



جامیاء ہند ال اسلامیہ
JAMIATHUL HIND AL ISLAMIYYA

JAMIA - SCHOLARS APTITUDE TEST(J-SAT)

Model Question Paper

10th standard

Maximum mark : 400

Maximum time : 2 hours

- നെഫ്രോണിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് രക്തം അരിച്ചെടുക്കുന്നത് ? (Which part of the nephron is responsible for filtration of blood?)

 - ശേഖരണ നാളി (Collecting duct)
 - ലൂപ് ഓഫ് ഹെൻലി (Loop of Henle)
 - ബോമാൻസ് കാപ്സ്യൂൾ (Bowman's capsule)
 - മൂത്രസഞ്ചി (Ureter)
- പ്രമേഹ ചികിത്സയ്ക്ക് ഇൻസുലിൻ ഗുളിക രൂപത്തിൽ എടുക്കുന്നതിന് പകരം കുത്തിവയ്ക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? (Why is insulin injected instead of taken orally for diabetes treatment?)

 - ആമാശയത്തിലെ ദഹന എൻസൈമുകൾ ഇൻസുലിനെ നശിപ്പിക്കുന്നു (a) Insulin is destroyed by digestive enzymes in the stomach)
 - ഇൻസുലിൻ വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കില്ല (Insulin is not water-soluble)
 - ഓറൽ ഇൻസുലിൻ രക്തപ്രവാഹത്തിലേക്ക് എത്തുന്നില്ല (Oral insulin does not enter the bloodstream)
 - ഓറൽ ഇൻസുലിൻ ഗുരുതരമായ പാർശ്വഫലങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു (Oral insulin causes severe side effects)
- സപുഷ്പ സസ്യങ്ങളിൽ ബീജസങ്കലനത്തിന് മുൻപ് പരാഗണം ആവശ്യമായിരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? (Why do flowering plants need pollination before fertilization?)

 - പുരുഷ ഗാമറ്റുകളെ സ്ത്രീ പ്രത്യുൽപാദന ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റാൻ (To transfer male gametes to female reproductive parts)
 - ബീജസങ്കലനത്തിന് മുൻപ് അണ്ഡങ്ങൾ വികസിക്കാൻ അനുവദിക്കാൻ (To allow the ovules to develop before fertilization)
 - ദുർബലമായ പുമ്പൊടികളെ നീക്കം ചെയ്യാൻ (To eliminate weak pollen grains)
 - കായ്കൾ വിളയാൻ സഹായിക്കാൻ (To help in fruit ripening)
- ഒരു ഇൻട്രാ യൂട്ടറൈൻ ഉപകരണം (IUD) എങ്ങനെ ഗർഭധാരണം തടയുന്നു? (How does an intrauterine device (IUD) prevent pregnancy?)

 - അണ്ഡോൽപാദനം തടഞ്ഞ് (By stopping ovulation)
 - ബീജം അണ്ഡവുമായി ചേരുന്നത് തടഞ്ഞ് (By preventing sperm from reaching the egg)
 - ഫാലോപ്യൻ ട്യൂബ് തടസ്സപ്പെടുത്തി (By blocking the fallopian tubes)
 - ബീജസങ്കലനം കഴിഞ്ഞ അണ്ഡം ഗർഭപാത്രത്തിൽ പറ്റിച്ചേരുന്നത് തടസ്സപ്പെടുത്തി (By disrupting the implantation of the fertilized egg)
- ഭർത്താവിനു പണം നൽകി വിവാഹമോചനം തേടാൻ സ്ത്രീക്ക് അവകാശം നൽകുന്ന നിയമം ? / The law that allows women to seek divorce by paying money to their husband?

- a) فَسَخْ
- b) خُلِعْ
- c) فُرْقَةُ
- d) طَّلَاقٌ

6. ഇരട്ടകൾ രൂപപ്പെടുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി? (Which of the following statements about the formation of twins is correct?)

- a) രണ്ട് ബീജകോശങ്ങൾ രണ്ട് വ്യത്യസ്ത ബീജങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഐഡന്റികൽ ഇരട്ടകൾ ഉണ്ടാകുന്നു (Identical twins result from the fertilization of two separate eggs by two sperm cells)
- b) ഫ്രറ്റേണൽ ഇരട്ടകൾക്ക് ഒരേ ജനിതക ഘടനയാണ് ഉള്ളത് (Fraternal twins share the exact same genetic makeup)
- c) ഒരു ബീജസങ്കലനം ചെയ്ത അണ്ഡം രണ്ട് ഭ്രൂണങ്ങളായി പിളരുമ്പോൾ ഐഡന്റികൽ ഇരട്ടകൾ ഉണ്ടാകുന്നു (Identical twins develop when a single fertilized egg splits into two embryos)
- d) ഫ്രറ്റേണൽ ഇരട്ടകൾ എപ്പോഴും ഒരേ ലിംഗത്തിലുള്ളവ ആയിരിക്കും (Fraternal twins are always of the same gender)

7. പ്രത്യുത്പാദനത്തിൽ വ്യതിയാനം പ്രധാനമാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? (Why is variation important in reproduction?)

- a) ഇത് എല്ലാ സന്താനങ്ങളെയും അവരുടെ മാതാപിതാക്കളുമായി ഒരുപോലെ ആക്കുന്നു (It makes all offspring identical to their parents)
- b) മാറുന്ന പാരിസ്ഥിതിക സാഹചര്യങ്ങളുമായി പൊരുത്തപ്പെടാൻ ഇത് സ്പീഷീസുകളെ സഹായിക്കുന്നു (It helps species adapt to changing environmental conditions)
- c) കഠിനമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ പ്രത്യുത്പാദനം തടയുന്നു (It prevents reproduction in harsh environments)
- d) ലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനം മാത്രമേ നടക്കുന്നുള്ളൂ എന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നു (It ensures that only asexual reproduction occurs)

8. ലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനത്തിൽ മിയോസിസിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്താണ്? (What is the significance of meiosis in sexual reproduction?)

- a) ഇത് ഡിപ്ലോയിഡ് ഗാമറ്റുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു (It creates diploid gametes)
- b) സന്താനങ്ങളിൽ ക്രോമസോം എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു (It increases chromosome number in offspring)
- c) തലമുറകളിലൂടെയും ക്രോമസോം എണ്ണം സ്ഥിരമായി നിലനിർത്തുന്നു (It ensures the chromosome number remains constant across generations)
- d) സന്താനങ്ങളിലെ വ്യതിയാനം ഇല്ലാതാക്കുന്നു (It eliminates variation in offspring)

9. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ പഞ്ചായത്തുകളെയും നഗരപാലികകളെയും (Panchayats & Nagarpalikas) സംബന്ധിച്ച 73-ാമത്തെയും 74-ാമത്തെയും ഭരണഘടനാ ഭേദഗതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ സമയത്ത് ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി ആരായിരുന്നു? (Who was the Prime Minister of India at the time of 73rd and 74th Amendments to the Constitution of India pertaining to Panchayats and Nagarpalikas?)

