COMPANY BOARD ASSISTANT – FULL LENGTH TEST 1

Answer Key and Explanations / ഉത്തരസൂചികയും വിശദീകരണവും

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	A	C	D	A	B	B	B
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
C	C	A	B	C	D	A	A	A	B
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
A	C	A	A	C	A	B	A	D	D
31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
C	B	A	A	B	A	B	C	C	A
41	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**
A	D	D	D	C	D	B	D	B	C
51	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
D	A	C	B	B	B	C	B	B	A
61	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
A	A	B	D	D	A	B	C	C	D
71	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
C	B	B	C	A	B	B	C	B	C
81	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
B	A	C	D	A	B	D	D	B	B
91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**
A	C	D	A	D	A	D	B	B	B

EXPLANATIONS / വിശദീകരണം

1. Answer: (B) There are three correct statements, that include statement 2. | ഉത്തരം: (B) പ്രസ്താവന 2 ഉൾപ്പെടെ മൂന്ന് ശരിയായ പ്രസ്താവനകളുണ്ട്.

Explanation: Statement 1 is Incorrect: The Constitution of India (Articles 5–11) deals primarily with citizenship at the commencement of the Constitution. Article 11 empowered Parliament to regulate citizenship by law. The detailed statutory grounds for the acquisition and termination of citizenship are laid down in the Citizenship Act, 1955, not directly within the Constitution itself.

Statement 2 is Correct: According to the Citizenship Act, 1955, an Indian citizen can lose citizenship via three methods:

Renunciation: Voluntary surrender of citizenship by a declaration. Termination: Loss of citizenship upon voluntarily acquiring the citizenship of another country.

Deprivation: Compulsory termination of citizenship by the Central Government on grounds such as fraud, disloyalty to the Constitution, trading with an enemy during wartime, or unlawful confinement.

Statement 3 is Correct: Section 10 of the Citizenship Act, 1955 empowers the Central Government to deprive a citizen by registration or naturalization of their citizenship if they have shown disaffection or disloyalty towards the Constitution of India.

Statement 4 is Correct: Under Article 9 of the Constitution and Section 9 of the Citizenship Act, 1955, India does not allow dual citizenship.

Therefore, when an Indian citizen voluntarily acquires the citizenship of another nation, their Indian citizenship ceases/terminates automatically. Since statements 2, 3, and 4 are correct while statement 1 is incorrect, there are three correct statements, which include statement 2.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 തെറ്റാണ്: ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്ന സമയത്തെ പൗരത്വത്തെക്കുറിച്ചാണ് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ ആർട്ടിക്കിൾ 5 മുതൽ 11 വരെയുള്ള വകുപ്പുകളിൽ പ്രധാനമായും പറയുന്നത്. പൗരത്വ കാര്യങ്ങളിൽ നിയമനിർമ്മാണം നടത്താനുള്ള അധികാരം ആർട്ടിക്കിൾ 11 പാർലമെന്റിന് നൽകി. പൗരത്വം നേടുന്നതിനും റദ്ദാക്കുന്നതിനുമുള്ള വിശദമായ നിയമപരമായ വ്യവസ്ഥകൾ ഉള്ളത് ഭരണഘടനയിലല്ല, മറിച്ച് 1955-ലെ പൗരത്വ നിയമത്തിലാണ് (Citizenship Act, 1955).

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: 1955-ലെ പൗരത്വ നിയമപ്രകാരം മൂന്ന് വഴികളിലൂടെ ഒരാൾക്ക് ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം നഷ്ടപ്പെടാം:

സ്വമേധയാ ഉപേക്ഷിക്കൽ (Renunciation): ഒരു പൗരൻ സ്വന്തം ഇഷ്ടപ്രകാരം പൗരത്വം ഉപേക്ഷിക്കുന്നതായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത് വഴി.

റദ്ദാക്കൽ (Termination): മറ്റൊരു രാജ്യത്തെ പൗരത്വം സ്വമേധയാ സ്വീകരിക്കുമ്പോൾ ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം സ്വയം റദ്ദാക്കപ്പെടുന്നത് വഴി. നീക്കം ചെയ്യൽ (Deprivation): വഞ്ചന കാണിക്കുക, ഭരണഘടനയോട് കൂറില്ലായ്മ കാണിക്കുക, യുദ്ധകാലത്ത് ശത്രുരാജ്യവുമായി ബന്ധം പുലർത്തുക തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിർബന്ധിതമായി പൗരത്വം റദ്ദാക്കുന്നത് വഴി.

പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്: 1955-ലെ പൗരത്വ നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 10 പ്രകാരം, രജിസ്ട്രേഷൻ വഴിയോ സ്വാഭാവികവൽക്കരണം (naturalization) വഴിയോ പൗരത്വം നേടിയ ഒരാൾ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയോട് അനാദരവോ കൂറില്ലായ്മയോ കാണിച്ചാൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് അയാളുടെ പൗരത്വം റദ്ദാക്കാവുന്നതാണ് (deprivation).

പ്രസ്താവന 4 ശരിയാണ്: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 9 പ്രകാരവും പൗരത്വ നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 9 പ്രകാരവും ഇന്ത്യ ഇരട്ട പൗരത്വം അനുവദിക്കുന്നില്ല. അതിനാൽ, ഒരു ഇന്ത്യൻ പൗരൻ മറ്റൊരു രാജ്യത്തെ പൗരത്വം സ്വമേധയാ നേടുമ്പോൾ, അയാളുടെ ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം തനിയെ റദ്ദാക്കപ്പെടുന്നു (automatic termination).

അതുകൊണ്ട് 2, 3, 4 എന്നീ മൂന്ന് പ്രസ്താവനകൾ ശരിയാണ് (ഇതിൽ പ്രസ്താവന 2 ഉൾപ്പെടുന്നു). അതിനാൽ ശരിയായ ഉത്തരം ഓപ്ഷൻ B ആണ്.

2. Answer: (D) All four | ഉത്തരം: (D) നാലും ശരിയാണ്

Explanation: Pair A is correctly matched (Regulating Act of 1773 → Established a Supreme Court at Fort William): Under Section 13 of the Regulating Act of 1773, a Supreme Court of Judicature was established at Fort William, Calcutta (operational in 1774) with Sir Elijah Impey as the first Chief Justice.

Pair B is correctly matched (Pitt's India Act of 1784 → Created the Board of Control to manage political affairs): The Act introduced a system of "Double Government" by distinguishing between commercial and political functions of the East India Company. The Court of Directors managed commercial operations, while a new 6-member Board of Control was established to supervise civil, military, and revenue affairs.

Pair C is correctly matched (Charter Act of 1833 → Designated the Governor-General of Bengal as Governor-General of India): This Act centralized administrative power by elevating the Governor-General of Bengal to the Governor-General of India, vesting in him all civil and military powers. Lord William Bentinck became the first GovernorGeneral of India.

Pair D is correctly matched (Indian Independence Act of 1947 → Declared the Constituent Assembly a fully sovereign body): The Act empowered the Constituent Assembly to frame and adopt any constitution and to abrogate or alter any British law, rendering it a completely sovereign legislative body free from the authority of the British Parliament. All four pairs are correctly matched.

വിശദീകരണം: ജോഡി A ശരിയാണ് (റെഗുലേറ്റിംഗ് ആക്റ്റ് 1773 → ഫോർട്ട് വില്യമിൽ സുപ്രീം കോടതി സ്ഥാപിച്ചു): 1773-ലെ റെഗുലേറ്റിംഗ് ആക്റ്റിലെ വ്യവസ്ഥ പ്രകാരം 1774-ൽ കൽക്കട്ടയിലെ ഫോർട്ട് വില്യമിൽ ഒരു ചീഫ് ജസ്റ്റിസും മൂന്ന് മറ്റ് ജഡ്ജിമാരുമടങ്ങുന്ന സുപ്രീം കോടതി സ്ഥാപിതമായി. (സർ എലിജാ ഇംപെ ആയിരുന്നു ആദ്യത്തെ ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്).

ജോഡി B ശരിയാണ് (പിറ്റ്സ് ഇന്ത്യ ആക്റ്റ് 1784 → രാഷ്ട്രീയ കാര്യങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ ബോർഡ് ഓഫ് കൺട്രോൾ രൂപീകരിച്ചു): ഈ നിയമം കമ്പനിയുടെ വാണിജ്യ, രാഷ്ട്രീയ ചുമതലകളെ വേർതിരിച്ച് ഇരട്ട ഭരണത്തിന് (Double Government) തുടക്കമിട്ടു. വാണിജ്യപരമായ കാര്യങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ കോർട്ട് ഓഫ് ഡയറക്ടേഴ്സിനെയും, രാഷ്ട്രീയ/സൈനിക കാര്യങ്ങൾ മേൽനോട്ടം വഹിക്കാൻ ബോർഡ് ഓഫ് കൺട്രോളിനെയും ചുമതലപ്പെടുത്തി.

ജോഡി C ശരിയാണ് (ചാർട്ടർ ആക്റ്റ് 1833 → ബംഗാൾ ഗവർണർ ജനറലിനെ ഇന്ത്യയുടെ ഗവർണർ ജനറലായി ഉയർത്തി): ഈ ആക്റ്റ് വഴി ബംഗാൾ ഗവർണർ ജനറൽ പദവി 'ഇന്ത്യൻ ഗവർണർ ജനറൽ' എന്ന് പുനർനാമകരണം ചെയ്യപ്പെടുകയും സർവ്വ സൈനിക-സിവിൽ അധികാരങ്ങളും അദ്ദേഹത്തിൽ നിക്ഷിപ്തമാവുകയും ചെയ്തു. വില്യം ബെന്റിക് പ്രഭു ആയിരുന്നു ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ഗവർണർ ജനറൽ. സ്വാതന്ത്ര്യം നൽകിയ ഈ നിയമം വഴി കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂവന്റ് അസംബ്ലിയെ (ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയെ) ബ്രിട്ടീഷ് പാർലമെന്റിന്റെ എല്ലാ നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ നിന്നും മുക്തമായ പൂർണ്ണ പരമാധികാര സഭയായി പ്രഖ്യാപിച്ചു.

നാല് ജോഡികളും ശരിയായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ശരിയായ ഉത്തരം
ഓപ്ഷൻ D ആണ്.

3. Answer: (B) Comptroller and Auditor General of India

Explanation: Under Article 148 of the Constitution, the Comptroller and Auditor General of India (CAG) is established as an independent constitutional authority. Dr. B.R. Ambedkar termed the CAG as the most important officer under the Constitution of India. As the guardian of the public purse, the CAG audits all receipts and expenditures of the Government of India and each State government, ensuring financial accountability to the legislature.

വിശദീകരണം: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 148 പ്രകാരം സ്ഥാപിതമായ ഒരു സ്വതന്ത്ര പദവിയാണ് കംപ്ട്രോളർ ആൻഡ് ഓഡിറ്റർ ജനറൽ (സി.എ.ജി). ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ ഭരണഘടനയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ എന്നാണ് സി.എ.ജിയെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്. കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ എല്ലാ വരവുചിലവ് കണക്കുകളും ഓഡിറ്റ് ചെയ്യുകയും, പാർലമെന്റിനോടും നിയമസഭകളോടും സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക ഉത്തരവാദിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനാലാണ് സി.എ.ജിയെ പൊതുഖജനാവിന്റെ കാവൽക്കാരൻ (Guardian of the Public Purse) എന്ന് വിളിക്കുന്നത്.

4. Answer: (A) Both Statement II and Statement III are correct and both of them explain Statement I | ഉത്തരം: (A) പ്രസ്താവന II, പ്രസ്താവന III എന്നിവ രണ്ടും ശരിയാണ്, കൂടാതെ ഇവ രണ്ടും പ്രസ്താവന I- ന് വിശദീകരണവുമാണ്.

Explanation: Statement I is correct: Under Article 79 of the Constitution of India, the Parliament consists of the President and two Houses—the Council of States (Rajya Sabha) and the House of the People (Lok Sabha). Even though the President does not sit or vote in either House (Article 59), he/she is an integral part of Parliament.

Statement II is correct and explains Statement I: Under Article 111, no bill passed by both Houses can become an Act of Parliament without the assent of the President. The legislative process cannot be completed without the President, making the office an integral structural pillar of Parliament.

Statement III is correct and also explains Statement I: Under Article 85, the President exercises core parliamentary functions such as summoning both Houses, proroguing sessions, and dissolving the Lok Sabha. The functioning, commencement, and conclusion of legislative proceedings are bound to the executive action of the President, which further explains why the President is an essential part of the Parliament. Because both legislative assent and parliamentary procedural powers define the President's constitutional role as a constituent element of the legislature, both Statement II and Statement III correctly explain Statement I.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന I ശരിയാണ്: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 79 പ്രകാരം, ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ് എന്നത് രാഷ്ട്രപതിയും ഇരുസഭകളും (രാജ്യസഭ, ലോക്സഭ) ചേർന്നതാണ്. രാഷ്ട്രപതി ഒരു സഭയിലും അംഗമല്ലെങ്കിലും (ആർട്ടിക്കിൾ 59), പാർലമെന്റിന്റെ അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്.
പ്രസ്താവന II ശരിയാണ്, പ്രസ്താവന I-ന്റെ ശരിയായ വിശദീകരണവുമാണ്: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 111 പ്രകാരം ഇരുസഭകളും പാസാക്കിയ ഒരു ബില്ലും രാഷ്ട്രപതി ഒപ്പുവെക്കാതെ നിയമമാവില്ല. അതായത് രാഷ്ട്രപതിയുടെ അനുമതിയില്ലാതെ നിയമനിർമ്മാണ പ്രക്രിയ പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയില്ല; ഇത് അദ്ദേഹം പാർലമെന്റിന്റെ ഭാഗമാണെന്നതിനെ സാധൂകരിക്കുന്നു.

പ്രസ്താവന III ശരിയാണ്, അതും പ്രസ്താവന I-ന്റെ വിശദീകരണമാണ്: ആർട്ടിക്കിൾ 85 പ്രകാരം പാർലമെന്റ് വിളിച്ചുചേർക്കാനും, സമ്മേളനം അവസാനിപ്പിക്കാനും, ലോക്സഭ പിരിച്ചുവിടാനുമുള്ള പരമാധികാരം രാഷ്ട്രപതിക്കാണ്. പാർലമെന്റിന്റെ നടത്തിപ്പ് തന്നെ രാഷ്ട്രപതിയുടെ അധികാരങ്ങളുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇരു കാരണങ്ങളും (നിയമനിർമ്മാണത്തിലെ അന്തിമ അനുമതിയും സഭാനടപടികളിലെ പങ്കാളിത്തവും) എന്തുകൊണ്ടാണ് രാഷ്ട്രപതി പാർലമെന്റിന്റെ അവിഭാജ്യ ഘടകമായത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നതിനാൽ, ഓപ്ഷൻ A ആണ് ശരിയായ ഉത്തരം.

