



LDC

KOLLAM , KANNUR

ANSWER KEY

17 AUGUST 2024



109/2024-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട്

1. ഗാസയിൽ നടക്കുന്ന യുദ്ധത്തിൽ ജനറേഷം വർദ്ധിച്ചതിനാൽ ഇന്സായേൽ പാസ്പോൾക്കുമായുള്ള സന്ദർശകരുടെ പ്രവേശനം നിരോധിച്ച രാജ്യം :
- (A) ഇറാൻ (B) മാലിബിപ്
(C) ഇന്തോനേഷ്യ (D) ശ്രീലങ്ക
2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സൃഷ്ടനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശരിയായ വ്യക്തിയാരാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുക?
- ‘ദി ട്രാൻസ്‌ഹർ ഓഫ് പവർ ഇൻ ഇന്റ്’ എന്ന ശ്രദ്ധത്തിന്റെ കർത്താവ് 1952-ൽ ദീപ്പിയിൽ ഗവർണ്ണറായി ചുമതലയേറ്റു
- സർഭാർ പട്ടേലിനും നെഹ്രുവിനുമൊപ്പം നാടുരാജ്യങ്ങളുടെ സംയോജനത്തിൽ നിർണ്ണായക പങ്കുവഹിച്ചു
- ദ്രൈറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ സെക്രട്ടറിയായി പ്രവർത്തിച്ചു
- (A) വി.വി. ശിരി (B) കെ.എം. പണിക്കർ
(C) സി. ശക്രൻ നായർ (D) പി.പി. മേനോൻ
3. താഴെ പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ NATO യുദ്ധ ആന്ധാനം എത്താണെന്ന് എഴുതുക:
- (A) പാരീസ് (B) ബേസൽസ്
(C) ബൈബിൻ
4. താഴെക്കാടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായവ തെരഞ്ഞെടുത്തഴുതുക:
- (i) സമത്പരസമാജം - അയുക്കാളി
(ii) ആത്മവിദ്യാസംഘം - വാഗ്ദാനന്ദൻ
(iii) സഹോദരപ്രസ്ഥാനം - ശ്രീനാരായണഗുരു
(iv) ഫോറക്ഷണസംഘ - വി.ടി. ഭൂതിരിപ്പാട്
- (A) (i), (ii), (iii) (B) (iii), (iv)
(C) (ii), (iii), (iv) (D) (iii), (iv), (i)

5. “ഇന്ത്യക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം” നൽകുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് “മൗണ്ട് ബാറ്റൺ പദ്ധതിയിൽ” ഉൾപ്പെടാത്ത പ്രസ്താവന എത്രെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക :
- എത്രാക്കര പ്രദേശങ്ങൾ പാക്കിസ്ഥാനിൽ ചേർക്കണമെന്ന് ബീട്ടിഷ് പ്രധാനമന്ത്രി നിർദ്ദേശിക്കുന്നതാണ്
 - ബംഗാളിലെയും പഞ്ചാബിലെയും ഹിന്ദു-മുസ്ലിം സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ നിർബ്ലായിക്കുന്നതിന് ഒരു അതിർത്തി നിർബ്ലായകമീഷൻ നിയമിക്കുന്നതാണ്
 - പഞ്ചാബും ബംഗാളും രണ്ടായി വിഭജിക്കുന്നതാണ്
 - മുസ്ലിംങ്ങൾക്ക് ഭൂരിപക്ഷമുള്ള പ്രദേശത്ത് അവർ ആഗ്രഹിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഒരു പ്രത്യേക രാജ്യം അനുവദിക്കുന്നതാണ്
- (A) (i) മാത്രം
- (B) (iii) ഉം (i) ഉം
- (C) (ii) ഉം (iv) ഉം
- (D) (ii) ഉം (i) ഉം
6. ഫ്രെം വിപ്പവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തുതുക :
- ഞാനാണ് രാജ്യം - ലുഡി പതിനൊന്നാമൻ
 - എനിക്ക് ശേഷം പ്രളയം - ലുഡി പതിനഞ്ചാമൻ
 - നിങ്ങൾക്ക് റൊട്ടിയില്ലെങ്കിലെന്നാ, കേക്ക് കഴിച്ചുകൂടേ - മേരി ആൺറായിനെന്ന്
- (A) (i), (iii) ശരി
- (B) (ii), (iii) ശരി
- (C) (i), (ii) ശരി
- (D) (iii) മാത്രം ശരി
7. പെനിസ്സുലർ ഇന്ത്യയിലെ എറ്റവും നീളം കൂടിയ നദി എതാണ്?
- | | |
|---|------------|
| (A) നദ്ദമ്മ | (B) കൃഷ്ണ |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) ഗോദാവരി | (D) മഹാനദി |
8. ക്രൈസ്തവത്തിലുണ്ടയാണ് കണ്ണുപോകുന്നത്?
- | | |
|-----------------|---|
| (A) പാരിസ് | (B) ലണ്ടൻ |
| (C) ന്യൂയോർക്ക് | <input checked="" type="checkbox"/> (D) ശീൻവിച്ച് |

