

പിഎസ്സി ബുളറ്റിൻ



SINCE 1985

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

ഇ-വേർഷൻ

Vol. 31

Issue 22

Fortnightly

July 15, 2020

Page 24

₹ 10

ആ കുതിച്ചുചാട്ടത്തിന് അമ്പതൊന്ന് തികയുമ്പോൾ

ഡോ. സംഗീത ചേനംപുല്ലി

പേജ് 3

One small step
for man,
one giant leap
for mankind.
- Neil Armstrong



ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ
ടെസ്റ്റ് വിജ്ഞാപനം -
ജൂലൈ 2020

പേജ് 5



ENRICH
YOUR GK

പേജ് 20

LANGUAGE
CORNER

പേജ് 22

കലയും സാഹിത്യവും

പേജ് 11

പൊതുവിജ്ഞാനങ്ങൾ

പേജ് 15

ANALYSE YOUR
SCIENCE G K

പേജ് 19

മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി

പേജ് 19

LGS 300
പൊതുവിജ്ഞാനങ്ങൾ

പേജ് 12



കളിയിൽ
അന്തർപാഠ
കാര്യാലയം

പേജ് 23

website: www.keralapsc.gov.in

E-mail: kpscpro@gmail.com

Kerala Public Service Commission

Circulation : 0471-2546270

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർപേഴ്സൺ

ശ്രീമതി ആർ. പാർവതീദേവി
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
പത്രാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

അഡ്വ. രഘുനാഥൻ എം. കെ.

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
ഡോ. കെ. പി. സജിദാത്

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
ടി. ആർ. അനിൽകുമാർ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
പി. എച്ച്. മുഹമ്മദ് ഇസ്മയിൽ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
എഡിറ്റർ

സാജു ജോർജ്ജ്

സെക്രട്ടറി, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ

രാജീവ് എസ്.

ഫോൺ : 0471 2546368 OR 9446412483
സർക്കുലേഷൻ (പി. ആർ. യൂണിറ്റ്): 0471 2546270

വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

- ജില്ലാതല സോർട്ടിങ്ങായി വരിക്കാർ വിലാസത്തിൽ ജില്ലയുടെ പേരും പിൻകോഡും കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- വരിസംഖ്യ ഓൺലൈനായും വിവിധ പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിൽ നേരിട്ടും സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. ഡി.ഡി, ചെക്ക്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ സ്വീകാര്യമല്ല.
- മണിഓർഡറായും തുക ഒടുക്കാവുന്നതാണ്

വിലാസം

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ,
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ,
പട്ടം പാലസ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം - 695004

ഏജൻസികൾക്ക് ട്രഷറിയിൽ പണമൊടുക്കുന്നതിനുള്ള ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ട് - 0051-00-800-99-Other receipts

ഏജൻസികളിൽനിന്നുള്ള പണം വിവിധ ജില്ലാ പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിലും സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. പ്രൊഫഷണൽ കൊറിയർ : 0471 2542950, 9447127075

ആസ്ഥാന ഓഫീസ് എൻക്വയറി

ജനറൽ എൻക്വയറി 0471 2546400, 0471 2546401, 0471 2444428, 0471 2444438, 0471 2447201
(പ്രവർത്തന സമയം രാവിലെ 8 മുതൽ വൈകുന്നേരം 6 മണിവരെ).

മേഖലാ ഓഫീസുകൾ

കൊല്ലം: 0474 2745674, എറണാകുളം: 0484 2317435, കോഴിക്കോട്: 0495 2371500

ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ

തിരുവനന്തപുരം: 0471 2448188/ 0471 2546402, കൊല്ലം: 0474 2743624, പത്തനംതിട്ട: 0468 2222665, ആലപ്പുഴ: 0477 2264134, കോട്ടയം: 0481 2578278, ഇടുക്കി: 04868 272359, എറണാകുളം: 0484 2314500, തൃശ്ശൂർ: 0487 2327505, പാലക്കാട്: 0491 2505398, മലപ്പുറം: 0483 2734308, കോഴിക്കോട്: 0495 2371971, വയനാട്: 04936 202539, കണ്ണൂർ: 0497 2700482, കാസർഗോഡ്: 04994 230102



അഡ്വ. എം. കെ. സക്കീർ
ചെയർമാൻ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

നേരിട്ട്...



പി.എസ്.സി ക്ക് മുന്തിൽ റാങ്ക് ഹോൾഡറെ ഉള്ളൂ; റാങ്ക് ഹോൾഡേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ ഇല്ല

പി.എസ്.സിയുടെ തെരഞ്ഞെടുപ്പിന് പ്രൊഫൈൽ സൃഷ്ടിച്ച് അപേക്ഷിക്കുന്നത് മുതൽ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥി പി. എസ്. സി യുടെ ഭാഗമാവുകയാണ്. ഓരോ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ഘട്ടത്തിലും ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുമായി സവിശേഷ ബന്ധംതന്നെയാണ് പി.എസ്.സിയ്ക്കുള്ളത്. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും റാങ്ക് ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞാലും റാങ്ക് ഹോൾഡർ എന്ന നിലയ്ക്ക് പി. എസ്.സി.യെ നേരിട്ട് സമീപിക്കാവുന്നതാണ്. അതിന് റാങ്ക് ഹോൾഡേഴ്സ് അസോസിയേഷന്റേയോ, മറ്റു സംഘടനകളുടെയോ ആവശ്യമില്ല എന്നറിയിക്കാനാണ് ഈ കുറിപ്പ്.

റാങ്ക് ഹോൾഡേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ എന്ന നിലയ്ക്ക് ചിലർ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ സമീപിച്ച് സംഘടനയോടൊപ്പം നിൽക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നതായി പരാതി വരുന്നുണ്ട്. ഇല്ലെങ്കിൽ ജോലി സാധ്യത കുറവാണെന്ന് ഇക്കൂട്ടർ ആക്ഷേപം ഉന്നയിക്കുന്നു. ചില അവസരങ്ങളിൽ സാമ്പത്തികവിനിയമം വരെ നടക്കുന്നതായി പരാതിയുണ്ട്. വകുപ്പ് അധികാരികളെ സാധിച്ച് ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുക, പി.എസ്.സിയ്ക്കിൽ നിന്ന് നിയമന ശിപാർശ വേഗത്തിലാക്കുക, കോടതി വ്യവഹാരം വഴി പരിഹാരത്തിന് ശ്രമിക്കുക ഇങ്ങനെ പല ആവശ്യങ്ങളും പറഞ്ഞാണ് റാങ്ക് ഹോൾഡേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ അനാവശ്യ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നത്.

എന്നാൽ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ തിരിച്ചറിയേണ്ട കാര്യം

മുന്മുഖം വേഗത്തിലാണ് ഇപ്പോൾ വകുപ്പുകളിൽ നിന്ന് ഒഴിവുകൾ പി.എസ്.സിയ്ക്കിലെത്തുന്നത്. ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാർ കൃത്യമായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ളതിനാലും ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാത്ത അധികാരികൾക്ക് എതിരെ കടുത്ത ശിക്ഷാനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനാലും കാലതാമസം കൂടാതെ വേക്കർസി റിപ്പോർട്ടിങ്ങ് നടക്കുന്നുണ്ട്. പി.എസ്.സിയ്ക്കിൽ ലഭിക്കുന്ന ഒഴിവുകൾ സൂക്ഷ്മമായ പരിശോധന നടത്തി ന്യൂനതകളില്ലാത്തവയ്ക്ക് ഉടനടി നിയമനശിപാർശ ചെയ്യാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നുമുണ്ട്. ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന പ്രൊഫൈലിൽ സാങ്കേതികമായി കാണുന്ന ന്യൂനതകൾക്ക് ഫോൺ മുഖേന പോലും പരിഹാരം തേടും. കോടതിവ്യവഹാരമുള്ള തസ്തികകളുടെ ഒഴിവുകളിൽ മാത്രമേ കാലതാമസം നേരിടുന്നുള്ളൂ.

പി.എസ്.സിയുടെ നടപടികൾ വേഗത്തിലാക്കാൻ ഒരു അസോസിയേഷന്റെയും സ്വാധീനം ആവശ്യമില്ല. സാധാരണ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കോ റാങ്ക് ഹോൾഡർമാർക്കോ നൽകുന്നതിനെക്കാൾ കൂടുതൽ പരിഗണന അസോസിയേഷൻ നേതാക്കൾക്കോ പ്രവർത്തകർക്കോ കമ്മീഷൻ നൽകാറില്ല. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും വ്യക്തിപരമായി നൽകുന്ന അപേക്ഷകൾ പരിണിതമാണെന്ന് ചട്ടങ്ങൾ അനിവദിക്കുന്നുമുള്ളൂ. റാങ്ക് ഹോൾഡേഴ്സ് അസോസിയേഷന്റെ മോഹവലയത്തിൽ വീണ് വഞ്ചിതരാകാതിരിക്കാൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.



കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

2020 ജൂൺ 30

അഭിമുഖം നടത്തും

1. കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 157/19 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം ലക്ചറർ ഇൻ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് (രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ.എ.).
2. സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 237/19 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം സൂപ്പർവൈസർ ഐ.സി.ഡി. എസ്. (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികവർഗ്ഗം).

ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. പട്ടികജാതി വികസന വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 574/17 (തസ്തികമറ്റും മുഖേന), 575/17 (നേരിട്ടുള്ള നിയമനം) വിജ്ഞാപനങ്ങൾ പ്രകാരം ട്രെയിനിങ് ഇൻസ്ട്രക്ടർ - സർവ്വേയർ.
2. കേരള കോ ഓപ്പറേറ്റീവ് മിൽക് മാർക്കറ്റിങ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 411/17 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം ടെക്നിക്കൽ സൂപ്രണ്ട് (എഞ്ചിനീയറിങ്).
3. വിവിധ കമ്പനി/ബോർഡ്/കോർപ്പറേഷനുകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 193/17 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം

4. കേരള ഫിനാൻഷ്യൽ കോർപ്പറേഷനിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 89/16 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം ജൂനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ (സിവിൽ).

സാധ്യതാ പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. ഭൂഗർഭജല വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 248/18 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം ഡ്രില്ലിങ് അസിസ്റ്റന്റ്.
2. വിവിധ ജില്ലകളിൽ ഗ്രാമവികസന വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 276/18 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം വില്ലേജ് എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ ഗ്രേഡ് 2.
3. കേരള സംസ്ഥാന സഹകരണ കയർ മാർക്കറ്റിങ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 386/18 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം സെയിൽസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2.

ഓൺലൈൻ പരീക്ഷ നടത്തും

1. ആരോഗ്യവകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 493/19 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം സൈക്യാട്രിക് സോഷ്യൽ വർക്കർ.

വുമൺ പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ, പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള അവസാന തീയതി നീട്ടി

പോലീസ് വകുപ്പിൽ (കേരള പോലീസ് സബോർഡിനേറ്റ് സർവീസസ്) ഗോത്ര വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പ്രത്യേക നിയമനത്തിനായി കാറ്റഗറി നമ്പർ 8/2020, 9/2020 പ്രകാരം വിജ്ഞാപനം ചെയ്ത വുമൺ പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ, പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള അവസാന തീയതി 2020 ആഗസ്ത് 3 വരെ നീട്ടി.

മനുഷ്യഭാവനയെ വാനോളവും അപ്പുറത്തേക്കും ഉയർത്തിയതിൽ, നമുക്കേറ്റവും അടുത്തുള്ള ആകാശഗോളമായ ചന്ദ്രൻ വലിയ പങ്കുണ്ട്. അതിനപ്പുറം പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ അന്തവിദൂരതകളിലേക്കുള്ള എത്തിനോട്ടങ്ങൾക്ക് ശാസ്ത്രത്തിന് ഊർജ്ജവും ആത്മവിശ്വാസവും പകർന്നതും ചന്ദ്രൻ തന്നെ. ചന്ദ്രനെ കീഴടക്കിയ ആത്മവിശ്വാസമാണ് പിൽക്കാലത്ത് മറ്റ് പര്യവേഷണ യാത്രകൾക്ക് നമ്മെ സുസജ്ജരാക്കിയത്. മനുഷ്യൻ ഒരു ചെറിയ കാൽവെയ്പ്പ്, മനുഷ്യരാശിക്കോ ഒരു വലിയ കുതിച്ചുചാട്ടം എന്ന് ചന്ദ്രനിൽ കാൽകുത്തിയ ആദ്യമനുഷ്യനായ നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങ് തന്നെ വിശേഷിപ്പിച്ച ഈ വലിയ ശാസ്ത്രമുന്നേറ്റത്തിന്റെ അൻപത്തൊന്നാം വാർഷികമാണ് ഈ ജൂലൈ 21ന് ആഘോഷിക്കപ്പെട്ടത്. ബഹിരാകാശ ചരിത്രത്തിലെ വഴിത്തിരിവായ ചരിത്രസന്ദർഭം എന്നതിന് പുറമെ മനുഷ്യരാശിയുടെ നിശ്ചയദാർഢ്യത്തിന്റെ ഓർമ്മ കുടിയാണ് ചന്ദ്രനിലെ ആദ്യത്തെ കാൽവെയ്പ്പ്.

