

144/2024

Maximum : 100 marks

Time : 1 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട്

1. Which of the following statement is correct about Missionaries and their field of work?

 - (i) London Mission Society is in Malabar.
 - (ii) Church Mission Society is in Kochi, Travancore.
 - (iii) Basel Evangelical Mission is in Malabar.
 - (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

2. Which of the following statement is correct about Social reformers and their organisations?

 - (i) Kumara Gurudevan founder of Prathyaksha Raksha Daiva Sabha.
 - (ii) V.T. Bhattathiripad founder of Yogakshema Sabha.
 - (iii) Vaikunda Swamikal founder of Samatwa Samajam.
 - (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (i) and (iii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

3. Which of the following statement is correct about Vaikom Satyagraha?

 - (i) Vaikom Satyagraha claimed the right to travel.
 - (ii) Vaikom Satyagraha was led by T.K. Madhavan.
 - (iii) P. Krishna Pillai organised Savarna Jata
 - (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

- 4.** Which of the following statement is correct about Civil Disobedience Movement in Kerala?
- (i) Under the leadership of K.P. Kesava Menon, people broke the salt law in Payyannur.
 - (ii) Under the leadership of Mohammed Abdul Rahman people broke the salt law in Kozhikode.
 - (iii) Boycott of foreign goods, popularising Khadi were part of Civil disobedience movement.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (iii)
- 5.** Which of the following statement is correct?
- (i) When Gandhiji called back the civil disobedience movement, many congress members in Kerala moved to the Socialist Party.
 - (ii) Congress Socialist party was organised as the communist party of India.
 - (iii) E.M.S. Namboodiripad, A.K. Gopalan were the prominent members of Congress Socialist Party.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (iii)
- 6.** Which of the following statement is correct?
- (i) Malayali memorial was submitted by Barrister G.P. Pillai.
 - (ii) Ezhava memorial was submitted by Dr. Palpu
 - (iii) Ezhava memorial is only for representation for the Ezhava people of Travancore for government jobs.
 - (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (iii)
 - (C) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (ii)
- 7.** Which of the following statement is correct?
- (i) Barrister T. Prakasam is known as Andhra Kesari.
 - (ii) The book ‘Onnekal Kodi Malayalikal’ is written by A.K. Gopalan.
 - (iii) The Payyannur Congress Conference chaired by Jawaharlal Nehru conceded a resolution demanding the reorganisation of Kerala as distinctive State.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (iii)

- 8.** Which of the following statement about Kunhali Marakkars is correct?
- (i) Kunhali Marakkars were the captains of the naval force of the Zamorins of Kozhikode.
 - (ii) There were four kunhalis.
 - (iii) It was Kunhali II who helped the Zamorin to regain the Chaliyam fort from the Portuguese.
 - (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (i) and (iii)
 - (C) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (D) Only (ii) and (iii)
- 9.** Which of the following statement is correct?
- (i) 'Kerala Simham' is a novel by Sardas K.M. Panikar.
 - (ii) According to the novel 'Kerala Simham' Pazhasi Raja was captured and killed by the British.
 - (iii) Pazhasi Raja helped the British in their war against Mysore.
 - (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)
- 10.** Which of the following statement is correct about Shanas Agitation?
- (i) Shanas agitation was held in Southern Travancore.
 - (ii) The Shanas women did not enjoy the right to wear upper dress.
 - (iii) Diwan Col. Munroe through an order allowed Shanas Christian converted women can wear upper dress.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (iii)
- 11.** Which of the following statement is correct during British Rule in India?
- (i) C. Sankaran Nair presided over the congress session held at Amaravati in 1897.
 - (ii) Malabar Travancore and Kochi were princely states.
 - (iii) Malabar was under the direct control of the British.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (ii) and (iii)
 - (D) Only (i) and (iii)

- 12.** Which of the following statement is true about Sree Narayana Guru?

 - (i) Atmopadesa Satakam, Daivadesakam are Sree Narayana Guru's publications.
 - (ii) He persuaded the people to take to western education and commercial and industrial pursuits.
 - (iii) He is the first to make mirror consecration (Kannadi-Prathishta) in South India.
 - (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

13. Which of the following statement is correct about Vagbhatananda?

 - (i) His movement is known as Atmavidya Sangham.
 - (ii) He favoured the right of the lower castes to temple entry.
 - (iii) 'Abhinava Keralam' was has Magazine.
 - (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

14. Which of the following statement is correct about Paliyam Satyagraha?

 - (i) The Satyagraha was launched by A.G. Velayudhan.
 - (ii) Paliath Achan was a chief Minister of Cochin.
 - (iii) The SNDP Yogam, the communist party joined the Satyagraha.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) Only (i) and (iii)

15. Which of the following statement is correct?

 - (i) First fall hedged Praja Mandal Ministry in Kochi with E. Ikkanda Warrier was formed as Prime Minister.
 - (ii) Pattini Jata was led by A.K. Gopalan from Kannur to Madras.
 - (iii) The First All Kerala Provincial conference at Ottappalam was met under the leadership of T. Prakasam.
 - (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

16. Which of the following statement is correct about Sakthan Tampuran?

 - (i) The reign of Saktan Tampuran was an era of economic and social progress in the history of Kochi.
 - (ii) The 'Thrisur Pooram' was instituted by him.
 - (iii) His reign marked the end of feudal era in Kochi.
 - (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)