5. Answer: (C) Article 271 | ഉത്തരം: (C) ആർട്ടിക്കിൾ 271

Explanation: Article 271 of the Constitution authorizes Parliament to increase any of the duties or taxes referred to in Articles 269 and 270 by levying a surcharge at any time for the exclusive purposes of the Union. The entire proceeds of such a surcharge go directly to the Consolidated Fund of India and are not shared with the States. The 101st Constitutional Amendment Act, 2016 restricted this power by exempting the Goods and Services Tax (GST) from the scope of Article 271.

വിശദീകരണം: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 271 പ്രകാരം, ആർട്ടിക്കിൾ 269, 270 എന്നിവയിൽ പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്ന നികുതികളിലും തീരുവകളിലും കേന്ദ്ര ആവശ്യങ്ങൾക്കായി സർചാർജ് ചുമത്താൻ പാർലമെന്റിന് അധികാരമുണ്ട്. ഈ തുക പൂർണ്ണമായും കേന്ദ്രത്തിന്റെ സഞ്ചിത നിധിയിലേക്ക് (Consolidated Fund of India) പോവുകയും, ഇത് ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ വഴി സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി വീതിക്കേണ്ട ഡിവിസിബിൾ പൂളിന്റെ (divisible pool) ഭാഗമല്ലാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 2016-ലെ 101-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയിലൂടെ ചരക്ക് സേവന നികുതിയെ (GST) ആർട്ടിക്കിൾ 271-ന്റെ പരിധിയിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കി.

6. Answer: (D) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D

Explanation: 1. Mandalam → B (A province or the largest administrative division): Under the Cholas, the entire empire was divided into provinces known as Mandalams, usually governed by royal princes or trusted officials

2. Nadu → C (A grouping of several villages, akin to a district): Each Mandalam was subdivided into Valanadus, which were further divided into Nadus (clusters of villages equivalent to districts). The administrative assembly governing a Nadu was called the Nattar

3. Nagaram → A (An assembly of merchants and traders in a town): Nagaram was the local assembly specifically responsible for administration and commercial activities in urban/market settlements populated by merchants, artisans, and traders

4. Ur → D (A general assembly in a non-brahminical village): Ur was the general assembly composed of tax-paying, non-brahmin landowners (vellanvagai) in common villages, distinguished from the Sabha or Mahasabha, which was the assembly of Brahmin villages (brahmadeya)

വിശദീകരണം: വിശദീകരണം (മലയാളം)

1. മണ്ഡലം → B (ഒരു പ്രവിശ്യ അല്ലെങ്കിൽ ഏറ്റവും വലിയ ഭരണവിഭാഗം): ചോള സാമ്രാജ്യത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഭരണവിഭാഗത്തെയാണ് 'മണ്ഡലം' എന്ന് വിളിച്ചിരുന്നത്. രാജകുമാരന്മാരോ പ്രധാന ഉദ്യോഗസ്ഥരോ ആയിരുന്നു ഇവയുടെ ഭരണച്ചുമതല വഹിച്ചിരുന്നത്

2. നാട് → C (ഒരു ജില്ലയ്ക്ക് സമാനമായി നിരവധി ഗ്രാമങ്ങൾ ചേർന്ന കൂട്ടായ്മ): മണ്ഡലങ്ങളെ വളനാടുകളായും (Valanadu), വളനാടുകളെ പല ഗ്രാമങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന 'നാടുകളായും' (ജില്ലയ്ക്ക് തുല്യം) വിഭജിച്ചിരുന്നു. നാടിന്റെ സഭയെ 'നാട്ടാർ' എന്ന് വിളിച്ചിരുന്നു

3. നഗരം → A (ഒരു നഗരത്തിലെ വ്യാപാരികളുടെയും കച്ചവടക്കാരുടെയും സഭ): കച്ചവട കേന്ദ്രങ്ങളിലും നഗരങ്ങളിലും വ്യാപാരികളുടെയും കരകൗശല വിദഗ്ധരുടെയും താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും കച്ചവടം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രത്യേക സഭയായിരുന്നു 'നഗരം'

4. ഊര് → D (ബ്രാഹ്മണേതര ഗ്രാമങ്ങളിലെ പൊതു ജനസഭ): സാധാരണ കർഷകരും നികുതിദായകരുമായ ബ്രാഹ്മണേതര ജനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമസഭയായിരുന്നു 'ഊര്'. (അതേസമയം ബ്രാഹ്മണ ഗ്രാമങ്ങളായ 'ബ്രഹ്മദേയ'ങ്ങളിലെ സഭ അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് 'സഭ' അല്ലെങ്കിൽ 'മഹാസഭ' എന്നാണ്).

7. Answer: (A) 1-C-P, 2-A-Q, 3-D-Q, 4-B-R

Explanation: 1-C-P (Thomas Paine → Common Sense → American Revolution): Published in January 1776, Thomas Paine's pamphlet Common Sense passionately argued for independence from Great Britain and heavily influenced public sentiment leading to the Declaration of Independence. 2-A-Q (Abbé Sieyès → What Is the Third Estate? → French Revolution): Emmanuel-Joseph Sieyès published the radical political pamphlet Qu'est-ce que le Tiers-État? (What Is the Third Estate?) in January 1789, articulating the demands of the commoners and serving as a major ideological catalyst for the French Revolution.

3-D-Q (Jean-Jacques Rousseau → The Social Contract → French Revolution): Rousseau's treatise Du contrat social (1762) popularized notions of popular sovereignty and the "general will," providing the primary philosophical foundation for the French revolutionaries. 4-B-R (Vladimir Lenin → The State and Revolution → Russian Revolution): Written by Lenin in August–September 1917, The State and Revolution set forth the theoretical justification for the Bolshevik seizure of power and the establishment of the dictatorship of the proletariat during the Russian Revolution.

വിശദീകരണം: 1-C-P (തോമസ് പെയ്ൻ → കോമൺ സെൻസ് → അമേരിക്കൻ വിപ്ലവം): 1776-ൽ തോമസ് പെയ്ൻ എഴുതിയ ലഘുലേഖയാണ് കോമൺ സെൻസ്. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തിൽ നിന്ന് മോചനം നേടാനും സ്വാതന്ത്ര്യം പ്രഖ്യാപിക്കാനും അമേരിക്കൻ ജനതയെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നതിൽ ഈ കൃതി നിർണ്ണായക പങ്കുവഹിച്ചു.

2-A-Q (ആബെ സിയീസ് → വാട്ട് ഈസ് ദ തേർഡ് എസ്റ്റേറ്റ്? → ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവം): 1789-ൽ പുരോഹിതനായ ആബെ സിയീസ് എഴുതിയ ലഘുലേഖയാണ് വാട്ട് ഈസ് ദ തേർഡ് എസ്റ്റേറ്റ്? (എന്താണ് മൂന്നാം എസ്റ്റേറ്റ്?). സാധാരണക്കാരുടെ അവകാശങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ഈ കൃതി ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവത്തിന്റെ തുടക്കത്തിന് പ്രധാന കാരണമായി.

3-D-Q (ജീൻ-ജാക്വസ് റൂസ്സോ → ദി സോഷ്യൽ കോൺട്രാക്ട് → ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവം): ജനകീയ പരമാധികാരത്തെക്കുറിച്ചും 'പൊതു ഇച്ഛ'യെക്കുറിച്ചും (General Will) റൂസ്സോ രചിച്ച പ്രസിദ്ധമായ തത്ത്വചിന്താ ഗ്രന്ഥമാണ് സാമൂഹ്യ ഉടമ്പടി (ദി സോഷ്യൽ കോൺട്രാക്ട്). ഇത് ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവകാരികൾക്ക് വലിയ പ്രത്യയശാസ്ത്ര അടിത്തറ നൽകി.

4-B-R (വ്ലാഡിമിർ ലെനിൻ → ദ സ്റ്റേറ്റ് ആൻഡ് റെവല്യൂഷൻ → റഷ്യൻ വിപ്ലവം): 1917-ൽ റഷ്യൻ വിപ്ലവത്തിന്റെ നിർണ്ണായക ഘട്ടത്തിൽ വ്ലാഡിമിർ ലെനിൻ എഴുതിയ സൈദ്ധാന്തിക ഗ്രന്ഥമാണിത്. വിപ്ലവാനന്തരം തൊഴിലാളി വർഗ്ഗത്തിന്റെ അധികാരം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള മാർക്സിസ്റ്റ് കാഴ്ചപ്പാടുകളാണ് ഇതിൽ വിശദീകരിക്കുന്നത്.

8. Answer: (B) Ishwar Chandra Vidyasagar | ഉത്തരം: (B) ഈശ്വർ ചന്ദ്ര വിദ്യാസാഗർ

Explanation: Ishwar Chandra Vidyasagar launched a relentless campaign citing ancient Hindu scriptures to prove that widow remarriage was sanctioned by Vedic texts. His petitions, supported by reformist intellectuals, prompted the British government under Lord Dalhousie to draft the legislation, which was enacted as the Hindu Widows' Remarriage Act, 1856 by Lord Canning.

വിശദീകരണം: പ്രാചീന ഹിന്ദു വേദഗ്രന്ഥങ്ങൾ ഉദ്ധരിച്ചുകൊണ്ട് വിധവാ പുനർവിവാഹം അനുവദനീയമാണെന്ന് വാദിക്കുകയും അതിനായി ശക്തമായ സാമൂഹിക പ്രക്ഷോഭം നയിക്കുകയും ചെയ്ത നവോത്ഥാന നായകനാണ് ഈശ്വർ ചന്ദ്ര വിദ്യാസാഗർ. അദ്ദേഹത്തിന്റെ നിരന്തരമായ ശ്രമങ്ങളെത്തുടർന്ന് ഡൽഹൗസി പ്രഭു തയ്യാറാക്കുകയും കാനിംഗ് പ്രഭുവിന്റെ കാലത്ത് പാസാക്കുകയും ചെയ്ത നിയമമാണ് 1856-ലെ ഹിന്ദു വിധവാ പുനർവിവാഹ നിയമം.

9. Answer: (B) 2 and 3 only | ഉത്തരം: (B) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement I is incorrect: Fathul Mubeen was authored by Qazi Muhammad of Kozhikode, not by Sheikh Zainuddin Makhdoom II. Sheikh Zainuddin Makhdoom II was the author of the renowned historical work Tuhfat alMujahidin.

Statement II is correct: Fathul Mubeen (meaning "Manifest Victory") documents the unified military campaign of the Zamorin and the Mappilas against the Portuguese, celebrating the crucial siege, surrender, and razing of the Portuguese fort at Chaliyam in 1571.

Statement III is correct: Qazi Muhammad was a celebrated scholar and Sufi poet who authored Muhyidheen Mala (composed around 1607 CE), which is universally acknowledged as the earliest surviving literary work in ArabiMalayalam.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 തെറ്റാണ്: ഫത്ഹുൽ മുബീൻ എന്ന കൃതി രചിച്ചത് കോഴിക്കോട് ഖാസിയായിരുന്ന ഖാസി മുഹമ്മദ് ആണ്; ശൈഖ് സൈനുദ്ദീൻ മഖ്ദൂം രണ്ടാമനല്ല. ശൈഖ് സൈനുദ്ദീൻ മഖ്ദൂം രണ്ടാമന്റെ വിഖ്യാത കൃതി തുഹ്ഫത്തുൽ മുജാഹിദീൻ (Tuhfat alMujahidin) ആണ്.

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: സാമൂതിരിയുടെ സൈന്യവും കുഞ്ഞാലി മരക്കാരും പ്രദേശവാസികളും ഒത്തുചേർന്ന് 1571-ൽ പോർച്ചുഗീസുകാരുടെ തന്ത്രപ്രധാനമായ ചാലിയം കോട്ട ഉപരോധിച്ചു കീഴടക്കിയതും തകർത്തതുമായ വിജയഗാഥയാണ് 'ഫത്ഹുൽ മുബീൻ' (വ്യക്തമായ വിജയം) എന്ന കാവ്യത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്: അറബി-മലയാള സാഹിത്യ ശാഖയിലെ ലഭ്യമായതിൽ വെച്ച് ഏറ്റവും ആദ്യത്തെ കാവ്യഗ്രന്ഥമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്ന മുഹ്യിദ്ദീൻ മാല (ഏകദേശം 1607-ൽ രചിക്കപ്പെട്ടത്) രചിച്ചത് ഖാസി മുഹമ്മദ് ആണ്

10. Answer: (B) Thrissur | ഉത്തരം: (B) തൃശ്ശൂർ

Explanation: The Aikya Kerala Convention held at Thrissur in April 1947, presided over by K. Kelappan (the "Kerala Gandhi") and attended by hundreds of delegates including the Cochin Maharaja Kerala Varma, formally passed the resolution demanding the integration of Malabar, Kochi, and Travancore into a single, unified Malayalam-speaking state.

വിശദീകരണം: 1947 ഏപ്രിലിൽ തൃശ്ശൂരിൽ വെച്ച് 'കേരള ഗാന്ധി' കെ. കേളപ്പന്റെ അധ്യക്ഷതയിലാണ് ഐക്യകേരള കൺവെൻഷൻ നടന്നത്. കൊച്ചി മഹാരാജാവായിരുന്ന കേരളവർമ്മ തമ്പുരാൻ ഉൾപ്പെടെ നിരവധി പ്രമുഖർ പങ്കെടുത്ത ഈ സമ്മേളനത്തിലാണ് തിരുവിതാംകൂർ, കൊച്ചി, മലബാർ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളെ ഒന്നിപ്പിച്ച് ഒരു ഐക്യകേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകരിക്കണമെന്ന ചരിത്രപ്രസിദ്ധമായ പ്രമേയം ഔദ്യോഗികമായി പാസാക്കിയത്.

11. Answer: (C) Ravi Varma Kulasekhara | ഉത്തരം: (C) രവിവർമ്മ കുലശേഖരൻ

Explanation: Author & Significance: Pradyumnabhyudayam is a famous five-act Sanskrit drama written by King Ravi Varma Kulasekhara (who ruled Venad around 1299–1314 CE).