ശീതയുദ്ധകാലത്ത് ബഹിരാകാശ പര്യവേഷണ രംഗത്ത് മേൽക്കൈനേടുന്നതിനായി സോവിയറ്റ് യൂണിയനും അമേരിക്കയും തമ്മിൽ കടുത്ത മത്സരം തന്നെയായിരുന്നു നടന്നത്. രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ചേരിപ്പോരുകളിലും ഇത് ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക രംഗങ്ങളിൽ വലിയ മുന്നേറ്റങ്ങൾക്ക് കാരണമായി. ചന്ദ്രനെ കൈപ്പിടിയിലൊതുക്കാനുള്ള മത്സരത്തിൽ ആദ്യ വിജയം സോവിയറ്റ് യൂണിയനായിരുന്നു. 1959ൽ തന്നെ ലൂന 2 പേടകം ചന്ദ്രനിലിറങ്ങി. അമേരിക്കക്ക് ചന്ദ്രനിലിറങ്ങാൻ 1962ലെ റേഞ്ചർ നാല് ദൗത്യം വരെ കാത്തിരിക്കേണ്ടി വന്നു. തുടർന്ന് 1976 വരെ ആളുള്ളതും അല്ലാത്തതുമായ നിരവധി ദൗത്യപേടകങ്ങൾ ചന്ദ്രനിലെത്തി പഠനങ്ങൾ നടത്തി. എന്നാൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതും അവിശ്വസനീയമാം വിധം പ്രത്യാശാജനകവുമായ ദൗത്യം ആദ്യമായി മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിലെത്തിച്ച അപ്പോളോ 11 തന്നെയാകും. കഠിനപരിശ്രമങ്ങളുടെയും പരാജയങ്ങളുടെയും, തെറ്റുകളിൽ നിന്ന് പാഠമുൾക്കൊണ്ട വിജയങ്ങളുടെയും കഥകുടി ചാന്ദ്രദൗത്യങ്ങൾക്ക് പറയാനുണ്ട്. മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രനിലെത്തും മുൻപേ നിരവധി ആളില്ലാ ദൗത്യങ്ങൾ ചന്ദ്രനിലെത്തി പഠനം നടത്തുകയും ഫോട്ടോകൾ എടുക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. വിജയകരമായ പതിനഞ്ച് ലൂന ദൗത്യങ്ങളും അമേരിക്കയുടെ ഏഴ് സർവ്വേയർ ദൗത്യങ്ങളും ഇതിൽപ്പെടുന്നു. ചന്ദ്രോപരിതലത്തിന്റെ രാസഘടന, ഗുരുത്വാകർഷണം, അന്തരീക്ഷ സവിശേഷതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചെല്ലാം വിവരങ്ങൾ നൽകാൻ ഈ ദൗത്യങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞു. ചന്ദ്രന്റെ വിദൂരവശത്തിന്റെ ചിത്രങ്ങളെടുത്ത ലൂന 3, ആദ്യ സമീപചിത്രങ്ങളെടുത്ത ലൂന 9, ചന്ദ്രോപരിതലത്തിൽ നിന്ന് മണ്ണ് ശേഖരിച്ച ലൂന 16 എന്നിവയെല്ലാം പര്യവേഷണത്തിലെ പ്രധാന നാഴികക്കല്ലുകളായിരുന്നു.

സോവിയറ്റ് യൂണിയൻ ചന്ദ്രനിൽ ആദ്യ ആളില്ലാപേടകമിറക്കിയ ശേഷം ആർക്ക് ആദ്യം മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിൽ ഇറക്കാനാകും എന്നതായി മത്സരം. 1961ൽ, മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിൽ ഇറക്കി വിജയകരമായി തിരിച്ചെത്തിക്കാൻ ആ ദശകം അവസാനിക്കും മുൻപ് തന്നെ അമേരിക്കക്ക് കഴിയേണ്ടതുണ്ടെന്ന് പ്രസിഡന്റായ ജോൺ എഫ് കെന്നഡി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. പ്രസിഡന്റിന്റെ സ്വപ്നത്തെ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ ശാസ്ത്രജ്ഞരും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരും ഊർജ്ജിതശ്രമം തുടങ്ങി. ബഹിരാകാശ യാത്രക്കാവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കാൻ അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങൾക്ക് മുന്നോടിയായി ജമിനി പദ്ധതി പരീക്ഷണയാത്രകൾ നടത്തി. ഭൂമിയുടെ ഗുരുത്വാകർഷണബലത്തെ മറികടന്ന് ബഹിരാകാശത്തെത്തുകയും വിജയകരമായി തിരിച്ചിറങ്ങുകയും ചെയ്യുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ കുറ്റമറ്റതാക്കാനും ബഹിരാകാശത്ത് ദീർഘസമയം കഴിയുന്നത് യാത്രികരെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു എന്ന് പഠിക്കാനും ജമിനി സഹായിച്ചു. മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിലെത്തിച്ച അപ്പോളോ പദ്ധതി 1961 മുതൽ 1972 വരെ നീണ്ടുനിന്നു. മൂന്നു ബഹിരാകാശയാത്രികർ ഉൾപ്പെട്ടതായിരുന്നു എല്ലാ അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങളും. രണ്ടുപേർ ചന്ദ്രനിലിറങ്ങുകയും മൂന്നാമൻ കമാൻഡർ മോഡ്യൂളിലിരുന്ന് ദൗത്യത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതുമായിരുന്നു രീതി. അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങളുടെ തുടക്കം പരാജയത്തോടെയായിരുന്നു വിക്ഷേപണത്തിന് മുന്നോടിയായുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾക്കിടെ കമാൻഡർ മോഡ്യൂളിൽ തീ പടർന്ന് വിർജിൽ ഗ്രിസോം, എഡ്വാർഡ് വൈറ്റ്, റോജർ ചാഫീ എന്നീ മൂന്ന് യാത്രികരും മരിച്ചു. എന്നാൽ തിരിച്ചടികളിൽ തളരാതെ അപ്പോളോ ദൗത്യം മുന്നോട്ട് പോയി. 1968 ഡിസംബർ 21 ന് യാത്രപുറപ്പെട്ട അപ്പോളോ 8 ചന്ദ്രനെ പത്തുവട്ടം വലംവെച്ചു. മറ്റൊരു ആകാശഗോളത്തെ ചുറ്റിക്കറങ്ങിയ ആദ്യത്തെ ബഹിരാകാശ ദൗത്യമായിരുന്നു അത്. അപ്പോളോ എട്ടിലെ യാത്രികർ ഭ്രമണപഥത്തിൽ നിന്ന് ഭൂമിയിലെ മനുഷ്യർക്ക് ക്രിസ്തുമസ് സന്ദേശമയച്ചു. ജനങ്ങൾ ഇത് ടി വി യിൽ തത്സമയം ക

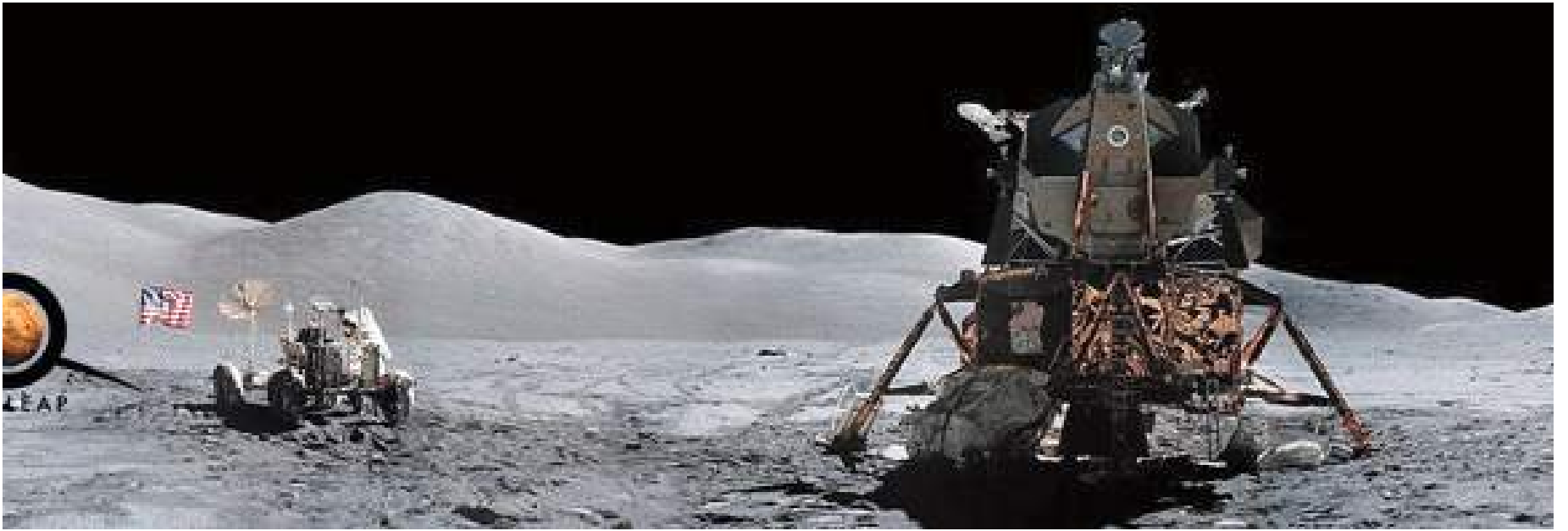


ആ കുതിച്ചുചാട്ടത്തിന് അമ്പത്തൊന്ന് തികയുമ്പോൾ

ഡോ. സംഗീത ചേനംപുല്ലി
(Assistant Professor in Chemistry Govt. Engineering College, West Hill, Calicut)

ബഹിരാകാശത്തെ വിജനതയിൽ ഇരുട്ടിൽ തിളങ്ങിനിൽക്കുന്ന നീലഗോളമായി ഭൂമിയുടെ പ്രശസ്തമായ ചിത്രം പകർത്തിയത് അപ്പോളോ എട്ടിലെ യാത്രക്കാരനായ വില്യം ആൻഡേഴ്സ് ആയിരുന്നു. എന്നാൽ ഏറ്റവും മഹത്തായ വിജയം കാത്തിരിക്കുന്നതേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. 1969 ജൂലൈ പതിനൊന്നിന് ഫ്ലോറിഡയിലെ കെന്നഡി സ്പേസ് സെന്ററിൽ നിന്ന് സാറ്റർൺ V റോക്കറ്റ് അപ്പോളോ പതിനൊന്നിനേയും വഹിച്ച് യാത്ര തിരിച്ചു. മൂന്നുദിവസത്തെ യാത്രക്ക് ശേഷം ചന്ദ്രനിലെ പ്രശാന്തിയുടെ സമുദ്രം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭാഗത്ത് ജൂലായ് 20 ന് അപ്പോളോ പതിനൊന്ന് ഇറങ്ങി. ജൂലായ് 21 ന് നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങ് ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തുന്ന ആദ്യ മനുഷ്യനായി. അൽപ്പസമയത്തിനു ശേഷം ബസ് (എഡിൻ) ആൾഡ്രിനും അദ്ദേഹത്തെ പിന്തുടർന്നു. മൈക്കൽ കോളിൻസ് കമാൻഡർ മോഡ്യൂളിലിരുന്ന് ദൗത്യത്തെ നിയന്ത്രിച്ചു. 21 മണിക്കൂർ 31 മിനിറ്റ് സമയം അവർ അവിടെ ചെലവഴിച്ചു. 1969 ജൂലൈ 21 ലെ ആദ്യകാൽവെയ്പ്പിന് ശേഷം അഞ്ച് അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങളിലായി 10 പേർ കുടി ചന്ദ്രനിലിറങ്ങി. ഇതിനിടെ ഓക്സിജൻ ടാങ്ക് പൊട്ടിത്തെറിച്ച് അപ്പോളോ 13 ദൗത്യത്തിന് ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങാനാകാതെ പോയെങ്കിലും, യാത്രികരെ സുരക്ഷിതമായി തിരിച്ച് ഭൂമിയിലെത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഏതാണ്ട് 382 കിലോമണ്ണും കല്ലുമാണ് വിവിധ അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങളിലായി ശേഖരിക്കപ്പെട്ടത്. ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലഘടനയെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രലോകത്തിന്റെ ജീജാണാസകൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാൻ ഇത് വഴി സാധിച്ചു. കാലക്രമേണ ചാന്ദ്രയാത്രകളോടുള്ള പൊതുജനത്തിന്റെ താല്പര്യം