17. Which of the following statement is correct about fundamental duties of Indian Constitution?
- (i) Fundamental duties are justiciable
 - (ii) Part-IV-A of Indian Constitution contains Fundamental Duties
 - (iii) Eleven Fundamental duties are there in Indian Constitution
 - (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)
18. Which of the following statement is correct about Fundamental Right of Indian Constitution?
- (i) Cultural and Educational Rights is a Fundamental Right.
 - (ii) Right to property is a Fundamental Rights.
 - (iii) Right to Constitutional Remedies is a Fundamental Right.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) Only (i) and (iii)
19. Which of the following statement is correct about declaration of emergency in India?
- (i) Article 350 states the declaration of National Emergency.
 - (ii) Article 356 states the declaration of State Emergency.
 - (iii) Article 360 States the declaration of Financial Emergency.
 - (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above (i), (ii) and (iii)
20. Which of the following statement is correct about the formation of Indian States?
- (i) All Indian States are formed on the basis of language.
 - (ii) All Indian States are not formed on the basis of language.
 - (iii) Andhra Pradesh was formed on the basis of language.
 - (A) All of the above (i), (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) Only (ii) and (iii)

- 21.** പാരിസ് ഒളിപിക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇന്ത്യയുടെ പ്രകടനം സൂചിപ്പിക്കുക.
- (A) 6 മൈലുകളും 71-ാം നൂറ്റാണവും
(B) 7 മൈലുകളും 71-ാം നൂറ്റാണവും
(C) 6 മൈലുകളും 68-ാം നൂറ്റാണവും
(D) 7 മൈലുകളും 68-ാം നൂറ്റാണവും
- 22.** മാരഗത്താൻ ഓട്ടത്തിന് എത്ര കിലോ മീറ്റർ ആണ് പുർത്തിയാക്കേണ്ട ദൂരം?
- (A) 41.191 km (B) 42.195 km
(C) 42.295 km (D) 41.195 km
- 23.** റോജർ ബാനിറ്റർ താഴെ പറയുന്ന എത്ര കായിക പ്രകടനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- (A) അദ്യമായി ഒരു മെമ്പർ ദൂരം 4 മിനൂട്ടിൽ താഴെ ഓടിയ ആൾ
(B) അദ്യമായി ഒരു മെമ്പർ ദൂരം 3 മിനിറ്റ് താഴെ ഓടിയ ആൾ
(C) അദ്യമായി ഒരു മെമ്പർ ദൂരം 5 മിനിറ്റ് താഴെ ഓടിയ സ്പോർട്ട് താരം
(D) മുകളിൽ പറയുന്ന ഒന്നും തന്നെ അല്ല
- 24.** ഫോസ്റ്റേറി ഹോസ്റ്റ് എന്ന പദം എത്രമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- (A) ലോൺജ് ജന്വ് (B) ടിപ്പിൾ ജന്വ്
(C) പോർ വാർട്ട് (D) ഹൈ ജന്വ്
- 25.** താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കൊഴുപ്പിൽ (ഹാസ്ത്) അലിയാത്ത വിറ്റാമിൻ എത്?
- (A) വിറ്റാമിൻ എ (B) വിറ്റാമിൻ കെ
(C) വിറ്റാമിൻ ഇ (D) വിറ്റാമിൻ സി
- 26.** ഇന്ത്യൻഭാഷണൽ ഒളിപിക് കമ്മിറ്റിയുടെ ആസ്ഥാനം
- (A) ലാസെൻ (B) സുതിച്ച്
(C) ജനിവ (D) ബേപസൽ

33. എന്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പട്ടമാണ് കിനൈസിയോളജി (Kinesiology)?

- (A) മനുഷ്യ ചലനങ്ങളുടെ ബന്ധേംക്കാനിക്കിനെ കുറിച്ചുള്ള പട്ടം
- (B) വ്യത്യസ്ത ചലനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള പട്ടം
- (C) ചലനങ്ങളുടെ നിലവാരം കണക്കുപിടിക്കുന്ന പട്ടം
- (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞതു അനുമാലി

34. എന്താണ് ഗോൾഡി സ്ലാം? (Golden Slam)

- (A) ഒരു വ്യക്തിഗത ടെന്നീസ് കളിക്കാരൻ നാല് ഗ്രാൻഡ്സ്ലാംമുകളും ഒരു വർഷം തന്നെ നേടുന്നത്
- (B) ഒരു വ്യക്തിഗത ടെന്നീസ് കളിക്കാരൻ ഒരു വർഷം തന്നെ ഓഫ്‌റേറ്റിംഗ് ഓഫ്‌സർ, വിനീഷിംഗ് ഓഫ്‌സർ, യൂ.എസ്.ഓഫ്‌സർ, ഫ്രെഞ്ച് ഓഫ്‌സർ എന്നിവ നേടുന്നതിനോടൊപ്പം ഒളിപിക്ക് ഗോൾഡി മെഡൽ നേടിയാൽ
- (C) ഒരു വ്യക്തിഗത ടെന്നീസ് കളിക്കാരൻ മൂന്ന് ഗ്രാൻഡ്സ്ലാംമുകളും ഒളിപിക്ക് ഗോൾഡി മെഡൽ ഒരു വർഷം നേടുന്നത്
- (D) ഇവയോന്തുമല്ല

35. “ശുട്ട് ഓഫ് മെമ കംഫറ്റ് സോൾസ്” അതുടെ അർത്ഥക്കമായാണ്?