15. സാമ്പത്തികപരിഷ്കരണാനന്തര കാലഘട്ടത്തിൽ പുറംകരാർ നൽകൽ (Outsourcing) രംഗത്ത് ഇന്ത്യ മുൻപത്തിയിൽ എത്താൻ സഹായിച്ച വസ്തുതകൾ എവ്?
- ബൈഡിംഗ്യമേറിയ മനുഷ്യവിഭവങ്ങൾ
 - കൂറ്റത്തെ വേതനനിരക്ക്
 - ഭാരിഭ്യം
 - തൊഴിലില്ലായ്മ
- (A) (i) മാത്രം
(B) (iii), (iv)
(C) (i), (ii)
(D) (ii), (iv)
16. ഇന്ത്യൻ കാർഷികരംഗത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയല്ലാത്തത് എത്?
- (A) സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിത്തര
(B) ദേശീയവരുമാനത്തിന്റെ പ്രധാന പങ്ക്
(C) വ്യാവസായികവൽക്കരണത്തിന്റെ അടിത്തര
(D) പ്രചൂട്ട് തൊഴിലില്ലായ്മയുടെ മുലകാരണം
17. ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് വിഭാവനം ചെയ്ത 'SWAYAM' പദ്ധതിയുടെ സവിശേഷത എത്താണ്?
- (A) ശ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ വളർത്തുക
(B) യൂവസംരംഭകൾക്ക് സാമ്പത്തികമായും, സാക്ഷേതികമായും സഹായം നൽകുക
(C) ശാരീരികമായും, മാനസികമായും വെല്ലുവിളി നേരിട്ടുന്ന കെന്മാരപ്രായത്തിലെ പെൺകുട്ടികളുടെ ഉന്നമനം
(D) പെഞ്ചാർമ്മകൾ ഗുണമേന്മയുള്ളതും, സൗജന്യവുമായ വിദ്യാഭ്യാസം നൽകുക
18. NITI ആധ്യാഗിന്റെ ചുമതലകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത പ്രസ്താവന എത്?
- (A) ചെയർപോഴ്സൺ സ്ഥാനം അലങ്കരിക്കുന്നത് പ്രധാനമന്ത്രിയാണ്
(B) കേരളസംസ്ഥാന സർക്കാറുകൾക്ക് സാക്ഷേതികസഹായം നൽകുന്നു
(C) വിദ്യാഭ്യാപദേശകസമിതി ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു
(D) കേരളസംസ്ഥാന സർക്കാറുകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം അനുവദിക്കുന്നു

19. പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ MUDRA പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നതുണ്ട്?

- (A) ചെറുകിട സംരംഭകൾ സ്വന്തപ്രവസ്ഥയുടെ മുഖ്യധാരയിലേക്ക് എത്തിക്കുക
(B) ദരിദ്രകർഷകർക്ക് കുറഞ്ഞ പലിശ നിരക്കിൽ കാർഷികവായ്പ് അനുവദിക്കുക
(C) വ്യാഖ്യക്കും നിരാലംബൻക്കും സാമ്പത്തികസഹായം അനുവദിക്കുക
(D) നെപുണിവികസനത്തിനും തൊഴിൽ പരിശീലനത്തിനുമായി സന്നദ്ധസംഘടനകൾക്ക് സാമ്പത്തികസഹായം നൽകുക

20. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ദേശീയ ലീഗൽ സർവ്വീസ് അതോറിറ്റി സൗജന്യ നിയമ സേവനം നൽകുന്നതാർക്കൊക്കെ?