Plot: The play depicts the Puranic story of the marriage of Pradyumna (the son of Sri Krishna) and Prabhavati.

Historical Context: Ravi Varma Kulasekhara was a great patron of arts, literature, and learning, and earned titles like Sangramadheera (brave in battle) and Kavitamayana for his literary scholarship.

വിശദീകരണം: പ്രദ്യുമ്നാഭ്യുദയം എന്ന അഞ്ചങ്ക സംസ്കൃത നാടകം രചിച്ചത് വേണാട് രാജാവായ രവിവർമ്മ കുലശേഖരനാണ് (ഏകദേശം 1299–1314). ശ്രീകൃഷ്ണപുത്രനായ പ്രദ്യുമ്നന്റെയും പ്രഭാവതിയുടെയും വിവാഹകഥയാണ് പ്രമേയം.

12. Answer: (C) Subpolar Low-Pressure Belt – Dynamic origin due to the convergence and uprising of air masses | ഉത്തരം: (C) ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല – വായുപിണ്ഡങ്ങൾ ഒത്തുചേരുന്നതും ഉയർന്നു പൊങ്ങുന്നതും മൂലമുള്ള ഡൈനാമിക് കാരണം

Explanation: The Subpolar Low-Pressure Belt (around 60°–65° N and S) is dynamically produced due to the convergence of warm westerlies and cold polar easterlies, leading to the forced ascent of air.

The Equatorial Low and Polar Highs are thermal in origin (caused by extreme heat and extreme cold, respectively).

The Subtropical Highs are dynamic in origin (caused by the sinking of descending air currents from the equator).

വിശദീകരണം: ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല (60°–65° വടക്ക്/തെക്ക് അക്ഷാംശങ്ങളിൽ) ചൂടുള്ള പടിഞ്ഞാറൻ കാറ്റുകളും (Westerlies) തണുത്ത ധ്രുവീയ കാറ്റുകളും (Polar Easterlies) തമ്മിൽ കൂട്ടിമുട്ടി വായു മുകളിലേക്ക് ഉയരുന്നതിനാലാണ് (Dynamic origin) രൂപപ്പെടുന്നത്.

ഭൂമധ്യരേഖാ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയും ധ്രുവീയ ഉയർന്ന മർദ്ദ മേഖലയും സൂര്യതാപത്തിന്റെ വ്യതിയാനങ്ങൾ മൂലം രൂപപ്പെടുന്നവയാണ് (Thermal origin).

ഉപഉഷ്ണമേഖലാ ഉയർന്ന മർദ്ദ മേഖല ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്ന് ഉയരുന്ന വായു താഴേക്ക് പതിക്കുന്നത് മൂലമാണ് (Dynamic origin) രൂപപ്പെടുന്നത്.

13. Answer: (A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A). | ഉത്തരം: (A) (A), (R) എന്നിവ ശരിയാണ്; (R) എന്നത് (A)-യുടെ ശരിയായ വിശദീകരണമാണ്.

Explanation: Remote Sensing acts as the data-gathering eye (capturing imagery and spectral data from satellites/aircraft), while GIS acts as the analytical brain (processing layers of geospatial data). Because they complement each other— one collecting data and the other integrating and analyzing it—they are vital tools for modern planning and hazard mapping.

വിശദീകരണം: റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വഴി ഭൗമോപരിതലത്തിന്റെ ചിത്രങ്ങളും വിവരങ്ങളും ശേഖരിക്കാനുള്ള സംവിധാനമാണ്.

GIS എന്നത് അങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന ഡാറ്റ ഉപയോഗിച്ച് കമ്പ്യൂട്ടർ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ വിശകലനം നടത്താനും മാപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കാനുമുള്ള സംവിധാനമാണ്.

അതിനാൽ കാരണം (R), പ്രസ്താവന (A) യ്ക്ക് പൂർണ്ണമായും ശരിയായ വിശദീകരണം നൽകുന്നു.

14. Answer: (B) 2 only | ഉത്തരം: (B) 2 മാത്രം

Explanation: Statement 1 is INCORRECT: National Waterway-1 stretches along the GangaBhagirathi-Hooghly river system from Prayagraj to Haldia. While it aids inland navigation, it does not directly link the landlocked Chota Nagpur Plateau without feeder rail/road transport.

Statement 2 is CORRECT: Western and Eastern DFCs are high-capacity, electric-powered rail corridors exclusively built for fast, low-cost heavy freight transport.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 തെറ്റാണ്: ദേശീയ ജലപാത-1 (NW-1) പ്രയാഗ്‌രാജ് മുതൽ ഹാൽദിയ വരെയുള്ള ഗംഗാ-ഭാഗീരഥി-ഹൂഗ്ലി നദീവ്യവസ്ഥയിലാണ്. എന്നാൽ കരയാൽ ചുറ്റപ്പെട്ട ഛോട്ടാ നാഗ്പൂർ പീഠഭൂമിയിലെ ധാതുമേഖലകളിലേക്ക് ഇതിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് ബന്ധമില്ല (റോഡ്/റെയിൽ ഗതാഗതം ആവശ്യമാണ്).

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: ഡെഡിക്കേറ്റഡ് ഫ്രൈറ്റ് കോറിഡോറുകൾ (DFCs) ചരക്ക് ഗതാഗതം വേഗത്തിലാക്കാനും യാത്രാ തീവണ്ടികളുടെ തിരക്ക് കുറയ്ക്കാനും നിർമ്മിച്ച പ്രത്യേക വൈദ്യുതീകരിച്ച റെയിൽ പാതകളാണ്.

15. Answer: (C) Oyashio Current | ഉത്തരം: (C) ഓയാഷിയോ കറന്റ്

Explanation: Oyashio Current is a COLD ocean current flowing southward from the Arctic Ocean along the northeast coast of Japan.

Kuroshio, Gulf Stream, and Agulhas are all WARM ocean currents that flow from equatorial regions towards higher latitudes.

The confluence of the warm Kuroshio Current and the cold Oyashio Current near Japan creates dense fog and one of the world's richest fishing grounds.

വിശദീകരണം: ഓയാഷിയോ കറന്റ് (Oyashio Current) ഒരു തണുത്ത സമുദ്ര ജലപ്രവാഹമാണ് (Cold Current). ഇത് ആർട്ടിക് സമുദ്രത്തിൽ നിന്ന് തെക്കോട്ട് ജപ്പാന്റെ വടക്കുകിഴക്കൻ തീരത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്നു.

കുരോഷിയോ, ഗൾഫ് സ്ട്രീം, അഗുൽഹാസ് എന്നിവയെല്ലാം ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശത്ത് നിന്ന് ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന ചൂടുള്ള സമുദ്ര ജലപ്രവാഹങ്ങളാണ് (Warm Currents). ചൂടുള്ള കുരോഷിയോ കറന്റും തണുത്ത ഓയാഷിയോ കറന്റും ജപ്പാന് സമീപം സംഗമിക്കുന്നത് ലോകത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട മത്സ്യബന്ധന കേന്ദ്രങ്ങളിലൊന്ന് രൂപപ്പെടാൻ കാരണമാകുന്നു.

16. Answer: (D) 1, 2, and 3 | ഉത്തരം: (D) 1, 2, 3 എന്നിവയെല്ലാം

Explanation: All three statements are correct. Aralam Wildlife Sanctuary in Kannur district is the northernmost wildlife sanctuary in Kerala; the Cheenkanni river flows through it; it was established in 1984.

വിശദീകരണം: മൂന്ന് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ആറളം വന്യജീവി സങ്കേതമാണ് കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വടക്കേയറ്റത്തുള്ള വന്യജീവി സങ്കേതം; ചീങ്കണ്ണിപ്പുഴ ഇതിലൂടെ ഒഴുകുന്നു; 1984-ൽ സ്ഥാപിതമായി.

17. Answer: (A) 1, 2, and 4 only | ഉത്തരം: (A) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is correct: The Chief Minister is the President of the Kerala State Council for Child Welfare (KSCCW), and the Minister for Social Justice serves as the First Vice President.

Statement 2 is correct: The Kaaval scheme provides psychosocial support to rehabilitate children below 18 years involved in petty offenses (Children in Conflict with Law) within society, in technical collaboration with NIMHANS.

Statement 3 is incorrect: Snehapoorvam provides monthly educational financial aid to orphan or semi-orphan children facing financial hardship, and it is implemented by the Social Justice Department through the Kerala Social Security Mission (KSSM).

Statement 4 is correct: Sharanabalyam is an initiative by the Government of Kerala to rescue children from exploitation, child labor, and distress, offering them rehabilitation and shelter.

വിശദീകരണം: വിശദീകരണം (Malayalam)

പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: കേരള സംസ്ഥാന ശിശുക്ഷേമ സമിതിയുടെ പ്രസിഡന്റ് മുഖ്യമന്ത്രിയും, ഒന്നാം വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രിയുമാണ്.

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: നിസാര കുറ്റകൃത്യങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്ന 18 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള കുട്ടികളെ ജയിലിലോ ഒബ്സർവേഷൻ ഹോമിലോ അടയ്ക്കാതെ സമൂഹത്തിൽ നിർത്തി മാനസിക-സാമൂഹിക പിന്തുണയോടെ പുനരധിവസിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'കാവൽ'.

പ്രസ്താവന 3 തെറ്റാണ്: മാതാപിതാക്കളോ അല്ലെങ്കിൽ രണ്ടുപേരിൽ ഒരാളോ മരണപ്പെട്ട അനാഥരായ/സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന കുട്ടികളുടെ പഠനം മുടങ്ങാതിരിക്കാൻ പ്രതിമാസ ധനസഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'സ്നേഹപൂർവ്വം'. ഇത് നടപ്പിലാക്കുന്നത് കേരള സോഷ്യൽ സെക്യൂരിറ്റി മിഷൻ (സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ്) വഴിയാണ്.

പ്രസ്താവന 4 ശരിയാണ്: കുട്ടികളെ ചൂഷണങ്ങളിൽ നിന്ന് മോചിപ്പിച്ച് പുനരധിവാസവും സുരക്ഷിത തണലും ഒരുക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'ശരണബാല്യം'.

18. Answer: (A) a - 4, b - 1, c - 2, d - 3

Explanation: Delimitation Commission: Chaired by the State Election Commissioner along with four officers not below the rank of Secretary to the Government.

KIIFB: The Kerala Infrastructure Investment Fund Board is chaired by the Chief Minister of Kerala (with the Finance Minister as Vice-Chairperson). KINFRA: The Board of Directors of the Kerala Industrial Infrastructure Development Corporation is headed by the SANTHOSH KOSHY THOMAS as Chairman.

State Human Rights Commission: As per Section 21 of the Protection of Human Rights Act, 1993, the Chairperson must be a retired Chief Justice or a Judge of a High Court.

വിശദീകരണം: ഡിലിമിറ്റേഷൻ കമ്മീഷൻ: തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വാർഡുകൾ വിഭജിക്കുന്നതിനുള്ള കമ്മീഷന്റെ അധ്യക്ഷൻ സംസ്ഥാന തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണറാണ്.

കിഫ്ബി (KIIFB): മുഖ്യമന്ത്രിയാണ് കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഫണ്ട് ബോർഡിന്റെ ചെയർപേഴ്സൺ (ധനകാര്യ മന്ത്രി വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ).

കിൻഫ്ര (KINFRA): വ്യവസായ പശ്ചാത്തല വികസന കോർപ്പറേഷന്റെ ചെയർമാൻ സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറിയാണ്.

മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ: സംസ്ഥാന മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ ചെയർപേഴ്സൺ ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസോ അല്ലെങ്കിൽ ജഡ്ജിയോ ആയി വിരമിച്ച ആളായിരിക്കണം.

19. Answer: (A) 1, 2, and 4 only | ഉത്തരം: (A) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is correct: The Central Ground Water Authority (CGWA) was constituted under Section 3(3) of the Environment (Protection) Act, 1986, to regulate and supervise groundwater management in India

Statement 2 is correct: Under the Kerala Conservation of Paddy Land and Wetland Act, 2008, paddy land conversion for residential purposes for the homeless is limited to a maximum of 5 cents (2.02 Are) in Municipal/Corporation areas and 10 cents (4.04 Are / 40.46 sq. m class reference) in Panchayat areas.

Statement 3 is incorrect: Under the National Water Policy of 2002, the highest priority was assigned to Drinking Water, followed by Irrigation (2nd), Hydroelectric Power (3rd), and Ecology (4th).

Statement 4 is correct: The Amachal Watershed Project implemented in Kattakada Grama Panchayat (Thiruvananthapuram) was the first participatory watershed development initiative in Kerala, serving as an important grassroots pilot model before the People's Plan Campaign.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: 1986-ലെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 3(3) പ്രകാരമാണ് കേന്ദ്ര ഭൂഗർഭജല അതോറിറ്റി (CGWA) നിലവിൽ വന്നത്.

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: 2008-ലെ കേരള നെൽവയൽ-തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ നിയമപ്രകാരം വീട് നിർമ്മാണത്തിനായി നഗരസഭാ പരിധിയിൽ പരമാവധി 5 സെന്റും ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ പരമാവധി 10 സെന്റും മാത്രമേ ഭൂമി നികത്താൻ അനുവാദമുള്ളൂ.

പ്രസ്താവന 3 തെറ്റാണ്: 2002-ലെ ദേശീയ ജലനയ പ്രകാരം മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം കുടിവെള്ളത്തിനും രണ്ടാം സ്ഥാനം ജലസേചനത്തിനുമാണ്; പരിസ്ഥിതിക്ക് (Ecology) നാലാം സ്ഥാനമാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

പ്രസ്താവന 4 ശരിയാണ്: തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാട്ടാക്കട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ 'അമച്ചൽ നീർത്തട പദ്ധതി'യാണ് കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജനകീയ പങ്കാളിത്ത നീർത്തട വികസന പദ്ധതി.

20. Answer: (B) Pullambara | ഉത്തരം: (B) പുള്ളമ്പാറ

Explanation: Pullambara Grama Panchayat in Thiruvananthapuram district achieved the distinction of becoming the first fully digital literate panchayat in India.

Vellanad was the first fully computerized panchayat in Kerala. Malappuram was India's first e-literacy district, driven by the rollout of the Akshaya project.

വിശദീകരണം: തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പുള്ളമ്പാറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ് ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരത നേടിയ പഞ്ചായത്ത്.

കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടർവത്കൃത പഞ്ചായത്ത് വെള്ളനാട് ആണ്. അക്ഷയ പദ്ധതി വഴി ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഇ-സാക്ഷരതാ ജില്ലയായി മാറിയത് മലപ്പുറം ആണ്.

21. Answer: (A) K-SMART | ഉത്തരം: (A) കെ-സ്മാർട്ട്

Explanation: K-SMART (Kerala Solutions for Managing Administrative Reformation and Transformation) was launched on 1 January 2024 by Information Kerala Mission (IKM) to integrate LSGD citizen services like civil registrations, building permits, and trade licenses.

Sanchitha is a dedicated legal portal that serves as a repository for laws, acts, and rules.

Sulekha is the planning software used for decentralized annual plan formulation and monitoring in local bodies.

Samveditha is an information and government order portal under the LSGD network.

വിശദീകരണം: ഓൺലൈനായി ലഭ്യമാക്കാൻ ആരംഭിച്ചത്.

നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ ലീഗൽ പോർട്ടലാണ് സഞ്ചിത. തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വാർഷിക പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനും നിരീക്ഷണത്തിനുമുള്ള സോഫ്റ്റ്വെയറാണ് സുലേഖ.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങളും ഉത്തരവുകളും നൽകുന്ന വെബ് പോർട്ടലാണ് സംവേദിത.

22. Answer: (C) Only four statements are correct | ഉത്തരം: (C) നാല് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is correct: The term 'Bureaucracy' was first used by Vincent de Gournay.

Statement 2 is correct: In KSR, Part III (Pension Rules) came into force retrospectively from 1 November 1956, while Parts I and II came into force on 1 November 1959.

Statement 3 is correct: Under Article 312(a), the Indian Forest Service was created as an All India Service in 1966.

Statement 4 is incorrect: KAS was first proposed in 1997 by the Third Administrative Reforms Commission chaired by E.K. Nayanar, not by the First ARC of 1957.

Statement 5 is correct: Under the Kerala Civil Services (CC&A) Rules, 1960 (Part VI), any appeal must be preferred within 2 months from the date of receipt of the order.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: 'ബ്യൂറോക്രസി' എന്ന വാക്ക് ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചത് വിൻസെന്റ് ഡി ഗോർനെയാണ്.

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: KSR-ലെ പെൻഷൻ സംബന്ധിച്ച മൂന്നാം ഭാഗം (Part III) 1956 നവംബർ 1 മുതൽ മുൻകാല പ്രാബല്യത്തോടെ നടപ്പിലായി.

പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്: ആർട്ടിക്കിൾ 312(a) പ്രകാരം 1966-ലാണ് ഇന്ത്യൻ ഫോറസ്റ്റ് സർവീസ് (IFOS) രൂപീകരിച്ചത്.

പ്രസ്താവന 4 തെറ്റാണ്: KAS ആദ്യമായി ശുപാർശ ചെയ്തത് 1957-ലല്ല; 1997-ൽ ഇ.കെ. നായനാർ അധ്യക്ഷനായ മൂന്നാം ഭരണപരിഷ്കാര കമ്മീഷനാണ്.

പ്രസ്താവന 5 ശരിയാണ്: സി.സി & എ) ചട്ടങ്ങളിലെ പാർട്ട് VI പ്രകാരം അച്ചടക്ക നടപടി ഉത്തരവിനെതിരെ അപ്പീൽ നൽകേണ്ടത് 2 മാസത്തിനകമാണ്.

23. Answer: (A) a - 2, b - 4, c - 1, d - 3

Explanation: Pandarappattam Proclamation (1865): Issued in Travancore during the reign of Ayilyam Thirunal and Dewan Sir T. Madhava Rao, granting ownership rights to tenant farmers holding government lease lands; known as the "Magna Carta of Travancore Peasants".

Malabar Tenancy Act (1887): Enacted in 1887 (alongside the Compensation for Improvements Act) to offer protection and compensation for tenant improvements in Malabar.

Bhoodan Movement (1951): Initiated on 18 April 1951 by Acharya Vinoba Bhave at Pochampally (Telangana) to collect voluntary land donations for the landless poor.

Operation Barga (1978): A major land reform drive launched in West Bengal in 1978 to record and legally protect the rights of sharecroppers (Bargadars).

വിശദീകരണം: പണ്ടാരപ്പാട്ട വിളംബരം (1865): ആയില്യം തിരുനാൾ മഹാരാജാവിന്റെ ഭരണകാലത്ത് ദിവാൻ സർ ടി. മാധവറാവു പുറപ്പെടുവിച്ചു. തിരുവിതാംകൂറിലെ കൃഷിക്കാർക്ക് ഭൂമിയിൽ ഉടമസ്ഥാവകാശം നൽകിയ ഇത് "തിരുവിതാംകൂർ കർഷകരുടെ മാഗ്നാകാർട്ട" എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

മലബാർ കുടിയായ്മ നിയമം (1887): മലബാറിലെ കുടിയാന്മാരുടെ അവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി 1887-ൽ പാസാക്കി.

ഭൂദാൻ പ്രസ്ഥാനം (1951): ആചാര്യ വിനോബാ ഭാവെയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 1951 ഏപ്രിൽ 18-ന് തെലങ്കാനയിലെ പോച്ചംപള്ളിയിൽ ആരംഭിച്ചു.

ഓപ്പറേഷൻ ബർഗ (1978): പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ പങ്കു-കൃഷിക്കാരുടെ (ബർഗാദാർമാർ) അവകാശങ്ങൾ ഔദ്യോഗികമായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 1978-ൽ ആരംഭിച്ച സമഗ്ര ഭൂപരിഷ്കരണ പദ്ധതി.

24. Answer: (A) a - 2, b - 4, c - 1, d - 3

Explanation: Verumpattam: A simple agricultural tenancy arrangement where the tenant farmer (Verumpattamdar) cultivates the landlord's property on an annual lease by paying rent (Pattam), without holding subordinate mortgagee rights.

Kudikidappukaran: A hutment-dweller/laborer permitted by the landowner to erect a hut or homestead (Kudikidappu) on the land for residence, having no ownership rights until conferred by the Kerala Land Reforms legislation.

Inam: Grant or gift of land made by ruling sovereigns or chieftains, often exempt from standard land revenues (Karamozhivu) or granted at nominal tribute for specialized or distinguished services.

Kanam: A traditional mortgage-tenure whereby the tenant (Kanakkaran) pays an advance consideration to the Janmi, retains possession of the property, and pays an annual residual rent to the landlord.

വിശദീകരണം: വെറുംപാട്ടം: ഭൂമിയിൽ മറ്റ് പണയാവകാശങ്ങളൊന്നുമില്ലാതെ ജന്മിക്ക് വർഷം തോറും നിശ്ചിത പാട്ടം നൽകി കൃഷി ഇറക്കുന്ന സാധാരണ പാട്ട രീതി.

കുടികിടപ്പുകാരൻ: കൃഷിപ്പണികൾക്കോ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കോ വേണ്ടി ജന്മിയുടെ അനുമതിയോടെ തങ്ങളുടെ അധീനതയിലല്ലാത്ത പുരയിടത്തിൽ കുടിൽ വെട്ടിപ്പാർക്കുന്ന വ്യക്തികൾ.

ഇനാം: രാജാക്കന്മാരോ നാടുവാഴികളോ പ്രത്യേക സേവനങ്ങൾക്കായി നികുതി ഒഴിവാക്കിയോ ഇളവ് ചെയ്തോ നൽകിയിരുന്ന ഭൂമി (കരമൊഴിവ്/ഇനാം ഭൂമി). കാണം: ജന്മിക്ക് മുൻകൂർ പണം നൽകി (കാണാർത്ഥം) ഭൂമി കൈവശം വെച്ച് കൃഷി ചെയ്യുകയും, അതിന്മേൽ വർഷം തോറും മിച്ചവാരം നൽകുകയും ചെയ്യുന്ന സവിശേഷ പണയ-കുടിയായ്മ വ്യവസ്ഥ.

25. Answer: (C) Only three statements are correct | ഉത്തരം: (C) മൂന്ന് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is correct: The number of Census Towns in Kerala rose from 99 in 2001 to 461 in 2011, registering an increase of approximately 366%.

Statement 2 is correct: Pathanamthitta has the highest percentage of the elderly population (60+ years) at 17.9%, whereas Malappuram has the lowest at 8.4%.

Statement 3 is correct: Malappuram has the lowest proportion of the working-age population (15–59 years) at 61.4% (highest is Idukki at 66%), but due to its high overall population, it holds the highest absolute number of working-age individuals (25.2 lakhs).

Statement 4 is incorrect: While Wayanad and Idukki had no Census Towns in 2011, both districts did have one statutory town each.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: കേരളത്തിലെ സെൻസസ് ടൗണുകളുടെ എണ്ണം 2001-ൽ 99 ആയിരുന്നത് 2011-ൽ 461 ആയി ഉയർന്നു (ഏകദേശം 366% വർദ്ധനവ്).

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: മുതിർന്ന പൗരന്മാരുടെ (60 വയസ്സിന് മുകളിൽ) ശതമാനത്തിൽ 17.9 ശതമാനവുമായി പത്തനംതിട്ടയാണ് ഒന്നാമത്; ഏറ്റവും കുറവ് മലപ്പുറത്താണ് (8.4%).

പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്: ജോലി ചെയ്യാൻ പ്രാപ്തിയുള്ള തൊഴിൽപ്രായക്കാരുടെ (15 - 59 പ്രായപരിധി) ശതമാനത്തിൽ ഏറ്റവും പിന്നിൽ മലപ്പുറമാണ് (61.4%); എന്നാൽ ജനസംഖ്യ കൂടുതൽ ആയതിനാൽ ആകെ എണ്ണത്തിൽ (25.2 ലക്ഷം) മലപ്പുറമാണ് ഒന്നാമത്.

പ്രസ്താവന 4 തെറ്റാണ്: 2011-ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം വയനാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകളിൽ സെൻസസ് ടൗണുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല എന്നത് ശരിയാണെങ്കിലും, ഈ രണ്ട് ജില്ലകളിലും ഓരോ സ്റ്റാറ്റ്യൂട്ടറി ടൗൺ വീതം ഉണ്ടായിരുന്നു

26. Answer: (A) Statement 2 and Statement 3 are correct and correctly explain Statement 1 | ഉത്തരം: (A) പ്രസ്താവന 2, പ്രസ്താവന 3 എന്നിവ ശരിയാണ്, അവ പ്രസ്താവന 1-ന്റെ ശരിയായ വിശദീകരണവുമാണ്

Explanation: Statement 1 is valid: Administrative tribunals and adjudication are regarded as direct institutional by-products of the Welfare State model.

Statements 2 and 3 provide the exact rationale explaining Statement 1: Under 18th/19th-century laissez-faire, ordinary law courts guarded individual rights and negative liberties. The rise of the modern welfare state brought socio-economic regulation, collective public welfare, and complex industrial-technical activities. Because ordinary judicial courts lacked specialized technical expertise and involved slow, costly formalisms, specialized administrative bodies manned by experts emerged to provide rapid, affordable, and practical adjudication. Thus,

Statements 2 and 3 are correct and directly explain Statement 1.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: ഭരണപരമായ തർക്കപരിഹാര സംവിധാനങ്ങളും ട്രിബ്യൂണലുകളും ഒരു ക്ഷേമരാഷ്ട്ര വ്യവസ്ഥിതിയുടെ സ്വാഭാവിക ഉപോൽപ്പന്നമായാണ് ഉയർന്നുവന്നത്.

പ്രസ്താവന 2, 3 എന്നിവ പ്രസ്താവന 1-ന്റെ ശരിയായ വിശദീകരണമാണ്: 18-19 നൂറ്റാണ്ടുകളിൽ നിലനിന്നിരുന്ന വ്യക്തികേന്ദ്രീകൃതമായ 'ലെയ്സെ-ഫെയർ' വ്യവസ്ഥിതിയിൽ വ്യക്തിസ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ സംരക്ഷകരായി സാധാരണ കോടതികൾ നിലകൊണ്ടു. എന്നാൽ ക്ഷേമരാഷ്ട്രം നിലവിൽ വന്നതോടെ സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയ്ക്കും ജനക്ഷേമത്തിനും പ്രാധാന്യം ലഭിച്ചു. പുതിയ വ്യാവസായിക സാഹചര്യങ്ങളിൽ കൽക്കരി ഖനികളിലെ സുരക്ഷ, സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾ തുടങ്ങിയ സാങ്കേതിക വിഷയങ്ങളിൽ സാധാരണ ജഡ്ജിമാർക്കുള്ള അറിവിനേക്കാൾ വിഷയവിദഗ്ദ്ധരുടെ സേവനവും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ വേഗത്തിലുള്ള തീരുമാനങ്ങളും അനിവാര്യമായി. ഈ കാരണങ്ങളാലാണ് ഭരണപരമായ നീതിനിർവ്വഹണ സംവിധാനങ്ങൾ രൂപപ്പെട്ടത്. അതിനാൽ പ്രസ്താവന 2, 3 എന്നിവ ശരിയാവുകയും അവ പ്രസ്താവന 1-നെ വ്യക്തമായി വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

27. Answer: (B) It affirmed that the Rule of Law forms an integral part of the Basic Structure of the Indian Constitution | ഉത്തരം: (B) നിയമവാഴ്ച' (Rule of Law) ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ അടിസ്ഥാന ഘടനയുടെ ഭാഗമാണെന്ന് സ്ഥിരീകരിച്ചു

Explanation: In Indira Nehru Gandhi v. Raj Narain (1975), the Supreme Court struck down the 39th Constitutional Amendment (which sought to place the election of the Prime Minister and Speaker beyond judicial review) and affirmed that the Rule of Law and Judicial Review are inviolable parts of the Basic Structure of the Constitution.

Option A refers to the K.S. Puttaswamy v. Union of India (2017) judgment.

Option C refers to the principle laid down in L. Chandra Kumar v. Union of India (1997).

Option D contradicts the ruling in State of U.P. v. Manbodhan Lal Srivastava (1957), which held that PSC consultation under Article 320(3)

(c) is directory and not mandatory.

വിശദീകരണം: ഇന്ദിരാ നെഹ്റു ഗാന്ധി v. രാജ് നാരായൺ (1975) കേസിൽ, പ്രധാനമന്ത്രിയുടെയും സ്പീക്കറുടെയും തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ജുഡീഷ്യൽ റിവ്യൂവിന് അതീതമാക്കാൻ ശ്രമിച്ച 39-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി റദ്ദാക്കുകയും, 'നിയമവാഴ്ച' (Rule of Law) ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ 'അടിസ്ഥാന ഘടന'യുടെ (Basic Structure) അവിഭാജ്യ ഘടകമാണെന്ന് സുപ്രീം കോടതി സ്ഥിരീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഓപ്ഷൻ A എന്നത് കെ.എസ്. പുട്ടുസ്വാമി കേസ് (2017) മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.