- (A) നാസർ ഹുസൈൻ
- (B) ജാക്ക് കാലിൻ
- (C) റാഹൂൽ ഭാവിയ്
- (D) ലൂഡ് വോ

36. 16 കീമുകൾ ഉള്ള നോക്ക് ഓട്ട് ടുർണ്ണമെന്റിൽ മുന്നാം സ്ഥാനത്തിനും, നാലാം സ്ഥാനത്തിനും ഉള്ള മത്സരം ഉൾപ്പെടെ ആകെ എത്ര മത്സരങ്ങൾ ഉണ്ടാകും?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 14
- (D) 17

37. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഫിസിക്കൽ എയ്യൂക്കേഷൻ കോളേജ് എന്താണ്?

- (A) എൽ എൽ സി പി ഇ റാബ്ലിയർ (LNCPE)
- (B) റവൻമെന്റ് കോളേജ് ഓഫ് ഫിസിക്കൽ എയ്യൂക്കേഷൻ, ഹൈദരാബാദ്
- (C) വൈ എം സി എ (YMCA) കോളേജ് ഓഫ് ഫിസിക്കൽ എയ്യൂക്കേഷൻ, മദ്രാസ് (ചെന്നൈ)
- (D) റവൻമെന്റ് ഫിസിക്കൽ എയ്യൂക്കേഷൻ കോളേജ്, കാലിക്കറ്റ

38. RICE-തെരാപ്പി എന്നതിലെ 'E' യുടെ പൂർണ്ണ രൂപം സൂചിപ്പിക്കുക.
- (A) എഫക്ട്രീവ്‌ഗെനല്ല് (Effectiveness) (B) എലേവേഷൻ (Elevation)
(C) എക്സ്റ്റണഷൻ (Extension) (D) എക്സൈസ് (Exercise)
39. ടെപ്പ് 1 പ്രമോറത്തിന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന മരായു പേരെന്ത്?
- (A) നോൺ ഇൻസൂലിൻ ഡിപേൻഡിംഗ് ഡയാബറ്റിസ് മെലിറ്റസ് (Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus)
(B) ഇൻസൂലിൻ ഡിപേൻഡിംഗ് ഡയാബറ്റിസ് മെലിറ്റസ് (Insulin Dependent Diabetes Mellitus)
(C) മാൽനൃത്തിഷൻ റിലേറ്റേറ്റെ ഡയാബറ്റിസ് (Malnutrition Related Diabetes)
(D) ദ്രഗ് ഇൻഡ്യൂസ്ഡ ഡയാബറ്റിസ് (Drug Induced Diabetes)
40. ഭിം മാറ്റാനും നമ്മുടെ ശർവ്വരാഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ശർവ്വരം മൊത്തത്തിൽ ഏലപ്രദമായും കാര്യക്ഷമമായും കൃത്യമായും ചാലിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവാണ്.
- (A) മുവ്‌മെന്റ് സ്പീഡ് (Movement Speed)
(B) കോർഡിനേറ്റീവ് അബിലിറ്റി (Coordinative Ability)
(C) എജിലിറ്റി (Agility)
(D) എക്സ്പ്ലോസീവ് പവർ (Explosive Power)
41. അമിത ഉപയോഗം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന പരിക്കാണ് മീഡിയൻ എപികോണിറ്റിസ് (Medial Epicondylitis). ഇത് സാധാരണയായി അനിയപ്പെടുന്നത്
- (A) ട്രോവേഴ്സ് എൽബോ (Throwers Elbow)
(B) ഗോൽഫേഴ്സ് എൽബോ (Golfers Elbow)
(C) ടെന്നീസ് എൽബോ (Tennis Elbow)
(D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)
42. പേശികളെ ചുറ്റിയിട്ടുള്ള എൻവും പുറത്തുള്ള കണക്ക്‌വീവ് ടിഷ്യൂ (Connective tissue) കവചം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
- (A) എൻഡോമൈസിയം (Endomysium)
(B) പെരിമൈസിയം (Perimysium)
(C) എപിമൈസിയം (Epimysium)
(D) പെരിയോസ്റ്റിയം (Perosteum)

43. സജീറൽ ഷൈയ്സ് (Sagittal Plane) ശർഭത്തെ ഏത് രണ്ടു ഭാഗങ്ങളായി വേർത്തിരിക്കുന്നു?