- (i) സ്റ്റേറ്റികൾക്കും കൂട്ടികൾക്കും
(ii) വ്യവസായശാലകളിലെ തൊഴിലാളികൾ
(iii) ഭിന്നശേഷിക്കാർ
(A) Only (ii) and (iii)
(B) Only (i) and (iii)
(C) Only (i) and (ii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
21. മൊലികകൾത്തവ്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചുവടെ ചേർക്കുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- (i) വകുപ്പ് 51 (A) യിൽ ഇവ പ്രതിപാദിക്കുന്നു
(ii) ഭാഗം III A - ഇവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു
(iii) പ്രതിശ്രീ മൊലിക കർത്തവ്യങ്ങളാണുള്ളത്
(A) Only (i) and (ii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) All of the above ((i), (ii), (iii))
(D) Only (i) and (iii)

22. രണ്ടുവർഷ നിർമ്മാണസംബന്ധമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?

- (i) സഭയിൽ പ്രധാനമായും ഒൻപത് കമ്മിറ്റികൾ ഉണ്ടായിരുന്നു
(ii) നെഹ്രൂ, പദ്മാദ്വാര, അംബേദ്കർ തുടങ്ങിയവർ ഇതിന്റെ ചെയർമാന്റാരായിരുന്നു
(iii) അസംഘിയിലെ ലീറ്റിംഗുകൾ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് കാണാവുന്ന തരത്തിലായിരുന്നു
(A) Only (ii) and (iii)
(B) Only (i) and (ii)
(C) Only (i) and (iii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

23. ഇന്ത്യൻ ഭരണപദ്ധതി അമേരിക്കൻ ഭരണപദ്ധതിയിൽ നിന്നും കടമെടുത്ത ആശയങ്ങളിൽ ശരിയെത്?

- (i) നിർദ്ദേശക തത്പര്യൾ
 - (ii) മെഖലിക അവകാശങ്ങൾ
 - (iii) നിഷ്പക്ഷമായ നീതിന്റെ വ്യവസ്ഥ
- (A) All of the above ((i), (ii) and (iii))
(B) Only (i) and (iii)
(C) Only (ii) and (iii).
(D) Only (i) and (ii)

24. ഇന്ത്യൻ ഭരണപദ്ധതി ബ്രിട്ടിഷ് ഭരണപദ്ധതിയിൽ നിന്നും കടമെടുത്തിട്ടുള്ള ആശയങ്ങൾ എവ?

- (i) അർബഹമെയറൽ സ്വന്ധായം
 - (ii) കേവല ഭൂരിപക്ഷസ്വന്ധായം
 - (iii) നിയമനിർമ്മാണ പ്രക്രിയ
- (A) Only (i) and (ii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (iii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

25. ഭരണപദ്ധതിലെ 19-ാം വകുപ്പ് പ്രകാരം ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്?

- (i) സാമ്പാരസ്വാതന്ത്ര്യം
 - (ii) വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം
 - (iii) സംഘടനാരൂപീകരണത്തിനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം
- (A) Only (i) and (ii)
(B) Only (i) and (iii)
(C) Only (ii) and (iii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

26. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെപ്പറയുന്നതിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- കമ്മീഷനിൽ അഞ്ച് അംഗങ്ങളാണുള്ളത്
 - സുപ്രീംകോടതിയിലെ മുൻജയ്ജി ഒരു അംഗമാണ്
 - ഹൈകോടതിയിലെ മുൻ ജയ്ജി മന്ദാരു അംഗമാണ്
- (A) Only (i) and (iii)
(B) All of the above ((i), (ii) and (iii))
(C) Only (ii) and (iii)
(D) Only (i) and (ii)
- (D)***
27. കേവലഭൂരിപക്ഷ സമ്പദാധനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- ഈ സമ്പദാധനത്തിൽ ഒരു പാർട്ടിക്കൽ പാർലമെന്റിൽ കൂടുതൽ സീറ്റുകളും എന്നാൽ കുറച്ച് വോട്ടുകളും ലഭിക്കാം
 - ഒരു പാർട്ടിക്കൽ ലഭിക്കുന്ന വോട്ടുകളും സീറ്റുകളും തുല്യമായിരിക്കും
 - കേവലഭൂരിപക്ഷ സമ്പദാധനത്തിന് ഉദാഹരണം ബീട്ടും ഇന്ത്യയുമാണ്
- (A)*** Only (i) and (iii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (ii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
- (A)***
28. തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- ഇന്ത്യൻ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ അഖ്യക്ഷൻ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷനോണ്
 - മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻറക്കും മറ്റ് അംഗങ്ങൾക്കും തുല്യ അധികാരങ്ങളാണുള്ളത്
 - അംഗങ്ങളെ നിയമിക്കുന്നത് ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റാണ്
- (A) Only (ii) and (iii)
(B) Only (i) and (iii)
(C) Only (i) and (ii)
(D) All of the above ((i), (ii), (iii))
- (D)***