ഓപ്ഷൻ C എന്നത് എൽ. ചന്ദ്രകുമാർ v. യൂണിയൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ (1997) കേസിലെ ഉത്തരവാണ്.

ഓപ്ഷൻ D എന്നത് സ്റ്റേറ്റ് ഓഫ് യു.പി. v. മൻബോധൻ ലാൽ ശ്രീവാസ്തവ (1957) വിധിക്ക് വിരുദ്ധമാണ്; ആർട്ടിക്കിൾ 320(3)(c) പ്രകാരമുള്ള പി.എസ്.സി. ഉപദേശം സർക്കാരിന് നിർബന്ധിതമല്ലെന്നും കേവലം മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം (Directory) മാത്രമാണെന്നുമാണ് സുപ്രീം കോടതി വിധിച്ചത്.

28. Answer: (A) 1, 2, and 4 only | ഉത്തരം: (A) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is correct: As per Article 136(1), the Supreme Court may, in its discretion, grant special leave to appeal from any judgment, decree, determination, sentence, or order in any cause or matter passed by any court or tribunal in the territory of India.

Statement 2 is correct: Granting leave under Article 136 is not an ordinary statutory right conferred upon the litigant; it lies entirely within the extraordinary discretionary jurisdiction of the Supreme Court to prevent a grave miscarriage of justice.

Statement 3 is incorrect: Article 136(2) explicitly excludes courts and tribunals constituted under any law relating to the Armed Forces (Military Courts / Court Martial) from the scope of Article 136.

Statement 4 is correct: In Dhakeswari Cotton Mills Ltd. v. CIT (1954), the Supreme Court affirmed that it will exercise its extraordinary jurisdiction under Article 136 when tribunals or quasi-judicial authorities violate the principles of natural justice or act arbitrarily

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്: ഭരണഘടനയുടെ അനുച്ഛേദം 136(1) പ്രകാരം ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും കോടതിയോ ട്രിബ്യൂണലോ പുറപ്പെടുവിച്ച ഏത് ഉത്തരവിനും വിധിക്കുമെതിരെ അപ്പീൽ നൽകാൻ പ്രത്യേകാനുമതി (Special Leave) നൽകാൻ സുപ്രീം കോടതിക്ക് അധികാരമുണ്ട്.

പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്: ആർട്ടിക്കിൾ 136 പ്രകാരമുള്ള നടപടി കക്ഷികളുടെ സ്വാഭാവിക അപ്പീൽ അവകാശമല്ല; നീതിനിഷേധം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി സുപ്രീം കോടതിയിൽ നിക്ഷിപ്തമായ അസാധാരണ വിവേചനാധികാരമാണത്.

പ്രസ്താവന 3 തെറ്റാണ്: ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 136(2) പ്രകാരം സായുധ സേനയുമായി (Armed Forces / സൈനിക കോടതികൾ) ബന്ധപ്പെട്ട നിയമങ്ങൾ പ്രകാരം രൂപീകരിച്ച കോടതികളുടെയോ ട്രിബ്യൂണലുകളുടെയോ ഉത്തരവുകൾക്ക് ആർട്ടിക്കിൾ 136 ബാധകമല്ല (അവയെ പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കിയിരിക്കുന്നു).

പ്രസ്താവന 4 ശരിയാണ്: അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ട്രിബ്യൂണലുകളോ മറ്റ് സംവിധാനങ്ങളോ സ്വാഭാവിക നീതിയുടെ തത്വങ്ങൾ ലംഘിക്കുകയോ ഏകപക്ഷീയമായി പ്രവർത്തിക്കുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ ആർട്ടിക്കിൾ 136 ഉപയോഗിച്ച് സുപ്രീം കോടതിക്ക് ഇടപെടാമെന്ന് ധാകേശ്വരി കോട്ടൺ മിൽസ് ലിമിറ്റഡ് v. സി.ഐ.ടി (1954) കേസിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

29. Answer: (D) Salima Tete is the captain of the Indian women's hockey team. | ഉത്തരം: (D) സലിമാ ടെറ്റെയാണ് ഇന്ത്യൻ വനിതാ ഹോക്കി ടീമിന്റെ ക്യാപ്റ്റൻ.

Explanation: Smriti Mandhana overtook Mithali Raj's record (Sept 2026), so A is wrong. India finished 4th at both the 2026 Asian Games (Aichi-Nagoya) and the 2026 Commonwealth Games (Glasgow), so B and C are wrong. Salima Tete captains the Indian women's hockey team – D is correct.

വിശദീകരണം: ഇന്ത്യയുടെ സ്മൃതി മന്ദാന 2026 സെപ്റ്റംബർ 3-ന് മിതാലി രാജിന്റെ 10,868 റൺസ് മറികടന്ന് വനിതാ അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിക്കറ്റിലെ എല്ലാ ഫോർമാറ്റുകളിലുമായി ഏറ്റവും കൂടുതൽ റൺസ് നേടിയ താരമായി 2026 സെപ്റ്റംബർ 19 മുതൽ ഒക്ടോബർ 4 വരെ ജപ്പാനിലെ ഐച്ചി–നാഗോയയിൽ നടന്ന ഏഷ്യൻ ഗെയിംസിൽ ഇന്ത്യ നാലാം സ്ഥാനമാണ് നേടിയത്. ഇന്ത്യ 21 സ്വർണം, 27 വെള്ളി, 37 വെങ്കലം ഉൾപ്പെടെ ആകെ 85 മെഡലുകൾ നേടി.

2026-ൽ സ്കോട്ട്ലൻഡിലെ ഗ്ലാസ്ഗോയിൽ നടന്ന കോമൺവെൽത്ത് ഗെയിംസിൽ ഇന്ത്യ നാലാം സ്ഥാനമാണ് നേടിയത്. ഇന്ത്യ ആകെ 39 മെഡലുകൾ നേടി: 13 സ്വർണം, 17 വെള്ളി, 9 വെങ്കലം. 2026-ലെ ഏഷ്യൻ ഗെയിംസിനും ഇന്ത്യൻ വനിതാ ഹോക്കി ടീമിനെ നയിച്ചത് സലിമാ ടെറ്റെയാണ്

30. Answer: (D) Fosbury Flop

Explanation: Zugzwang, Fianchetto and Gambit are specialised terms used in chess, whereas Fosbury Flop is a high-jump technique.

വിശദീകരണം: Zugzwang, Fianchetto, Gambit എന്നിവ ചെസ്സിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രത്യേക പദങ്ങളാണ്. എന്നാൽ Fosbury Flop ഹൈജംപിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ്.

അതിനാൽ ശരിയുത്തരം D) Fosbury Flop – High Jump ആണ്.

31. Answer: (C) Poonthanam | ഉത്തരം: (C) പൂന്താനം

Explanation: These lines are from 'Jnanappana' by the devotional poet Poonthanam Namboothiri; they reflect the uncertainty and transience of human life.

വിശദീകരണം: പ്രശസ്തനായ ഭക്തികവി പൂന്താനം നമ്പൂതിരി രചിച്ച ജ്ഞാനപ്പാന എന്ന കൃതിയിലേതാണ് ഈ വരികൾ. മനുഷ്യജീവിതത്തിന്റെ നശ്വരതയും അനിശ്ചിതത്വവും വ്യക്തമാക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രശസ്തമായ ദാർശനിക വരികളാണിത്.

32. Answer: (B) 1998

Explanation: Establishment: The Kerala State Chalachitra Academy (Kerala Film Academy) was established on August 17, 1998, by the Government of Kerala. Purpose: It functions as the official cultural agency to promote cinema as an art form, organize the prestigious International Film Festival of Kerala (IFFK), support regional film production, and foster film culture across the state. Headquarters: Thiruvananthapuram, Kerala.

വിശദീകരണം: സ്ഥാപനം: കേരള സർക്കാരിന്റെ സാംസ്കാരിക വകുപ്പിന് കീഴിൽ 1998 ഓഗസ്റ്റ് 17നാണ് കേരള സംസ്ഥാന ചലച്ചിത്ര അക്കാദമി (Kerala State Chalachitra Academy) സ്ഥാപിതമായത്.

ലക്ഷ്യം: ചലച്ചിത്ര കലയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, അന്താരാഷ്ട്ര ചലച്ചിത്രമേള (IFFK) സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും, മലയാള സിനിമയെയും ചലച്ചിത്ര സംസ്കാരത്തെയും വളർത്തുന്നതിനുമായി രൂപീകരിച്ച ഔദ്യോഗിക സ്ഥാപനമാണിത്.

33. Answer: (A) Ammaman Thamburan | ഉത്തരം: (A) അമ്മാവൻ തമ്പുരാൻ

Explanation: 'Koothum Koodiyattavum' was written by Kochi Kerala Varma Ammaman Thampuran.

വിശദീകരണം: 'കൂത്തും കൂടിയാട്ടവും' എന്ന കൃതിയുടെ രചയിതാവ് കൊച്ചി കേരളവർമ്മ അമ്മാവൻ തമ്പുരാനാണ്.

34. Answer: (A) Keralam malayalikalude mathrubhoomi

Explanation: 'Keralam Malayalikalude Mathrubhoomi' (1948) is the well-known work of E.M.S. Namboodiripad, Kerala's first Chief Minister, analysing Kerala's history and politics.

വിശദീകരണം: കേരളത്തിന്റെ ചരിത്രവും രാഷ്ട്രീയവും വിശകലനം ചെയ്തുകൊണ്ട് പ്രമുഖ മാർക്സിസ്റ്റ് ചിന്തകനും കേരളത്തിന്റെ പ്രഥമ മുഖ്യമന്ത്രിയുമായ ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട് 1948-ൽ രചിച്ച പ്രശസ്തമായ കൃതിയാണ് കേരളം മലയാളികളുടെ മാതൃഭൂമി.

35. Answer: (B) 1 and 2 only | ഉത്തരം: (B) 1 ഉം 2 ഉം മാത്രം

Explanation: Statements 1 and 2 are correct: the CVC was set up in 1964 on the Santhanam Committee's recommendation and got statutory status under the CVC Act, 2003. Statement 3 is incorrect as per the key.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 – ശരിയാണ്: കേന്ദ്ര വിജിലൻസ് കമ്മീഷന് 2003-ലെ Central Vigilance Commission Act പ്രകാരം നിയമപരമായ പദവി ലഭിച്ചു.

2. പ്രസ്താവന 2 – ശരിയാണ്: അഴിമതി തടയുന്നതിനുള്ള സാന്താനം കമ്മിറ്റി ശുപാർശകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 1964-ൽ കേന്ദ്ര വിജിലൻസ് കമ്മീഷൻ സ്ഥാപിതമായി.

3. പ്രസ്താവന 3 – തെറ്റാണ്: പ്രവീൺ കുമാർ ശ്രീവാസ്തവയുടെ കാലാവധി 2026 ഓഗസ്റ്റ് 3ന് അവസാനിച്ചു. തുടർന്ന് എ. എസ്. രാജീവിനെ (A. S. Rajeev) ആക്ടിങ് കേന്ദ്ര വിജിലൻസ് കമ്മീഷണറായി ചുമതലപ്പെടുത്തി

36. Answer: (A) November 15, 1998

Explanation: Although the Kerala Lok Ayukta Act was officially passed later, Section 1(2) explicitly specifies that it shall be deemed to have come into force on the 15th day of November, 1998 (which is also observed as Lokayukta Day in Kerala).

വിശദീകരണം: കേരള ലോകായുക്ത നിയമം ഔദ്യോഗികമായി പാസാക്കിയെങ്കിലും, നിയമപ്രകാരം ഇത് 1998 നവംബർ 15 മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നതായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

37. Answer: (B) 2 only | ഉത്തരം: (B) 2 മാത്രം

Explanation: Only statement 2 is incorrect: the first Lokpal of India was Justice Pinaki Chandra Ghose, not Justice A.M. Khanwilkar. Statements 1 and 3 are correct.

വിശദീകരണം: Statement 2 only / 2-ാം പ്രസ്താവന മാത്രം is incorrect.

ഒന്നാമത്തെയും മൂന്നാമത്തെയും പ്രസ്താവനകൾ ശരിയാണ്. രണ്ടാമത്തെ പ്രസ്താവന തെറ്റാണ്. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ ലോക്പാൽ ജസ്റ്റിസ് പിനാകി ചന്ദ്ര ഘോഷ് ആയിരുന്നു; ജസ്റ്റിസ് അജയ് മണിക്റാവു ഖാൻവിൽക്കർ അല്ല.

38. Answer: (C) 40 days | ഉത്തരം: (C) 40 ദിവസം

Explanation: When information relates to a third party who is given an opportunity to make a representation, the PIO must decide on disclosure within 40 days of receiving the request (Section 11 of the RTI Act).

വിശദീകരണം: മൂന്നാം കക്ഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരമാണെങ്കിൽ, അവർക്ക് എതിർപ്പ് അറിയിക്കാൻ അവസരം നൽകിയശേഷം അപേക്ഷ ലഭിച്ച് 40 ദിവസത്തിനകം പബ്ലിക് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ തീരുമാനമെടുക്കണം (വിവരാവകാശ നിയമം, വകുപ്പ് 11).

39. Answer: (C) 1, 2 and 3 only | ഉത്തരം: (C) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: 1. Correct / ശരി: Section 1(2) states that the Act applies throughout India and also to all Indian citizens outside India.

2. Correct / ശരി: The Act was enacted in the Thirty-ninth Year of the Republic of India. It received presidential assent on 9 September 1988.

3. Correct / ശരി: Section 3(1) empowers the Central Government or the State Government to appoint Special Judges by notification in the Official Gazette.

വിശദീകരണം: വകുപ്പ് 1(2): ഈ നിയമം ഇന്ത്യ മുഴുവനും ബാധകമാണ്. ഇന്ത്യയ്ക്ക് പുറത്തുള്ള ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്കും ഇത് ബാധകമാണ്.

ഈ നിയമം: ഇന്ത്യൻ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ മുപ്പത്തിയൊമ്പതാം വർഷത്തിലാണ് പാസാക്കിയത്. 1988 സെപ്റ്റംബർ 9-ന് രാഷ്ട്രപതിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു.