- (A) ഇടതുഭാഗവും വലതുഭാഗവും
- (B) മുൻഭാഗവും, പിൻഭാഗവും
- (C) മുകൾഭാഗവും താഴ്ഭാഗവും
- (D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)

44. മനുഷ്യരണ്ടിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന തരം ഉത്തോലകം (lever)

- (A) ഒന്നാം വർഗ്ഗ ഉത്തോലകം (First class lever)
- (B) രണ്ടാം വർഗ്ഗ ഉത്തോലകം (Second class lever)
- (C) മൂന്നാം വർഗ്ഗ ഉത്തോലകം (Third class lever)
- (D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)

45. മുർച്ചയുള്ള കത്തികൊണ്ടുണ്ടായ മുറിവിനെ പറയുന്ന പേര്

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (A) അബ്രേഷൻ (Abrasion) | (B) ലാസറേഷൻ (Laceration) |
| (C) അവൾഷൻ (Avulsion) | (D) ഇൻസിഷൻ (Incision) |

46. മുക്കിൽ നിന്നുള്ള രക്തസാവത്തിനു നൽകുന്ന പ്രമാണ ശുശ്രൂഷ

- (A) പരുക്കേറു വ്യക്തിയെ മലർത്തി കിടത്തുക
- (B) പരുക്കേറു വ്യക്തിയെ കമഴ്ത്തി കിടത്തുക
- (C) പരുക്കേറു വ്യക്തിയുടെ തല മുന്നോട്ടു ചായ്ച്ചു ഇരുത്തുക
- (D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)

47. ക്രമമായ ശ്രീസന സമയത്ത് ശ്രീസിക്കുന്നതോ പുറത്തുള്ളുന്നതോ ആയ വായുവിന്റെ ആകെ അളവിനെ പറയുന്നത്

- (A) വൈറ്റൽ കപ്പാസിറ്റി (Vital capacity)
- (B) ടെഡിൽ വോളിയം (Tidal volume)
- (C) റെസിഡ്യൂൽ വോളിയം (Residual volume)
- (D) ടോട്ടൽ ലാർ കപ്പാസിറ്റി (Total lung capacity)

- 48.** ചെറുംപട്ടി ചേർക്കുക.
 (i) ചുവന്ന പോൾ നാരുകൾ (Red muscle fibres) (1) ഫാസ്റ്റ് ട്രിച്ച് (Fast-twitch)
 (ii) ചുവന്ന രക്താണുകൾ (Red blood cells) (2) ലൂക്കോസൈറ്റുകൾ (Leukocytes)
 (iii) വെള്ളത്ത പോൾ നാരുകൾ (White muscle fibres) (3) സ്ലോ ട്രിച്ച് (Slow-twitch)
 (iv) വെള്ളത്ത രക്താണുകൾ (White blood cells) (4) എരിത്രോസൈറ്റുകൾ (Erythrocytes)

(A) (i) - 3 (ii) - 4 (iii) - 1 (iv) - 2 (B) (i) - 4 (ii) - 1 (iii) - 2 (iv) - 3
 (C) (i) - 2 (ii) - 3 (iii) - 1 (iv) - 4 (D) (i) - 4 (ii) - 3 (iii) - 2 (iv) - 1

49. പാരല്ലാർ ടെൻഡിനിറ്റിസ് (Patellar tendinitis) പൊതുവെ അറിയപ്പെടുന്നത്
 (A) ജെപോഷ്ട്സ് നീ (Jumper's Knee)
 (B) റൺഡ്സ് നീ (Runner's Knee)
 (C) ഓസ്ഗുഡ് ല്ലാറ്റർ സിന്റ്രേഡാം (Osgood-Schlatter syndrome)
 (D) മെനിസ്കസ് ടിയർ (Meniscus tear)

50. മനുഷ്യഗർഭത്തിൽ അസ്ഥിപിണ്ടിയം കുറയുകയും എല്ലുകൾ ഒടിയാനുള്ള സാധ്യത പർഡിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന അവസ്ഥ
 (A) റാഞ്ച് (Gout)
 (B) ആർത്രിറ്റിസ് (Arthritis)
 (C) ഓസ്റ്റോപോറോസിസ് (Osteoporosis)
 (D) ഓബൈസിറ്റി (Obesity)

51. “കോശത്തിന്റെ ഉൾജ കേന്ദ്രം” എന്നറയപ്പെടുന്ന അവയവം എത്ര?
 (A) നൂക്കിയസ് (Nucleus)
 (B) റൈബോസോം (Ribosome)
 (C) ഗോൾഗി അപ്പാരാറ്റസ് (Golgi apparatus)
 (D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)

52. മനുഷ്യഗർഭത്തിൽ അധിനിക്ഷിപ്ത മെഡിൻ സ്രവിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ എത്രാണ്?
 (A) അധിനികാലിൻ അലൈക്രിൻ എപിനൈഫ്രീൻ (Adrenaline or Epinephrine)
 (B) നോറാധിനികാലിൻ അലൈക്രിൻ നോർഎപ്പിനൈഫ്രീൻ (Noradrenaline or norepinephrine)
 (C) കാട്ടേകോളൈമെൻസ് (Catecholamines)
 (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം (All of the above)

53. മനുഷ്യ ശർഖത്തിലെ നാല് രോട്ടേറ്റർ കമ്മ് (rotator cuff) പേശികൾ എത്രാണ്?