29. ഉപരാഖ്യപതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെപ്പറയുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- (i) ഉപരാഖ്യപതിയെ അഭ്യൂ വർഷത്തേക്കാണ് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്
 - (ii) ഉപരാഖ്യപതി രാജ്യസഭാ അഭ്യൂക്ഷനാണ്
 - (iii) പ്രസിദ്ധീകരിച്ച തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതുപോലെയാണ് ഉപരാഖ്യപതിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്
- (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) All of the above ((i), (ii) and (iii))
 - (D) Only (i) and (ii)
30. ഭരണഘടനയിലെ 73-ാം ഭേദഗതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- (i) പഞ്ചായത്ത് രാജ് സമ്പദാധികാരത്തെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നു
 - (ii) 12-ാം ഷൈല്പ്പളിൽ 73-ാം ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു
 - (iii) ത്രിതല ഭരണസംഖ്യാനം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു
- (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
31. ഏൻപോഴ്സ്മെന്റ് ഡയറക്ടറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- (i) സാമ്പത്തിക കുറക്കുത്യരഹസ്യാനേഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടത്
 - (ii) ധനകാര്യമന്ത്രാലയത്തിലെ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്
 - (iii) രാഹുൽ നവീനാണ് ഇപ്പോഴത്തെ പ്രത്യേക ഡയറക്ടറുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്നത്
- (A) Only (ii) and (iii)
 - (B) Only (i) and (iii)
 - (C) All of the above ((i), (ii) and (iii))
 - (D) Only (i) and (ii)

32. താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായതെന്ത്?

- (i) മുഖ്യമന്ത്രിയെ നിയമിക്കുന്നത് സംസ്ഥാനത്തെ ഗവർണ്ണറാണ്

(ii) മന്ത്രിസഭയെ ഗവർണ്റെ മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉപദേശപ്രകാരം നിയമിക്കുന്നു

(iii) മന്ത്രിസഭയ്ക്ക് ഗവർണ്ണറോട് കൂടുതൽരഹിതപരമുണ്ട്

(A) Only (ii) and (iii)

(B) Only (i) and (iii)

(C) All of the above ((i), (ii) and (iii))

~~(D)~~ Only (i) and (ii)

33. ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയെത്?

- (i) කേന്ദ്രമന്ത്രിസഭയുടെ ഉപദേശ പ്രകാരം രാഷ്ട്രപതിയാണ് ഗവർണ്ണറെ നിയമിക്കുന്നത്

(ii) ഭരണകാര്യങ്ങളിൽ ഗവർണ്ണർ മുഖ്യമന്ത്രിയെ സഹായിക്കുന്നു

(iii) സംസ്ഥാന ഭരണനിർവ്വഹണവിഭാഗത്തിന്റെ തലവൻ ഗവർണ്ണറാണ്

(A) Only (i) and (iii)

(B) Only (i) and (ii)

(C) All of the above ((i), (ii) and (iii))

(D) Only (ii) and (iii)

34. താഴെ പറയുന്നവയിൽ മനുഷ്യപ്രകാര വ്യവസ്ഥയുടെ പ്രവർത്തനം അല്ലാത്തത് എത്ര?

- (A) കെഷണത്തെ ചെറിയ തന്മാത്രകളാക്കി മാറ്റുക

(B) പ്രോഷകങ്ങൾ രക്തചംക്രമണത്തിലേക്ക് ആഗ്രഹം ചെയ്യുക

(C) ശരീരതാപനില നിയന്ത്രിക്കുക

(D) ശരീരത്തിൽനിന്ന് മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുക

35. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കാൽസ്യത്തിന്റെ അഭിവപം മുലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം എത്ര?

- (A) ഓസ്റ്റിയോപൊറോസിസ് (B) പെല്ലിഗ്ര
(C) ബൈറിബൈറി (D) നിശാസ്വര

36. ഭൂമിയുടെ ശ്രാസക്കാരം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :

- (A) സമൃദ്ധങ്ങൾ
- (B) മഴക്കാടുകൾ
- (C) ഹിമാലയ പർവ്വതനിര
- (D) മരുഭൂമികൾ

37. എത്ര തരം കൊഴുപ്പിനെയാണ് ആരോഗ്യകരമായ കൊഴുപ്പായി കണക്കാക്കുന്നത്?