കുറഞ്ഞുതുടങ്ങി. വളരെയധികം പണം പര്യവേഷണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് വിമർശിക്കപ്പെട്ടു തുടങ്ങി. 1972 ലെ അപ്പോളോ 17 ന് ശേഷമുള്ള മൂന്നു ദൗത്യങ്ങൾ ഉപേക്ഷിക്കപ്പെടുകയാണുണ്ടായത്. 1972 ന് ശേഷം മനുഷ്യർ ചന്ദ്രനിൽ പോയില്ലെങ്കിലും ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തിലും ഇരുപത്തൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിലുമായി ജപ്പാൻ, ചൈന, ഇന്ത്യ, യൂറോപ്യൻ സ്പേസ് ഏജൻസി എന്നിവയുടെ ചാന്ദ്ര ദൗത്യങ്ങൾ ചന്ദ്രനെ സന്ദർശിച്ചു. 2008 ഒക്ടോബർ മുതൽ 2009 ആഗസ്റ്റ് വരെ നീണ്ടുനിന്ന ഇന്ത്യയുടെ ചാന്ദ്രയാൻ തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച സാങ്കേതികവിദ്യയാണ് ഉപയോഗിച്ചത്. അങ്ങനെ ചന്ദ്രനിൽ പതാക സ്ഥാപിക്കുന്ന നാലാമത്തെ രാജ്യമായി ഇന്ത്യ മാറി. ചന്ദ്രനിലെ മണ്ണിൽ ജലത്തിന്റെ അംശം കണ്ടുപിടിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതാണ് ചാന്ദ്രയാന്റെ ഏറ്റവും വലിയ നേട്ടം. രണ്ടാം ഘട്ടമായ ചാന്ദ്രയാൻ 2 ദൗത്യം 2019 ജൂലൈയിൽ വിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടെങ്കിലും പാതിവഴിയിൽ പരാജയമടഞ്ഞു. ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തിയ നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങും മറ്റ് ബഹിരാകാശ യാത്രികരും ആഘോഷിക്കപ്പെടുമ്പോൾ തന്നെ പിന്നണിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞരും സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധരും അടക്കമുള്ള നൂറുകണക്കിന് പേരുടെ പങ്ക് വിസ്മരിക്കപ്പെടുകയും വിക്ഷേപണത്തിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ആവശ്യമായ കണക്കുകൂട്ടലുകൾ നടത്തുന്നത് വിദഗ്ദ്ധരുടെയെ ഗ്രൗണ്ട് ടീമാണ്. ഇരുപതോളം ഫ്ലൈറ്റ് ടീം യാത്രയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുന്നു. ഈ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടേയും സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധരുടേയും കഠിനാധ്വാനമാണ് യഥാർത്ഥത്തിൽ



പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തെ നിർണ്ണയിക്കുന്നത്. അപ്പോളോ പദ്ധതിയുടെ വിവിധ തലങ്ങൾ നിയന്ത്രിച്ച റോബർട്ട് ആർ ഗിൽറൂത്ത്, ജോർജ്ജ് മുളളർ, സാമുവൽ സി ഫിലിപ്സ്, കർട്ട് എച്ച് ദേബസ്, വെർണർ വോൺ ബ്രോൺ എന്നിവരൊക്കെ വിജയത്തിൽ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിച്ചു. മനുഷ്യരുടെ കൂട്ടായ ശാസ്ത്രഅന്വേഷണങ്ങളുടെ വിജയം തന്നെയാണ് മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിൽ എത്തിച്ചത്.

ചാന്ദ്രയാത്രയും സ്ത്രീകളും

ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തിയ 12 പേരും പുരുഷന്മാരായിരുന്നെങ്കിലും ചന്ദ്രനിലേക്കുള്ള യാത്രാപാത തയ്യാറാക്കിയതു മുതൽ ലാൻറിംഗ് കൺട്രോൾ വരെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ അനേകം സ്ത്രീകളുടെ വിരൽപ്പാടുകൾ പതിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അപ്പോളോ പദ്ധതിയുടെ യാത്രാപഥം കണക്കാക്കൽ അടക്കമുള്ള ഗണിതവശം കൈകാര്യം ചെയ്ത കറുത്ത വർഗ്ഗക്കാരായ സ്ത്രീകൾ അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് മനുഷ്യ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ എന്നായിരുന്നു. കുറഞ്ഞവേതനത്തിൽ, പ്രത്യേകം മുതപ്പുരകളും, ഭക്ഷണ മേശകളുമായി വർണ്ണവിവേചനം നേരിട്ട് ജോലി ചെയ്ത ഇവരുടെ സംഭാവനകൾ കൂടി ചാന്ദ്രദിനത്തിൽ ഓർമ്മിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. നിങ്ങളെ അവിടെ എത്തിക്കാനുള്ള വഴി ഞാൻ തീരുമാനിച്ചു കഴിഞ്ഞു, പൊയ്ക്കോളൂ നിങ്ങളെത്തുമ്പോൾ ചന്ദ്രൻ അവിടെയുണ്ടാകും എന്ന് അപ്പോളോ 11 ലെ യാത്രക്കാർക്ക് ആത്മവിശ്വാസം പകർന്ന കാതറിൻ ജോൺസൺ അവരിലൊരാളായിരുന്നു. അപ്പോളോ 11 ദൗത്യത്തിൽ ആംസ്ട്രോങ്ങും ആൾഡ്രിനും സഞ്ചരിക്കേണ്ട പാത കണക്കുകൂട്ടിയെടുത്തത് അവരാണ്. ഭൂമിയും ചന്ദ്രനും സ്വയം ഭ്രമണവും പരിക്രമണവും ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ഭൂമിയിൽ നിന്ന് പുറപ്പെടുമ്പോൾ ഉള്ളതായിരിക്കില്ല അവിടെയെത്തുമ്പോൾ ചന്ദ്രന്റെ സ്ഥാനം. അതുകൊണ്ട് തന്നെ കൃത്യമായ യാത്രാപഥം കണക്കുകൂട്ടിയെടുക്കൽ വളരെ പ്രധാനമാണ്. അമേരിക്കയുടെ ആദ്യ ബഹിരാകാശയാത്രക്കാരനായ അലൻ ഷെപ്പേർഡിന്റെ യാത്രാപഥം തയ്യാറാക്കിയതും കാതറിൻ ജോൺസൺ ആയിരുന്നു.

അപ്പോളോ 5 ന്റെ പരീക്ഷണഘട്ടത്തിൽ കണ്ട ചെറിയ തകരാറിനെ ഓർത്തുവെച്ച് അത്തരത്തിലുള്ള ഒരു സാഹചര്യം ഉണ്ടായാൽ നേരിടാൻ ആവശ്യമായ വിധം അപ്പോളോ 11 ന്റെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കിയത് മാർഗരറ്റ് ഹാമിൽട്ടൻ എന്ന പ്രോഗ്രാമർ ആയിരുന്നു. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്ന പദം തന്നെ അവരുടെ സംഭാവനയാണത്രേ. പിൽക്കാല ബഹിരാകാശ ദൗത്യങ്ങൾക്കും അവർ തയ്യാറാക്കിയ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു.

1969 ജൂലൈ പതിനാറിന് അപ്പോളോ 11 ന്റെ ലോഞ്ച് റൂമിൽ ദൗത്യത്തിന്റെ വിക്ഷേപണ സമയത്തെടുത്ത ചിത്രത്തിൽ വെള്ള ഷർട്ടും കറുത്ത ടൈയും ധരിച്ച പുരുഷന്മാർക്കിടയിൽ ഒരേയൊരു സ്ത്രീമുഖം കാണാം. അത് ജോ ആൻ മോർഗൻ ആയിരുന്നു, അപ്പോളോ 11 ന്റെ ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ കൺട്രോളർ അവരായിരുന്നു. ജോൺ എഫ് കെന്നഡി സ്പേസ് സെന്ററിലെ ആദ്യ വനിതാ എയറോനോട്ടിക്കൽ എഞ്ചിനീയർ. ഏറെക്കാലത്തേക്ക് അവർക്ക് കൂട്ടായി മറ്റൊരു സ്ത്രീ എത്തിയതുമില്ല. സ്ത്രീകളുടെ ശുചിമുറി ഇല്ലാത്ത കെട്ടിടത്തിലാണ് പതിനഞ്ച് കൊല്ലത്തോളം താൻ ജോലി ചെയ്തതെന്ന് ഇതിനെപ്പറ്റി അൽപ്പം തമാശയായി അവർ പറയുന്നു. പുരുഷ ശുചിമുറി ഉപയോഗിക്കാൻ ആളെയൊഴിപ്പിക്കാൻ സെക്യൂരിറ്റി ജീവനക്കാ

രന്റെ സഹായം തേടുകയായിരുന്നത്രേ പതിവ്. എക്സ്പ്ലോറർ ഒന്ന് ദൗത്യത്തിന്റെ വിജയമാണ് പുതിയ അറിവുകൾക്കുള്ള സാധ്യത നൽകുന്ന ബഹിരാകാശ രംഗം തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ അവരെ പ്രേരിപ്പിച്ചത്. ജോൺ എഫ് കെന്നഡി സ്പേസ് സെന്ററിലെ ആദ്യ ഡിവിഷൻ ചീഫായ വനിത, എക്സിക്യൂട്ടീവ് പദവിയിൽ എത്തുന്ന ആദ്യ വനിത തുടങ്ങി പല തുടക്കങ്ങൾ അവർ കുറിച്ചു. ഇപ്പോഴും നാസയിലെ വനിതാപ്രതിനിധ്യം പതിനഞ്ച് ശതമാനം മാത്രമാണെന്നതിരിച്ചറിവിൽ നിന്നുകൊണ്ടാണ് താൻ ഉൾപ്പെട്ട ലോഞ്ച് ഫോട്ടോ പോലെ ഒന്ന് ഇനിയുണ്ടാവരുത് എന്ന് മോർഗൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. ഡോറോത്തി വോഗൻ, മേരി ജാക്സൺ തുടങ്ങിയവരും ബഹിരാകാശ സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ മുന്നേറ്റമുണ്ടാക്കുന്നതിൽ വലിയ പങ്കുവഹിച്ച വനിതകളാണ്.