- (A) സൂപ്രസ്പാന്റൈപൊറ്റൻസ്, ഇൻഫ്രാസ്പാന്റൈപൊറ്റൻസ്, ടീറിന്സ് മെമോർ, സബ് സ്കാപ്യൂലാറിന്സ് (Supraspinatus, infraspinatus, teres minor and subscapularis)
- (B) സൂപ്രസ്പാന്റൈപൊറ്റൻസ്, ഇൻഫ്രാസ്പാന്റൈപൊറ്റൻസ്, ടീറിന്സ് മേജർ, സബ് സ്കാപ്യൂലാറിന്സ് (Supraspinatus, infraspinatus, teres major and subscapularis)
- (C) വാസ്റ്റസ് ലാറ്റിന്സ്, വാസ്റ്റസ് മീഡിയലിന്സ്, വാസ്റ്റസ് ഇൻട്രെമീഡിയസ്, റെക്ടസ് ഫെമോറിന്സ് (Vastus lateralis, vastus medialis, vastus intermedius and rectus femoris)
- (D) സെമി ടെൻഡിനോസിന്സ്, സെമി മെമ്പ്രെനോസിന്സ്, ബൈപ്പസ് ഫെമോറിന്സ്, റെക്ടസ് ഫെമോറിന്സ് (Semitendinosus, semimembranosus, biceps femoris and rectus femoris)

54. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ മനുഷ്യരിൽ ഷോർഡിൾ ജോയിന്റിൽ ഉണ്ടാവുന്ന ചലനങ്ങൾ എത്രാക്കേയാണ്?

- (A) ഫ്ലേക്ഷൻ, എക്സിംഷൻ, അപ്പാക്ഷൻ, അഡ്യക്ഷൻ (Flexion, extension, abduction and adduction)
- (B) സർക്കാംഡക്ഷൻ, മീഡിയൽ റോട്ടേഷൻ, ലാറ്ററൽ റോട്ടേഷൻ (Circumduction, Medial rotation and lateral rotation)
- (C) ഓപ്പഷൻ (A) ഉം (B) ഉം (Both (A) and (B))
- (D) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്നുമല്ല (None of the above)

55. ചേരുവപടി ചേർക്കുക.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (i) ലോർഗ് ബോൺസ് (Long Bone) | (1) പാറെല്ല (Patella) |
| (ii) സെസംമൊയ്യൽ അസ്പി (Sesamoid bone) | (2) കാർപ്പൽസ് (Carpals) |
| (iii) ചെറിയ അസ്പികൾ (Short Bones) | (3) സ്കാപ്യൂല (Scapula) |
| (iv) ഫ്ലാറ്റ് ബോൺസ് (Flat Bone) | (4) അൽന (Ulna) |
- (A) (i) - 3 (ii) - 4 (iii) - 1 (iv) - 2 (B) (i) - 4 (ii) - 1 (iii) - 2 (iv) - 3
(C) (i) - 2 (ii) - 3 (iii) - 1 (iv) - 4 (D) (i) - 4 (ii) - 3 (iii) - 2 (iv) - 1

56. 1 (gram) ഗ്രാം ഹോട്ടിനിൽ നിന്ന് എത്ര കാലറി ഉജിജ്ജം നമ്മുടെ ശർഖത്തിന് ലഭിക്കുന്നു?

- (A) 4 കാലറി
- (B) 8 കാലറി
- (C) 10 കാലറി
- (D) 1 കാലറി

72. അദ്യാപന രീതിയിൽ ലെസൻസ് ഫോറ്മാറ്റ് (Lesson Plan) പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം എന്നാണ്?

- (A) അദ്യാപകര്ക്ക് പ്രകടനം വിലയിരുത്തൽ
- (B) വിദ്യാർത്ഥികളുടെ അച്ഛടക്കം ഉറപ്പാക്കൽ
- (C) ഹലപ്പറമായ അദ്യാപനത്തിന് സൗകര്യമൊരുക്കൽ
- (D) സ്കൂൾ പരിപാടികൾ ഫോർമാറ്റ് ചെയ്യൽ

73. ഏസോമെട്ടിക് വ്യാധാമം 1953 ലീ രൂപപ്പെടുത്തിയതാരോക്കേ?

- (i) ഗ്രോസ്റ്റാ ഹാൽഫർ
 - (ii) അധികാരി
 - (iii) തിയോഡോൾ ഹൈഡ്രിംഗർ
 - (iv) ഡോ. എറിക് അൽബർട്ട് മുള്ളർ
- (A) (i) & (ii)
 - (B) (iii) & (ii)
 - (C) (iv) & (ii)
 - (D) (iii) & (iv)

74. കായികതാരങ്ങളുടെ ട്രെയിനിംഗിൽ സുപ്പർ കോംപൻസേഷൻ (Super Compensation) സംഭവിക്കുന്നത് ലോഡ് (Load) എത്ര ലെവലിൽ എത്തുനോക്കാണ്?

- (A) ഓപ്പർമിം
- (B) മാക്സിമം
- (C) മിനിമം
- (D) പകുതി

75. സ്പീഡ് പ്ലേ (Speed Play) എന്നറിയപ്പെടുന്ന പരിശീലന രീതി എത്ര?

- (A) സർക്കൂട്ട് ട്രെയിനിംഗ്
- (B) ഇൻറൈവൽ ട്രെയിനിംഗ്
- (C) ഹാർട്ട്‌ലെക് ട്രെയിനിംഗ്
- (D) ഫ്ലോഷൻ സ്പീഡ് ട്രെയിനിംഗ്

76. കൊഴുപ്പിൽ ലയിക്കുന്ന (Fat soluble) വിറ്റാമിനുകൾ എത്തൊക്കെയാണ്?