- (A) പുരിത കൊഴുപ്പ്
- (B) ട്രാൻസ് കൊഴുപ്പ്
- (C) അപുരിത കൊഴുപ്പ്
- (D) എല്ലാം

38. ജനിതക എഡിറ്റിംഗ് സാങ്കേതികതയായ CRISPR – Cas9 എൽ മേഖലയിലാണ് വലിയ പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നത്?

- (A) കൃഷി
- (B) കൃബിസർ ചികിത്സ
- (C) കൃതിമ ബുഖി
- (D) എല്ലാം

39. മനുഷ്യരിന്ത്തിലെ എറവും വലിയ ധമനി എതാണ്?

- (A) ഫെമോറൽ ധമനി
- (B) കരോറ്റിയ ധമനി
- (C) അയോർട്ട്
- (D) വീനകാവ

40. യെക്കി പനി പരത്തുന്നത് എൽ തരം കൊതുകുകൾ ആണ്?

- (A) അനോഫിലസ്
- (B) ഇണിസ് ഇംജിപ്പറ്റി
- (C) കൃലക്ക്
- (D) എഷ്യൻ ടെറൻ കൊതുകുകൾ

41. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന (WHO) യുടെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ്?

- (A) ചെച്ച
- (B) ഇന്ത്യ
- (C) അമേരിക്ക
- (D) സ്വിറ്റ്സർലൻഡ്

42. ഗുരുത്പാകർഷണം മുലമുള്ള തപരണം (g) യെ സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായവ എത്രല്ലോ?

 - (i) ഡ്യൂവപ്രദേശങ്ങളിൽ 'g' യും പരമാവധി മുല്യം ഉണ്ട്
 - (ii) ഭൂമഖ്യരേഖാപ്രദേശത്ത് 'g' യും പരമാവധി മുല്യം ഉണ്ട്
 - (iii) ഭൂക്കൂറ്റത്തിൽ 'g' യുടെ വില 'പുജ്യം' ആയിരിക്കും

(A) (i) and (ii)
(B) (ii) and (iii)
(C) (i) and (iii)
(D) (i), (ii) and (iii)

43. 'h' ഉയരത്തിൽ നിന്നും താഴേക്ക് പതിക്കുന്ന ഒരു വസ്തു പകുതി ദൂരം ($h/2$) സാമ്പരിച്ചു കഴിയുമ്പോൾ അതിന്റെ സ്ഥിതികോർജ്ജവും ഗതികോർജ്ജവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം എത്രയായിരിക്കും?

(A) 2 : 1
(B) 1 : 2
(C) 1 : 4
(D) 1 : 1

44. താഴെപ്പറയുന്ന മാധ്യമങ്ങളെ അവയിലുംതയുള്ള ശമ്പുതരംഗങ്ങളുടെ പ്രവേഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആരോഹണക്രമത്തിൽ എഴുതുക:

 - (i) ശൂഖജലം
 - (ii) വായു
 - (iii) സമുദ്രജലം

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

45. ഹന്ത്യയുടെ സൗരമിഷനായ ആദിത്യ L_1 ന് ഭൂമിയിൽ നിന്നുള്ള അകലം ഭൂമിയും സൂര്യനും തമ്മിലുള്ള അകലത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ്?

(A) 1.5%
(B) 2%
(C) 10%
(D) 1%

46. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യിലെ സൗരോർജ്ജവികസനത്തിനായുള്ള സ്ഥാപനം/പദ്ധതി അല്ലാത്തത് എത്രാണ്?
- NSM
 - NLCIL
 - NISE
- (A) (i)
(B) (iii)
(C) (ii)
(D) ഇവയല്ലാം
47. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എത്ര സംയുക്തത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനാണ് സ്പോൺസർ അയാൾ ഉൽപ്പേരകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- യൂറിയ
 - സർഫർ ടെട്ടോക്സെസ്സ്
 - അമോണിയ
 - സൈറ്റിക് ആസിഡ്
48. കലാമിന് എന്നത് എത്ര ലോഹത്തിന്റെ അധിരാണ്?
- അലൂമിനിയം
 - ചെമ്പ്
 - ഇരുപ്പ്
 - സിങ്ക്
49. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന എത്ര?
- ന്യൂട്ടോൺ ഇല്ലാത്ത മുലകമാണ് ഫോറ്യേജൻ
 - ഇലക്ട്രോജെനററിവിറ്റി എറവും കൂടുതലുള്ള മുലകം സ്റ്റൂറിനാണ്
 - ആറോമിക നൈർ, മാന്റ് നൈർ എന്നിവ വ്യത്യസ്തമായ മുലകമാണ് ഫോറ്യേജൻ
 - ബൈജെൻ ഇലക്ട്രോഡായായി ഉപയോഗിക്കുന്ന മുലകമാണ് സിങ്ക്
50. ഇന്ത്യിലെ ആദ്യത്തെ ബൈയിൻ ഫോൽഡർ ഫീനിക് ആരംഭിച്ച സ്ഥലം എത്ര?
- മുംബൈ
 - ബാംഗ്ലൂർ
 - പുരോ
 - ഡൽഹി

51. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് ചുദയാൻ-3 മിഷൻ രോവർ?
 (A) ഭീം (B) വിക്രം
 (C) യുവ് (D) പ്രസ്വാൻ
52. കൂത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രധാന വാദ്യമേര്?
 (A) മൃദംഗം (B) തബല
 (C) വിണ (D) മിച്ചാവ്
53. 1923-ൽ രചിക്കപ്പെട്ട 'ഭൂതരായർ' എന്ന നോവലിന്റെ കർത്താവ് ആര്?
 (A) സി.വി. രാമൻപിള്ള (B) തബല
 (C) അപ്പു നെടുങ്ങാടി (D) കെ. സരസ്വതി അമ്മ
54. വെട്ടതു സ്വന്ദര്ഥം എത്ര് കലാരൂപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
 (A) ചാക്യാർകുത്ത് (B) മുടിയേറ്റ്
 (C) കമകളി (D) പാംകം
55. മഹാകവി പി. കുഞ്ഞിരാമൻ നായരെ കുറിച്ച് മേലരൂപം എന്ന കവിത എഴുതിയത് ആര്?
 (A) ആറ്റുൾ രവിവർമ്മ (B) റഫീക് അഹമ്മദ്
 (C) വി.എം. ശിരീജ (D) മുരുകൻ കാട്ടാക്കട
56. കേരളം ആദ്യമായി സന്നോഷ്ട് ട്രോഫി മുക്കൊഡ കിരിടം നേറിയ വർഷം എത്ര?
 (A) 1970 (B) 1973
 (C) 1976 (D) 1971
57. 2023 ഓൺ 17 FIFA ലോകക്ലാം ആതിമേയത്വം വഹിച്ചത് എത്രു രാജ്യം?
 (A) ഇന്ത്യ (B) ഇന്തോനേഷ്യ
 (C) വത്തൻ (D) ദക്ഷിണകൊറിയ

58. മലയാള വിഭാഗത്തിൽ കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ 2023-ലെ ബാലസാഹിത്യ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത് ആർക്ക്?
- (A) പി. നരേന്ദ്രനാഥ്
 - (B) കിളിരൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ
 - (C) ട്രിയ എ.എസ്.
 - (D) സിപ്പി പള്ളിപ്പുരം
59. സെൻസറിലീവായ ബാംക്/ബാംഗലേൻ പേയ്മെന്റ് വിവരങ്ങൾ ആവശ്യപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും അജന്താത വ്യക്തി/സ്ഥാപനം വിശ്വസനിയവും ആകർഷകവുമായ രീതിയിൽ നിങ്ങൾക്ക് മെയിൽ അയയ്ക്കുമ്പോൾ, ഇത് _____ ആണ്.
- (A) സ്പാം
 - (B) ഹാക്കിംഗ്
 - (D) വൈറസ്
60. പാക്കറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പ്രോസസ് ചെയ്തുകൊണ്ട് ഇനിപ്പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ എതാണ് നേറ്റവർക്കുകൾക്കിടയിൽ പാക്കറ്റുകൾ ഫോർവേയ് ചെയ്യുന്നത് :
- (A) ഫയർവാൾ
 - (B) ബൈയജ്ഞ
 - (C) ഫബ്രൂ
 - (D) റൂട്ടർ
61. _____ ഒരു നിർദ്ദിഷ്ട പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനോ അല്ലെങ്കിൽ ഒരു നിർദ്ദിഷ്ട ജോലി ചെയ്യുന്നതിനോ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്.
- (A) അസ്ഥിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ
 - (B) സിസ്യം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ
 - (C) യൂട്ടിലിറ്റി സോഫ്റ്റ്‌വെയർ
 - (D) യൂസർ
62. Daam ഒരു _____ ആണ്.
- (A) ബാക്കിരിയ
 - (B) മാൽവെയർ
 - (C) സുപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ
 - (D) കൈപ്പറ്റോക്കറംസി