സ്ത്രീ ശരീരത്തേയും അവർക്ക് സഹിക്കാൻ കഴിയുന്നതിന്റെ പരിധിയേയും പറ്റിയുള്ള പൊതുബോധമാണ് സ്ത്രീകളുടെ ചാന്ദ്രയാത്രക്ക് വിഘാതമായത്. സാങ്കേതികമായ ജോലികൾ ചെയ്യാൻ സ്ത്രീകൾ അനുയോജ്യരല്ലെന്നും ബഹിരാകാശത്തെ സങ്കീർണ്ണമായ സാഹചര്യങ്ങളെ നേരിടാൻ അവർക്കാവില്ലെന്നും ആയിരുന്നു പൊതുവേയുള്ള ധാരണ. പുരുഷന്മാരുടെ ആധിപത്യമുള്ള മേഖലയിലേക്ക് സ്ത്രീകൾ കടന്നു വരുന്നതിലെ താൽപര്യക്കുറവും സ്ത്രീകളുടെ ശാരീരിക ചുമതലകളെപ്പറ്റിയുള്ള സാമൂഹ്യബോധവുമെല്ലാം സ്ത്രീകളെ ഒഴിവാക്കുന്നതിലേക്ക് നയിച്ചു. ആർത്തവമടക്കമുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ സ്ത്രീകളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് എതിരായി ഉന്നയിക്കപ്പെട്ടു. എന്നാൽ കുറഞ്ഞ ഗുരുത്വാകർഷണം എല്ലുകൾ, പേശികൾ, രക്തചാക്രമണ വ്യവസ്ഥ, സന്തുലനം എന്നിവയെ ബാധിക്കുമെങ്കിലും ആർത്തവത്തെ ഒരുതരത്തിലും ബാധിക്കുന്നില്ല എന്ന് പിൽക്കാല അനുഭവങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നു. പരിമിതമായി മാത്രം വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ശുചിത്വം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിലെ ബുദ്ധിമുട്ട് കാരണം പല ബഹിരാകാശ യാത്രകളും യാത്രാസമയത്ത് ആർത്തവം നീട്ടിവെക്കുന്നതിനുള്ള മരുന്നുകൾ ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്, അതേസമയം സ്വാഭാവിക പ്രക്രിയ എന്ന നിലക്ക് ആർത്തവത്തെ സ്വീകരിക്കുന്നവരുമുണ്ട്. തൊലിക്കടിയിൽ സ്ഥാപിക്കാവുന്ന ഇമ്പ്ലാന്റുകൾ വഴി ആർത്തവം നീട്ടിവെക്കാനുള്ള ഗവേഷണങ്ങളും നടക്കുന്നു. ചൊവ്വയാത്ര പോലെ കൂടുതൽ ദൈർഘ്യമേറിയ ബഹിരാകാശ യാത്രകളിൽ അത് ആവശ്യമായി വന്നേക്കും എന്നതാണ് കാരണം.

എന്തുകൊണ്ട് ചന്ദ്രനിലേക്ക്?

ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവുമടുത്തുള്ള ജ്യോതിർഗോളമാണ് ചന്ദ്രൻ. ഭാവിയിൽ കൂടുതൽ അകലെ മറ്റുഗ്രഹങ്ങളിലേക്കുള്ള കൂടുതൽ സങ്കീർണ്ണമായ പര്യവേഷണയാത്രകൾക്കുള്ള സാങ്കേതിക പരിചയം വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ ചാന്ദ്രയാത്രകൾ സഹായിക്കും. മാത്രമല്ല ഭൂമിയിൽ നിന്ന് വളരെയടുത്തുള്ള നമ്മുടെ ഏക ഉപഗ്രഹത്തെപ്പറ്റിയുള്ള നിലവിലെ അറിവിന് ധാരാളം പരിമിതികളുണ്ട്. അവിടത്തെ മണ്ണിന്റെയും ധാതുക്കളുടെയും ഘടനയും, ജലസാന്നിധ്യവുമടക്കം പലതും ഇന്നും ഇരുട്ടിൽ തന്നെയാണ്. ചന്ദ്രൻ ഉത്ഭവിച്ചതെങ്ങനെ എന്ന ചോദ്യത്തിനുള്ള ഉത്തരം ഭൂമിയുടെ ജനനത്തിലേക്കുള്ള സൂചന കൂടിയാണ്. സൂര്യനിൽ നിന്ന് ഏറെ അകലെയല്ലാതെ വാസയോഗ്യമായ ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥ രൂപപ്പെട്ടതെങ്ങനെ എന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ

ചിലപ്പോൾ ചാന്ദ്രപര്യവേഷണങ്ങൾ സഹായിച്ചേക്കാം. മാത്രമല്ല ഇത്തരം ബഹിരാകാശ ദൗത്യങ്ങൾ പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ സഹായിക്കും. ഇവയിൽ പലതും പിന്നീട് നമ്മുടെ നിയമജീവിതത്തിലേക്കും എത്തിച്ചേർന്നേക്കാം

ബഹിരാകാശ യാത്രകൾ എത്തിന്?

അനേകം പേർ പട്ടിണികിടക്കുമ്പോൾ ബഹിരാകാശയാത്രകൾക്കായി ഇത്രയും പണം ചിലവിലേണ്ട ആവശ്യമുണ്ടോ എന്നതാണ് ഗവണ്മെന്റുകൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രധാന വിമർശനം. ശാസ്ത്രീയമായ അറിവുകളെ വിപുലമാക്കുക എന്നത് ചാന്ദ്രയാൻ 1 ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഒന്നായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് എന്ന് കാണാം. മനുഷ്യന്റെ അറിവിന്റെ ചക്രവാളങ്ങളെ വിശാലമാക്കുക മാത്രമല്ല, പര്യവേഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പലപ്പോഴും പൊതുസമൂഹത്തിന് കൂടി ഉപകാരപ്രദമാകുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ കൈകളിലിരിക്കുന്ന മൊബൈൽഫോണിലെ ക്യാമറ വരെ ബഹിരാകാശ പര്യവേഷണങ്ങളുടെ സംഭാവനയാണെന്ന് പറയേണ്ടി വരും. 1990 കളിൽ ജെറ്റ് പ്രൊപൽഷൻ ലാബോറട്ടറിയിൽ നടന്ന, ബഹിരാകാശവാഹനങ്ങളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാവുന്ന ചെറുതും, ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ ക്യാമറയ്ക്കായുള്ള ഗവേഷണങ്ങളാണ് മൊബൈൽഫോൺ കാമറക്ക് പിന്നിൽ. വയർലസ് ഹെഡ്ഫോണുകൾ, പോറലേൽക്കാത്ത ഗ്ലാസുകൾ, പോർട്ടബിൾ കമ്പ്യൂട്ടർ, ജല ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ, സങ്കീർണ്ണമായ ശസ്ത്രക്രിയകൾക്ക് സഹായിക്കുന്ന റോബോട്ടിക് കൈ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ബഹിരാകാശപര്യവേഷണങ്ങളോട് കടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ജനപ്പെരുപ്പവും മലിനീകരണവും കൊണ്ട് വാസയോഗ്യമല്ലാതാകുന്ന ഭൂമിയിലെ മനുഷ്യർക്ക് രക്ഷപ്പെടാനുള്ള അന്യഗ്രഹകോളനിയായി ചന്ദ്രനെ മാറ്റാമെന്ന സ്വപ്നങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്നു. താൻ ജീവിക്കുന്ന പ്രപഞ്ചത്തെ കുറിച്ചുള്ള ധാരണകളെ പുതിയ വിശാലതകളിലേക്ക് തുറന്നിടുന്നു എന്നതും ബഹിരാകാശപര്യവേഷണങ്ങളുടെ നേട്ടം തന്നെ. ചാന്ദ്രപര്യവേഷണങ്ങളുടെ വിജയത്തെ അംഗീകരിക്കാൻ കൂട്ടാക്കാത്ത ഒരു വിഭാഗം തീവ്രമതവാദികളാണ്. മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രനെ കീഴടക്കുന്നത് ദൈവത്തിന്റെ ദിവ്യത്വത്തോടുള്ള വെല്ലുവിളിയായി അവർ കാണുന്നു. അത് കൊണ്ട് തന്നെ ചാന്ദ്രയാത്ര കള്ളമായിരുന്നു എന്ന് തെളിയിക്കാൻ ധാരാളം ഗൂഡാലോചനാ സിദ്ധാന്തങ്ങളും മുന്നോട്ടുവെക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇവയെല്ലാം അപ്രസക്തമാക്കി പുതിയ കുതിപ്പുകൾക്കായി ഇന്നും കൂടുതൽ രാജ്യങ്ങൾ ഒരുങ്ങുന്നു.

ഏറെക്കാലം സൂഷുപ്തിയിലായിരുന്ന ചാന്ദ്രയാത്രകൾ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണത്തിന്റെ മുഖ്യധാരയിലേക്ക് വീണ്ടും എത്തിക്കഴിഞ്ഞു. ഇരുപത്തൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിൽ, കൂടുതൽ വിപുലമായ പദ്ധതികളും അന്വേഷണവിഷയങ്ങളുമായി നിരവധി രാജ്യങ്ങൾ ചന്ദ്രനെ തേടി യാത്രതിരിക്കും. വീണ്ടും മനുഷ്യനെ ചന്ദ്രനിലയക്കുമെന്ന് അമേരിക്ക പ്രഖ്യാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. മറ്റ് ബഹിരാകാശയാത്രകൾക്കുള്ള ഇടത്താവളമൊരുക്കൽ, ധാതുഖനനം, കൂടിയേറ്റ സാധ്യതകൾ എന്നിങ്ങനെ പരിഗണിക്കപ്പെടുന്ന വിഷയങ്ങൾ പലതാണ്. ഭാവിയിൽ എന്തെല്ലാം നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചാലും മനുഷ്യന്റെ പ്രപഞ്ചാന്വേഷണങ്ങളുടെ ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യത്തെ ചാന്ദ്രയാത്ര മായാത്ത നാഴികക്കല്ലായി നിലനിൽക്കും. ●