- (A) A, D, C, B-complex
- (B) A, D, E, K
- (C) A, B-complex, E, K
- (D) C, B, E, K

77. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ വാമ് അപ് ഘടകം (Warm up component) അല്ലാത്തത് എത്ര?

- (A) സ്റ്റെട്ടേച്ചിംഗ്
- (B) കാലസ്തനിക്സ്
- (C) ഫോർമൽ ആക്റ്റിവിറ്റി
- (D) ജോഗിംഗ്

78. ടീംമാന്തരങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരുക്കങ്ങളുടെ പ്രൂഫിൽ (Blue print) എത്ര പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

- (A) ടാക്ടിക്സ്
- (B) സ്കിൽസ്
- (C) ടെക്നിക്സ്
- (D) സ്റ്റാറ്റജി

79. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഇൻറർവെൽ ട്രെയിനിംഗ് (Interval training) ഉദാഹരണമെന്ത്?
- തുടർച്ചയായി 60 മിനുട്ടിൽ ഒരേ സ്പീഷിലുള്ള ഓട്ടോ
 - മാറിമാറിയുള്ള ഫ്രസ്റ്റ് ഭൂര ഓട്ടവും നടത്തവും
 - തുടർച്ചയായി 30 മിനുട്ടുള്ള ഓട്ടം അതിന്റെ വിശദമായി നടത്തണമെന്നുള്ള വിശദമായി 5 മിനുട്ടുള്ള വിശദമായി
 - തുടർച്ചയായി 30 മിനുട്ടുള്ള നടത്തണമെന്നുള്ള വിശദമായി 5 മിനുട്ടുള്ള വിശദമായി
80. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ എത്രാണ് കായിക മത്സ്യങ്ങളിൽ സവിശേഷ ഗുണങ്ങളും തന്റെ അവസരോചിതമായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിനെ അറിയപ്പെടുന്നത്?
- | | |
|-----------------|----------------|
| (A) സ്റ്റാറ്റജി | (B) ടെക്നിക്ക് |
| (C) ടാക്കിക്ക് | (D) സ്കിൽ |
81. സർക്കൂട്ട് ട്രെയിനിംഗ് വഴി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മോട്ടോർ ഗുണങ്ങളിൽ എത്ര ഗുണമാണ് പ്രധാനമായും മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുന്നത്?
- സ്ലൈഡേംബർ & എയ്യൂറൻസ്
 - എൻഡൂറൻസ് & സ്പീഷ്
 - സ്പീഷ് & സ്ലൈഡേംബർ
 - ഐക്സിബിഷൻ & ബാലൻസ്
82. പ്രധാനപ്പെട്ട അദ്ദോഹന തന്റെ ഒന്നായ പ്രഗ്രംമാറ്റിസ്റ്റിന്റെ (pragmatism) ഉപജ്ഞാതാവ് ആരു്?
- ഫോറോ
 - ഹൈറിക്ക് ഇബ്സൻസ്
 - അർസ്റ്റ്രോക്രിൽ
 - ചാർസ് സാൻഡേർസ് പിയേർസ്
83. ട്രാൻസിഷണൽ പീരോഡിയിൽ സ്വീകരിക്കേണ്ട ഉത്തമ പരിശീലന രീതി എത്ര?
- ചുരുങ്ഗിയ പരിശീലന അളവും (Volume) ചുരുങ്ഗിയ പരിശീലന കാർിന്യവും (Intensity)
 - ചുരുങ്ഗിയ പരിശീലന അളവും (Volume) പക്ഷേ ഉയർന്ന പരിശീലന കാർിന്യവും (Intensity)
 - വളരെ ഉയർന്ന പരിശീലന അളവും (Volume), ചുരുങ്ഗിയതും മിതമായതുമായ പരിശീലന കാർിന്യവും (Intensity)
 - ഉയർന്ന പരിശീലന അളവും (Volume) പക്ഷേ മിതമായ പരിശീലന കാർിന്യവും (Intensity)

84. ദീർഘദൂര ഓട്ടക്കാരൻ് കുടുതൽ അനുയോജ്യമായ പോഷകം എത്ര?

 - (A) വിറ്റാമിനുകൾ
 - (B) കാർബോഹൈഡ്രാറ്റസ്
 - (C) മിനറലുകൾ
 - (D) പ്രോട്ടീനുകൾ

85. ഒരു മേഖലാ സെസക്കിൾ (Macro cycle) കായിക പരിശീലന കാലയളവ് എത്രയാണ്?

 - (A) 1 – 3 മാസങ്ങൾ
 - (B) 1 – 7 ആഴ്ചകൾ
 - (C) 3 – 12 മാസങ്ങൾ
 - (D) 1 – 7 ദിവസങ്ങൾ

86. IOC-യുടെ ഒളിപിക് ടാർട്ടർ അനുസരിച്ച്, ഒളിപിക് ഗൈയിംസിൽ ഒരു കായിക ഇനം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് നിർബന്ധമായത്?