വകുപ്പ് 3(1): ഔദ്യോഗിക ഗസറ്റിൽ വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ച് പ്രത്യേക ജഡ്ജിമാരെ നിയമിക്കാൻ കേന്ദ്രസർക്കാരിനും സംസ്ഥാന സർക്കാരിനും അധികാരമുണ്ട്

40. Answer: (A) Diabetes mellitus

Explanation: Insulin is a hormone produced by the beta cells of the pancreas. It helps regulate blood glucose levels. Insufficient insulin production or ineffective insulin action can cause

വിശദീകരണം: പാൻക്രിയാസിലെ ബീറ്റാ കോശങ്ങൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോണാണ് ഇൻസുലിൻ. രക്തത്തിലെ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് നിയന്ത്രിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കുന്നു. ഇൻസുലിന്റെ ഉത്പാദനം കുറയുകയോ അതിന്റെ പ്രവർത്തനം ഫലപ്രദമല്ലാതാകുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ പ്രമേഹം ഉണ്ടാകാം.

41. Answer: (A) 1–B, 2–C, 3–A

Explanation: Vitamin B_1 – Thiamine (1–B); Vitamin B_6 – Pyridoxine (2–C); Vitamin B_7 – Biotin (3–A).

വിശദീകരണം: വിറ്റാമിൻ B_1 – തയാമിൻ (1–B); വിറ്റാമിൻ B_6 – പിറിഡോക്സിൻ (2–C); വിറ്റാമിൻ B_7 – ബയോട്ടിൻ (3–A).

42. Answer: (D) Dengue | ഉത്തരം: (D) ഡെങ്കിപ്പനി

Explanation: Tuberculosis (ക്ഷയരോഗം) – Caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis.

Typhoid (ടൈഫോയ്ഡ്) – Caused by the bacterium Salmonella Typhi.

Cholera (കോളറ) – Caused by the bacterium Vibrio cholerae.

Dengue (ഡെങ്കിപ്പനി) – Caused by the dengue virus.

വിശദീകരണം: ക്ഷയം, ടൈഫോയ്ഡ്, കോളറ എന്നിവ ബാക്ടീരിയ രോഗങ്ങളാണ്; ഡെങ്കിപ്പനി വൈറസ് രോഗമാണ്. അതിനാൽ ഡെങ്കിപ്പനി കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത്.

43. Answer: (D) none of the above | ഉത്തരം: (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

Explanation: India does not have a single, comprehensive national public health act, because health is a State subject under the Constitution of India

വിശദീകരണം: മൂന്ന് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്; അതിനാൽ തെറ്റായവ ഒന്നുമില്ല. ആരോഗ്യം സംസ്ഥാന വിഷയമായതിനാൽ ഇന്ത്യയിൽ ഒരൊറ്റ സമഗ്ര ദേശീയ പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമമില്ല.

44. Answer: (D) Measles | ഉത്തരം: (D) അഞ്ചാംപനി

Explanation: The pentavalent vaccine protects against five diseases:

2. Pertussis (whooping cough) – വില്ലൻചുമ

വിശദീകരണം: 1. Diphtheria – ഡിഫ്തീരിയ

3. Tetanus – ടെറ്റനസ്

4. Hepatitis B – ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് ബി

5. Haemophilus influenzae type b (Hib) infection – ഹീമോഫിലസ് ഇൻഫ്ലുവൻസ ടൈപ്പ് ബി അണുബാധ പെന്റാവാലന്റ് വാക്സിൻ അഞ്ച് രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ സംരക്ഷണം നൽകുന്നു: ഡിഫ്തീരിയ, വില്ലൻചുമ, ടെറ്റനസ്, ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് ബി, ഹീമോഫിലസ് ഇൻഫ്ലുവൻസ ടൈപ്പ് ബി (Hib) അണുബാധ. അഞ്ചാംപനി (Measles) ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.

45. Answer: (C) Only i and iii | ഉത്തരം: (C) i, iii എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Parkinson's disease is a progressive neurodegenerative disorder that primarily affects movement. It occurs due to the damage and death of dopamine-producing nerve cells in a part of the brain called the substantia nigra. It is not a respiratory disease.

വിശദീകരണം: പാർക്കിൻസൺസ് രോഗം പ്രധാനമായും ശരീരചലനങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന പുരോഗമന സ്വഭാവമുള്ള ഒരു നാഡീവ്യവസ്ഥാ അപക്ഷയ രോഗമാണ്. തലച്ചോറിലെ സബ്സ്റ്റാൻഷ്യ നൈഗ്ര (Substantia nigra) എന്ന ഭാഗത്തുള്ള ഡോപമിൻ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന നാഡീകോശങ്ങൾക്ക് തകരാറും നാശവും സംഭവിക്കുന്നതാണ് ഇതിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷത. ഇത് ശ്വസനവ്യവസ്ഥാ രോഗമല്ല.

46. Answer: (D) None

Explanation: Option (A) GET – Incorrect: GET is an HTTP request method used to retrieve data from a server.

Option (B) HEAD – Incorrect: HEAD is an HTTP request method that retrieves the headers of a response without the response body.

Option (C) POST – Incorrect: POST is an HTTP request method used to submit data to a server, often to create or process a resource.

Option (D) None – Correct: GET, HEAD and POST are all valid HTTP request methods.

Therefore, none of the given methods is invalid.

വിശദീകരണം: ഓപ്ഷൻ (A) GET – തെറ്റ്: സെർവറിൽനിന്ന് വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന HTTP അഭ്യർത്ഥനാ രീതിയാണ് GET.

ഓപ്ഷൻ (B) HEAD – തെറ്റ്: പ്രതികരണത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം (Response Body) ലഭ്യമാക്കാതെ അതിന്റെ ഹെഡറുകൾ മാത്രം ലഭ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന HTTP അഭ്യർത്ഥനാ രീതിയാണ് HEAD.

ഓപ്ഷൻ (C) POST – തെറ്റ്: സെർവറിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതിനും പുതിയ വിഭവങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയോ വിവരങ്ങൾ പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന HTTP അഭ്യർത്ഥനാ രീതിയാണ് POST.

ഓപ്ഷൻ (D) ഇവയൊന്നുമല്ല – ശരി: GET, HEAD, POST എന്നിവയെല്ലാം സാധുവായ HTTP അഭ്യർത്ഥനാ രീതികളാണ്. അതിനാൽ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നും HTTP അഭ്യർത്ഥനാ രീതി അല്ലാത്തതല്ല.

47. Answer: (B) Gateway | ഉത്തരം: (B) ഗേറ്റ് വേ

Explanation: A gateway connects networks or systems that use different communication protocols and performs protocol conversion. A modem converts digital and analog signals; a switch and a router work within compatible protocols.

വിശദീകരണം: ഓപ്ഷൻ (A) മോഡം – തെറ്റ്: ഡാറ്റാ കൈമാറ്റത്തിനായി ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗ് സിഗ്നലുകളായും തിരിച്ചും പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണ് മോഡം.

ഓപ്ഷൻ (B) ഗേറ്റ്വേ – ശരി: വ്യത്യസ്ത ആശയവിനിമയ പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന സിസ്റ്റങ്ങളെയോ നെറ്റ്വർക്കുകളെയോ ബന്ധിപ്പിക്കുകയും അവയ്ക്കിടയിൽ പ്രോട്ടോക്കോൾ പരിവർത്തനം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണ് ഗേറ്റ്വേ.

ഓപ്ഷൻ (C) സ്വിച്ച് – തെറ്റ്: ഒരു ലോക്കൽ ഏരിയ നെറ്റ്വർക്കിൽ (LAN) ഉപകരണങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുകയും ഡാറ്റ ശരിയായ ഉപകരണത്തിലേക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണ് സ്വിച്ച്.

ഓപ്ഷൻ (D) റൂട്ടർ – തെറ്റ്: IP വിലാസങ്ങളും റൂട്ടിംഗ് വിവരങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് വ്യത്യസ്ത നെറ്റ്വർക്കുകൾക്കിടയിൽ ഡാറ്റാ പാക്കറ്റുകൾ കൈമാറുന്ന ഉപകരണമാണ് റൂട്ടർ.

48. Answer: (D) 66F | ഉത്തരം: (D) വകുപ്പ് 66F

Explanation: Section 66F of the IT Act, 2000 defines cyber terrorism (punishable with imprisonment up to life). 66A – offensive messages (struck down in 2015); 66C – identity theft; 66E – violation of privacy.

വിശദീകരണം: വകുപ്പ് 66A: ആശയവിനിമയ സേവനങ്ങളിലൂടെ അപകീർത്തികരമായ സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ശിക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഈ വകുപ്പ് 2015-ൽ ഇന്ത്യയുടെ സുപ്രീം കോടതി റദ്ദാക്കി.

വകുപ്പ് 66C: വ്യക്തിത്വ മോഷണവുമായി (Identity Theft) ബന്ധപ്പെട്ട കുറ്റകൃത്യത്തിനുള്ള ശിക്ഷ നിർവചിക്കുന്നു.

വകുപ്പ് 66E: സ്വകാര്യത ലംഘിക്കുന്നതിനുള്ള ശിക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.

വകുപ്പ് 66F: സൈബർ ഭീകരവാദം (Cyber Terrorism) എന്ന കുറ്റകൃത്യത്തെക്കുറിച്ചും അതിനുള്ള ശിക്ഷയെക്കുറിച്ചും പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

49. Answer: (B) 1 and 3 only | ഉത്തരം: (B) 1 ഉം 3 ഉം മാത്രം

Explanation: Statement 1 is CORRECT.

● By definition, the electrode where oxidation takes place is the anode. ● Statement 2 is INCORRECT.

● In a Daniell cell, zinc loses electrons (anode) and copper gains electrons (cathode); electrons flow through the external circuit from zinc to copper. ● Statement 3 is CORRECT.

● The salt bridge completes the circuit and maintains electrical neutrality by allowing the movement of ions.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്.

നിർവചനം അനുസരിച്ച്, ഓക്സീകരണം നടക്കുന്ന ഇലക്ട്രോഡിനെയാണ് ആനോഡ് (Anode) എന്നു വിളിക്കുന്നത്.

- പ്രസ്താവന 2 തെറ്റാണ്.

ഡാനിയൽ സെല്ലിൽ സിങ്ക് ഇലക്ട്രോണുകൾ നഷ്ടപ്പെടുത്തി ഓക്സീകരണത്തിന് വിധേയമാകുന്നു (ആനോഡ്). ചെമ്പ് അയോണുകൾ ഇലക്ട്രോണുകൾ സ്വീകരിച്ച് നിരോക്സീകരണത്തിന് (Reduction) വിധേയമാകുന്നു (കാഥോഡ്). അതിനാൽ ബാഹ്യ സർക്യൂട്ടിലൂടെ ഇലക്ട്രോണുകൾ സിങ്ക് ആനോഡിൽനിന്ന് ചെമ്പ് കാഥോഡിലേക്കാണ് ഒഴുകുന്നത്.

- പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്.

ഉപ്പുപാലം സർക്യൂട്ട് പൂർത്തിയാക്കുകയും അയോണുകളുടെ ചലനത്തിലൂടെ രണ്ട് അർധസെല്ലുകളിലും വൈദ്യുത ന്യൂട്രാലിറ്റി നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

50. Answer: (C) 1 and 3 only | ഉത്തരം: (C) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement 1 is CORRECT.

● Partially filled -orbitals allow electrons to absorb visible light and undergo ● transitions, imparting color to compounds.

Statement 2 is INCORRECT.

Zinc, cadmium, and mercury have completely filled -orbitals ( ) in both their ground states and common oxidation states, do not show variable oxidation states, and are not regarded as typical transition elements. ● Statement 3 is CORRECT.

● ● Transition metals act as good catalysts because of their ability to show multiple oxidation states and form reaction intermediates.

വിശദീകരണം: - പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ്.

ഭാഗികമായി നിറഞ്ഞ d-ഓർബിറ്റലുകൾ ഉള്ളതിനാൽ ഇലക്ട്രോണുകൾക്ക് ദൃശ്യപ്രകാശം ആഗിരണം ചെയ്ത് d–d സംക്രമണങ്ങൾക്ക് വിധേയമാകാൻ കഴിയും. ഇതാണ് പല സംക്രമണ ലോഹ സംയുക്തങ്ങൾക്കും നിറം നൽകുന്നത്.

- പ്രസ്താവന 2 തെറ്റാണ്.

സിങ്ക്, കാഡ്മിയം, മെർക്കുറി എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനാവസ്ഥയിലും സാധാരണ ഓക്സീകരണാവസ്ഥകളിലും d-ഓർബിറ്റലുകൾ പൂർണമായി നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നു (d^{10}).

അതിനാൽ ഇവ സാധാരണയായി വ്യത്യസ്ത ഓക്സീകരണാവസ്ഥകൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നില്ല. ഇവയെ യഥാർത്ഥ സംക്രമണ മൂലകങ്ങളായി കണക്കാക്കുന്നില്ല.

- പ്രസ്താവന 3 ശരിയാണ്.

ഒന്നിലധികം ഓക്സീകരണാവസ്ഥകൾ പ്രകടിപ്പിക്കാനും പ്രതിപ്രവർത്തനത്തിനിടയിൽ ഇടനില സംയുക്തങ്ങൾ രൂപീകരിക്കാനും കഴിയുന്നതിനാൽ സംക്രമണ ലോഹങ്ങൾ നല്ല ഉൽപ്രേരകങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

51. Answer: (D) 1 and 3 only | ഉത്തരം: (D) 1 ഉം 3 ഉം മാത്രം

Explanation: Explanation

Statement 1 – Correct: Atomic radius generally decreases across a period because the effective nuclear charge increases.

Statement 2 – Incorrect: Ionisation energy generally increases across a period, although there are some exceptions.

Statement 3 – Correct: Electronegativity generally increases across a period due to increasing effective nuclear charge and decreasing atomic size.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 1 – ശരി: ഫലപ്രദമായ ന്യൂക്ലിയാർ ചാർജ് വർധിക്കുന്നതിനാൽ ഒരു ആവർത്തനത്തിൽ ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് പോകുമ്പോൾ ആറ്റോമിക ആരവം പൊതുവെ കുറയുന്നു.

പ്രസ്താവന 2 – തെറ്റ്: ഒരു ആവർത്തനത്തിൽ ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് പോകുമ്പോൾ അയോണീകരണ ഊർജം പൊതുവെ വർധിക്കുന്നു. എന്നാൽ ചില അപവാദങ്ങളുണ്ട്.

പ്രസ്താവന 3 – ശരി: ഫലപ്രദമായ ന്യൂക്ലിയാർ ചാർജ് വർധിക്കുകയും ആറ്റത്തിന്റെ വലുപ്പം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി പൊതുവെ വർധിക്കുന്നു.

52. Answer: (A) Total internal reflection | ഉത്തരം: (A) പൂർണ്ണ ആന്തരിക പ്രതിഫലനം

Explanation: When light travelling through the denser optical medium (water or glass) strikes the medium-air boundary at an angle of incidence greater than the critical angle, it undergoes total internal reflection, making the bubble surface act as a mirror that reflects light intensely.

വിശദീകരണം: സാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രകാശീയ മാധ്യമത്തിലൂടെ (വെള്ളം അല്ലെങ്കിൽ ഗ്ലാസ്) സഞ്ചരിക്കുന്ന പ്രകാശം, മാധ്യമത്തിനും വായുവിനും ഇടയിലുള്ള അതിർത്തിയിൽ പതനകോണം ക്രാന്തികോണത്തേക്കാൾ (Critical Angle) കൂടുതലായിരിക്കുമ്പോൾ പൂർണ്ണ ആന്തരിക പ്രതിഫലനത്തിന് വിധേയമാകുന്നു. ഇതുമൂലം വായുകുമിളയുടെ ഉപരിതലം ഒരു കണ്ണാടിയെപ്പോലെ പ്രവർത്തിക്കുകയും പ്രകാശത്തെ ശക്തമായി പ്രതിഫലിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

53. Answer: (C) Transformer | ഉത്തരം: (C) ട്രാൻസ് ഫോർമർ

Explanation: A transformer works on the principle of mutual induction to step up or step down alternating voltage.

വിശദീകരണം: പരസ്പര പ്രേരണ എന്ന തത്ത്വത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഒന്നിടവിട്ട വോൾട്ടേജ് (AC Voltage) വർധിപ്പിക്കാനോ (Step-up) കുറയ്ക്കാനോ (Step-down) ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

54. Answer: (B) Zener diode | ഉത്തരം: (B) സീനർ ഡയോഡ്

Explanation: A Zener diode is heavily doped and is designed to operate in the reverse breakdown region, where it maintains a nearly constant voltage – hence it is used as a voltage regulator.

വിശദീകരണം: സീനർ ഡയോഡ് ഉയർന്ന തോതിൽ ഡോപ്പ് ചെയ്യപ്പെട്ട (Heavily Doped) ഒരു അർധചാലക ഡയോഡാണ്. ഇത് റിവേഴ്സ് ബ്രേക്ക്ഡൗൺ മേഖലയിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ സ്ഥിരമായ ഔട്ട്പുട്ട് വോൾട്ടേജ് നൽകാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ വോൾട്ടേജ് റെഗുലേറ്ററായി സീനർ ഡയോഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

55. Answer: (B) (i), (ii) and (iii) | ഉത്തരം: (B) (i), (ii), (iii) എന്നിവയെല്ലാം

Explanation: (i) Lakshya Sen (ലക്ഷ്യ സെൻ): Prominent Indian men's singles badminton player (Semi-finalist at Paris Olympics) [Badminton].

(ii) Satwiksairaj Rankireddy & (iii) Chirag Shetty: World No. 1 Indian men's doubles badminton pair, Asian Games Gold medalists, and Khel Ratna awardees [Badminton].

(iv) Dhruv Sitwala (ധ്രുവ് സിത്വാല): Renowned Asian champion and World Championship medalist in Billiards / Cue Sports [Not Badminton].

വിശദീകരണം: ലക്ഷ്യ സെൻ, സാത്വിക്സായിരാജ് രങ്കിറെഡ്ഡി, ചിരാഗ് ഷെട്ടി എന്നിവർ ബാഡ്മിന്റൺ താരങ്ങളാണ്; ധ്രുവ് സിത്വാല ബില്യാർഡ്സ്/സ്നൂക്കർ താരമാണ്.

56. Answer: (B) Metal-organic frameworks - MOFs | ഉത്തരം: (B) മെറ്റൽ-ഓർഗാനിക് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ

Explanation: Susumu Kitagawa, Richard Robson, and Omar M. Yaghi were awarded the 2025 Nobel Prize in Chemistry for their groundbreaking work on MetalOrganic Frameworks (MOFs). MOFs are highly porous, crystalline network materials composed of metal ions linked by organic molecules. They have remarkable applications in gas storage (such as hydrogen and carbon dioxide capture), water harvesting from desert air, and catalysis.

വിശദീകരണം: മെറ്റൽ-ഓർഗാനിക് ഫ്രെയിംവർക്കുകളുടെ (MOFs) വികസനത്തിനാണ് സുസുമു കിറ്റഗാവ, റിച്ചാർഡ് റോബ്സൺ, ഒമർ എം. യാഗി എന്നിവർക്ക് 2025-ലെ രസതന്ത്ര നൊബേൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചത്.

ലോഹ അയണുകളും ഓർഗാനിക് തന്മാത്രകളും ചേർന്ന് നിർമ്മിക്കുന്ന അതീവ സുഷിരങ്ങളുള്ള (porous) ക്രിസ്റ്റൽ ഘടനകളാണ് MOF-കൾ. വാതകങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിനും, അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്ന് വെള്ളം വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതിനും ഇവ വളരെ പ്രയോജനപ്രദമാണ്.

57. Answer: (C) Justice V. Ramasubramanian | ഉത്തരം: (C) ജസ്റ്റിസ് വി. രാമസുബ്രഹ്മണ്യൻ

Explanation: Justice V. Ramasubramanian serves as the Chairperson of the National Human Rights Commission (NHRC).

വിശദീകരണം: ജസ്റ്റിസ് വി. രാമസുബ്രഹ്മണ്യനാണ് ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ (NHRC) നിലവിലെ അധ്യക്ഷൻ.

58. Answer: (B) Sreekumaran Thampi, Ashokan Charuvil, E. Santhosh Kumar, R. Rajasree | ഉത്തരം: (B) ശ്രീകുമാരൻ തമ്പി, അശോകൻ ചരുവിൽ, ഇ. സന്തോഷ് കുമാർ, ആർ. രാജശ്രീ

Explanation: Vayalar Award winners: 2023 – Sreekumaran Thampi; 2024 – Ashokan Charuvil; 2025 – E. Santhosh Kumar; 2026 – R. Rajasree.

വിശദീകരണം: വയലാർ പുരസ്കാര ജേതാക്കളുടെ ശരിയായ വർഷ ക്രമം: 2023: ശ്രീകുമാരൻ തമ്പി (ജീവിതം ഒരു പെൻഡുലം) 2024: അശോകൻ ചരുവിൽ (കാട്ടൂർക്കടവ്) 2025: ഇ. സന്തോഷ് കുമാർ (തപോമയിയുടെ അച്ഛൻ) 2026: ആർ. രാജശ്രീ (അത്രേയകം)

59. Answer: (B) Anant Nag | ഉത്തരം: (B) അനന്ത് നാഗ്

Explanation: The Dadasaheb Phalke Award at the 72nd National Film Awards was conferred on actor Anant Nag.

വിശദീകരണം: ഇന്ത്യൻ ചലച്ചിത്രരംഗത്തെ സമഗ്ര സംഭാവനകൾക്കുള്ള ഏറ്റവുംയർന്ന പുരസ്കാരമായ ദാദാസാഹെബ് ഫാൽക്കെ അവാർഡ് പ്രശസ്ത നടൻ അനന്ത് നാഗിന് നൽകി ആദരിച്ചു.

60. Answer: (A) (i) and (ii) only | ഉത്തരം: (A) (i), (ii) എന്നിവ മാത്രം

Explanation: (i) and (ii) are correct: the scheme aims to develop 100 agricultural districts and to improve productivity and irrigation. (iii) and (iv) are wrong – it is not limited to urban areas or to setting up new agricultural universities.

വിശദീകരണം: (i) ശരിയാണ്: രാജ്യത്തെ 100 കാർഷിക ജില്ലകളുടെ വികസനമാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്.

(ii) ശരിയാണ്: കാർഷിക ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർധിപ്പിക്കുക, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക എന്നിവ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.

(iii) തെറ്റാണ്: നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല, കാർഷിക ജില്ലകളിലാണ് പദ്ധതി ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത്.

(iv) തെറ്റാണ്: പുതിയ കാർഷിക സർവകലാശാലകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമല്ല പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കാർഷിക മേഖലയിലെ വിവിധ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗം.

61. Answer: (A) (i) and (ii) only | ഉത്തരം: (A) (i), (ii) എന്നിവ മാത്രം

Explanation: Statement (i) – Correct: The third UN Ocean Conference was held in Nice, France, from 9 to 13 June 2025.

Statement (ii) – Correct: The conference focused on conserving and sustainably using oceans, seas and marine resources, in line with Sustainable Development Goal 14 (SDG 14).

Statement (iii) – Correct: It was the third United Nations Ocean Conference, following the conferences held in 2017 and 2022.

വിശദീകരണം: വിശദീകരണം (മലയാളം):

പ്രസ്താവന (i) – ശരിയാണ്: 2025 ജൂൺ 9 മുതൽ 13 വരെ ഫ്രാൻസിലെ നീസിലാണ് മൂന്നാമത്തെ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭാ സമുദ്ര സമ്മേളനം നടന്നത്.

പ്രസ്താവന (ii) – ശരിയാണ്: സമുദ്രങ്ങൾ, കടലുകൾ, സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സമ്മേളനം ഊന്നൽ നൽകി. സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യം 14 (SDG 14) നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഇത് സഹായിച്ചു.

പ്രസ്താവന (iii) – ശരിയാണ്: 2017-ലും 2022-ലും നടന്ന സമ്മേളനങ്ങൾക്ക് ശേഷം നടന്ന മൂന്നാമത്തെ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭാ സമുദ്ര സമ്മേളനമാണിത്.

62. Answer: (A) (i)–(b), (ii)–(a), (iii)–(c)

Explanation: SDG 6 – Clean Water and Sanitation: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all.

- SDG 13 – Climate Action: Take urgent action to combat climate change and its impacts.
- SDG 14 – Life Below Water: Conserve and sustainably use oceans, seas and marine resources.

വിശദീകരണം: ശുദ്ധജലവും ശുചിത്വവും: എല്ലാവർക്കും ശുദ്ധജലവും ശുചിത്വ സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുക.

കാലാവസ്ഥാ പ്രവർത്തനം: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെയും അതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങളെയും നേരിടാൻ അടിയന്തര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.

ജലത്തിനടിയിലെ ജീവജാലങ്ങൾ: സമുദ്രങ്ങളെയും സമുദ്രവിഭവങ്ങളെയും സംരക്ഷിക്കുകയും സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക.

63. Answer: (B) i and ii only | ഉത്തരം: (B) i, ii എന്നിവ മാത്രം

Explanation: (i) and (ii) are correct: polling for all 140 seats was held in a single phase on 9 April 2026 and counting took place on 4 May 2026 along with other states. (iii) is wrong – Kerala voted in a single phase.

വിശദീകരണം: Statement (i) – Correct / ശരിയാണ്: കേരളത്തിലെ 140 നിയമസഭാ മണ്ഡലങ്ങളിലേക്കും 2026 ഏപ്രിൽ 9-ന് ഒറ്റ ഘട്ടമായാണ് വോട്ടെടുപ്പ് നടന്നത്.

Statement (ii) – Correct / ശരിയാണ്: 2026-ലെ കേരള നിയമസഭാ തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ വോട്ടെണ്ണൽ 2026 മെയ് 4-ന് (തിങ്കളാഴ്ച) രാവിലെ 8:00 മണിക്ക് ആരംഭിക്കുമെന്ന് കേന്ദ്ര തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിച്ചിരുന്നു. അസം, തമിഴ്നാട്, പശ്ചിമ ബംഗാൾ, പുതുച്ചേരി എന്നിവിടങ്ങളിലെ നിയമസഭാ തിരഞ്ഞെടുപ്പുകളുടെയും വോട്ടെണ്ണൽ ഇതേ ദിവസമാണ് നിശ്ചയിച്ചിരുന്നത്.

Statement (iii) – Incorrect / തെറ്റാണ്: കേരളത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് ഒന്നിലധികം ഘട്ടങ്ങളിലായല്ല, ഒറ്റ ഘട്ടമായാണ് നടന്നത്.

64. Answer: (D) i and ii are correct, iii is incorrect | ഉത്തരം: (D) i, ii എന്നിവ ശരി; iii തെറ്റ്

Explanation: The summit was hosted by the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), with the IndiaAI Mission playing a key role. It was not organised by C-DAC.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന (iii) – തെറ്റാണ്: കേന്ദ്ര ഇലക്ട്രോണിക്സ്, വിവരസാങ്കേതിക മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MeitY) നേതൃത്വത്തിലാണ് ഉച്ചകോടി സംഘടിപ്പിച്ചത്. IndiaAI Mission ഇതിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചു. C-DAC അല്ല ഉച്ചകോടി സംഘടിപ്പിച്ചത്

65. Answer: (D) An indigenous quasi-ballistic missile | ഉത്തരം: (D) തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച കാസി- ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ

Explanation: Pralay is an indigenously developed, solid-propellant quasi-ballistic missile developed by India's Defence Research and Development Organisation (DRDO).

വിശദീകരണം: ഇന്ത്യയുടെ പ്രതിരോധ ഗവേഷണ വികസന സംഘടനയായ DRDO തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച ഖര ഇന്ധന കാസി-ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈലാണ് പ്രളയ്.

66. Answer: (A) 1 only | ഉത്തരം: (A) 1 മാത്രം

Explanation: Only statement 1 is correct: Kudumbashree was launched on 17 May 1998. It has a three-tier structure (NHG – ADS – CDS), not two-tier, and it is the Kerala State Poverty Eradication Mission, not a Central scheme.

വിശദീകരണം: പ്രസ്താവന 2 –തെറ്റ്: തദ്ദേശതലത്തിൽ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ (NHG), വാർഡ് തലത്തിൽ ADS, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനതലത്തിൽ CDS എന്നിങ്ങനെയാണ് കുടുംബശ്രീയുടെ ത്രിതല ഘടന.