ഡിസാർട്ട്മെന്റൽ ടെസ്റ്റ് - ജൂലൈ 2020

ഡിസാർട്ട്മെന്റൽ ടെസ്റ്റ് ജൂലൈ 2020

- കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ 2020 ജൂലൈ മാസത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് മേഖലകളിലെ വിവിധ ജില്ലാ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങളിൽ വച്ച് നടത്താൻ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ഡിസാർട്ട്മെന്റൽ പരീക്ഷകൾക്ക് ഓൺലൈൻ മുഖേന അപേക്ഷകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. **അപേക്ഷകൾ 2020 ആഗസ്റ്റ് 19 രാത്രി 12 മണി വരെ** സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനു മുൻപു തന്നെ e-payment സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് ഫീസ് അടയ്ക്കുന്നതിലും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിലും പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. ഓൺലൈൻ മുഖേനയല്ലാതെയുള്ള അപേക്ഷകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്. കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റായ www.keralapsc.gov.in ലൂടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിയാക്കിയതിനുശേഷം പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. മുൻ പരീക്ഷകൾക്ക് ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഒരു കാരണവശാലും വീണ്ടും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. അവർ പ്രസ്തുത രജിസ്ട്രേഷനിലൂടെ (പ്രൊഫൈലിലൂടെ) മാത്രം ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. സർവ്വീസിലുള്ള അന്ധരായ പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് വേണ്ടി നടത്തുന്ന വാചാ പരീക്ഷ (Viva - Voce) ക്ക് (G.O.(P)No.31/11/P&ARD dated 7-9-2011 പ്രകാരം) അപേക്ഷിക്കുവാൻ പ്രത്യേക വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ അന്ധരായ പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഈ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതില്ല.
 1. കോവിഡ് 2019 വ്യാപനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയ ലോക് ഡൗൺ മൂലം പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയാതിരുന്ന ജനുവരി 2020 ലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷയിലെ അവശേഷിക്കുന്ന പേപ്പറുകൾക്ക് ഫീസടച്ചോ ഫ്രീ ചാൻസിലോ അപേക്ഷിക്കുകയും പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരാകുവാൻ അനുവദിക്കപ്പെടുന്നതുമായ പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് ജൂലൈ 2020 ലെ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം പ്രസ്തുത പരീക്ഷകൾക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്ന സന്ദർഭത്തിൽ പ്രസ്തുത പേപ്പറുകൾക്ക് ഫീസില്ലാതെ നൽകുന്നതാണ്. (ഉദാ: ജനുവരി 2020 ൽ Manual of Office Procedure പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിച്ച്, അൽമിറ്റ് ചെയ്യപ്പെട്ട പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് ജൂലൈ 2020 ലെ പരീക്ഷയ്ക്ക് ടി പേപ്പറിന് അവർ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ഫീസില്ലാതെ നൽകി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.) ഇതിലേയ്ക്കായി ഈ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം അപേക്ഷ നിർബന്ധമായും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ ഇളവ് 2020 ജൂലൈയിലെ നോട്ടീഫിക്കേഷനുമൂലം ബാധകമായിരിക്കും.
- Second Class Language Test in Malayalam (Tamil/Kannada), Minority Language Test (Tamil/Kannada) എന്നിവ വിവരണാത്മക (Descriptive) രീതിയിലും വകുപ്പുതല പരീക്ഷയുടെ ബാക്കിയുള്ള എല്ലാ ടെസ്റ്റുകൾക്കും 2012 ജൂലൈ മുതൽ Objective രീതിയിലുമാണ് പരീക്ഷ നടത്തുന്നത്. 2019 ജനുവരി മുതൽ Alpha Code ബാധകമായിട്ടുള്ള ONLINE പരീക്ഷയാണ് നടത്തുന്നത്. ഓരോ പേപ്പറിന്റെയും പരമാവധി മാർക്ക് 100ഉം വിജയിക്കുന്നതിനുള്ള മിനിമം മാർക്ക് 40% ഉം ആണ്. Negative Mark ബാധകമാണ്. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും 1 മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 (മൂന്നിലൊന്ന്) മാർക്ക് നഷ്ടമാകുകയും ചെയ്യും. വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്ക് നിലവിലുള്ള with books/without books രീതി തുടരുന്നതാണ്.
 - 2.1 പരീക്ഷകൾ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നീ മൂന്ന് മേഖലകളിലായി നടത്തുവാനാണ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതാൽ മേഖലകളിലെ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങളുടെ ലഭ്യതയ്ക്ക് അനുസൃതമായി പരീക്ഷാകേന്ദ്രം അനുവദിക്കുന്നതാണ്. വിവിധ മേഖലകളിലുൾപ്പെടുന്ന ജില്ലകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.
 1. തിരുവനന്തപുരം മേഖല (തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ ജില്ലകൾ)
 2. എറണാകുളം മേഖല (കോട്ടയം, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട് ജില്ലകൾ)
 3. കോഴിക്കോട് മേഖല (മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ, കാസറഗോഡ് ജില്ലകൾ)
 പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് അതാതു മേഖലകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ജില്ലകൾ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. ലക്ഷദ്വീപിലെ പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് കോഴിക്കോട്/എറണാകുളം മേഖലകളിലേക്ക് ഓൺലൈൻ പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.
 - 2.1 (a) KSR Part I, Rule 12 (7) നോട്ട് 2 പ്രകാരം നിർബന്ധിത വകുപ്പുതല പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ജീവനക്കാർക്ക് പരീക്ഷാ ദിവസം/ദിവസങ്ങൾ പ്രസ്തുത പരീക്ഷാകേന്ദ്രത്തിലേക്കും തിരിച്ചുള്ള യാത്രയ്ക്ക് ആവശ്യമായ സമയം ഉൾപ്പെടെ ഡ്യൂട്ടിയായി പരിഗണിക്കുവാൻ വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. KSR Part II, Rule 77-79 പ്രകാരം വകുപ്പുതല പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ജീവനക്കാർക്ക് അർഹമായ യാത്രാബത്ത അനുവദനീയമാണ്.
 - 2.2 വകുപ്പുതല പരീക്ഷയിൽ അപേക്ഷിക്കുന്നതിന് മുൻപായി പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഓൺലൈനായി Department Test One-time Registration ചെയ്യേണ്ടതാണ്. രജിസ്ട്രേഷൻ സമയത്ത് ഓരോ പരീക്ഷാർത്ഥിയും തങ്ങളുടെ വ്യക്തിപരമായ വിവരങ്ങളായ ജനനത്തീയതി, മേൽവിലാസം, ഔദ്യോഗിക പദവി, ഔദ്യോഗിക മേൽവിലാസം മുതലായവ നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട രീതിയിൽ തങ്ങളുടെ ഫോട്ടോഗ്രാഫും അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. തുടർന്ന് ഒരു 'User ID' നൽകുന്നതാണ്. പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് തന്നെ 'password' ഉം 'User ID' ഉം തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതുമാണ്. ഇവ രണ്ടും രഹസ്യമായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും അപേക്ഷയിലൂടെ നൽകുന്ന വ്യക്തി വിവരങ്ങൾ ശരിയാണെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതും പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ ചുമതലയാണ്. ഒരു പരീക്ഷാർത്ഥി യാതൊരു കാരണവശാലും ഒന്നിൽ കൂടുതൽ രജിസ്ട്രേഷൻ / പ്രൊഫൈൽ സൃഷ്ടിക്കാൻ പാടില്ല. പ്രൊഫൈലിൽ ആധാർ കാർഡിന്റെ വിവരങ്ങൾ നിർബന്ധമായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
 - 2.3 തങ്ങളുടെ 'User ID', 'Password' എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഓരോ പ്രാവശ്യവും അപേക്ഷ ക്ഷണിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാൻ പരീക്ഷാർത്ഥി ഒരു പ്രൊഫൈൽ തന്നെ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു പ്രൊഫൈലിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും വകുപ്പുതല പരീക്ഷയ്ക്കും അപേക്ഷിക്കാൻ കഴിയും.
 - a രജിസ്ട്രേഷൻ ഉപയോഗിക്കേണ്ട ഫോട്ടോയുടെ സവിശേഷതകൾ
 1. ഫോട്ടോ 31.12.2010 ന് ശേഷം എടുത്തവയായിരിക്കണം അപേക്ഷകന്റെ പേരും ഫോട്ടോ എടുത്ത തീയതിയും ഫോട്ടോയിൽ പ്രിന്റ് ചെയ്യുകയോ മറ്റു വിധത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്തിരിക്കണം.
 2. പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ മുഖവും തോൾഭാഗവും വ്യക്തമായി പതിഞ്ഞിരിക്കത്തക്ക വിധത്തിലുള്ള കളർ/ബ്ലാക്ക് ആന്റ് വൈറ്റ് പാസ്റ്റ്പോർട്ട് സൈസ് ഫോട്ടോയായിരിക്കണം അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടത്.
 3. 200 പിക്സൽ ഉയരവും, 150 പിക്സൽ വീതിയും ഉള്ളതും jpg ഫോർമാറ്റിലുള്ളതും 30kb ഫയൽ സൈസ് അധികരിക്കാത്തതുമായ ഇമേജുകൾ ആണ് upload ചെയ്യേണ്ടത്. അപ്രകാരമല്ലാത്ത ഇമേജുകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്.
 4. വെളുത്തതോ ഇളം നിറത്തിലോ ഉള്ള പശ്ചാത്തലത്തിൽ എടുത്ത ഫോട്ടോ ആയിരിക്കണം (ഫോട്ടോയിലുള്ള വ്യക്തിയെ തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്ന തരത്തിൽ പശ്ചാത്തലം plain ആയിരിക്കണം)
 5. മുഖം നേരെയും പൂർണ്ണമായും ഫോട്ടോയുടെ മധ്യഭാഗത്ത് പതിഞ്ഞിരിക്കണം.
 6. കണ്ണുകൾ വ്യക്തമായി കാണത്തക്ക വിധത്തിലായിരിക്കണം
 7. തൊപ്പി, (മതാചാരത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള തൊപ്പി / ശിരോവസ്ത്രം എന്നിവയൊഴിച്ച്) ഗോ ഗിൽസ് എന്നിവ ധരിച്ച് എടുത്തതോ മുഖത്തിന്റെ ഒരു വശം മാത്രം കാണത്തക്ക വിധത്തിലുള്ളതോ മുഖം വ്യക്തമല്ലാത്തതോ ആയ ഫോട്ടോകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.
 8. മൊബൈൽ ഫോൺ, Web Cam എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് എടുക്കുന്ന ഫോട്ടോയും Polaroid &