 - (i) നാല് ഭൂവണ്യങ്ങളിലായി കുറഞ്ഞത് 65 രാജ്യങ്ങളിൽ പൂരൂഷമാർ ഈ കായിക ഇനം പരിശീലിച്ചിരിക്കണം
 - (ii) മൂന്ന് ഭൂവണ്യങ്ങളിലായി കുറഞ്ഞത് 40 രാജ്യങ്ങളിൽ സ്ത്രീകൾ ഈ കായിക ഇനം പരിശീലിച്ചിരിക്കണം
 - (iii) കായികരംഗത്ത് അംഗീകൃത അന്താരാഷ്ട്ര ഭരണസമിതി ഉണ്ടായിരിക്കണം
 - (iv) ഈ കായിക ഇനം പൂരൂഷമാരും സ്ത്രീകളും കുറഞ്ഞത് അഞ്ച് ഭൂവണ്യങ്ങളിലെക്കിലും കളിച്ചിരിക്കണം
 - (A) (i), (ii) & (iv)
 - (B) (i), (ii) & (iii)
 - (C) (ii) & (iii)
 - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

87. FIFA-യുടെ നിയമം അനുസരിച്ച്, മുട്ടേബാളിലെ ഓഫ്-സെസ്യ് നിയമങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് ശരി?

 - (i) ഒരു ഗോൾ കിക്കിൽ നിന്നും കോർണൽ കിക്കിൽ നിന്നും നേരിട്ട് പത്ത് ലഭിച്ചാൽ ആക്ഷിക്കാരനെ ഓഫ്-സെസ്യ് അതി കണക്കാക്കില്ല
 - (ii) ഒരു കാലിക്കാരൻ ഒരിക്കലും തന്റെ ഫീൽഡിൽ സ്വന്തം പകുതിയിൽ ഓഫ്-സെസ്യ് അവില്ല
 - (iii) കാലിക്കുപോൾ എതിർ ടീമിന്റെ പെനാൽറ്റി എതിരയയ്ക്കുള്ളിൽ ഒരു കാലിക്കാരൻ സ്വയം പ്രവേശിച്ചാൽ ഓഫ്-സെസ്യാകും.
 - (iv) ഒരു ത്രോ-ഇനിൽ (Throw-In) നിന്ന് നേരിട്ട് പത്ത് ലഭിച്ചാൽ ഒരു കാലിക്കാരൻ ഓഫ്-സെസ്യാണ്
 - (A) (i), (ii) & (iii)
 - (B) (i) & (iii)
 - (C) (ii) & (iv)
 - (D) (i) & (ii)

88. അന്താരാഷ്ട്ര സ്പോർട്ട് ഇവെന്റുകളിലെ (International sports events) ‘പൈതൃകം’ (LEGACY) എന്ന ആശയം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.
- ഒരു ഇവെന്റ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ നേടിയ സാമ്പത്തിക ലാഭം
 - ഒരു ഇവെന്റ് ആതിമേയ നഗരത്തിലോ രാജ്യത്തിലോ ഉണ്ടാക്കുന്ന ദിർഘകാല നേട്ടങ്ങളും സ്വാധീനവും
 - കഴിഞ്ഞ കായിക മത്സരങ്ങളുടെ ചരിത്ര രേഖകൾ
 - ഇവെന്റ് സമയത്ത് ഉപയോഗിച്ച താൽക്കാലിക അടിസ്ഥാന സംകരുങ്ങൾ
89. അന്താരാഷ്ട്ര കായിക ഭരണത്തിൽ, ‘ഡ്യൂ പ്രോസസ്’ (‘due process’) എന്നാണ് ഉറപ്പാക്കുന്നത്?
- എല്ലാ കീമുകൾക്കും തുല്യമായ മീഡിയ കവരേജ്
 - തർക്കങ്ങൾക്കും ഉപരോധങ്ങൾക്കും ന്യായമായതും സുതാര്യവുമായ തീരുമാനമെടുക്കൽ പ്രക്രിയകൾ
 - നിയമങ്ങൾ ലംഘിച്ചതായി കണ്ടെത്തിയ കായികതാരങ്ങളെ ഉടൻ പിരിച്ചുവിടൽ
 - മത്സര നിയമങ്ങളേക്കാൾ വാൺജ്യ കരാറുകളുടെ മുൻഗണന
90. ടെന്നിസ് (Tennis) സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ലെൻ കോളുകളെ ചലഞ്ചുവാൻ കളിക്കാരെ അനുവദിക്കുന്ന നിയമത്തിന്റെ പേരെന്താണ്?
- ഹോക്ക്-ഐ (Hawk-Eye)
 - VAR
 - തൽക്കണ്ണ റീലൈ (Instant Replay)
 - വീഡിയോ ചലഞ്ച് (Video Challenge)
91. ‘ടൂർ ഡി ഫ്രാൻസിന്റെ’ (Tour de France) നിയമങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നത് എത്ത് ബോധിയാണ്?
- | | |
|---------|---------|
| (A) IOC | (B) ICA |
| (C) UCI | (D) CFI |
92. ഇന്ത്യൻ ഒളിപിക് അസോസിയേഷനുമായി (IOA) ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകളിൽ, താഴെ പറയുന്നവയിൽ ‘ശരിയായവ’ എത്താക്ക?
- 1927-ലാണ് ഇന്ത്യൻ ഒളിപിക് അസോസിയേഷൻ (IOA) സ്ഥാപിതമായത്
 - സർ ദോരാബജി ടാറ്റ (Sir Dorabji Tata) ആയിരുന്നു അദ്യ സെക്രട്ടറി
 - ഡോ. എ.ജി. നോഹരൻ (Dr. A.G. Noehren) ആയിരുന്നു അദ്യ പ്രസിഡന്റ്
 - പി.ടി. ഉഷ (P.T. Usha) ഇന്ത്യൻ ഒളിപിക് അസോസിയേഷൻ അദ്യ വനിതാ പ്രസിഡന്റായി
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (A) (i) & (iv) | (B) (i), (ii) & (iv) |
| (C) (i), (iii) & (iv) | (D) (i) & (ii) |