63. യമാർത്തമെന്നുള്ള വൈദികപരമായ പ്രവർത്തനം ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പേര് എന്താണ്?
- (A) ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഹൗസിജൻസ്
 - (B) മെഷീൻ ലോറിംഗ്
 - (C) ഓഡിഷൻ റിയാലിറ്റി
 - (D) വൈദ്യപത്ര റിയാലിറ്റി
64. ഉപദോഷത്വ സംരക്ഷണ നിയമം, 2019 പ്രകാരം എത്ര ഉപദോഷത്വ അവകാശം ഉറപ്പുന്നതുകൊണ്ടില്ല?
- (A) തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അവകാശം
 - (B) ചുപ്പണ്ടതിനുള്ള അവകാശം
 - (C) കേൾക്കാനുള്ള അവകാശം
 - (D) പരിഹാരം തോന്നുള്ള അവകാശം
65. ദേശീയ വന്നിതാ കമ്മീഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂലം വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കുന്നു:
- (A) 1990-ലെ ദേശീയ വന്നിതാ കമ്മീഷൻ നിയമത്തിന്റെ 10-ാം വകുപ്പ്
 - (B) 1990-ലെ ദേശീയ വന്നിതാ കമ്മീഷൻ നിയമത്തിന്റെ 15-ാം വകുപ്പ്
 - (C) 1990-ലെ ദേശീയ വന്നിതാ കമ്മീഷൻ നിയമത്തിന്റെ 12-ാം വകുപ്പ്
 - (D) 1990-ലെ ദേശീയ വന്നിതാ കമ്മീഷൻ നിയമത്തിന്റെ 3-ാം വകുപ്പ്
66. ഗാർഹിക പ്രിയന്ത്രിൽ നിന്നുള്ള സ്ത്രീകളുടെ സംരക്ഷണനിയമം, 2005 പ്രകാരം മൂലകളും നേരിട്ട് ഉപദേശിക്കാൻ ആർക്കാകും?
- (A) മജിസ്ട്രേറ്റ്
 - (B) സംസ്ഥാന ഗവ.
 - (C) പ്രാദേശിക എൻ.ജി.ഒ.
 - (D) ബ്രോട്ടക്ഷൻ ഓഫീസർമാർ

67. 2005-ലെ വിവരാവകാശ നിയമത്തിന്റെ 2-ാം വകുപ്പിൽ ഇനിപ്പറയുന്നവയ്‌ക്കുള്ള അവകാശം ഉൾപ്പെടുന്നു :
- (A) ജോലി, രേഖകൾ എന്നിവയുടെ പരിശോധന
(B) രേഖകളുടെയോ ചാർജ്ജുകൾ, എക്സ്ട്രാക്സൂകൾ അല്ലെങ്കിൽ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ പ്രകർഷ്ണകൾ എടുക്കൽ
(C) മെറ്റീറിയലിന്റെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സാമ്പിളുകൾ എടുക്കൽ
 (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയല്ലോ
68. 2012-ലെ കൂട്ടികളുടെ ലൈംഗിക കുറകുത്രയോളിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണ നിയമപ്രകാരമുള്ള കുറം പ്രത്യേക കോടതി വിചാരണ ചെയ്തശേഷം, ഇരയായ കൂട്ടിയുടെ തെളിവുകൾ ഇനിപ്പറയുന്ന പരിധിക്കുള്ളിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം.
- (A) 60 ദിവസം
 (B) 30 ദിവസം
(C) 90 ദിവസം
(D) 1 വർഷം
69. പോക്സോ നിയമപ്രകാരം കൂട്ടി ആരാൺ?
- (A) 18 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള എത്തൊരു വ്യക്തിയും
(B) 16 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള എത്തൊരു വ്യക്തിയും
(C) 14 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള എത്തൊരു വ്യക്തിയും
(D) 10 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള എത്തൊരു വ്യക്തിയും
70. ദേശീയ പനിതാ കമ്മീഷൻ 2024-ന്റെ അഭ്യക്ഷണം ആരാൺ?
- (A) രേഖ ശർമ്മ
(B) ജയൻ പട്ടായിക്
(C) മംമ്ത ശർമ്മ
(D) ലളിത കുമാരമംഗലം

71. ഒരു ബഹുഭുജത്തിന്റെ പുറംകോണുകളുടെ തുക അതിന്റെ അകകോണുകളുടെ തുകയുടെ 2 മടങ്ങാണ്. എങ്കിൽ ബഹുഭുജത്തിന് എത്ര വശങ്ങളുണ്ട്?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 5

72. 12 വശങ്ങൾ ഉള്ള ഒരു ബഹുഭുജത്തിന്റെ അകകോണുകളുടെ തുക എത്ര?