- a) ഇന്ദിരാ ഗാന്ധി (Indira Gandhi)
- b) രാജീവ് ഗാന്ധി (Rajeev Gandhi)
- c) പി.വി. നരസിംഹ റാവു (P.V. Narsimha Rao)
- d) വി.പി. സിംഗ് (V.P. Singh)

10. خَلْفُ الْأُمَّةِ എന്ന മതവിധിയുടെ അടിസ്ഥാനതത്വം ? / Basic principle of Islamic law خَلْفُ الْأُمَّةِ ?

- a) ഒരു കാര്യം ചെയ്യാൻ വേണ്ടി പ്രമാണങ്ങളിൽ വന്ന കല്പന / Instruction in the islamic law to do something
- b) ചെയ്യാനോ ചെയ്യാതിരിക്കാനോ മതം നൽകുന്ന സ്വാതന്ത്ര്യം / Freedom given by Islam to do something or not to do
- c) നല്ലതിന് എതിരായ കാര്യം / Something against goodness
- d) ഒരു കാര്യം നിർബന്ധമായും ചെയ്യണമെന്ന നിർദ്ദേശം / Instruction to do something compulsorily

11. ലോക്സഭയിലേക്ക് എത്ര ആംഗ്ലോ-ഇന്ത്യൻ സമുദായ അംഗങ്ങളെയാണ് രാഷ്ട്രപതി നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നത് ? (How many members of the Anglo-Indian community are nominated to the Lok Sabha by the President?)

- a) 3
- b) 5
- c) 1
- d) 2

12. ഇന്ത്യയുടെ മുഖ്യ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണറെ (Chief Election Commissioner) നിയമിക്കുന്നത് ആരാണ്? (The Chief Election Commissioner of India is appointed by)

- a) ലോക്സഭ (Lok Sabha)
- b) പ്രധാനമന്ത്രി (Prime Minister)
- c) രാഷ്ട്രപതി (President)
- d) സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ് (Chief Justice)

13. ഇന്ത്യയിൽ ഒരേ സമയത്ത് തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ,കേന്ദ്ര മന്ത്രിസഭ അംഗീകരിച്ച റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയ ഉന്നതാധികാര സമിതിയുടെ അധ്യക്ഷൻ ആരായിരുന്നു? (The Union cabinet has cleared the proposal to hold simultaneous elections in India, as recommended by a high-level committee. The committee was headed by)

- a) ദിനേഷ് ഗോസ്വാമി (Dinesh Goswami)
- b) രാമനാഥ് കോവിന്ദ് (Ramnath Kovind)
- c) ആനന്ദ് മിത്ര (Anand Mitra)
- d) രഞ്ജൻ ഗോഗോയ് (Ranjan Gogoi)

14. 42-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി പ്രകാരം (42nd Constitutional Amendment Act) മൗലിക കർത്തവ്യങ്ങൾ (Fundamental Duties) ഏത് അനുച്ഛേദത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ? (Under which Articles of Indian Constitution, provision for Fundamental Duties has been made by the 42nd Constitutional Amendment Act?)

- a) അനുച്ഛേദം 50 (Article 50)
- b) അനുച്ഛേദം 51A (Article 51A)
- c) അനുച്ഛേദം 52 (Article 52)
- d) അനുച്ഛേദം 53 (Article 53)

15. പൊതു മേഖല (Public Sector) ,സ്വകാര്യ മേഖല (Private Sector) എന്നീ വിഭാഗങ്ങളായി വ്യവസായങ്ങൾ തരംതിരിക്കുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്? (Choose the most suitable answer: the sectors are classified into public and private sector based on)

- a) തൊഴിൽ നിബന്ധനകൾ (Employment conditions)
- b) സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിന്റെ സ്വഭാവം (Nature of economic activity)
- c) സംരംഭങ്ങളുടെ ഉടമസ്ഥാവകാശം (Ownership of enterprises)
- d) സ്ഥാപനത്തിൽ ജോലിചെയ്യുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം (Number of workers employed)

16. നിബന്ധനക്ക് ഭംഗം വന്നതിനാൽ വീണ്ടും നിർവഹിക്കാൻ കല്പനയില്ലാത്ത നിസ്കാരം ? / A namaz that is not instructed to be repeated due to the violation of its conditions ?
- a) നഗ്നത മറക്കാൻ സാധിക്കാതെ നിർവഹിച്ച നിസ്കാരം / Namaz performed by being not able to cover one's nakedness
 - b) നജസ് നീക്കാൻ സാധിക്കാതെ നിർവഹിച്ചത് / Namaz performed by being not able to remove najas
 - c) അശുദ്ധിയോടെ നിസ്കരിച്ചത് / Namaz performed along with impurity
 - d) ഖിബ്ലയുടെ ദിശ തെറ്റിയവന്റെ നിസ്കാരം / Namaz performed by facing not to Qibla
17. 1991 മുതൽ ഭാരതത്തിൽ പ്രധാനമായ സാമ്പത്തിക മാറ്റങ്ങൾ നടന്നു. ഇന്ത്യൻ ഉത്പാദകരെ ആഗോളതലത്തിൽ മത്സരിക്കാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു. ഈ ഘട്ടത്തെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്? (Starting around 1991, some far- reaching changes in economic policy were made in India. The government decided that the time had come for Indian producers to compete with producers around the globe, This phase is known as)
- a) ആഗോളീകരണം (Globalization)
 - b) വ്യവസായവൽക്കരണം (Re-industrialization)
 - c) പൊതുമേഖലയുടെ ആധിപത്യ നിയന്ത്രണം (Dominant Public Sector Control)
 - d) മുകളിൽ പറയുന്നവ ഒന്നുമല്ല (None of the above)
18. ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ (MNCs) പല രാജ്യങ്ങളിലും നിക്ഷേപം നടത്തുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും സാധാരണമായ മാർഗം ഏതാണ്? (The most common route for investments by Multinational Companies-MNCs- in countries around the world is to)
- a) പുതിയ ഫാക്ടറികൾ തുടങ്ങുക (Set up new factories)
 - b) നിലവിലുള്ള പ്രാദേശിക കമ്പനികളെ വാങ്ങുക (Buy existing local companies)
 - c) പ്രാദേശിക കമ്പനികളുമായി പങ്കാളിത്തം രൂപപ്പെടുത്തുക (Form partnerships with local companies)
 - d) മുകളിൽ പറയുന്നവ ഒന്നുമല്ല (None of the above)
19. 1986-ലെ ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമം (Consumer Protection Act 1986) ഇന്ത്യയിലെ ഓരോ ഉപഭോക്താവിനും ചില അവകാശങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നു. അതിൽ പെടുത്താവുന്നവ ഏവ? (The Consumer Protection Act 1986 ensures the following rights which every consumer in India should possess. Which one is part of that?)
1. തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ അവകാശം (Right to Choice)
 2. സുരക്ഷയുടെ അവകാശം (Right to Safety)
 3. തർക്ക പരിഹാരത്തിനുള്ള അവകാശം (Right to Redressal)
- a) 1, 2, 3 b) 2, 3 c) 1, 3 d) 1 മാത്രം (only 1)
20. ഏറ്റവും ശ്രേഷ്ഠമായ സുന്നത്ത് നിസ്കാരം ? / The most virtuous sunnah namaz ?
- a) ഇദ്ദുൽ ഫിത്ർ നിസ്കാരം / Id ul Fithar namaz
 - b) തറാവീഹ് നിസ്കാരം / Tharavih namaz
 - c) വിത്ർ നിസ്കാരം / Vithr namaz
 - d) ബലിപെരുന്നാൾ നിസ്കാരം / Id al Azha namaz
21. ഇന്ത്യയിലെ വാർഷിക സാമ്പത്തിക സർവ്വേ (Annual Economic Survey) പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത് ഏത് വകുപ്പാണ്? (In India annual Economic Survey is published by)
- a) ധനകാര്യ മന്ത്രാലയം (Ministry of Finance)