93. ബാധ്യിന്തുമായി (Badminton) ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകളിൽ, താഴെ പറയുന്നവയിൽ ‘തെറ്റ് അയിട്ടുള്ളത്’ എത്രക്കുണ്ട്?
- കോർട്ടിന്റെ മധ്യഭാഗത്ത് 1.55 മീറ്റർ ഉയരത്തിലാണ് നേര്
 - ഉപയോഗിക്കുന്ന ഷട്ടിൽക്കോക്കിന് കൂത്യമായി 16 തുവലുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം
 - സർവ് (Serve) ചെയ്യുന്നോൾ മുഴുവൻ ഷട്ടിൽക്കോക്കും കോർട്ടിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് 1.10 മീറ്ററിൽ താഴെയായിരിക്കണം
 - ബാധ്യിന്തിനിലെ വന്നിതാ ലോക ടീം ചാമ്പ്യൻഷിപ്പാണ് യുഖർ കപ്പ്

(A) (i) & (ii)	(B) (iii) & (iv)
(C) (i) & (iii)	(D) (ii) & (iv)
94. വാട്ടർ പോളോയിൽ, ഓരോ ടീമിലും (ഗോൾക്കീപ്പർ ഉൾപ്പെടെ) ഒരേ സമയം എത്ര കളിക്കാർ കളിക്കളത്തിൽ ഉണ്ട്?
- | | |
|-------|-------|
| (A) 5 | (B) 6 |
| (C) 7 | (D) 8 |
95. അത്ലറ്റിക്സിൽ, ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമർ 400 മീറ്റർ ഹർഡിൽസ് (hurdle race) മത്സരത്തിൽ എത്ര ഹർഡിൽസ് കൂടിയർ ചെയ്യണം?
- | | |
|--------|--------|
| (A) 8 | (B) 10 |
| (C) 12 | (D) 14 |
96. ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഇന്റർനാഷണൽ ടെന്നീസ് മത്സരത്തിൽ, ഒരു സെറ്റിലെ താഴെപ്പറയുന്ന എത്ര സ്കോറിൽ എത്രതുനോം ടെന്റേംസ് കളിക്കുന്നത്?
- | | |
|---------|---------|
| (A) 4-4 | (B) 5-5 |
| (C) 6-6 | (D) 7-7 |
97. ഓളിപിക് ഭാരാദ്വാഹനത്തിൽ (Olympic weightlifting), താഴെപ്പറയുന്ന എത്രക്കുക്കുണ്ട്?
- കൂറി അൻഡ് ജേർക്ക് (Clean and jerk)
 - ഡെയൽ-ലിഫ്റ്റ് (Deadlift)
 - സ്ക്വേട്ട് (Squat)
 - സ്നാച്ച് (Snatch)
- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| (A) (i) & (ii) | (B) (i) & (iv) |
| (C) (i), (ii) & (iii) | (D) (i), (ii), (iii) & (iv) |

98. കായിക ഇനങ്ങളും അവയുടെ കളിസ്ഥലത്തിൽ പേരുകളും താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. 'ഗരിയായ ജോഡികൾ' (Right Pairs) എത്രക്കുണ്ട്?
- ബോള്ളിംഗ് - റിംഗ് (Ring)
 - രെച്ചസ് ഹോക്കി - റിങ് (Rink)
 - ബേൻഡബോൾ - ഡയമൺഡ് (Diamond)
 - വോ-വോ-കോർട്ട് (Court)
 - (i) & (iv)
 - (ii) & (iii)
 - (i), (ii) & (iv)
 - (i), (ii), (iii) & (iv)
99. ഗരിയായ ക്രമത്തിൽ ഹൈപ്പർഡാത്തലണ്ണം ഇവയ്ക്കൾ (heptathlon events) ക്രമീകരിക്കുക.
- Javelin Throw
 - 800 m
 - Long Jump
 - 200 m
 - Shot Put
 - High Jump
 - 100 m
 - (ii), (iii), (iv), (i), (v), (vi), (vii)
 - (vii), (iv), (vi), (iii), (ii), (v), (i)
 - (vii), (v), (vi), (iii), (iv), (ii), (i)
 - (vii), (vi), (v), (iv), (iii), (i), (ii)
100. ഗ്രാൻഡ് സ്ലാം (Grand Slam) ടെന്നീസ് ടൂർണമെന്റുകൾ ഗരിയായ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക.
- Wimbledon
 - Australian Open
 - U.S. Open
 - French Open
 - (i), (ii), (iii), (iv)
 - (ii), (iv), (i), (iii)
 - (iv), (iii), (ii), (i)
 - (iv), (i), (ii), (iii)

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK