികം ബിസിനസുകൾ ഉള്ള ഒരു വ്യക്തിക്ക് ഓരോ ബിസിനസിനും വെവ്വേറെ രജിസ്ട്രേഷൻ നേടാം.  
 A) Only (i and iii)      B) Only (i and ii)  
 C) Only (ii and iii)      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii and iii)
16. ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിൽ കൊണ്ട് വന്ന പുതിയ സാമ്പത്തിക നയം ഇന്ത്യയിൽ ആഗോള വൽക്കരണം നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെ സ്വീകരിച്ചു കൊണ്ടാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര ക്രമീകരണങ്ങൾക്കായി ഇന്ത്യൻ രൂപയുടെ മൂല്യത്തകർച്ച സംബന്ധിച്ച് ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ശരി ?  
 i) ഏകദേശം 20 ശതമാനം.  
 ii) 5 ശതമാനം മുതൽ 15 ശതമാനം വരെ.  
 iii) 20 ശതമാനത്തിലധികം.  
 A) Only (i and ii)      B) Only (i)      C) Only (ii and iii)      D) Only (i and iii)









**41/24 – M**

28. Kerala State Disaster Management Authority is a statutory non-autonomous body under the Chairmanship of the  
A) Governor of Kerala  
B) Chief Minister of Kerala  
C) Commissioner KSDMA  
D) DGP of Kerala Fire Force
29. Which one of the following statement is not true about AKSHAYA ?  
A) The mission of Akshaya is to bridge the gap between the 'information rich and the information poor'.  
B) Akshaya provides a platform for Government to citizen services through a public-private partnership.  
C) It serve as an agency of recruitment for local self government.  
D) Akshaya provide efficient, transparent and convenient services to the citizens through ICT.
30. Protection of Women from Domestic Violence Act passed by the Parliament in the year  
A) 2005  
B) 2006  
C) 2004  
D) 2007
31. Match the following :
- |   |  |
|---|--|
| 1) XI <sup>th</sup> Schedule of Constitution  | a) List of functions to be performed by Municipalities |
| 2) XII <sup>th</sup> Schedule of Constitution | b) List of functions to be performed by PRI's          |
| 3) Article 243 A                              | c) State Election Commission                           |
| 4) Article 243 K                              | d) Gramasabha  |
- 1 2 3 4**  
A) c d b a  
B) b d a c  
C) a b c d  
D) b a d c
32. Which bill of the Kerala Legislature got assent from President of India that reserved and referred to the presidential assent by the Kerala Governor in the year 2023 ?  
A) Kerala University Laws (Amendment) Bill, 2022  
B) University Law Amendment Bill, 2022  
C) The Kerala Lokayukta (Amendment) Bill, 2022  
D) University Law Amendment Bill, 2021
33. \_\_\_\_\_ writ is a judicial remedy in the form of an order to any public authority to perform a duty.  
A) Mandamus  
B) Prohibition  
C) Quo-warrento  
D) Certiorari
34. PMKSY is an important government Scheme related to  
A) Social Welfare Programme of Senior Citizens  
B) Water Conservation Management  
C) Literacy Programme  
D) Women Empowerment Programme



41/24 – M

35. Which of these statement(s) is/are correct ?
- 1) MGNREGA launched in 2005.
  - 2) The primary objective of MGNREGA Scheme is to guarantee 100 days of employment to rural households.
  - 3) Wages of MGNREGA must be paid according to the statutory minimum wages specified for agricultural labourers in the State under the Minimum Wages Act, 1948.
- A) Only (2) and (3)    B) Only (1)    C) All of the above    D) Only (1) and (2)
36. What is the limit of time to get the information regarding the life and liberty of a person under RTI ?
- A) 30 days from time of request    B) 15 days from time of request  
C) 24 hours from time of request    D) 48 hours from time of request
37. Which one of the statement(s) is/are true to plague ?
- i) It is caused by a pathogen called *Yersinia pestis*.
  - ii) It is transmitted through mosquito bites.
  - iii) Its vectors are fleas.
  - iv) Blood stream and lungs are infected.
- A) Only (i and ii)    B) Only (iii and iv)  
C) All of the above ( i, ii, iii and iv)    D) Only (i, iii and iv)
38. Which one of the statement(s) is/are true to Aardram Mission in Kerala ?
- i) It aims to upgrade existing PHCs to FHCs.
  - ii) It aims to provide Covid-19 vaccine to all people in Kerala State.
  - iii) It aims to provide training to the field staff on NCD and CD health issues and management.
  - iv) It aims to develop facilities for fitness and yoga.
- A) Only (i, iii and iv)    B) Only (i, ii and iv)  
C) Only (ii and iii)    D) All of the above
39. Choose the right statement for Angiogenesis.
- A) It is the state of development of cancer cells in bone marrow.  
B) The development of new blood vessels.  
C) The term to define regeneration of hepatocytes in liver.  
D) The process of secretion of growth hormone.
40. Which of the following statement is true to Vitamin A ?
- A) Excess consumption of Vitamin A causes development of Microcystic anaemia and Pernicious anaemia.  
B) Pellagra and Depression are the two major symptoms related to hypovitaminosis A.  
C) Deficiency of Vitamin A causes Night blindness and Xerophthalmia.  
D) Hypervitaminosis A causes softening of the bones in children.

35. ഈ പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ്/ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?
- 1) MGNREGA 2005-ൽ ആരംഭിച്ചു.
  - 2) MGNREGA പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം ഗ്രാമീണ കുടുംബങ്ങൾക്ക് 100 ദിവസം തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുക എന്നതാണ്.
  - 3) MGNREGA യുടെ വേതനം 1948 ലെ മിനിമം വേതന നിയമം അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ കർഷകത്തൊഴിലാളികൾക്ക് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുള്ള നിയമപരമായ മിനിമം വേതനം അനുസരിച്ച് നൽകണം.
- A) Only (2) and (3)      B) Only (1)      C) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം      D) Only (1) and (2)
36. വിവരാവകാശ നിയമത്തിന് കീഴിലുള്ള ഒരു വ്യക്തിയുടെ ജീവിതത്തെയും സ്വാതന്ത്ര്യത്തെയും കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സമയപരിധി എന്താണ് ?
- A) അഭ്യർത്ഥന സമയം മുതൽ 30 ദിവസം      B) അഭ്യർത്ഥന സമയം മുതൽ 15 ദിവസം  
C) അഭ്യർത്ഥന സമയം മുതൽ 24 മണിക്കൂർ      D) അഭ്യർത്ഥന സമയം മുതൽ 48 മണിക്കൂർ
37. പ്ലേഗിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഏത് പ്രസ്താവന(കൾ) ആണ് ശരി ?
- i) യെർസിനിയ പെസ്റ്റിസ് എന്ന രോഗകാരിയാണ് ഇത് ഉണ്ടാക്കുന്നത്.
  - ii) കൊതുക് കടിയിലൂടെയാണ് ഇത് പകരുന്നത്.
  - iii) അതിന്റെ വാഹകർ ചെള്ളുകളാണ്.
  - iv) രക്തപ്രവാഹത്തെയും ശ്വാസകോശത്തെയും ബാധിക്കുന്നു.
- A) Only (i and ii)      B) Only (iii and iv)  
C) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം ( i, ii, iii and iv)      D) Only (i, iii and iv)
38. കേരളത്തിലെ ആർദ്ര മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവന(കളിൽ) ഏതാണ് ശരി ?
- i) നിലവിലുള്ള PHCകളെ FHCകളാക്കി ഉയർത്താനാണ് ഇത് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
  - ii) കേരളത്തിലെ എല്ലാ ആളുകൾക്കും കോവിഡ്-19 വാക്സിൻ നൽകാനാണ് ഇത് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
  - iii) NCD, CD ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ചും മാനേജ്മെന്റിനെക്കുറിച്ചും ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫിന് പരിശീലനം നൽകാനാണ് ഇത് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
  - iv) ഫിറ്റ്നസിനും യോഗയ്ക്കുമുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.
- A) Only (i, iii and iv)      B) Only (i, ii and iv)  
C) Only (ii and iii)      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം
39. ആൻജിയോജനിസിസിനുള്ള ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- A) അസ്ഥിമജ്ജയിലെ കാൻസർ കോശങ്ങളുടെ വികാസത്തിന്റെ അവസ്ഥയാണിത്.  
B) പുതിയ രക്തക്കുഴലുകളുടെ വികാസം.  
C) കരളിലെ ഹെപ്പറ്റോസൈറ്റുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തെ നിർവചിക്കുന്ന പദം.  
D) വളർച്ചാ ഹോർമോൺ സ്രവിക്കുന്ന പ്രക്രിയ.
40. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് വിറ്റാമിൻ A യുടെ കാര്യത്തിൽ ശരി ?
- A) വിറ്റാമിൻ A യുടെ അമിതമായ ഉപയോഗം മൈക്രോസിസ്റ്റിക് അനീമിയയ്ക്കും വിനാശകരമായ അനീമിയയ്ക്കും കാരണമാകുന്നു.  
B) ഹൈപ്പോവിറ്റാമിനോസിസ് A യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രണ്ട് പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങളാണ് പെല്ലഗ്രയും വിഷാദവും.  
C) വിറ്റാമിൻ A യുടെ കുറവ് രാത്രി അന്ധതയ്ക്കും സീറോഫ്താൽമിയയ്ക്കും കാരണമാകുന്നു.  
D) ഹൈപ്പർവിറ്റാമിനോസിസ് A കൂട്ടികളിൽ അസ്ഥികളെ മൂർച്ഛിപ്പിക്കുന്നു.

## 41/24 – M

41. Which one of the statement(s) is/are true to the Pancreas ?
- i) Pancreas is an exocrine and endocrine gland.
  - ii) Pancreas secretes both insulin and glucagon.
  - iii) It regulates glucose level.
  - iv) All of the above (i, ii and iii)
- A) Only (i and iii)      B) Only (ii and iii)      C) Only (ii)      D) Only (iv)
42. Choose the correct reason for life style diseases in human.
- i) Bad food habits
  - ii) Physical inactivity
  - iii) Disturbed biological clock
  - iv) Wrong body posture
- A) Only (ii and iii)      B) Only (i and iii)      C) Only (i, ii and iv)      D) All of the above
43. Primary Amoebic Meningoencephalitis is caused by
- A) *Naegleria fowleri*
  - B) *Amoeba proteus*
  - C) *Paramoeba perniciosa*
  - D) All of the above
44. Which of the following statements regarding isolation during COVID-19 is/are correct ?
- i) It is used for people suffering from COVID-19 symptoms or who have tested positive for the virus.
  - ii) In isolation means being separated from other people, mainly in a medical facility where you can receive clinical care.
- A) Only (i)      B) Only (ii)      C) Both (i and ii)      D) Neither (i) nor (ii)
45. Name the phenomenon where electrons are emitted from a material when it is exposed to light of sufficiently high frequency.
- A) Photoelectric effect      B) Compton effect      C) Doppler effect      D) Hall effect
46. The phenomenon that explains the separation of light into its constituent colors when passing through a prism is
- A) Reflection      B) Refraction      C) Dispersion      D) Diffraction
47. Which of the following electromagnetic radiation has the longest wavelength ?
- A) Infrared      B) Ultraviolet      C) X-rays      D) Gamma rays
48. Which rocket is used in Aditya-L1 ?
- A) PSLV-G51      B) PSLV-C51      C) PSLV-C57      D) PSLV-L57
49. Which statement(s) is/are correct regarding chemical bonding ?
- I) Ionic bond is formed between electropositive element and electronegative element.
  - II) Covalent bonding is formed between electronegative element and electronegative element.
  - III) Coordinate bond is formed between electropositive and electropositive element.
  - IV) Metallic bonding is formed between electropositive and electropositive element.
- A) I only      B) I and II only      C) I, II and IV only      D) All of the above

41. പാൻക്രിയാസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവന(കൾ)ൽ ഏതാണ്/ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?  
 i) പാൻക്രിയാസ് ഒരു എക്സോക്രൈൻ ഗ്രന്ഥിയും എൻഡോക്രൈൻ ഗ്രന്ഥിയുമാണ്.  
 ii) പാൻക്രിയാസ് ഇൻസുലിനും ഗ്ലൂക്കോഗോണും സ്യൂഷ്ടിക്കുന്നു.  
 iii) ഇത് ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് നിയന്ത്രിക്കുന്നു.  
 iv) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii and iii)  
 A) Only (i and iii)      B) Only (ii and iii)      C) Only (ii)      D) Only (iv)
42. മനുഷ്യരിലെ ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങളുടെ ശരിയായ കാരണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
 i) മോശം ഭക്ഷണ ശീലങ്ങൾ      ii) ശാരീരിക നിഷ്ക്രിയത്വം  
 iii) അസ്വസ്ഥമായ ജൈവ ഘടികാരം      iv) തെറ്റായ ശരീര ഭാവം  
 A) Only (ii and iii)      B) Only (i and iii)      C) Only (i, ii and iv)      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം
43. പ്രാഥമിക അമീബിക് മെനിംഗോ എൻസെഫലൈറ്റിസ് \_\_\_\_\_ മൂലമാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്.  
 A) നെഗ്റ്റീവ് ഫൗലേരി      B) അമീബ പ്രോട്ടിയസ്  
 C) പാരമീബ പെർനിസിയോസ      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം
44. കോവിഡ്-19 കാലത്ത് ഒറ്റപ്പെടുമായി ബന്ധപ്പെട്ട താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവന(കൾ)ൽ ഏതാണ് / ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?  
 i) കോവിഡ്-19 രോഗലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവർക്കോ വൈറസിന് പോസിറ്റീവ് ആയവരോ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
 ii) ഒറ്റപ്പെടൽ എന്നാൽ മറ്റ് ആളുകളിൽ നിന്ന് വേർപെടുത്തുക, പ്രധാനമായും ഒരു മെഡിക്കൽ സ്ഥാപനത്തിൽ നിങ്ങൾക്ക് ക്ലിനിക്കൽ പരിചരണം ലഭിക്കും.  
 A) Only (i)      B) Only (ii)      C) Both (i and ii)      D) Neither (i) nor (ii)
45. ആവശ്യത്തിന് ഉയർന്ന ആവൃത്തിയിലുള്ള പ്രകാശത്തിന് വിധേയമാകുമ്പോൾ മെറ്റീരിയലിൽ നിന്ന് ഇലക്ട്രോണുകൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന പ്രതിഭാസത്തിന് പേര് നൽകുക.  
 A) ഫോട്ടോ ഇലക്ട്രിക് പ്രഭാവം      B) കോമ്പ്റ്റൺ പ്രഭാവം  
 C) ഡോപ്ലർ പ്രഭാവം      D) ഹാൾ പ്രഭാവം
46. ഒരു പ്രിസത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ പ്രകാശത്തെ അതിന്റെ ഘടക നിറങ്ങളിലേക്ക് വേർതിരിക്കുന്നത് വിശദീകരിക്കുന്ന പ്രതിഭാസം \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 A) പ്രതിഫലനം      B) അപവർത്തനം      C) വിസരണം      D) ഡിഫ്രാക്ഷൻ
47. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ തരംഗദൈർഘ്യമുള്ള വൈദ്യുതകാന്തിക വികിരണങ്ങൾ ?  
 A) ഇൻഫ്രാറെഡ്      B) അൾട്രാവയലറ്റ്      C) എക്സ്-റേകൾ      D) ഗാമാ കിരണങ്ങൾ
48. ആദിത്യ-L1ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന റോക്കറ്റ് ഏതാണ് ?  
 A) PSLV-G51      B) PSLV-C51      C) PSLV-C57      D) PSLV-L57
49. കെമിക്കൽ ബോണ്ടിംഗ് സംബന്ധിച്ച് ഏത് പ്രസ്താവന(കൾ)യാണ് ശരി ?  
 I) ഇലക്ട്രോപോസിറ്റീവ് മൂലകവും ഇലക്ട്രോനെഗറ്റീവ് മൂലകവും തമ്മിൽ അയോണിക് ബോണ്ട് രൂപപ്പെടുന്നു.  
 II) ഇലക്ട്രോനെഗറ്റീവ് മൂലകവും ഇലക്ട്രോനെഗറ്റീവ് മൂലകവും തമ്മിൽ കോവാലന്റ് ബോണ്ടിംഗ് രൂപപ്പെടുന്നു.  
 III) ഇലക്ട്രോപോസിറ്റീവ്, ഇലക്ട്രോപോസിറ്റീവ് മൂലകങ്ങൾക്കിടയിൽ കോർഡിനേറ്റ് ബോണ്ടിംഗ് രൂപപ്പെടുന്നു.  
 IV) ഇലക്ട്രോപോസിറ്റീവ്, ഇലക്ട്രോപോസിറ്റീവ് മൂലകങ്ങൾക്കിടയിൽ ലോഹബോണ്ടിംഗ് രൂപപ്പെടുന്നു.  
 A) I only      B) I and II only      C) I, II and IV only      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം

41/24 – M

50. Which one of the statement is not correct about Helium ?  
A) Helium has lowest boiling point of any substance known.  
B) Helium I is normal liquid and Helium II is super liquid.  
C) Helium forms liquid under high pressure.  
D) On cooling Helium becomes liquid.
51. Which of the statements are correct regarding solubility ?  
I) If the solute and solvents have similar chemical characteristics then the solubility is high.  
II) Polar compounds are highly soluble in polar solvents.  
III) If the solute and solvent have dissimilar chemical properties then the solubility is low.  
IV) Polar compounds are highly soluble in non-polar solvents.  
A) I and IV only      B) I and II only      C) I, II and III only      D) All of the above
52. The Indian photojournalist who executed by Taliban ?  
A) Farhat Basir Khan      B) Victor George  
C) Dar Yasin      D) Danish Siddiqui
53. Find out correctly matched pairs from the following.  
I) Koodiyattam – Mani Madhava Chakyar  
II) Mohiniyattam – Muzheekkal Pankajakshi  
III) Kerala natanam – Guru Gopinath  
A) I and II      B) II and III      C) I and III      D) I, II and III
54. Find out the correctly matched pair of novels and corresponding major character from the following.  
I) Bheeman – Randamoozham      II) Mujeeb – Adujeevitham  
III) Chethana – Aarachar      IV) Appu – Odayilninnu  
A) II and III      B) I and III      C) I, II and III      D) I, III and IV
55. Find out the pairs in which the original name of the writer correctly matches with their pen name.  
I) Nandanar – P.C. Ramachandran      II) Anand – K. Sachidanandhan  
III) T. Ubaid – Abdul Rahman      IV) Vilasini – M. K. Menon  
A) I and II      B) II, III and IV      C) III and IV      D) II and IV
56. The names of different sports items and number of players are given. Match the following :  
a) Polo      k) 9  
b) Rugby      l) 15  
c) Volleyball      m) 4  
d) Baseball      n) 6  
A) a – m, b – l, c – n, d – k      B) a – l, b – m, c – k, d – n  
C) a – k, b – n, c – l, d – m      D) a – n, b – k, c – l, d – m

50. ഹീലിയത്തെ സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?  
 A) അറിയപ്പെടുന്ന ഏതൊരു പദാർത്ഥത്തിന്റെയും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിളനിലയാണ് ഹീലിയത്തിന്.  
 B) ഹീലിയം I സാധാരണ ദ്രാവകവും ഹീലിയം II ഒരു സൂപ്പർ ദ്രാവകവുമാണ്.  
 C) ഉയർന്ന മർദ്ദത്തിൽ ഹീലിയം ദ്രാവകമായി മാറുന്നു.  
 D) തണുപ്പിക്കുമ്പോൾ ഹീലിയം ദ്രാവകമായി മാറുന്നു.
51. ലായകത സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?  
 I) ലായനികൾക്കും ലായകങ്ങൾക്കും സമാനമായ രാസ സ്വഭാവങ്ങളുണ്ടെങ്കിൽ, ലായകത ഉയർന്നതാണ്.  
 II) ധ്രുവീയ സംയുക്തങ്ങൾ ധ്രുവീയ ലായകങ്ങളിൽ വളരെ ലയിക്കുന്നവയാണ്.  
 III) ലായനികൾക്കും ലായകങ്ങൾക്കും സമാനമല്ലാത്ത രാസഗുണങ്ങളുണ്ടെങ്കിൽ, ലായകത കുറവാണ്.  
 IV) ധ്രുവീയ സംയുക്തങ്ങൾ ധ്രുവീയമല്ലാത്ത ലായകങ്ങളിൽ വളരെ ലയിക്കുന്നവയാണ്.  
 A) I and IV only      B) I and II only      C) I, II and III only      D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം
52. താലിബാൻ വധിച്ച ഇന്ത്യൻ ഫോട്ടോ ജേണലിസ്റ്റ് ?  
 A) ഫർഹത്ത് ബാസിർഖാൻ      B) വിക്ടർ ജോർജ്ജ്  
 C) ദാർ യാസിൻ      D) ഡാനിഷ് സിദ്ദിഖി
53. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായ ജോഡികൾ കണ്ടെത്തുക.  
 I) കൂടിയൊട്ടം      -      മണി മാധവ ചാക്യാർ  
 II) മോഹിനിയാട്ടം      -      മുഴിക്കൽ പങ്കജാക്ഷി  
 III) കേരള നടനം      -      ഗുരു ഗോപിനാഥ്  
 A) I and II      B) II and III      C) I and III      D) I, II and III
54. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായി പൊരുത്തപ്പെടുന്ന ജോഡി നോവലുകളും അനുബന്ധ പ്രധാന കഥാപാത്രങ്ങളും കണ്ടെത്തുക.  
 I) ഭീമൻ - രണ്ടാമുഴം      II) മുജീബ് - ആടുജീവിതം  
 III) ചേതന - ആരാച്ചാർ      IV) അപ്പു - ഓടയിൽ നിന്ന്  
 A) II and III      B) I and III      C) I, II and III      D) I, III and IV
55. എഴുത്തുകാരന്റെ യഥാർത്ഥ പേര് അവരുടെ തൂലികാനാമവുമായി ശരിയായി പൊരുത്തപ്പെടുന്ന ജോഡികൾ കണ്ടെത്തുക.  
 I) നന്ദനാർ - പി.സി. രാമചന്ദ്രൻ      II) ആനന്ദ് - കെ. സച്ചിദാനന്ദൻ  
 III) ടി. ഉബൈദ് - അബ്ദുൾ റഹ്മാൻ      IV) വിലാസിനി - എം. കെ. മേനോൻ  
 A) I and II      B) II, III and IV      C) III and IV      D) II and IV
56. വിവിധ കായിക ഇനങ്ങളുടെ പേരും കളിക്കാരുടെ എണ്ണവും നൽകിയിരിക്കുന്നു. താഴെപ്പറയുന്നവയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.  
 a) പോളോ      k) 9  
 b) റഗ്ബി      l) 15  
 c) വോളിബോൾ      m) 4  
 d) ബേസ്ബോൾ      n) 6  
 A) a - m, b - l, c - n, d - k      B) a - l, b - m, c - k, d - n  
 C) a - k, b - n, c - l, d - m      D) a - n, b - k, c - l, d - m



57. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ബ്രഹ്മാനന്ദ ശിവയോഗിയുടെ കൃതികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
 I) മോക്ഷപ്രദീപം II) ആത്മവിദ്യ  
 III) അതവിദ്യലേഖമാല IV) ബ്രഹ്മസങ്കീർത്തനം  
 A) I and III B) I and II C) II and III D) I and IV
58. 2023-ലെ നൊബേൽ സമ്മാന ജേതാക്കളുടെ ശരിയായ ജോഡി കണ്ടെത്തുക.  
 I) ഭൗതികശാസ്ത്രം – പിയാറി അഗോസ്റ്റിനി, ഫെറൻക് ക്രൗസ്, ആനി എൽ. ഹുല്ലിയർ  
 II) രസതന്ത്രം – കരോലിൻ ആർ. ബെർട്ടോസി, മോർട്ടൻ മെൽഡൽ, കെ. ബാരി ഷാർപ്ലസ്  
 III) സാഹിത്യം – ജോൺ ഫോസ്  
 IV) ശരീരശാസ്ത്രം – സ്വാന്തെ പാബോ  
 A) I, II and III B) I, II and IV C) I, III and IV D) I, II, III and IV
59. 2024-ലെ പത്മ പുരസ്കാര ജേതാക്കളുടെ പേരുകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ കണ്ടെത്തുക.  
 I) ഫാത്തിമ ബീവി II) മിമുൻ ചക്രവർത്തി  
 III) സീതാറാം ജിൻഡാൽ IV) ഉമാശങ്കർ പാണ്ഡെ  
 A) I and II B) III Only C) IV Only D) III and IV
60. 2000-ലെ ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആക്ടിലെ 66A വകുപ്പ് ഭരണഘടനാ വിരുദ്ധവും അഭിപ്രായ സ്വാതന്ത്ര്യവും ആവിഷ്കാര സ്വാതന്ത്ര്യവും ഹനിക്കുന്നതിന്റെ പേരിൽ കർശനമായി വെട്ടിക്കുറച്ചതുമായി സുപ്രീം കോടതി പ്രഖ്യാപിച്ചത് ഏത് ഹർജിയിലാണ്?  
 A) ശരദ് ബാബു ദിഗുമാർട്ടിയും ഡൽഹി സർക്കാറും  
 B) ഏഴ്താ കപൂറും സ്റ്റേറ്റ് ഓഫ് എംപിയും  
 C) നവ്തേജ് സിംഗ് ജോഹറും യൂണിയൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയും  
 D) ശ്രേയ സിംഗാളും യൂണിയൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയും
61. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവന(കൾ)ൽ ഏതാണ്/ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?  
 i) ഹബ്ബ് ഒരു മൾട്ടിപോർട്ട് റിപ്പീറ്റർ ആണ്.  
 ii) റൂട്ടറുകൾ ബ്രിഡ്ജുകളെക്കാൾ ചെലവേറിയതാണ്.  
 iii) ഗേറ്റ്വേകൾ ഡാറ്റാലിങ്ക് ലെയർ മാത്രം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നു.  
 A) Only (i and ii) B) Only (ii and iii)  
 C) Only (i and iii) D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii and iii)
62. csv ഫയലുകളിൽ, മൂല്യങ്ങളെ വേർതിരിക്കുന്ന പ്രതീകം \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.  
 A) സെപ്പറേറ്റർ B) ഡിലിമിറ്റർ C) പാരമീറ്റർ D) ആർഗ്യുമെന്റ്
63. സൈബർ സുരക്ഷയെയും ഓൺലൈൻ സുരക്ഷയെയും കുറിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾ/അധ്യാപകർ/രക്ഷിതാക്കൾ എന്നിവരിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് ISRA (ഇൻഫർമേഷൻ സെക്യൂരിറ്റി റിസർച്ച് അസോസിയേഷൻ) യുമായി ചേർന്ന് കേരള പോലീസിന്റെ സംരംഭം \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 A) സ്റ്റേ സേഫ് ഓൺലൈൻ B) വീപ്രൊട്ടക്റ്റ്  
 C) KID ഗ്ലൗ D) വെബ്വൈസ്







68. 1999-ലെ കേരള ലോകായുക്ത നിയമത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രസ്താവന(കളിൽ) ഏതാണ് ഏതൊക്കെയാണ് ശരി ?

- i) കമ്മീഷൻ ഓഫ് എൻക്വയറി ആക്ട്, 1952 പ്രകാരം അന്വേഷണത്തിന് റഫർ ചെയ്ത വിഷയത്തിൽ എന്തെങ്കിലും നടപടിയെടുക്കാൻ നിയമപ്രകാരം ലോകായുക്തയ്ക്ക് അധികാരമില്ല.
- ii) ലോകായുക്ത അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രകടനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഏകീകൃത റിപ്പോർട്ട് എല്ലാ വർഷവും സർക്കാരിന്റെ ചീഫ് സെക്രട്ടറിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
- iii) ലോകായുക്ത നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കനുസൃതമായി അന്വേഷണത്തിനും, വിചാരണയ്ക്കും വേണ്ടി ലോകായുക്ത എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഒരാളെ കേരള മുഖ്യമന്ത്രി നിയമിക്കും.

- A) Only (i and iii)
- B) Only (ii)
- C) Only (i)
- D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii and iii)

69. ജോലിസ്ഥലത്ത് സ്ത്രീകൾക്കെതിരായ ലൈംഗിക പീഡനം (തടയൽ, നിരോധനം, പരിഹാരം) നിയമം 2013 സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- i) പ്രിസൈഡിംഗ് ഓഫീസറും ഇന്റേണൽ പരാതി കമ്മിറ്റിയിലെ അംഗങ്ങളും നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്ത തീയതി മുതൽ മൂന്ന് വർഷത്തിൽ കൂടാതെ പദവി വഹിക്കും.
- ii) സീനിയർ തലത്തിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു സ്ത്രീയായിരിക്കേണ്ട ഒരു പ്രിസൈഡിംഗ് ഓഫീസറെ ബന്ധപ്പെട്ട സംസ്ഥാന സർക്കാർ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യും.
- iii) പീഡനത്തിനിരയായ ഏതൊരു സ്ത്രീക്കും കഴിഞ്ഞ സംഭവം നടന്ന തീയതി മുതൽ ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ ജോലി സ്ഥലത്തെ ലൈംഗികാതിക്രമം സംബന്ധിച്ച് ആന്തരിക പരാതി കമ്മിറ്റിക്ക് പരാതി നൽകാം.

- A) Only (i)
- B) Only (iii)
- C) Only (i and ii)
- D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം (i, ii and iii)

70. ഭരണഘടന (നൂറ്റിഅഞ്ചാം ഭേദഗതി) നിയമം 2021 സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- A) പിന്നാക്ക വിഭാഗങ്ങൾക്കായുള്ള ദേശീയ കമ്മീഷന്റെ ഘടന, പ്രവർത്തനങ്ങൾ, അധികാരങ്ങൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഭേദഗതി.
- B) സാമൂഹികമായും വിദ്യാഭ്യാസപരമായും പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കാനും പരിപാലിക്കാനും സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾക്കും കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങൾക്കും ഈ ഭേദഗതി അധികാരം നൽകുന്നു.
- C) ലോക്സഭയിലും സംസ്ഥാന അസംബ്ലികളിലും എസ്സി, എസ്ടി സീറ്റുകളുടെ സംവരണം 70 വർഷത്തിൽ നിന്ന് 80 വർഷമായി നീട്ടുന്നതാണ് ഭേദഗതി. കൂടാതെ ലോക്സഭയിലും സംസ്ഥാന അസംബ്ലികളിലും ആംഗ്ലോ ഇന്ത്യൻ കമ്മ്യൂണിറ്റിക്കായി സംവരണം ചെയ്ത സീറ്റുകൾ നീക്കം ചെയ്യാനായി.
- D) നിലവിലുള്ള സംവരണത്തിന് പുറമേ, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരമാവധി 10 ശതമാനം സംവരണവും സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങൾക്ക് സർക്കാർ തസ്തികകളിൽ പ്രാരംഭ റിക്രൂട്ട്മെന്റും ഭേദഗതിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

41/24 – M

71. Value of  $\frac{37^2 - 3^2}{34}$   
A) 34                      B) 36                      C) 38                      D) 40
72. If  $4\frac{4}{11} \div \frac{16}{11} - [2 - 3 - (1 - 2)] + x = 0$ , what is the value of x ?  
A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5
73. x is 125% of y. If  $x + y = 90$ , then the value of  $2x - y$  is equal to  
A) 40                      B) 50                      C) 60                      D) 70
74. A salesman earns a profit of 25% after giving a discount of 25%. Find the ratio between the marked price and the cost price.  
A) 5:3                      B) 2:1                      C) 4:3                      D) 3:2
75. Five people can cut 20 trees in 2 days. If twenty people work for 3 days, then how many trees will be cut during this time ?  
A) 60                      B) 90                      C) 120                      D) 150
76. How many times the digit 2 appears in the first 52 whole numbers ?  
A) 14                      B) 15                      C) 16                      D) 17
77. In a certain code language EDUCATION is written as JHPFBNRDB. How will MEDICINES be written in that code language ?  
A) ZJHRXRBJM                      B) YJHRXRBJP  
C) ZJHRXRBJL                      D) XJHRXRBJN
78. The product of 3 consecutive integers is always divisible by  
A) 4                      B) 6                      C) 8                      D) 10
79. A man walked 25 ft towards North, then took a right turn and walked 25 ft. He again took a right turn and walked 50 ft. How far and in which direction is the man from the starting point ?  
A) 25 ft to the South-west                      B)  $25\sqrt{2}$  ft to the South-west  
C) 15 ft to the South-west                      D)  $15\sqrt{2}$  ft to the South-east
80. The angle between the minute hand and hour hand of clock when time is 3:20 is  
A)  $20^\circ$                       B)  $30^\circ$                       C)  $40^\circ$                       D)  $50^\circ$

71.  $\frac{37^2 - 3^2}{34}$  ന്റെ മൂല്യം.  
 A) 34                                      B) 36                                      C) 38                                      D) 40
72.  $4\frac{4}{11} \div \frac{16}{11} - [2 - 3 - (1 - 2)] + x = 0$  ആണെങ്കിൽ, x ന്റെ മൂല്യം എന്താണ് ?  
 A) 2                                      B) 3                                      C) 4                                      D) 5
73. x എന്നത് y യുടെ 125% ആണ്.  $x + y = 90$  ആണെങ്കിൽ,  $2x - y$  യുടെ മൂല്യം ഏതിന് തുല്യമാണ് ?  
 A) 40                                      B) 50                                      C) 60                                      D) 70
74. 25% കിഴിവ് നൽകിയ ശേഷം ഒരു വിൽപനക്കാരൻ 25% ലാഭം നേടുന്നു. വിപണി വിലയും ചെലവ് വിലയും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.  
 A) 5:3                                      B) 2:1                                      C) 4:3                                      D) 3:2
75. 2 ദിവസം കൊണ്ട് അഞ്ച് പേർക്ക് 20 മരങ്ങൾ മുറിക്കാം. ഇരുപത് പേർ 3 ദിവസം ജോലി ചെയ്താൽ, ഈ സമയത്ത് എത്ര മരങ്ങൾ മുറിക്കും ?  
 A) 60                                      B) 90                                      C) 120                                      D) 150
76. ആദ്യത്തെ 52 പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ 2 എന്ന അക്കം എത്ര തവണ ദൃശ്യമാകും ?  
 A) 14                                      B) 15                                      C) 16                                      D) 17
77. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, EDUCATION എന്നത് JHPFBNRDB എന്നാണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. ആ കോഡ് ഭാഷയിൽ MEDICINES എങ്ങനെ എഴുതാം ?  
 A) ZJHRXRBJM                                      B) YJHRXRBJP  
 C) ZJHRXRBJL                                      D) XJHRXRBJN
78. തുടർച്ചയായി 3 പൂർണ്ണസംഖ്യകളുടെ ഗുണനം എപ്പോഴും \_\_\_\_\_ കൊണ്ട് ശിഷ്ടമില്ലാതെ ഹരിക്കാനാകും.  
 A) 4                                      B) 6                                      C) 8                                      D) 10
79. ഒരാൾ വടക്കോട്ട് 25 അടി നടന്നു, പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 25 അടി നടന്നു. അയാൾ വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 50 അടി നടന്നു. ആ മനുഷ്യൻ സ്റ്റാർട്ടിംഗ് പോയിന്റിൽ നിന്ന് എത്ര ദൂരെയെന്ന്, ഏത് ദിശയിലാണ് ?  
 A) തെക്കുപടിഞ്ഞാറായി 25 അടി                                      B) തെക്കുപടിഞ്ഞാറായി  $25\sqrt{2}$  അടി  
 C) തെക്കുപടിഞ്ഞാറായി 15 അടി                                      D) തെക്കു കിഴക്കായി  $15\sqrt{2}$  അടി
80. സമയം 3:20 ആയിരിക്കുമ്പോൾ ക്ലോക്കിന്റെ മിനിറ്റ് സൂചിക്കും മണിക്കൂർ സൂചിക്കും ഇടയിലുള്ള കോൺ  
 A)  $20^\circ$                                       B)  $30^\circ$                                       C)  $40^\circ$                                       D)  $50^\circ$



91. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങളിൽ ശരിയായവ ഏതെല്ലാം ?  
 i) അടിമത്തം                      ii) ഐശ്ചികം                      iii) ആജാനബാഹു  
 A) (i) മാത്രം ശരി                      B) (i) ഉം (ii) ഉം ശരി                      C) മൂന്നും തെറ്റ്                      D) മൂന്നും ശരി
92. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്യങ്ങളിൽ ശരിയായ പ്രയോഗം ഏത് ?  
 A) അധ്യാപകൻ പഠിക്കാത്തതിന് കുട്ടിയെ ശകാരിച്ചു.  
 B) പഠിക്കാത്തതിന് അധ്യാപകൻ കുട്ടിയെ ശകാരിച്ചു.  
 C) പഠിക്കാത്തതിന് കുട്ടിയെ അധ്യാപകൻ ശകാരിച്ചു.  
 D) കുട്ടിയെ പഠിക്കാത്തതിന് അധ്യാപകൻ ശകാരിച്ചു.
93. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശൈലിയുടെ മികച്ച മലയാള വിവർത്തനം ഏത് ?  
**Little drops of water make the mighty ocean**  
 A) ചെറിയ വെള്ളത്തുള്ളികൾ ശക്തമായ സമുദ്രത്തെ സൃഷ്ടിക്കുന്നു  
 B) പലതുള്ളി പെരുവെള്ളം  
 C) പച്ചത്തിന്നാൽ പനയും തിന്നാം  
 D) ചെറിയ വെള്ളത്തുള്ളികൾ ചേർന്നാൽ വലിയ സമുദ്രം
94. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പർവതത്തിന് പര്യായപദമല്ലാത്തത് ഏത് ?  
 A) ചലം                      B) ഗിരി                      C) നഗം                      D) ശൈലം
95. ജംഗമം എന്ന പദത്തിന്റെ വിപരീതം ഏത് ?  
 A) അജംഗമം                      B) ഗമം                      C) സ്ഥിതം                      D) സ്ഥാവരം
96. കർഷകൻ എന്ന പദത്തിന്റെ സ്ത്രീലിംഗം ഏത് ?  
 A) കർഷകി                      B) കർഷിക                      C) കർഷിണി                      D) കർഷക
97. 'കൈയാടിയെങ്കിലേ വായാടു' എന്ന ശൈലി ദ്രോതിപ്പിക്കുന്ന അർത്ഥം എന്ത് ?  
 A) കൈയും വായും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കണം  
 B) പ്രവൃത്തി ചെയ്തെങ്കിലേ ഉപജീവനത്തിന് വഴിയുണ്ടാകൂ  
 C) അങ്ങോട്ടു ചെയ്യാലേ ഇങ്ങോട്ടു കിട്ടൂ  
 D) ജോലി ചെയ്യുന്നവനേ സംസാരിക്കാൻ അവകാശമുള്ളൂ
98. വിണ്ടലം എന്ന പദത്തെ പിരിച്ചെഴുതുന്നതെങ്ങനെ ?  
 A) വിൺ + തലം                      B) വിണ്ട + അലം                      C) വിൺ + അലം                      D) വിണ്ട + തലം
99. 'കണ്ടത്തോട് നേരായ മിഴിയുള്ളവൾ' എന്നതിന്റെ ശരിയായ സമാസം ഏത് ?  
 A) കണ്ടമിഴി                      B) കണ്ടമിഴിയാൾ                      C) കണ്ടനേർമിഴിയാൾ                      D) കണ്ടനേർമിഴി
100. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ സമാനപദമല്ലാത്തത് ഏത് ?  
 A) അങ്ങാടി                      B) കമ്പോളം                      C) ആപണകം                      D) തെരുവ്

---

Space for Rough Work

---

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരകോഡ്

A

ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100	സമയം : 90 മിനിട്ട്
<b>പരമാവധി മാർക്ക് : 100</b>	

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 ഉടൻതന്നെ 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 പുർണ്ണമായ 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 തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
10. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
11. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേനയോ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
12. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാ ഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.