- Computer Generated Photo എന്നിവയും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
9. ഇളം നിറത്തിലുള്ള വസ്ത്രം ധരിച്ച് എടുത്ത ഫോട്ടോ ആയിരിക്കണം.
 10. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തിയപ്പോൾ പഴയ മാതൃകയിലുള്ള ഫോട്ടോ അപ് ലോഡ് ചെയ്തവർ ഇനി പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിന് അപേക്ഷിക്കുമ്പോൾ പുതിയ മാതൃകയിലുള്ള ഫോട്ടോ അവസാന തീയതിക്കു മുൻപായി അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- 1-10 വരെയുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കാത്ത ഫോട്ടോയിലുള്ള അപേക്ഷകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്.**
- b വകുപ്പുതല പരീക്ഷയ്ക്ക് ഓൺലൈൻ അപേക്ഷകൾ ആദ്യമായി ക്ഷണിച്ച 2011 ജനുവരിക്ക് മുമ്പായി ഒരു പാർട്ടിക്കു ഭാഗികമായി പേപ്പറുകൾ ജയിച്ചിട്ടുള്ളവർ ശേഷിക്കുന്ന പേപ്പറുകൾക്കും സർട്ടിഫിക്കറ്റിനും ഫീസ് ഒടുക്കി ഓൺലൈൻ മുഖേന അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. 2011 ജനുവരി മുതൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് ഒടുക്കുകയും എന്നാൽ പരീക്ഷ തോൽക്കുകയും ചെയ്തവർ വീണ്ടും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് ഒടുക്കേണ്ടതില്ല. 2011 ജനുവരിയിലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷ മുതൽ അപേക്ഷിക്കുകയും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ അപേക്ഷ നിരസിക്കപ്പെടുകയോ Paper disallow ആവുകയോ ചെയ്തിട്ടുള്ളവരും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് ഒടുക്കുകയും ഒരു തവണ പോലും പരീക്ഷ എഴുതാതിരിക്കുകയും ചെയ്യാൻ verify ചെയ്യാതിരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളവരും e-payment സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ നിരക്കിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് വീണ്ടും ഒടുക്കേണ്ടതാണ്.
 - c പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ പ്രൊഫൈലിൽ അവരുടെ ഫോട്ടോയോടുകൂടിയ Admission Ticket ലഭ്യമാക്കുന്നതും ആയത് download ചെയ്ത് (മേലധികാരി യഥാവിധി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി) പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.
 - d വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അവസാന തീയതിവരെയും തങ്ങൾ സമർപ്പിച്ച അപേക്ഷയിലെ വിവരങ്ങൾ (ഉദാ: പേപ്പറുകൾ, ടെസ്റ്റ്, മേഖല മുതലായവ) മാറ്റി നൽകുന്നതിന് പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് അനുവാദം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. അവസാന തീയതിയിൽ നിലവിലുള്ള ഫോട്ടോയും മറ്റു വിവരങ്ങളും അടങ്ങിയ അപേക്ഷകളാവും പരിഗണിക്കുക. **Online Application പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിന് മുൻപ് വിജ്ഞാപനം വിശദമായി വായിക്കേണ്ടതാണ്.** വിജ്ഞാപനം കമ്മീഷന്റെ വെബ് സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.
 - e പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള സമയവിവരപ്പട്ടിക യഥാസമയം ഗസറ്റിൽ പരസ്യപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. സമയ വിവരപ്പട്ടികകൾ പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷന്റെ വെബ് സൈറ്റ്, ജില്ലാ/മേഖലാ ഓഫീസുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് റഫറൻസിന് ലഭിക്കുന്നതാണ്. കൂടാതെ ഓരോ പരീക്ഷാർത്ഥിക്കും ആവശ്യമായി വരുന്ന പരീക്ഷകളുടെ സമയവിവരപ്പട്ടിക (ടെംപ്ലേറ്റ്) അവരവരുടെ പ്രൊഫൈലിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. വ്യക്തിപരമായി പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് സമയവിവര പട്ടികകൾ തപാലിൽ അയയ്ക്കുന്നതല്ല.
 3. കമ്മീഷന്റെ 5.3.2003 ലെ നമ്പർ 17 തീരുമാനപ്രകാരം വകുപ്പുതല പരീക്ഷ കേരള സംസ്ഥാന സർവ്വീസിൽ ഉള്ളവർക്ക് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന അല്ലാത്തവരിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്.
 4. **അപേക്ഷാഫീസ്** : 2019 മെയ് മുതൽ വകുപ്പുതല പരീക്ഷാഫീസ് നിരക്ക് പുതുക്കി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പുതുക്കിയ നിരക്കിൽ ഫീസ് ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. (സ.ഉ.അച്ചടി. നം. 28/2019 ധന ഉത്തരവ് തീയതി 8-3-2019)
 1. **ഓൺലൈൻ ബാങ്കിംഗ്** സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള e-payment മുഖേനയാണ് പരീക്ഷാഫീസും, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസും ഒടുക്കേണ്ടത് (ചെലാൻ ഉപയോഗിച്ച് ട്രഷറിക്ലിയിൽ നേരിട്ടോ / ഇ ചെലാൻ മുഖേനയോ പണമൊടുക്കുന്നത് സ്വീകാര്യമല്ല) e-payment മുഖേന പണമൊടുക്കുന്നതിന് പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ പ്രൊഫൈലിലെ "Make Payment" എന്ന ഓപ്ഷൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ടി ഓപ്ഷൻ വഴി പരീക്ഷാർത്ഥിക്ക് ട്രഷറി വകുപ്പിന്റെ സൈറ്റിലേക്ക് പ്രവേശിച്ച് ഓൺലൈൻ ആയി പണം ഒടുക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി പരീക്ഷാർത്ഥിക്കോ/ബന്ധപ്പെട്ടവർക്കോ ഏതെങ്കിലും ബാങ്കിന്റെ Online Banking Account ആവശ്യമാണ്. ട്രഷറി സൈറ്റിൽ നിന്നും പണം ഒടുക്കുന്നതിനായി ബാങ്കിംഗിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുമ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്ന GR Number (Government Reference No.) കുറിപ്പെടുത്ത് സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. പണം ഒടുക്കി കഴിഞ്ഞാൽ പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ പ്രൊഫൈലിൽ GR Number ഉൾപ്പെടെ payment details കാണാവുന്നതാണ്.
 - 4.1 e-payment ഇടപാട് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനിടയിൽ നെറ്റ് വർക്ക് തകരാർ ഉൾപ്പെടെ സാങ്കേതിക തടസ്സങ്ങൾ കാരണം Account -ൽ നിന്നും പണം debit ആകുകയും ഇടപാട് പൂർത്തിയാകാതെയും വന്നാൽ നേരത്തെ കുറിപ്പെടുത്തിയ GR Number ഉപയോഗിച്ച് ബാങ്ക്/ട്രഷറിയെ സമീപിച്ച് പണം ഒടുക്കിയത് സംബന്ധിച്ച വ്യക്തത വരുത്താവുന്നതാണ്.
 - 4.2 ഓരോ പേപ്പറിലും 160/ (നൂറ്റി അറുപത്) രൂപ എന്ന നിരക്കിലാണ് പരീക്ഷാഫീസ്. ഈ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എത്ര പേപ്പറുകൾ ഉണ്ട് എന്ന് കണക്കാക്കി മുഴുവൻ പരീക്ഷാഫീസും ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. 2019 ജൂലൈയിലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷ മുതൽ ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റിന് 210/ (ഇരുന്നൂറ്റി പത്ത്) രൂപ നിരക്കിൽ എത്ര സർട്ടിഫിക്കറ്റിനാണോ അപേക്ഷിക്കുന്നത് അത്രയും തുക സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിക്കുന്നതിന് ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷാ ഫീസ്, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് ഇനങ്ങളിൽ ഒടുക്കേണ്ടുന്ന തുക Default ആയി കാണാവുന്നതാണ്. ജനുവരി 2011 മുതൽ വകുപ്പുതല പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കുകയും, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് ഒടുക്കുകയും ചെയ്തവർ അതേ പ്രൊഫൈലിലൂടെ അപേക്ഷിച്ചാൽ മാത്രമേ ഒടുക്കിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് സാധുവായി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ. (അല്ലാത്തതുള്ള അപേക്ഷകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്). ഒരിക്കൽ അടച്ച പരീക്ഷാഫീസ് യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ല.
 - 4.3 ഒരു ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടിലേക്ക് ഒടുക്കപ്പെട്ട പണം മറ്റൊരു ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടിലേക്ക് മാറ്റുവാൻ കഴിയുന്നതല്ല. അതായത് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസിനായി ഒടുക്കിയ പണം പരീക്ഷാഫീസായോ തിരിച്ചോ വകയിരുത്തുവാൻ സാധിക്കില്ല.
- നോട്ട്:** (എ) നേരിട്ടുള്ള നിയമനം വഴിയോ ബെട്രാൻസ്ഫർ മുഖേനാ നിയമിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പ്രൊബേഷന്റെയോ ട്രെയിനിംഗിന്റെയോ പൂർത്തീകരണത്തിനോ, ഏതെങ്കിലും തസ്തികയിൽ ഇൻക്രിമെന്റോ സ്ഥിരപ്പെടുത്തലോ ലഭിക്കുന്നതിനോ, ഉയർന്ന തസ്തികയിലേക്ക് ഉദ്യോഗക്കയറ്റം കിട്ടുന്നതിനോ ഒരു പേപ്പറിൽ പിഴ കൂടാതെ തുടരുന്നതിനോ ഏതെങ്കിലും ടെസ്റ്റ് പാസ്സായിരിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ (obligatory test) പ്രസ്തുത ടെസ്റ്റുകൾക്കും സർവ്വീസിലുള്ള ആളുകൾക്ക് പുതുതായി ഏതെങ്കിലും ടെസ്റ്റ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അപ്രകാരമുള്ള ടെസ്റ്റുകൾക്കും G.O.(MS)166/76/PD dated 04-06-1976 അനുസരിച്ച് ജീവനക്കാർക്ക് അതാൽ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗക്കയറ്റങ്ങൾക്ക് (Line of Promotion) ഉള്ള തസ്തികകളിലേക്ക് ആവശ്യമായ വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്കും അപേക്ഷകരിൽ നിന്ന് ഫീസ് ഇറുപ്പാക്കുന്നതല്ല. (Free Chance). ഈ സൗജന്യം ഓരോ ടെസ്റ്റിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളവും ഒരാൾക്ക് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ തവണ ലഭിക്കുന്നതല്ല. (G.O.(MS)26/76/PD dated 25-01-1976). രണ്ടാമത്തെ തവണ മുതൽ ഫീസ് ഇറുപ്പാക്കുന്നതാണ്.
- ഒരു പരീക്ഷയ്ക്ക് free chanceൽ അപേക്ഷിക്കുകയും എന്നാൽ ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ പരീക്ഷ എഴുതാതിരിക്കുകയും ചെയ്താൽ അതും ഫീസ് സൗജന്യം അനുവദിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള തവണയായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഓരോ ടെസ്റ്റിനും മുഴുവനായിട്ടാണ് ഫീസ് സൗജന്യം അനുവദിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. അല്ലാതെയുള്ള പലപേപ്പറുകളുള്ള ഓരോ ടെസ്റ്റിന്റെയും ഓരോ പേപ്പറുകളായിട്ടല്ല. (G.O.(MS)29/75/PD dated 6-2-1975). ഉദാഹരണമായി അക്കൗണ്ട് ടെസ്റ്റിന് ചേരുന്ന ഒരാൾക്ക് (4 പേപ്പറിനും കൂടി ചേർന്നാലും ഇല്ലെങ്കിലും) ഒരു പ്രാവശ്യം മാത്രമേ ഫീസ് സൗജന്യം കിട്ടുകയുള്ളൂ. ആ പരീക്ഷയിൽ എല്ലാ പേപ്പറുകളും ജയിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുകൊണ്ട് അടുത്ത തവണ മുതൽ തോറ്റ പേപ്പറുകൾക്കും അപേക്ഷിക്കാതിരുന്ന പേപ്പറുകൾക്കും ഫീസ് ഒടുക്കി അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

മേൽപറഞ്ഞ ആനുകൂല്യങ്ങൾ G.O.(MS)249/70/PD dated 22-7-1970 അനുസരിച്ച് ഗവണ്മെന്റ് സർവ്വീസിലുള്ള ടൈപ്പിസ്റ്റുകൾക്കും സ്റ്റെനോഗ്രാഫർമാർക്കും G.O.(MS)274/71/PD dated 27-8-1971 അനുസരിച്ച് പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ നടത്തുന്ന എസ്.എസ്.എൽ.സി സ്റ്റാൻഡേർഡ് (S.S.LC Standard) ലുള്ള ക്ലിറിക്കൽ പരീക്ഷയ്ക്ക് ഇരിക്കുവാൻ അനുവദിച്ചുവെള്ള താഴ്ന്ന വരുമാനക്കാരായ സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്കും G.O.(Rt.) No.706/75/PD dated 21-7-1975 അനുസരിച്ച് കേരള ഖാദി ആന്റ് വില്ലേജ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് ബോർഡിലെ ജീവനക്കാർക്കും G.O. (Ms.) No.302/75/ G.Edn. Dated 17-12-1975 അനുസരിച്ച് വകുപ്പുതല പരീക്ഷ ഒബ്ജക്റ്റീവ് രീതിയിൽ പരീക്ഷിച്ചെടുക്കേണ്ട കേരളത്തിലെ എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂളിലെയും എയ്ഡഡ് ട്രെയിനിംഗ് സ്കൂളിലെ ഹെഡ് മാസ്റ്റർമാർക്കും മറ്റ് ജീവനക്കാർക്കും G.O.(Ms.)No.146/76/G.Edn. Dated 04.08.1976 അനുസരിച്ച് ഒബ്ജക്റ്റീവ് രീതിയിൽ പരീക്ഷിച്ചെടുക്കേണ്ട കേരളത്തിലെ പ്രൈമറി സ്കൂളുകളിലെയും അപ്പർ പ്രൈമറി സ്കൂളുകളിലെയും ഹെഡ്മാസ്റ്റർമാർക്കും പി.ഡി ചീഫ്മാർക്കും G.O(P)No.150/77/PW dated 17-09-1977 അനുസരിച്ച് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ പ്രൊബേഷൻ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും തുടർന്ന് ഉദ്യോഗക്കയറ്റം കിട്ടുന്നതിനും നിർബന്ധമാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പി.ഡബ്ല്യു.ഡി മാനുവൽ പരീക്ഷയ്ക്കും (P.W.D Manual Test) ലഭിക്കുന്നതാണ്.

കോർപ്പറേഷൻ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി എന്നീ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജീവനക്കാർക്കും യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ്, കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി, വാട്ടർ അതോറിട്ടി തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജീവനക്കാർക്കും ഫീസ് സൗജന്യത്തിന് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. എന്നാൽ കേരള പഞ്ചായത്ത് വകുപ്പിലുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് G.O.(MS)No.215/86/LAD dated 28-10-1986 പ്രകാരവും കേരള അഗ്രികൾച്ചറൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ജീവനക്കാർക്ക് G.O(Rt.) No.101/78/AD dated 16.01.1978 പ്രകാരവും ഒബ്ജക്റ്റീവ് രീതിയിൽ പരീക്ഷിച്ചെടുക്കേണ്ട കേരളത്തിലെ പരീക്ഷകൾക്ക് ഫീസ് സൗജന്യത്തിന് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. ട്രഷറി, ലോക്കൽ ഫണ്ട് ആഡിറ്റർ എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ജീവനക്കാർക്ക് ഒഴികെയുള്ളവർക്ക് Account Test (Higher)-ന് ഫീസ് സൗജന്യത്തിന് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിലെ Higher Secondary School Teacher, Vocational Higher Secondary School Teacher, Non Vocational Higher Secondary School Teacher, ആരോഗ്യ വകുപ്പിലെയും, മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിലെയും Staff Nurse, Head Nurse എന്നീ തസ്തികകളിൽ ജോലി നോക്കുന്നവർക്ക് വകുപ്പുതല പരീക്ഷ നിർബന്ധം അല്ലാത്തതിനാൽ ഫീസ് സൗജന്യത്തിന് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്ക് ഓൺലൈൻ മുഖേന അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ "Free Chance" എന്ന ഓപ്ഷനിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് "Yes" എന്നു രേഖപ്പെടുത്തുന്നു എന്നതു കൊണ്ട് മാത്രം പരീക്ഷാർത്ഥിക്ക് ഫ്രീ ചാൻസ് ലഭിക്കുന്നതിന് അർഹത ഉണ്ട് എന്ന് ധരിക്കേണ്ടതില്ല. അപേക്ഷകളുടെ സൂക്ഷ്മ പരിശോധന വേളയിൽ "Free Chance"-ൽ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിന് അർഹതയില്ലാത്ത പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ "Free Chance" ലഭിക്കുന്നതിന് (ഫീസ് അടയ്ക്കാതെ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിന്) തങ്ങൾക്ക് അർഹത ഉണ്ട് എന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട സർക്കാർ ഉത്തരവ് പരിശോധിച്ചു ഉറപ്പ് വരുത്തിയ ശേഷം മാത്രം ആയതിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

(ബി) ഫീസ് സൗജന്യത്തിന് അർഹരായിട്ടുള്ളവർ പ്രസ്തുത വിവരം അപേക്ഷയിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതു കൂടാതെ Admission Ticket-ലെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് തങ്ങളുടെ വകുപ്പു മേധാവി യേയോ ആഫീസ് മേധാവിയേയോ കൊണ്ട് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ചെയ്തുകേണ്ടതും ബന്ധപ്പെട്ട കോളേജിൽ മാർക്ക് ചെയ്തുകേണ്ടതും വന്നിരിക്കുന്നതാണ്.