പ്രസ്താവന 3 – തെറ്റ്: കുടുംബശ്രീ കേരള സർക്കാരിന്റെ സംസ്ഥാന ദാരിദ്ര്യനിർമാർജന മിഷനാണ്; എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ഒരേ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന കേന്ദ്രസർക്കാർ പദ്ധതി അല്ല.

67. Answer: (B) A scheme providing monthly financial assistance to unmarried mothers. | ഉത്തരം: (B) അവിവാഹിതരായ അമ്മമാർക്ക് പ്രതിമാസ സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി.

Explanation: The Snehasparsham Scheme is a social welfare initiative implemented through the Kerala Social Security Mission to support unmarried mothers. Kerala government planning documents have specified monthly financial assistance of ₹2,000.

വിശദീകരണം: സ്നേഹസ്പർശം കേരള സോഷ്യൽ സെക്യൂരിറ്റി മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന സാമൂഹ്യക്ഷേമ പദ്ധതിയാണ്. അവിവാഹിതരായ അമ്മമാർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുകയാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം. സർക്കാർ ആസൂത്രണ രേഖകളിൽ പ്രതിമാസം ₹2,000 ധനസഹായം പരാമർശിച്ചിട്ടുണ്ട്

68. Answer: (C) 7.4%

Explanation: The Economic Survey 2025–26 estimated India's real GDP growth at 7.4% for FY 2025–26, supported by domestic demand, consumption and investment.

വിശദീകരണം: സാമ്പത്തിക സർവേ 2025–26 പ്രകാരം, ആഭ്യന്തര ആവശ്യകത, ഉപഭോഗം, നിക്ഷേപം എന്നിവയുടെ പിന്തുണയോടെ 2025–26 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ ഇന്ത്യയുടെ യഥാർത്ഥ GDP വളർച്ച 7.4% ആയി കണക്കാക്കി

69. Answer: (C) Om Prakash Mathur | ഉത്തരം: (C) ഓം പ്രകാശ് മാഥൂർ

Explanation: As per the answer key, Om Prakash Mathur has been appointed as the new Governor of Kerala.

വിശദീകരണം: ഉത്തരസൂചിക പ്രകാരം ഓം പ്രകാശ് മാഥൂർ ആണ് കേരളത്തിന്റെ പുതിയ ഗവർണറായി നിയമിതനായത്.

70. Answer: (D) AUSTRAHIND | ഉത്തരം: (D) ഓസ്ട്രാഹിന്ദ്

Explanation: AUSTRAHIND is the bilateral joint military exercise between India and Australia; its 2026 edition commenced in Kerala.

വിശദീകരണം: ഇന്ത്യയും ഓസ്ട്രേലിയയും തമ്മിലുള്ള സംയുക്ത സൈനികാഭ്യാസമാണ് ഓസ്ട്രാഹിന്ദ് (AUSTRAHIND); 2026-ലെ അഭ്യാസം കേരളത്തിലാണ് ആരംഭിച്ചത്.

71. Answer: (C) A

Explanation: The gaps between letter positions increase by one: B(2) +3 → E(5) +4 → I(9) +5 → N(14) +6 → T(20) +7 → 27, i.e. 27 − 26 = 1 → A.

വിശദീകരണം: അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഓരോന്നായി കൂടുന്നു: B(2) +3 → E(5) +4 → I(9) +5 → N(14) +6 → T(20) +7 → 27; 27 − 26 = 1 → A.

72. Answer: (B) SKY | ഉത്തരം: (B) ആകാശം

Explanation: A fruit grows on a tree. Since 'tree' is called 'sky', the answer is SKY.

വിശദീകരണം: പഴങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത് മരത്തിലാണ്. 'മരത്തെ' 'ആകാശം' എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്; അതിനാൽ ഉത്തരം ആകാശം.

73. Answer: (B) 23rd | ഉത്തരം: (B) 23-ആമത്

Explanation: Position from the right = (Total + 1) − position from the left = (35 + 1) − 13 = 23rd.

വിശദീകരണം: വലത്തുനിന്നുള്ള സ്ഥാനം = (ആകെ + 1) − ഇടത്തുനിന്നുള്ള സ്ഥാനം = (35 + 1) − 13 = 23-ആമത്.

74. Answer: (C) Uncle | ഉത്തരം: (C) അമ്മാവൻ

Explanation: My daughter's father is Deepak himself; his father is Deepak's father. The gentleman's only brother is Deepak's father, so the gentleman is Deepak's uncle.

വിശദീകരണം: എന്റെ മകളുടെ അച്ഛൻ ദീപക് തന്നെ; അദ്ദേഹത്തിന്റെ അച്ഛൻ ദീപക്കിന്റെ അച്ഛൻ. മാന്യന്റെ ഏക സഹോദരൻ ദീപക്കിന്റെ അച്ഛനായതിനാൽ മാന്യൻ ദീപക്കിന്റെ അമ്മാവനാണ് (അച്ഛന്റെ സഹോദരൻ).

75. Answer: (A) South-East | ഉത്തരം: (A) തെക്ക്-കിഴക്ക്

Explanation: He goes 5 km East, turns right (South) for 4 km, then turns left (East) for 5 km. He ends 10 km East and 4 km South of the start, i.e. South-East.

വിശദീകരണം: 5 കി.മീ കിഴക്ക്, വലത്തോട്ട് (തെക്ക്) 4 കി.മീ, ഇടത്തോട്ട് (കിഴക്ക്) 5 കി.മീ. തുടക്കസ്ഥലത്തുനിന്ന് 10 കി.മീ കിഴക്കും 4 കി.മീ തെക്കുമാണ് – തെക്ക്-കിഴക്ക്.

76. Answer: (B) 10

Explanation: Angle = |30H − 5.5M| = |30 × 4 − 5.5 × 20| = |120 − 110| = 10°.

വിശദീകരണം: കോൺ = |30H − 5.5M| = |30 × 4 − 5.5 × 20| = |120 − 110| = 10°.

77. Answer: (B) 60 hours | ഉത്തരം: (B) 60 മണിക്കൂർ

Explanation: Leak's rate = 1/12 − 1/15 = (5 − 4)/60 = 1/60. So the leak empties the full cistern in 60 hours.

വിശദീകരണം: ചോർച്ചയുടെ നിരക്ക് = 1/12 − 1/15 = 1/60. അതിനാൽ നിറഞ്ഞ തൊട്ടി കാലിയാകാൻ 60 മണിക്കൂർ.

78. Answer: (C) 9 days | ഉത്തരം: (C) 9 ദിവസം

Explanation: Let the work take x days; A works (x − 3) days. (x − 3)/12 + x/18 = 1 → 3(x − 3) + 2x = 36 → 5x = 45 → x = 9 days.

വിശദീകരണം: ജോലി x ദിവസം എടുത്തുവെന്ന് കരുതുക; A ജോലി ചെയ്തത് (x − 3) ദിവസം. (x − 3)/12 + x/18 = 1 → 3(x − 3) + 2x = 36 → 5x = 45 → x = 9 ദിവസം.

79. Answer: (B) Rs. 62 | ഉത്തരം: (B) രൂപ 62

Explanation: For 3 years, CI − SI = P × (r/100)² × (3 + r/100) = 2000 × 0.01 × 3.1 = ₹62.

വിശദീകരണം: 3 വർഷത്തേക്ക് കൂട്ടുപലിശ − സാധാരണ പലിശ = P × (r/100)² × (3 + r/100) = 2000 × 0.01 × 3.1 = 62 രൂപ.

80. Answer: (C) 45 Km/h | ഉത്തരം: (C) മണിക്കൂറിൽ 45 കി. മീ

Explanation: For equal distances, average speed = 2xy/(x + y) = (2 × 60 × 36)/96 = 45 km/h.

വിശദീകരണം: തുല്യദൂരങ്ങൾക്ക് ശരാശരി വേഗത = 2xy/(x + y) = (2 × 60 × 36)/96 = 45 കി.മീ/മണിക്കൂർ.

81. Answer: (B) beautiful, red, silk

Explanation: Rule: Order of Adjectives When using multiple adjectives before a noun in English, they usually follow this specific sequence:

1. Opinion (beautiful, lovely, heavy, fast)
2. Size (large, small, thick)
3. Age (old, young, ancient)
4. Shape (round, square)
5. Color (red, blue)
6. Origin (German, Japanese)
7. Material (nylon, wooden, silk)
8. Purpose (sports, sleeping, fishing) here, She wore a B) beautiful, red, silk dress to the formal dinner party. Beautiful = Opinion Red = Color Silk = Material

82. Answer: (A) To speak angrily

Explanation: 'To haul over the coals' means to scold or reprimand someone severely – to speak angrily to them.

83. Answer: (C) occurrence

Explanation: The correct spelling is 'occurrence' (double c, double r, -ence).

84. Answer: (D) let this be tried by him.

Explanation: Imperative sentences beginning with 'Let' take the form 'Let + object + be + past participle': Let this be tried by him.

85. Answer: (A) puts off

Explanation: As per the answer key, 'puts off' (postpones) completes the sentence.

86. Answer: (B) He said, “The horse died in the night”

Explanation: In direct speech, the past perfect 'had died' of reported speech becomes simple past: He said, “The horse died in the night.”

87. Answer: (D) iii

Explanation: Neither of the boys was on time to catch the bus home.

Rule: The indefinite pronoun "Neither" is singular when it acts as the subject of a sentence, as it refers to "neither one".

Even though it is followed by a plural noun phrase ("of the boys"), the true grammatical subject is Neither, which takes a singular verb (was). Everyone of them was going home early.

Rule: Indefinite pronouns like "Everyone", "Everybody", "Each", and "Someone" are always grammatically singular.

The prepositional phrase "of them" does not change the subject's singular nature.

Therefore, it requires the singular verb was.

88. Answer: (D) put out

Explanation: Kindle means to ignite, set on fire, or cause to start burning (e.g., "kindle a fire" or "kindle interest").

Put out means to extinguish or stop a fire from burning, making it the direct antonym (opposite) of kindle.

89. Answer: (B) shall we?

Explanation: Sentences that begin with "Let's" (let us) take "shall we?" as their question tag because they are suggestions including the speaker.

90. Answer: (B) studies

Explanation: Rule: When a singular collective noun (like group, team, or committee) is followed by a prepositional phrase containing a plural noun ("of students"), the verb must agree with the head noun before the preposition (group is singular). Because it is a habitual action in the present tense with a singular subject, we add -s to the base verb (studies).

91. ഉത്തരം: (A) കവയിത്രി

വിശദീകരണം: • വ്യാകരണനിയമപ്രകാരം 'കവയിത്രി' എന്നതാണ് ശരിയായ പദശുദ്ധിയുള്ള രൂപം.

92. ഉത്തരം: (C) അതുവരെ അധഃകൃതർ എന്ന് പറഞ്ഞവരെ ഗാന്ധിജി ഹരിജനങ്ങൾ എന്ന് വിളിച്ചു.

വിശദീകരണം: 'അതുവരെ അധഃകൃതർ എന്ന് പറഞ്ഞവരെ ഗാന്ധിജി ഹരിജനങ്ങൾ എന്ന് വിളിച്ചു' എന്ന വാക്യമാണ് ദോഷരഹിതം. (A) കർമ്മണിപ്രയോഗദോഷം, (B) 'രാഷ്ട്രീയപരം, സാമ്പത്തികപരം' – അധികപദപ്രയോഗം, (D) 'എത്തുകയും ... നടത്തുന്നതിനും ചെയ്തു' – ഘടനാദോഷം.

93. ഉത്തരം: (D) ഭാഷ, വിനിമയം ചെയ്യാനുള്ള ചിന്തകളെ പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നതായിരിക്കണം.

വിശദീകരണം: 'വിനിമയം ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ചിന്തകളെ ഭാഷ പ്രകാശിപ്പിക്കണം' എന്ന ആശയം ഏറ്റവും കൃത്യമായി നൽകുന്നത് ഓപ്ഷൻ D ആണ്.

94. ഉത്തരം: (A) സഹൃദയൻ

വിശദീകരണം: • സമാനമായ ഹൃദയവികാരങ്ങളോടും ആസ്വാദനക്ഷമതയോടും കൂടിയ ആളിനെ സൂചിപ്പിക്കാൻ 'സഹൃദയൻ' എന്ന ഒറ്റപ്പദമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

95. ഉത്തരം: (D) സൈരിഭം

വിശദീകരണം: • 'പന്നഗം', 'ചക്ഷുശ്രവണം', 'ഭുജംഗം' എന്നിവ പാമ്പിന്റെ പര്യായപദങ്ങളാണ്. 'സൈരിഭം' എന്നത് പോത്തിന്റെ പര്യായപദമാണ്.

96. ഉത്തരം: (A) കൗടില്യം

വിശദീകരണം: 'ആർജ്ജവം' (നേര്, സത്യസന്ധത) എന്നതിന്റെ വിപരീതപദം 'കൗടില്യം' (കുടിലത, വക്രത).

97. ഉത്തരം: (D) അന്യം വരുക

വിശദീകരണം: ഉത്തരസൂചിക പ്രകാരം 'അന്യം വരുക' (അവകാശിയില്ലാതാവുക) എന്ന ശൈലിയാണ് ഉത്തരം.

98. ഉത്തരം: (B) കരച്ചിൽ

വിശദീകരണം: 'രോദനം' എന്നാൽ കരച്ചിൽ; 'രോധനം' എന്നാൽ തടയൽ.

99. ഉത്തരം: (B) നെൻമണി

വിശദീകരണം: നെൽ + മണി = നെൻമണി (ല് + മ → ൻമ; അനുനാസികാദേശം).

100. ഉത്തരം: (B) തീവണ്ടിയുടെ ചീറ്റലോ നടുക്കമോ വെള്ളായിയപ്പനെ ഉണർത്തിയില്ല.

വിശദീകരണം: • 'ൽ' എന്ന ചില്ലക്ഷരത്തിനു ശേഷം ഖരാക്ഷരമോ അനുനാസികമോ വന്നാൽ ആദേശസന്ധി നിയമപ്രകാരം 'ൽ' മാറി 'ൻ' ആയി മാറും (നെൽ + മണി = നെൻമണി).

• നിഷേധാർത്ഥം വരുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ വികല്പ ഘടകമായ 'ഓ' ചേർത്താണ് സമുച്ചയിക്കേണ്ടത്; അതിനാൽ 'തീവണ്ടിയുടെ ചീറ്റലോ നടുക്കമോ വെള്ളായിയപ്പനെ ഉണർത്തിയില്ല' എന്നതാണ് വ്യാകരണപരമായി ശരിയായ ഏകവാക്യ രൂപം.