- b) നീതി ആയോഗ് (NITI Aayog)
- c) പാർലമെന്റിന്റെ സെക്രട്ടറിയേറ്റ് (Parliament Secretariat)
- d) ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (Indian Statistical Institute)

22. മിശ്ര സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Mixed Economy) എന്നത് കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ? (Mixed Economy means an economy where:)

- a. കൃഷിക്കും വ്യവസായത്തിനും ഒരുപോലെ പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നു (Both agriculture and industry are equally promoted by the state)
- b. പൊതുമേഖലയും സ്വകാര്യമേഖലയും ഒപ്പം നിലനിൽക്കുന്ന സാമ്പത്തിക സംവിധാനം (Co-existence of public sector along with private sector)
- c. ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കും വാൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കും ഒരുപോലെ പ്രാധാന്യമുള്ള സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ (Importance of small-scale industries along with heavy industries)
- d. സൈനികരും സിവിലിയൻ ഭരണാധികാരികളും ഒരുമിച്ച് നിയന്ത്രിക്കുന്ന സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ (Economy is controlled by military as well as civilian rulers).

23. ജുമുഅക്ക് വന്നവർക്ക് **السُّجُودُ** ഇരുത്തം കരാഹതാണ്. എന്താണ് **السُّجُودُ**? / **السُّجُودُ** sitting is karaha for those who assembled for Juma. What is **السُّجُودُ**?

- a) കാൽ മുട്ട് ഉയർത്തിവെച്ച് അതിൽ കൈ കെട്ടി ഇരിക്കൽ / "Sitting with two knees raised and arms resting on it.
- b) ചന്ദ്രം പടിഞ്ഞാരിക്കൽ / Sitting cross-legged
- c) കാൽപാദങ്ങളിൽ ഇരിക്കൽ / Sitting on feet
- d) മുട്ട് കുത്തി ഇരിക്കൽ / kneeling

24. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഏത് പാളിയിലാണ് ഓസോൺ പാളി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്? (Which layer of Earth's atmosphere contains the ozone layer?)

- a) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ (Stratosphere)
- b) മെസോസ്ഫിയർ (Mesosphere)
- c) അയോണോസ്ഫിയർ (Ionosphere)
- d) ഇവയൊന്നുമല്ല (None of the above)

25. "ദക്ഷിണ ഗംഗ" എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി ഏതാണ്? (Which river is also known as the Dakshin Ganga?)

- a) ഗോദാവരി (Godavari)
- b) കൃഷ്ണ (Krishna)
- c) കാവേരി (Kaveri)
- d) പേരിയാർ (Periyar)

26. ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന വിള ഏതാണ്? (What is the main crop grown in the region of the Deccan Plateau?)

- a) ഗോതമ്പ് (Wheat)
- b) അരി (Rice)
- c) പരുത്തി (Cotton)
- d) ഇവയൊന്നുമല്ല (None of the above)

27. വിശുദ്ധ ഖുർആനിലെ അവസാനം അവതരിച്ച പൂർണ്ണ സൂറത്ത് ? The complete chapter that was revealed at last in the Holi Qur'an ?

- a) **سُورَةُ الْفَتْحِ**
- b) **سُورَةُ الْاٰخِلَاصِ**

- c) سُورَةُ الشُّحِّ
- d) سُورَةُ النَّصْرِ

28. അജന്ത- എലോറ ഗുഹാമന്ദിരങ്ങൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്? (In which state are the Ajanta and Ellora caves located?)
- a) ഗുജറാത്ത് (Gujarat)
 - b) അസം (Assam)
 - c) മഹാരാഷ്ട്ര (Maharashtra)
 - d) സിക്കിം (Sikkim)
29. ഒരാൾ വർഷത്തിൽ എത്ര രൂപ സൂക്ഷിച്ചാലാണ് സകാത് നൽകേണ്ടത് ? / How much rupees should be kept aside for a year if one becomes liable to give zakath ?
- a) 80 gm സ്വർണത്തിനു തുല്യമായ രൂപ / Rupees equal to the gold of 80 gm.
 - b) 40 ആടു കളുടെവിലക്കു തുല്യമായ രൂപ / Rupees equal to the price of 40 sheep.
 - c) 595 gm വെള്ളിയുടെ വില / The price of 595 gm silver
 - d) 600 ലിറ്റർ നെല്ലിന്റെ വില / Price of 600 litre of paddy
30. ഡങ്കൻ പാസേജ് (Duncan Passage) ഏത് കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശത്താണ് / സംസ്ഥാനത്താണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്? (Duncan Passage is located in which of the following Union Territories / States?)
- a) ഹിമാചൽ പ്രദേശ് (Himachal Pradesh)
 - b) പുതുച്ചേരി (Pondicherry)
 - c) ആൻഡമാൻ & നിക്കോബാർ (Andaman & Nicobar)
 - d) മിസോറം (Mizoram)
31. സുന്ദർബൻസ് ഏത് തരത്തിലുള്ള വനത്തിന്റെ ഉദാഹരണമാണ്? (Sundarbans in India is a fine example of which among the following kind of forests?)
- a) വരണ്ട വന പ്രദേശം (Dry Forest)
 - b) കണ്ടൽ വനങ്ങൾ (Tidal Forest)
 - c) ഉഷ്ണ മേഖലാ ഇലപൊഴിയും വനങ്ങൾ (Deciduous Forest)
 - d) ആർദ്ര ഇലപൊഴിയും വനങ്ങൾ (Wet Deciduous Forest)
32. സമീപകാലത്ത് വാർത്തകളിൽ വന്ന പോളവാറം ബഹുമുഖ പദ്ധതി ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്? (Polavaram Multipurpose Project, which was seen in the news, is located in which state?)
- a) കേരളം (Kerala)
 - b) കർണാടക (Karnataka)
 - c) ആന്ധ്രപ്രദേശ് (Andhra Pradesh)
 - d) മഹാരാഷ്ട്ര (Maharashtra)
33. "സാന്റാ ആന" കാറ്റുകൾ എന്താണ്? (What are the 'Santa Ana' winds?)
- a) പസഫിക് മഹാസമുദ്രത്തിൽ നിന്ന് വരുന്ന തണുത്ത, ഈർപ്പമുള്ള കാറ്റുകൾ (Cold, wet winds from the Pacific Ocean)
 - b) ആർക്ടിക്കിന് പ്രദേശത്ത് നിന്ന് വരുന്ന കാറ്റുകൾ (Winds from the Arctic region)
 - c) ഗ്രേറ്റ് ബേസിനിൽ നിന്ന് വരുന്ന ഉണങ്ങിയ, ചൂടുള്ള, ശക്തമായ കാറ്റുകൾ (Dry, warm, and powerful winds from the Great Basin)
 - d) കാലിഫോർണിയയിലേക്ക് മഴ കൊണ്ടുവരുന്ന കാറ്റുകൾ (Winds that bring rainfall to California)
34. "മഹാഭാഷ്യം" എന്ന വ്യാകരണ കൃതി രചിച്ചത് ആരാണ്? (Mahabhashya' an outstanding work in the fields of grammar is compiled by)

- a) അശ്വിൻസ് (Ashwins)
- b) ഘോഷ (Ghosha)
- c) കക്ഷിവാത് (Kakshivat)
- d) പതഞ്ജലി (Patanjali)

35. Anti-Retroviral Therapy (ART) പ്രധാനമായും ഏത് രോഗ ചികിത്സയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു? (Anti-Retroviral Therapy (ART), is primarily used for which disease?)

- a) എച്ച്.ഐ.വി (Human Immunodeficiency Virus - HIV)
- b) ഹെർപീസ് സിംപ്ലക്സ് വൈറസ് (Herpes Simplex Virus - HSV)
- c) ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് (Hepatitis)
- d) COVID-19

36. ജീവിച്ചിരിക്കുന്ന ആളിൽ നിന്ന് മുറിച്ചു നീക്കിയ കൈയ്യിന്റെ സംസ്കരണം എങ്ങനെ? / How is the funeral preparation of an severed hand of a human alive ?

- a) അത് മറവ് ചെയ്താൽ മാത്രം മതി / It is enough to bury it
- b) അത് കഫൻ ചെയ്ത് മറവു ചെയ്യണം / It should be shrouded by kafan and then buried
- c) അത് കുളിപ്പിച്ചു കഫൻ ചെയ്തു മറവു ചെയ്യണം / It should be washed, shrouded by kafan and buried
- d) കഫൻ ചെയ്ത്, നിസ്കരിച്ച ശേഷം മറമാടണം / It should be shrouded by kafan then performed namaz and buried

37. Space Docking Experiment (SPADEX) ദൗത്യം ഏത് ബഹിരാകാശ ഏജൻസിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു? (Space Docking Experiment (SPADEX) mission is associated with which space agency?)

- a. യൂറോപ്യൻ ബഹിരാകാശ ഏജൻസി (European Space Agency - ESA)
- b. ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സംഘടന (Indian Space Research Organisation - ISRO)
- c. ജാപ്പനീസ് ബഹിരാകാശ ഏജൻസി (Japan Aerospace Exploration Agency - JAXA)
- d. ചൈനാ നാഷണൽ സ്പേസ് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ (China National Space Administration - CNSA)

38. 2024 വനിതകളുടെ അണ്ടർ-19 T20 ഏഷ്യാ കപ്പ് ജേതാക്കൾ ആര്? (Which of the following countries has won the Women's T20 Under 19 Asia Cup 2024?)

- a) ഇന്ത്യ (India)
- b) ബംഗ്ലാദേശ് (Bangladesh)
- c) ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക (South Africa)
- d) ഓസ്ട്രേലിയ (Australia)

39. 18-ആം നൂറ്റാണ്ടിൽ ആരംഭിച്ച 19-ആം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ മധ്യത്തിൽ അവസാനിച്ച ആദ്യ വ്യവസായിക വിപ്ലവം ഏത് രാജ്യത്താണ് ഉണ്ടായത്? (The first Industrial Revolution- which was started in the 18th century and ended in Middle of 19th Century- took place in?)

- a) ഇംഗ്ലണ്ട് (England)
- b) അമേരിക്ക (USA)
- c) ഫ്രാൻസ് (France)
- d) ജർമ്മനി (Germany)

40. اذْعُوهُمْ لِآيَاتِهِمْ എന്ന ആയത്തിലെ തുടക്കത്തിലെ اَلِفِ ന്റെ ശബ്ദം (حَرْكَةً) ? / The sound (حَرْكَةً) of (اَلِفِ) in the beginning of the verse اذْعُوهُمْ لِآيَاتِهِمْ ?

- a) فَتْحٌ
- b) كَسْرَةٌ
- c) ضَمٌّ

d) سُكُون

41. ക്രാക്കോവിന് സമീപമുള്ള ഓസ്ട്രിച്ച്-ബിർകെനൗ സ്മാരകവും മ്യൂസിയവും എന്തിനാണ് പ്രസിദ്ധമായത്? (What is the significance of the Auschwitz-Birkenau Memorial and Museum located near Kraków?)
- a) ഇത് പോളിഷ് കലയ്ക്ക് സമർപ്പിച്ച ഒരു യൂണസ്കോ ലോക പൈതൃക സൈറ്റാണ്. (It is a UNESCO World Heritage Site dedicated to Polish art)
 - b) ഗ്രൂൻവാൾഡ് യുദ്ധത്തിൽ പോളണ്ടിന്റെ വിജയത്തെ ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്നതായാണ് ഇത് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. (It commemorates the Polish victory in the Battle of Grunwald.)
 - c) ഹോളോകോസ്റ്റ് കാലത്ത് നടന്ന ക്രൂരതകളുടെ ഓർമ്മസ്മാരകമായി ഇത് നിലകൊള്ളുന്നു. (It serves as a sombre reminder of the Holocaust atrocities)
 - d) പോളിഷ് സംസ്ഥാനം സ്ഥാപിച്ചതിന്റെ സ്മാരകമായി ഇത് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു (It celebrates the establishment of the Polish state)
42. الفيل السورةُ വിവരിച്ച ചരിത്ര സംഭവം നടന്ന കാലം ? / The period of the historical event narrated in الفيلُ ?
- a) നബി (സ) യുടെ ജനനത്തിന്റെ 50 വർഷം മുമ്പ് / 50 years past the birth of the prophet (s)
 - b) നബി (സ) ക്ക് നുബുവത് ലഭിച്ച ഉടനെ / As soon as the prophet gained nubuvvath
 - c) നബി (സ) ജനിച്ച ഉടനെ / As soon as the prophet(s)'s birth
 - d) നബി (സ) യുടെ ജനനത്തിന്റെ 50 ദിവസം മുമ്പ് / Just before 50 days of the prophet(s)'s birth
43. സാധാരണയായി ബേക്കറി ഉൽപ്പന്നങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ലവണമാണ് A, ചൂടാക്കുമ്പോൾ മറ്റൊരു ലവണമായ B ആയി മാറുന്നു. ഇത് ജലത്തിന്റെ കാഠിന്യം നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. A, B എന്നിവ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക. (Salt A is commonly used in bakery products on heating gets converted into another salt B. Which is used to remove hardness of water. Identify A and B)
- a) A - NaHCO_3 & B - Na_2CO_3
 - b) A - Na_2CO_3 & B - NaHCO_3
 - c) A - NaCl & B - Na_2CO_3
 - d) A - NaCl & B - NaHCO_3
44. ഒരു ലോഹം ഓക്സിജനുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഉത്പന്നം ഏതാണ്: (When a metal reacts with oxygen, the product formed is:)
- a) ഓക്സൈഡ് (Oxide)
 - b) ക്ലോറൈഡ് (Chloride)
 - c) സൾഫൈഡ് (Sulphide)
 - d) നൈട്രൈഡ് (Nitride)
45. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സംയോജന രാസപ്രവർത്തനത്തിന് (കോമ്പിനേഷൻ പ്രവർത്തനത്തിന്) ഉദാഹരണം ഏതാണ്? (Which of the following is an example of a combination reaction?)
- a) $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$
 - b) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
 - c) $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
 - d) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

46. കാർബണിനെക്കുറിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് തെറ്റായത്? (Which of the following statements about carbon is incorrect?)
- കാർബണിന് മറ്റ് കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുമായി ബന്ധമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയും.(Carbon can form bonds with other carbon atoms.)
 - കാർബണിന് സ്വയമായി ഒന്നിലധികം ബോണ്ടുകൾ (ഇരട്ട, triple) ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയും.(Carbon can form multiple bonds (double and triple) with itself.)
 - കാർബൺ സംയുക്തങ്ങൾ പൊതുവെ പ്രവർത്തനശേഷി കുറഞ്ഞവയാണ്.(Carbon compounds are generally not reactive.)
 - കാർബണിന് നീണ്ട ശൃംഖലകളും വളയങ്ങളും രൂപീകരിക്കാൻ കഴിയും. Carbon can form long chains and rings.)
47. لَوْ أَنزَلْنَا هَذَا الْقُرْآنَ എന്ന് തുടങ്ങുന്ന ആയത്തുകൾ ഉൾപ്പെട്ട സൂറത്ത് ? / The surah that includes the verses لَوْ أَنزَلْنَا هَذَا الْقُرْآنَ ?
- سُورَةُ الدُّخَانِ
 - سُورَةُ الْفَتْحِ
 - سُورَةُ لُقْمَانَ
 - سُورَةُ الْحَشْرِ
48. പെൻറേയ്ൻ എത്ര സ്ട്രക്ചറൽ ഐസോമറുകൾ ഉണ്ട്? (Pentane has Structural isomers.)
- 3
 - 2
 - 4
 - 1
49. മിൽക്ക് ഓഫ് മഗ്നീഷ്യയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ക്ഷാരം ഏതാണ്?(Which base is found in milk of magnesia ?)
- സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (Sodium Hydroxide)
 - അമോണിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (Ammonium Hydroxide)
 - മഗ്നീഷ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (Magnesium Hydroxide)
 - കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (Calcium Hydroxide)
50. മനുഷ്യന്റെ പച്ച മാംസം തിന്നുന്നതിനു തുല്യമാണെന്ന് വിശുദ്ധ ഖുർആൻ പറഞ്ഞ തിന്മ ? / The evil, of which the Holi Qur'an said that, it is equal to eating fresh human flesh ?
- ഏഷണി പറയൽ / Saying mockery
 - കളവ് പറയൽ / Telling lie
 - പരദൂഷണം പറയൽ / gossiping
 - വിദ്വേഷം പ്രചരിപ്പിക്കൽ / Expressing enmity
1. അശോകൻ ഏത് രാജവംശത്തിലെ ചക്രവർത്തിയായിരുന്നു? (Which dynasty did Ashoka belong to?)
- മൗര്യ (Maurya)
 - കുഷാൻ (Kushan)
 - ഗുപ്ത (Gupta)
 - മുഗൾ (Mughal)

51. 'അധികാരം അല്ലാഹുവിനു മാത്രം' എന്ന പുത്തൻ വാദവുമായി ഉടലെടുത്ത പിഴച്ച വിഭാഗം ?
/ The misguided group that emerged with the modern claim that authority belongs to Allah alone ?
- ഖവാരിജ് / Khavarij
 - റാഫിളത്ത് / Rafilath
 - ശീഅത്ത് / Sheeath
 - വഹാബിയ്യത്ത് / Vahabiyath
52. പുരാതന ഇന്ത്യയിൽ നളന്ദയുടെ പ്രാധാന്യം എന്തായിരുന്നു? (What was the primary significance of Nalanda during ancient India?)
- സൈനിക പരിശീലന കേന്ദ്രമായിരുന്നു (It was a major centre for military training and warfare strategies)
 - ബുദ്ധ മഠവും ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കേന്ദ്രവുമായിരുന്നു (It served as a prominent Buddhist monastery and centre for higher education)
 - ഗുപ്ത സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ തലസ്ഥാന നഗരമായിരുന്നു (It was the capital city of the Gupta Empire)
 - വ്യാപാരത്തിനും വാണിജ്യത്തിനും പേരു കേട്ട സ്ഥലം (It was primarily a centre for trade and commerce.)
53. ഹിന്ദു മത ഗ്രന്ഥങ്ങൾ ധാരാളമായി പേർഷ്യൻ ഭാഷയിലേക്ക് പരിഭാഷപ്പെടുത്തപ്പെട്ടത് ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയുടെ കാലത്തായിരുന്നു? (Which Mughal emperor is credited with translating Hindu texts into Persian language?)
- ബാബർ (Babur)
 - അക്ബർ (Akbar)
 - ഔറംഗസേബ് (Aurangzeb)
 - ബഹദൂർ ഷാ (bahadoor sha)
54. 1857-ലെ വിപ്ലവത്തിൽ ബഹദൂർ ഷാ സഹറിനെ പ്രതീകാത്മക നേതാവായി കണക്കാക്കാനുള്ള കാരണമെന്തായിരുന്നു? (Why was Bahadur Shah Zafar chosen as the symbolic leader of the Revolt of 1857?)
- ശക്തനായ സൈനിക ഭരണാധികാരി ആയതിനാൽ (He was a powerful military ruler with control over all of India)
 - ഗെറില്ല യുദ്ധ മുറയിൽ പ്രഗത്ഭനായതിനാൽ (He was an exponent of guerilla war.)
 - ഇന്ത്യൻ ഐക്യത്തിന്റെ പ്രതീകവും മുഗൾ ചക്രവർത്തിയുമായതിനാൽ (He was a unifying figure and the last Mughal emperor)
 - ബ്രിട്ടീഷ് വിരുദ്ധ വിപ്ലവത്തിന്റെ നേതാവ് ആയിരുന്നതിനാൽ (He had personally planned and organized the revolt against the British.)
55. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ആദ്യമായി ഇന്ത്യയിലെത്തിയ യൂറോപ്യൻ ശക്തി ഏതാണ്? (Which of the following European powers was the first to arrive in India?)
- ഡച്ച് (Dutch)
 - ഇംഗ്ലീഷ് (English)
 - ഫ്രഞ്ച് (French)
 - പോർച്ചുഗീസ് (Portuguese)

56. عند الولد قلم جديد എന്ന വാചകത്തിലെ നാമവിശേഷണം ? / The adjective in the sentence عند الولد قلم جديد ?

- a) عند
- b) جديد
- c) الولد
- d) قلم

57. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഭവങ്ങളുടെ ശരിയായ കാല ക്രമം ഏത്? (Which of the following represents the correct chronological sequence of events?)

- a) ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനം - വ്യക്തി സത്യാഗ്രഹം - കാബിനറ്റ് മിഷൻ (Quit India Movement – Individual satyagraha – Arrival of Cabinet Mission)
- b) വ്യക്തി സത്യാഗ്രഹം - ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനം - കാബിനറ്റ് മിഷൻ (Individual satyagraha – Quit India Movement – Arrival of Cabinet Mission)
- c) വ്യക്തി സത്യാഗ്രഹം - കാബിനറ്റ് മിഷൻ - ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനം (Individual satyagraha – Arrival of Cabinet Mission – Quit India Movement)
- d) ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രസ്ഥാനം - കാബിനറ്റ് മിഷൻ - വ്യക്തി സത്യാഗ്രഹം (Quit India Movement – Arrival of Cabinet Mission – Individual satyagraha)

58. ശാഫിഇ (r) വിന്റെ കാലത്ത് ജീവിച്ച പ്രശസ്ത സൂഫി വര്യൻ ? / Well-known Sufi who lived during the period of Shafi(r) ?

- a) റാബിഅ അദവിയ്യ (r) / Rabia Adaviya (r)
- b) ഫാതിമ നൈസാബൂരിയ്യ (r) / Fathima Naisaburiya (r)
- c) മാരിയതുൽ ഖിബ്തിയ്യ (r) / Mariyath ul Kibthiya (r)
- d) നഫീസതുൽ മിസ്രിയ്യ (r) / Nafisath ul Misriya(r)

59. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് പദ്ധതി പ്രകാരമാണ് ഇന്ത്യാ വിഭജനം പൂർത്തിയാക്കിയത്? (Which plan served as the basis for the Partition of India?)

- a) സൈമൺ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട് (Simon Commission Report)
- b) കാബിനറ്റ് മിഷൻ പ്ലാൻ (Cabinet Mission Plan)
- c) മൗണ്ട്ബാറ്റൺ പ്ലാൻ (Mountbatten Plan)
- d) നെഹ്റു റിപ്പോർട്ട് (Nehru Report)

60. $x = 2^{10} \times 3^5 \times 5^3$, $y = 2^8 \times 3^7 \times 5^2$ ആയാൽ, x-ന്റെയും y-ന്റെയും ല.സാ.ഗു (LCM) എത്ര? (If $x = 2^{10} \times 3^5 \times 5^3$ and $y = 2^8 \times 3^7 \times 5^2$, what is the LCM of x and y?)

- A) $2^{10} \times 3^7 \times 5^3$ B) $2^8 \times 3^5 \times 5^3$ C) $2^{18} \times 3^{12} \times 5^5$ D) $2^{10} \times 3^7 \times 5^2$

61. മൂന്ന് തുടർച്ചയായ ഒറ്റ അഭാജ്യ സംഖ്യകളുടെ ആകെത്തുക 173 ആണ്. ഏറ്റവും വലിയ അഭാജ്യ സംഖ്യ ഏത്? (The sum of three consecutive odd prime numbers is 173. What is the greatest prime number?)

- A) 61 B) 67 C) 71 D) 73

62. $a + b + c = 9$, $ab + bc + ca = 26$ ആയാൽ, $a^2 + b^2 + c^2$ -ന്റെ മൂല്യം എത്ര? (If $a + b + c = 9$ and $ab + bc + ca = 26$, then the value of $a^2 + b^2 + c^2$ is:)

A) 35 B) 31 C) 29 D) 47

63. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ 'ഹൃദയ രോഗത്തിനുള്ള ഔഷധ' (دَوَاءُ الْقَلْبِ)ങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ? / Which of the following excludes the medicine for heart diseases(دَوَاءُ الْقَلْبِ) ?

- a) തഹജ്ജുദ് നിസ്കാരം / Thahajjud namaz
- b) രോഗികളെ സന്ദർശിക്കൽ / Visiting the sick
- c) സജ്ജന സഹവാസം / Proximity of virtuous people
- d) ഖുർആൻ പാരായണം / Qur'an recitation

64. $x + 1/x = 3$ ആയാൽ, $x^4 + 1/x^4$ എത്ര? (If $x + \frac{1}{x} = 3$, what is $x^4 + \frac{1}{x^4}$?)

A) 45 B) 49 C) 47 D) 50

65. ഒരു സമഭുജ സമാന്തരീകത്തിന്റെ കർണങ്ങൾ 16 cm, 12 cm ആണ്. സമഭുജ സമാന്തരീകത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര? (The diagonals of a rhombus are 16 cm and 12 cm. Find the perimeter of the rhombus.)

A) 20 cm B) 24 cm C) 40 cm D) 48 cm

66. 6 cm ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തം ഒരു ചതുരത്തിനുള്ളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ചതുരത്തിന്റെ ശേഷിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം എത്ര? (A circle of radius 6 cm is inscribed inside a square. What is the area of the remaining portion of the square?)