5. Annexure -A യിൽ 6 ആയി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പി.ഡബ്ല്യു.ഡി. മാനുവൽ പരീക്ഷ, പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് പ്രൊബേഷൻ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും തുടർന്നുള്ള ഉദ്യോഗക്കയറ്റത്തിനും ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് ലോവറീനും പി. ഡബ്ല്യു.ഡി പരീക്ഷയ്ക്കും പുറമേ നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. (G.O(P)No.150/77/PW dated 17-09-1977)

6. Annexure - A യിൽ 24ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കേരള ജയിൽ ഓഫീസേഴ്സ് സെറ്റ് മൂന്നാം പേപ്പർ (പ്രാക്ടിക്കൽ) പരീക്ഷയ്ക്ക് ജയിൽ ഐ.ജി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും അതായത് 30-09-1993 വരെ RICA-ൽ നിന്നും / SICA-ൽ നിന്നും 1-10-1993 മുതൽ 13-10-2003 വരെ SICA-ൽ നിന്നും മാത്രവും 14-10-2003 മുതൽ RICA-ൽ നിന്നും / SICA -ൽ നിന്നും ആൻഡ് ആന്റ് സ്കാൾഡ് ഡ്രിഫ്റ്റിൽ (റെഫിൾ ഷുട്ടിംഗ്, റിവോൾവർ ഷുട്ടിംഗ് മുതലായവ) പരീശീലനം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിച്ചവർക്ക് മാത്രമേ അപേക്ഷിക്കുവാൻ അർഹതയുള്ളൂ. തമിഴ് നാട്ടിലെ വെല്ലുതിലുള്ള RICA യുടെ പേർ APCA (Academy of Prisons & Correctional Administration) എന്നാക്കി മാറ്റിയിട്ടുള്ളതിനാൽ ടി സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നേടിയിട്ടുള്ളവർക്കും പ്രായോഗിക പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. അല്ലാതെയുള്ളവരുടെ അപേക്ഷകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ട്രെയിനിംഗ് നേടിയിട്ടുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ ശരിപ്പകർപ്പ് സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി, വകുപ്പുതല പരീക്ഷാവിഭാഗം, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ വകുപ്പുതല പരീക്ഷയുടെ അപേക്ഷ സീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയ്ക്ക് മുൻപായി ലഭിക്കേണ്ട വിധം അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവരുടെ അപേക്ഷകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അവരെ പ്രായോഗിക പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നതല്ല. മേൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന സെറ്റ്സിന്റെ പ്രായോഗിക പരീക്ഷ തിരുവനന്തപുരത്തു, തൃശ്ശൂരോ, കണ്ണൂരോ സൗകര്യപ്രദമായ മറ്റേതെങ്കിലും കേന്ദ്രത്തിൽ വെച്ചോ നടത്തുന്നതായിരിക്കും പ്രായോഗിക പരീക്ഷ നടത്തുന്ന സ്ഥലവും തീയതിയും യഥാവസരം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

6. (എ) വകുപ്പുതല പരീക്ഷയുടെ ഭാഗമായി നടത്തിയിരുന്ന ജയിൽ സബോർഡിനേറ്റ് ആഫീസേഴ്സിന്റെ പ്രായോഗിക പരീക്ഷ 22.05.2019ലെ സ.ഉ.(കെക) 54/2019/ആദൃന്തരം പ്രകാരം സ്പെഷ്യൽ സെറ്റ് ആയി നടത്തുന്നതാണ്. അതിലേയ്ക്കായി പ്രത്യേക വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതാണ്.

7. Annexure - A യിൽ 31-മായി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കേരള പഞ്ചായത്ത് സെറ്റ്, പഞ്ചായത്ത് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ യു.ഡി ക്ലർക്കുമാർ, ഹെഡ് ക്ലർക്കുമാർ, പഞ്ചായത്ത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർമാർ എന്നിവർക്കു വേണ്ടി G.O.(MS.)No.154/75/LA & SWD dated 9-7-1975 പ്രകാരം നടത്തുന്ന പൊതുപരീക്ഷയാണ്. മൂന്ന് നടത്തിയിരുന്ന കേരള പഞ്ചായത്ത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസേഴ്സ് സെറ്റ് പ്രസ്തുത ഉത്തരവ് പ്രകാരം നിർത്തലാക്കി കഴിഞ്ഞു. കേരള പഞ്ചായത്ത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസേഴ്സ് സെറ്റ്സിന്റെ എല്ലാ പേപ്പറുകളും ഇതിനകം തന്നെ ജയിച്ചിട്ടുള്ളവരെ പഞ്ചായത്ത് സെറ്റ് എഴുതുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കേരള പഞ്ചായത്ത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസേഴ്സ് സെറ്റിലെ ഏതെങ്കിലും പേപ്പറുകൾ ജയിക്കുവാൻ ഉള്ളവർ പഞ്ചായത്ത് സെറ്റിലെ തദനുസൃതമായ (Corresponding) പേപ്പറിന് ചേർന്ന് ജയിച്ചാൽ മതിയാകുന്നതാണ്.

(എ) ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ സെറ്റ് ഫോർ ദി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ആന്റ് മിനിസ്റ്റീരിയൽ സ്റ്റാഫ് ഓഫ് കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് എന്ന വകുപ്പുതല പരീക്ഷയുടെ പഴയസിലബസ്സിൽ മൂന്നാമത്തെ പേപ്പറായ Electricity Supply Act പ്രസ്തുത സിലബസ്സിൽ പാസ്സാകുന്നതിന് രണ്ട് അവസരം (07/2019, 01/2020) നൽകുന്നതും ടി പേപ്പർ വിജയിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പഴയ സിലബസ്സിലുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതും, 1/2019 മുതൽ പരിഷ്കരിച്ച സിലബസ്സിലുള്ള Electricity Act 2003, Companies Act 2013 & Rules ഉം അതിനോടൊപ്പം പുതുതായി ഉൾപ്പെടുത്തിയ Goods and Services Tax, Indian Contract Act 1872- ഉം പാസ്സാക്കുന്നവർക്കു മാത്രം പുതിയ സിലബസ്സിലുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതുമാണ്.

(ബി) Annexure - A യിൽ 24-മായി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന Kerala Jail Officers Test- ന്റെ ഒന്നാമത്തെ പേപ്പർ പഴയ സിലബസ്സിൽ പാസ്സായവർക്ക് ടി പേപ്പർ പുതിയ സിലബസ്സിൽ അപേക്ഷിച്ചു വിജയിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പുതിയ സിലബസ്സിൽ ഉള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതാണ്.

8. എല്ലാ സെറ്റ്കളും ഭാഗികമായി പാസ്സാക്കാവുന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട് പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് അവർ പാസ്സാക്കേണ്ട സെറ്റ്കൾ മുഴുവനായോ ഒന്നോ അതിലധികമോ പേപ്പറുകൾക്ക് മാത്രമായോ ചേരുവാനുള്ള സാതന്ത്ര്യം ഉണ്ടായിരിക്കണം ONLINE മാതൃകയിലുള്ള സെറ്റ്കളുടെ സമയം അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ലോവർ) കെ.എസ്.ആർ, അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ഹയർ) കെ.എസ്.ആർ, അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് ഫോർ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസേഴ്സ് പേപ്പർ II (കെ.എസ്.ആർ) എക്സൈസ്

സ് സെറ്റ് പാർട്ട് എ & പാർട്ട് ബി എന്നിവ ഒഴികെ) ഒന്നോ മണിക്കൂർ ആയിരിക്കുന്നതാണ്. (അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ലോവർ) കെ.എസ്.ആർ, അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ഹയർ) കെ.എസ്.ആർ, അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് ഫോർ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസേഴ്സ് പേപ്പർ II (കെ.എസ്.ആർ), എക്സൈസ് സെറ്റ് (പാർട്ട് എ & പാർട്ട് ബി) എന്നീ പരീക്ഷകൾക്ക് രണ്ട് മണിക്കൂർ ആയിരിക്കും സമയമെടുക്കേണ്ടതാണ്.

9. ഉദ്യോഗനിർമ്മിതിയനുസൃത തിരഞ്ഞെടുപ്പു പരീക്ഷകൾ മലയാളം ഒഴിച്ചുള്ള പ്രാദേശിക ഭാഷകളിൽ എഴുതുന്നവർക്കു വേണ്ടി (G.O.(Ms.) No.142/66/PD dated 31-3-1966, G.O.(P)No.356/82/GAD dated 3-11-1982, G.O. (P) No. 164/84/GAD dated 31-5-1984) നടപ്പാക്കിയ മലയാളം സെക്കന്റ് ക്ലാസ്സ് ലാംഗ്വേജ് സെറ്റ് (Second Class Language Test in Malayalam) അനുബന്ധം 'എ' (Annexure - A) യിൽ 42മായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. സിലബസ്, മാർക്ക്, സമയക്രമം തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 'സി' (Annexure -C) യിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

9. (എ) ന്യൂനപക്ഷ ഭാഷ സംസാരിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് പ്രസ്തുത ഭാഷയിൽ പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനം ആവശ്യമാണെന്നതിനാൽ 12-9-1968 ലെ G.O.(MS.)No.290/68/PD പ്രകാരം ഏർപ്പെടുത്തിയ മൈനോറിറ്റി ലാംഗ്വേജ് സെറ്റ് (തമിഴ്/കന്നട) അനുബന്ധം 'എ' (Annexure - A) യിൽ 43-മായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. 19-12-1987 ലെ G.O.(MS.)No.283/87/LAD പ്രകാരം കേരള മുൻസിപ്പൽ സർവ്വീസ് ജീവനക്കാർക്കും മൈനോറിറ്റി ലാംഗ്വേജ് സെറ്റ് എഴുതാവുന്നതാണ്. സിലബസ്, മാർക്ക്, സമയക്രമം തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 'ഡി' (Annexure -D) യിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

10. Annexure -A യിൽ 47-മായി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കേരള ചുമട്ടു തൊഴിലാളി നിയമങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വകുപ്പുതല പരീക്ഷ കേരള ചുമട്ടു തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിലെ യു.ഡി ക്ലർക്ക് തസ്തികയിലേക്ക് സ്ഥാനക്കയറ്റം മുഖേനയോ തസ്തിക മാറ്റം മുഖേനയോ നിയമനം ലഭിക്കുന്നതിനായി Manual of Office Procedure, അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ലോവർ) എന്നിവയ്ക്കു പുറമേ നിർബന്ധമായും ജയിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്. (G.O(Rt.)No.3022/2008/തൊഴിൽ dated 31-12-2008)

11. എല്ലാ സെറ്റ്കൾക്കും ജയിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മാർക്ക് ഓരോ പേപ്പറിനും 40 % (നാൽപ്പത് ശതമാനം) ആണ്.

12. റവന്യൂ സെറ്റ്കൾ 2011 ജൂലൈ മുതൽ പുതിയ സിലബസിൽ മാത്രമേ എഴുതാൻ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ. മുൻപ് ഭാഗികമായി പഴയ സിലബസിൽ പാസ്സായിട്ടുള്ളവരും 2019 ജനുവരി വരെയുള്ള വിജ്ഞാപനങ്ങൾ പ്രകാരം യൂണിഫൈഡ് വില്ലേജ് മാനുവൽ കോമൺ പേപ്പർ പാസായിട്ടുള്ളവരും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിക്കുന്നതിന് പുതിയ സിലബസിൽ നാല് പേപ്പറുകളും എഴുതി പാസ്സാക്കേണ്ടതാണ്. എന്നാൽ ജനുവരി 2011 വരെയുള്ള നോട്ടീഫിക്കേഷനുകൾ പ്രകാരം വില്ലേജ് ആഫീസേഴ്സ് മാനുവൽ പരീക്ഷ പാസ്സായിട്ടുള്ളവർ പുതിയ സിലബസ്സിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്. എന്നാൽ ജനുവരി 2011 വരെയുള്ള നോട്ടീഫിക്കേഷനുകൾ പ്രകാരം വില്ലേജ് ഓഫീസ് മാനുവൽ പരീക്ഷ മുൻപ് പാസ്സായിട്ടുള്ളതായി സ്ഥിരീകരണം നൽകുമ്പോൾ റവന്യൂ സെറ്റ്സിന്റെ 4 പേപ്പറുകളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതാണ്.