(A) 1200

(B) 1600

(C) 1800

(D) 2100

73. 2, 5, 8, എന്ന ശ്രേണിയിലെ എത്രാമത്തെ പദത്തിന്റെ വർദ്ധമാണ് 2500?

(A) 14

(B) 15

(C) 16

(D) 17

74. 8% വാർഷിക കുടുപ്പലിശ കണക്കാക്കുന്ന ഒരു ബാക്കിൽ 25,000 രൂപ നിക്ഷേപിച്ചാൽ 2 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം കിട്ടുന്ന പലിശ എത്ര?

(A) 4,000

(B) 4,160

(C) 5,160

(D) 5,260

75. $\left(2\frac{1}{2}\right)^2 - \left(1\frac{1}{2}\right)^2 =$

(A) 3

(B) 4

(C) $3\frac{1}{2}$

(D) $4\frac{1}{2}$

91. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ വാക്കുപ്രയോഗമെന്ത്?
- കൂട്ടികൾക്ക് കളിക്കുന്നതിനും പറിക്കാനും വേണ്ട അവസരങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്
 - കൂട്ടികൾക്ക് പറിക്കുന്നതിനും കളിക്കാനുമുള്ള അവസരങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്
 - കൂട്ടികൾക്ക് പറിക്കുന്നതിനും കളിക്കുന്നതിനുമുള്ള അവസരങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്
 - കൂട്ടികൾക്ക് പറിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം കളിക്കുന്നതിനുമുള്ള അവസരം കൂടി നൽകേണ്ടതാണ്
92. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ പുജക്കബഹുവചനത്തിന് ഉദാഹരണം :
- സ്വാമികൾ
 - (B) അവർ
 - (C) അവൻ
 - (D) അത്
93. “വേദത്തെ സംഖ്യാചിത്രത്” ശരിയായ ഒറ്റപ്പെടുത്തേം?
- വേദികം
 - (B) വേദപ്രം
 - (C) വേദി
 - (D) വേദപം
94. ‘കഷണികം’ എന്ന പദത്തിന്റെ വിവരിതപദം എത്രാണ്?
- അകഷണികം
 - (B) ശാശ്വതം
 - (C) നഘരം
 - (D) നൈമിഷികം
95. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ‘നിലാവ്’ എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ പര്യായ പദങ്ങൾ എവ?
- (A) നിലാവ് - ചന്ദ്രിക, കെട്ടമുദി
 - (B) നിലാവ് - തികൾ, ഭാസ്കരരൻ
 - (C) നിലാവ് - നിശിമിനി, രാവ്
 - (D) നിലാവ് - താര, താരകം
96. ‘അവലം വിഴുങ്ങുക’ എന്ന ശ്ലോദിക്ഷയുടെ അർത്ഥം താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ണെത്തുക :
- (A) മുഴുവൻ കൊള്ളയിക്കുക
 - (B) അവലംഭന്ത വിഴുങ്ങുക
 - (C) അവലം ചുറ്റുക
 - (D) എല്ലാം നശിപ്പിക്കുക
97. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ശരിയായ പദം കണ്ണെത്തുക :
- (A) ഭഗവ്യർത്ഥി
 - (B) ഭഗവത്ര്യർത്ഥി
 - (C) ഭഗവംഗർത്ഥി
 - (D) ഭഗവന്ര്യർത്ഥി
98. ‘വിണ്ണലം’ ശരിയായ രീതിയിൽ പദം ചേർത്തെഴുതിയിരിക്കുന്നത് എത്രാണ്?
- (A) വിണ്ണ + തലം
 - (B) വിണ്ണ് + തലം
 - (C) വിണ്ണ് + തലം
 - (D) വിണ്ണ + ലം
99. ‘തലവേദന’ എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ ഘടകപദങ്ങളെന്ത്?
- (A) തലയുടെ വേദന
 - (B) തലയും വേദനയും
 - (C) തലയിലെ വേദന
 - (D) തലയ്ക്കുള്ള വേദന
100. ചൗന്ത എന്ന വാക്കിന് സമാനമായ പദം എത്ര്?
- (A) കാഞ്ചന
 - (B) മാലേയം
 - (C) കോടീരം
 - (D) ഗോരോചനം