A) 18 cm² B) 24 cm² C) 28 cm² D) 36 cm²

67. ഖുർആനിന്റെ നാലിലൊരു ഭാഗത്തിനു തുല്യമാണെന്ന് നബി(സ) പറഞ്ഞ സൂറത്ത്? / the Prophet (peace be upon him) said that this Surah is equivalent to one-fourth of the Qur'an. ?

- a) കാഫിറൂൻ / Kafiroon
- b) ഇഖ്ലാസ് / Ikhlas
- c) യാസീൻ / Yasin
- d) ഫാതിഹ / Fathiha

68. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ വ്യാപ്തം ഒരു ഘനത്തിന്റെ വ്യാപ്തത്തിന് തുല്യമാണ്. ഗോളത്തിന്റെ ആരം 3 cm ആണെങ്കിൽ, ഘനത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ നീളം എത്രയാണ്? (The volume of a sphere is equal to the volume of a cube. If the radius of the sphere is 3 cm, what is the length of the cube's edge?)

A) 2 cm B) 3 cm C) 4 cm D) 5 cm

69. ഒരു കോണിന്റെ അടിസ്ഥാന ആരം 50% വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഉയരം മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വ്യാപ്തം എത്ര ശതമാനം വർദ്ധിക്കും? (The base radius of a cone is increased by 50% while keeping the height the same. By what percentage does the volume increase?)

A) 100% B) 125% C) 225% D) 150%

70. يَا أَكْرَمَ الْخَلْقِ مَا لِي مِنْ أَلْوَدُ بِهِ എന്ന വരി ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ട കാവ്യം രചിച്ച മഹാൻ ? / the great person who wrote the anthology that includes the lines: يَا أَكْرَمَ الْخَلْقِ مَا لِي مِنْ أَلْوَدُ بِهِ

- a) الإمامُ الشَّافِعِي (ر)
- b) الإمامُ البُوصَيْرِي (ر)

- c) الإمامُ البافعي (ر)
- d) الشيخُ عُمرُ الفاضي (ر)

71. 60 വിദ്യാർത്ഥികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിന്റെ ശരാശരി ഭാരം 50 kg ആണ്. 80 kg ശരാശരി ഭാരമുള്ള 5 വിദ്യാർത്ഥികൾ ക്ലാസ് വിട്ടുപോയാൽ, പുതിയ ശരാശരി ഭാരം എത്രയാണ്? (A class of 60 students has an average weight of 50 kg. If five students with an average weight of 80 kg leave the class, what is the new average weight?)
- A) 47 kg B) 48.5 kg C) 49 kg D) 49.5 kg
72. ഒരു സഞ്ചിയിൽ 6 ചുവപ്പ്, 5 നീല, 4 പച്ച പന്തുകൾ ഉണ്ട്. രണ്ട് പന്തുകൾ അതിൽ നിന്നും എടുക്കുന്നു. അതിൽ ഒന്നെങ്കിലും ചുവപ്പ് ആകാനുള്ള സാധ്യത എത്രയാണ്? (A bag contains 6 red, 5 blue, and 4 green balls. Two balls are drawn at random. What is the probability that at least one is red?)
- A) 19/30 B) 20/30 C) 21/30 D) 22/30
73. n! നെ 1100 കൊണ്ട് ഹരിക്കാൻ കഴിയാതെ 990 കൊണ്ട് ഹരിക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ, n ന്റെ ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എത്ര? (If n! is divisible by 990 but not by 1100, what is the smallest possible value of n?)
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13
74. അറബി ഭാഷയിലെ ഒരു ضمير (Pronoun) ? / A pronoun (ضمير) in the Arabic language ?
- a) نَحْنُ
 - b) نَآ
 - c) نَيَّ
 - d) مَيَّ
75. $x^2 + x - 1 = 0$ എങ്കിൽ, $x^4 + x^2 + 1$ -ന്റെ മൂല്യം എത്ര? (If $x^2 + x - 1 = 0$, find the value of $x^4 + x^2 + 1$.)
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
76. ഒരു ചാക്രിക ചതുർഭുജത്തിന്റെ എതിർ കോണുകളുടെ ആകെത്തുക എപ്പോഴും എത്രയായിരിക്കും? (The sum of two opposite angles of a cyclic quadrilateral is always)
- A) 90° B) 120° C) 180° D) 360°
77. ഒരു സിലിണ്ടറിന്റെ ഉയരം ഇരട്ടിപ്പിക്കുകയും ആരം മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിന്റെ വ്യാപ്തം എത്ര മടങ്ങ് വർദ്ധിക്കും? (The height of a cylinder is doubled while keeping the radius the same. By what factor does its volume increase?)
- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16
78. ഒരു പകിടയെ(dice) മൂന്ന് തവണ ഉരുട്ടുന്നു. സംഖ്യകളുടെ ആകെത്തുക 6 ആകാനുള്ള സാധ്യത എത്ര? (A dice is rolled three times. What is the probability that the sum of the numbers is 6?)
- A) 10/216 B) 15/216 C) 20/216 D) 25/216

79. കേരളത്തിലെത്തിയ സയ്യിദുമാരിൽ പ്രമുഖരായ ജിഫ്രി കുടുംബത്തിന്റെ മാതൃരാജ്യം ? / The motherland of the Jifri family, who are prominent among the Sayyids who arrived in Kerala. ?
- ബുഖാര / Bukhara
 - ഇറാഖ് / Iraq
 - ഇജിപ്ത് / Egypt
 - യമൻ / Yaman
80. ഒരു concave ദർപ്പണത്തിൽ വസ്തു focus-നും pole-നുമിടയിൽ വെച്ചാൽ പ്രതിബിംബത്തിന്റെ പ്രത്യേകത എന്തായിരിക്കും? (What will be the specialty of image formed in a concave mirror, if the object is placed between focus and pole ?)
- മിഥ്യയും തലകീഴായതും (Virtual and Inverted)
 - യഥാർത്ഥവും തലകീഴായതും (Real and Inverted)
 - മിഥ്യയും നിവർന്നതും (Virtual and Erect)
 - യഥാർത്ഥവും നിവർന്നതും (Real and Inverted)
81. ഒരു convex lens വെള്ളത്തിൽ മുക്കിയാൽ അതിന്റെ focal length-ന് എന്താണ് സംഭവിക്കുക? (A convex lens is submerged in water. How does its focal length change?)
- കൂടുന്നു (Increases)
 - കുറയുന്നു (Decreases)
 - മാറ്റമില്ല (Remains the same)
 - പൂജ്യമാകുന്നു (Becomes zero)
82. മഴവിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ നിറങ്ങൾക്ക് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് പ്രക്രിയയാണ് കാരണമാകുന്നത്? (In a rainbow, which of the following processes is responsible for the formation of different colors?)
- പൂർണ്ണ ആന്തരിക പ്രതിഫലനം (Total internal reflection)
 - അപവർത്തനവും വിസരണവും (Refraction and dispersion)
 - ഡിഫ്രാക്ഷനും ഇന്റർഫെറൻസും (Diffraction and interference)
 - പോളറൈസേഷൻ (Polarization)
83. ലോകത്ത് നിന്നും ഖിലാഫത്ത് അവസാനിച്ച വർഷം / The year in which Khilafath ended up in the world. ?
- 1923 AD
 - 1857 AD
 - 1924 AD
 - 1920 AD
84. ഒരു സമാന്തര സർക്യൂട്ടിനെക്കുറിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി? (Which of the following statements about a parallel circuit is true?)
- എല്ലാ ഘടകങ്ങളിലൂടെയും വൈദ്യുതി ഒരുപോലെ ആയിരിക്കും (Current is the same through all components)
 - എല്ലാ ഘടകങ്ങളിലും വോൾട്ടേജ് ഒരുപോലെ ആയിരിക്കും (Voltage is the same across all components)
 - ആകെ പ്രതിരോധം എന്നത് എല്ലാ പ്രതിരോധങ്ങളും കൂട്ടിയതാണ് (The total resistance is the sum of all resistances)
 - ഒരു resistor നീക്കം ചെയ്താൽ സർക്യൂട്ടിലെ വൈദ്യുതി നിൽക്കും (Removing one resistor will stop current flow in the circuit)

85. പ്രസിദ്ധ ശാഫിഇ കർമ്മശാസ്ത്ര ഗ്രന്ഥമായ **فَتْحُ الْمُعِينِ** ന്റെ രചയിതാവ് ? / The author of the famous Shafi jurisprudence text **فَتْحُ الْمُعِينِ** ?
- a) ശൈഖ് അബ്ദുൽ അസീസ് മഅ്ബരി (r) / Shaikh Abdul Aziz Maebari (r)
 - b) ശൈഖ് സൈനുദ്ദീൻ അൽ മഖ്ദൂം രണ്ടാമൻ (r) / Shaikh Zainudhin Al Makthum the Second (r)
 - c) ശൈഖ് ഇബ്നുഹജറുൽ ഹൈതമി (r) / Shaikh Ibn Hajar al Haithami (r)
 - d) ശൈഖ് സൈനുദ്ദീൻ അൽ മഖ്ദൂം ഒന്നാമൻ (r) / Shaikh Zainudhin Al Makhdum the First (r)
86. കാന്തിക മണ്ഡലം ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ടും current കുത്തനെ താഴോട്ടും ആണെങ്കിൽ, ബലത്തിന്റെ ദിശ ഏതായിരിക്കും? (If a magnetic field is directed from left to right and the current flows vertically downward, what is the direction of the force?)
- a) മുകളിലേക്ക് (Upward)
 - b) താഴേക്ക് (Downward)
 - c) പേജിലേക്ക് (Into the page)
 - d) പേജിൽ നിന്ന് പുറത്തേക്ക് (Out of the page)
87. സർക്യൂട്ടിന്റെ ആദ്യത്തെ വോൾട്ടേജ് 'V'യും വൈദ്യുതി 'I' യുമാണെങ്കിൽ, Vയും Iയും ഇരട്ടിയാക്കിയാൽ resistance (R)-ന് എന്ത് സംഭവിക്കും? (If the Initial voltage of the circuit is 'V' and that of current is 'I'. What will happens to the resistance (R) of the circuit if V and I are doubled ?)
- a. R എന്നത് 2R ആയി മാറും (R tends to 2R)
 - b. R പകുതിയാകും (R will be halved)
 - c. R-ന് മാറ്റമൊന്നുമുണ്ടാവില്ല (R will remains the same value)
 - d. R എന്നത് 4R ആയി മാറും (R tends to 4R)
88. Choose the synonym of "Sycophant":
- a) Critic
 - b) Flatterer
 - c) Leader
 - d) Honest person
89. **الْخِلاَفَةُ الرَّاشِدِيَّةُ** ക്ക് ശേഷം കുറച്ച് കാലം ഭരണം നടത്തിയ മഹാൻ ? / The prominent person who ruled for a shortwhile following **الْخِلاَفَةُ الرَّاشِدِيَّةُ** ?
- a) അബ്ദുല്ലാഹിബ്നു സുബൈർ (r) / Abdullah ibn Zubair (r)
 - b) മുആവിയ (r) / Muaviya (r)
 - c) ഹുസൈൻ (r) / Husain (r)
 - d) ഹസൻ ഇബ്നു അലി (r) / Hasan ibn Ali (r)
90. A person who is fluent in multiple languages:
- a) Linguist
 - b) Polyglot
 - c) Philologist
 - d) Orator
91. "The knight wore a heavy suit of ___ during battle."
- a) Armor
 - b) Amour
 - c) Aimer
 - d) Armour
92. Which of the following sentences contains an adjective with an incorrect degree of comparison?
- a) This is the most beautiful painting I have ever seen.
 - b) She is more cleverer than her brother.
 - c) The weather today is colder than yesterday.
 - d) He gave me the least important task.

93. Which of the following sentences is incorrect?
- Neither the teacher nor the students like the new policy
 - Neither my mom nor my dad supports my decision.
 - Neither the cat nor the dogs are hungry.
 - Neither the students nor the teacher was present.
94. Which sentence is NOT correctly structured?
- The train arrived late because of the storm.
 - The boy, who was very tired, slept early.
 - Running fast, the race was won by John.
 - He finished his homework and went to bed.
95. ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന മുസ്ലിം ഭിഷകൻ ? / The Muslim physician who is known as the father of modern medical science ?
- അബു അലിയ്യൂ ബ്നുസീന / Abu Ali ibn Zina
 - അബു അലാഇ അൽമഅരി / Abu Alai Al Ma'ari
 - അബ്ദുല്ലാഹി ബ്നു ഹിശാം / Abullah ibn Hisham
 - അഹ്മദ് ബ്നു ഹസൻ / Ahmad ibn Hasan
96. "Although he was exhausted, he continued working late into the night."
- Simple sentence
 - Compound sentence
 - Complex sentence
 - Compound-complex sentence
97. "By the time we arrived, the train ____."
- Left
 - Had left
 - Leaves
 - Is leaving
98. By the end of this year, I ____ five books."
- Will write
 - Will have written
 - Have written
 - Am writing
99. "If I ____ you, I would accept the offer."
- Am
 - Was
 - Were
 - Will be
100. ഉമർ (റ) ഇസ്ലാം സ്വീകരിക്കുന്നതിന് നിമിത്തമായ ആയത്തുകൾ ഉൾപ്പെട്ട സൂറത്ത് ? / The Surah that includes verses which caused Umar (R.A.) to embrace Islam. ?
- سُورَةُ النَّبَاِ
 - سُورَةُ طه
 - سُورَةُ الْبَقَرَةِ
 - سُورَةُ الْكَافِرُونَ