13. Free Chance-ന് ആവശ്യപ്പെടുന്ന, അന്യത്ര സേവനത്തിൽ (On Deputation) തുടരുന്ന ജീവനക്കാർ Parent Department ലെ ആഫീസ് മേധാവി / വകുപ്പു മേധാവിയെക്കൊണ്ട് അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിലെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

(എ) ജനപ്രതിനിധികളുടെ പേഴ്സണൽ സ്റ്റാഫിൽ അംഗമായിട്ടുള്ള സർക്കാർ ജീവനക്കാർ വകുപ്പുതല പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരാകുന്ന അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിലെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തലുകൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജനപ്രതിനിധി തന്നെ നിർവ്വഹിച്ചാലും മതിയാകും. അവരുടെ പേർ, പദവി മുതലായവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സീലുകൾ യഥാസ്ഥാനത്ത് നിർബന്ധമായും പതിച്ചിരിക്കണം.

14. ഓരോ സെറ്റും അതാതു വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ പാസ്സായിരിക്കണമെന്ന് കാലാകാലങ്ങളിൽ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. (ജയിൽ സെറ്റ്, കേരള സ്റ്റേറ്റ് പ്രൊബേഷൻ സെറ്റ്, രജിസ്ട്രേഷൻ സെറ്റ്, ലോക്കൽ ഫണ്ട് ആഡിറ്റർ ഡിപാർട്ട്മെന്റൽ സെറ്റ്, ഫോറസ്റ്റ് സെറ്റ്, പഞ്ചായത്ത് സെറ്റ്, കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സെറ്റ്, എസ്.സി ഡെവലപ്മെന്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ സെറ്റ്, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ട്രാൻസ്ഫോർട്ട് സർവ്വീസിലെ അംഗങ്ങൾക്കുള്ള സെറ്റ് എന്നിവ അതാതു വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് മാത്രമുള്ളതാണ്. കേരള സ്റ്റേറ്റ് പ്രൊബേഷൻ സെറ്റ് സാമൂഹ്യക്ഷേമവകുപ്പിലെ ഡിസ്ട്രിക്ട് പ്രൊബേഷൻ ആഫീസർമാരെ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. വിവിധ വകുപ്പുകളിലുള്ളവർക്ക് അതാതു വകുപ്പുകളിൽ നിർബന്ധിതമാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ സെറ്റ്കളും എഴുതുന്നവർ കഴിയത്തക്കവിധമാണ് കമ്മീഷൻ ടെൻഡറുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഏതെങ്കിലും വകുപ്പിൽ നിർബന്ധിതമാല്ലാത്ത പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്നവർ ടെൻഡറുകൾ പ്രകാരം പ്രസ്തുത പരീക്ഷ എഴുതുന്നവർ സാധിക്കുമെങ്കിൽ മാത്രം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാതെ അതിനായി ടെൻഡറിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നതല്ല. 31.07.1986ലെ GO(Ms) No. 249/86/GAD അനുസരിച്ച് ഇന്ത്യൻ ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വീസ് (I.F.S) ലുള്ള ജൂനിയർ മെമ്പർമാർക്ക് യൂണിഫൈഡ് അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് പ്രത്യേകം നടത്തുന്നതിനാൽ 15-12-1978-ലെ GO(Ms) No. 549/78/GAD അനുസരിച്ചുള്ള അക്കൗണ്ട് സെറ്റ് (ലോവർ) നാല് പേപ്പറുകൾ ബാധകമായിരിക്കുന്നതല്ല. പ്രസ്തുത സർവ്വീസിലുള്ളവർ പ്രത്യേക വിജ്ഞാപന പ്രകാരം യൂണിഫൈഡ് അക്കൗണ്ട് സെറ്റ്സിന് അപേക്ഷിച്ചു കൊള്ളേണ്ടതാണ്. ഇന്ത്യൻ ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വീസ് (I.F.S) ലുള്ള ജൂനിയർ മെമ്പർമാർ ഫോറസ്റ്റ് സെറ്റ് ഫോർ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ആന്റ് കൺട്രോളിംഗ് സ്റ്റാഫ് എന്ന പരീക്ഷയ്ക്ക് ഈ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതില്ല. ടി പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊണ്ടുള്ള വിജ്ഞാപനം 19.2.1985 തീയതിയിലെ GO (Ms) No. 74/85/GAD അനുസരിച്ച് പ്രത്യേകം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

16. Annexure-'A' യിൽ 15-മായി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മുൻസിപ്പൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ സെറ്റ്, മുൻസിപ്പൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ക്ലർക്കുമാർക്കുവേണ്ടി 12.7.1978 തീയതിയിലെ G.O (Rt.)2072/78/LA & S.W.D, 25-5-1979 തീയതിയിലെ G.O.(Rt.)1712/79/LA & S.W.D, 20-2-1981 തീയതിയിലെ G.O(M.S.)3681/LA & S.W.D എന്നീ ഉത്തരവുകൾ പ്രകാരം നടത്തുന്ന പരീക്ഷയാണ്. ഈ പരീക്ഷയുടേയും കേരള മുൻസിപ്പൽ സെറ്റ് മൂന്നാം പേപ്പറിന്റേയും സിലബസ് ഒന്നു തന്നെയാണ്.

17. പരീക്ഷാ ഹാളിൽ ബുക്കുകളുടെ സഹായത്തോടുകൂടി ഉത്തരമെഴുതാവുന്ന സെറ്റ്കൾ (With books) ഏതെല്ലാമാണെന്ന് അനുബന്ധത്തിൽ സിലബസ് വിവരിക്കുന്നിടത്ത് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അങ്ങനെയുള്ള സെറ്റ്കൾക്ക് നിലവിലുള്ള പുസ്തകങ്ങളും (ഗവൺമെന്റ് പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ മാത്രം) അവയിൽ വരുത്തിയിട്ടുള്ള ഭേദഗതികളും തൽസംബന്ധമായി ഗവണ്മെന്റ് പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ആക്ട് ആന്റ് റൂൾസ് മാത്രം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. സർക്കാർ ഉത്തരവാകുന്ന മുറയ്ക്ക് നിലവിലെ പേപ്പറിന് നിർദ്ദിഷ്ട കാലാവധിക്ക് അനുവദിക്കുന്ന സ്വകാര്യ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ മാത്രമേ തദനുസൃതമായി പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ അനുവാദമുള്ളൂ. ഇപ്രകാരം Time Table Notification -ൽ വ്യക്തമായി പറഞ്ഞിട്ടുള്ളതല്ലാതെ സ്വകാര്യ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുള്ള കേരള സർവ്വീസ് റൂൾസ് തുടങ്ങിയ ഒരു സ്വകാര്യ പ്രസിദ്ധീകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളോ അടങ്ങിയ ബുക്കുകളും റെഗുലേഷനും, അംഗീകൃത പുസ്തകങ്ങളുടെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ പകർപ്പ് (ടെൻഡറുകൾ വിജ്ഞാപനത്തിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഒഴികെ) എന്നിവയും പരീക്ഷാ ഹാളിൽ കൊണ്ടു വരുന്നതിന് അനുവദിക്കുന്നതല്ല. ഈ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിപരീതമായി പെരുമാറുന്ന പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ പരീക്ഷ അസാധുവാക്കപ്പെടുന്നതാണ്. അതിനോടൊപ്പം തന്നെ കമ്മീഷൻ ഉചിതമെന്ന് തോന്നുന്ന മറ്റ് ശിക്ഷാ നടപടികളും സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. സിലബസിന്റെ നേർക്ക് (with books) എന്ന് എഴുതിയിട്ടില്ലാത്ത പരീക്ഷകൾ ബുക്കുകളുടെ സഹായമില്ലാതെ എഴുതേണ്ടതാണ്. മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിനോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതും അവ വായിച്ച് കൃത്യമായി പാലിക്കേണ്ടതുമാണ്.

17. (എ) മൊബൈൽ ഫോൺ, ബ്ലൂട്ടൂത്ത്, വാക്ക്മാൻ, കാൽക്കുലേറ്റർ, സ്മാർട്ട് വാച്ച് തുടങ്ങിയ വിവരവിനിമയത്തിനുള്ള എല്ലാ ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളും പരീക്ഷാ ക്യാമ്പസിൽ കർശനമായി നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇത്തരം ഉപകരണങ്ങൾ പരീക്ഷാഹാളിനുള്ളിൽ കൈവശം വയ്ക്കുന്ന പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ പരീക്ഷ അസാധുവാക്കുന്നത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശിക്ഷാ നടപടികൾ കമ്മീഷൻ കൈക്കൊള്ളുന്നതാണ്.

18. പരീക്ഷാ ചുമട്ടുതല പരീക്ഷ എന്ന ചീഫ് സുപ്രണ്ടിനോടോ അസിസ്റ്റന്റ് സുപ്രണ്ടിനോടോ അഡീഷണൽ ചീഫ് സുപ്രണ്ടിനോടോ അപമര്യാദയായി പെരുമാറുകയോ പരീക്ഷയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള ക്രമക്കേടുകൾ കാണിക്കുകയോ ഖണ്ഡിക 17 ലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിപരീതമായി

- പരീക്ഷാഹാളിൽ ബുക്കുകൾ കൊണ്ടു വരികയോ ചെയ്യുന്നവരുടെ പരീക്ഷ അസാധുവാക്കപ്പെടുന്നതാണ്. അതിനു പുറമേ അവരെ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ നിയമിക്കുന്ന കാലത്തോളം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്നതിൽ നിന്നും വിലക്കുന്നതാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾക്കു പുറമേ മറ്റ് ഉചിതമായ നടപടികൾക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പു മേധാവികളോടും വിജിലൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഡയറക്ടറോടും ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതാണ്. കമ്മീഷനംഗങ്ങളെയോ, കമ്മീഷന്റെ സ്റ്റാഫിൽപ്പെട്ട ആരെങ്കിലുമോ, പരീക്ഷകനെയോ പരീക്ഷ സംബന്ധിച്ച കാര്യങ്ങൾക്കായി സാധിനിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുകയോ അതിന് മറ്റാരെയെങ്കിലും നിയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നവർക്കും മേൽപ്പറഞ്ഞ ശിക്ഷ നൽകുന്നതാണ്.
19. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി വരെ പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് പേപ്പറുകൾ/മേഖല എന്നിവ മാറ്റുവാനുള്ള അവസരം അവരുടെ പ്രൊഫൈലിൽ ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. പരീക്ഷാപേപ്പറുകൾ പരീക്ഷാർത്ഥികൾ സ്വയം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനാൽ അവസാന തീയതിക്കു ശേഷം യാതൊരു കാരണവശാലും അനുവദിക്കപ്പെട്ട പേപ്പറുകളിൽ മാറ്റം നൽകുന്നതല്ല.
- (എ) പരീക്ഷയുടെ സെന്ററുകൾ മാറ്റിക്കിട്ടണമെന്നുള്ള അപേക്ഷകൾ സാധാരണഗതിയിൽ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. എന്നാൽ ട്രാൻസ്ഫർ/ട്രെയിനിംഗ് മൂലം മാറ്റിക്കിട്ടണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് കിട്ടിയതിനു ശേഷം ബന്ധപ്പെട്ട ഉത്തരവ് സഹിതം പരീക്ഷ തുടങ്ങുന്നതിനു മുമ്പ് തന്നെ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ വകുപ്പുതല പരീക്ഷാവിഭാഗം ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറിക്ക് അപേക്ഷ നൽകേണ്ടതാണ്. അത്തരം കേസുകളിൽ ലഭ്യതയ്ക്കനുസരിച്ച് പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങൾ മാറ്റി നൽകുന്നതാണ്. കമ്മീഷന്റെ ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന രേഖാമൂലമെല്ലാം അനുവാദം കൂടാതെ സെന്ററുകളും പേപ്പറുകളും മാറി എഴുതുന്ന പരീക്ഷാർത്ഥികളുടെ പരീക്ഷാഫലം അസാധുവാക്കപ്പെടുന്നതാണ്. പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഇഷ്ടപ്രകാരം പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് ഒരു കാരണവശാലും സ്വാതന്ത്ര്യം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. എന്നാൽ Region, Region-ൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ജില്ലകൾ മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതും തിരഞ്ഞെടുത്ത Region തന്നെയാണ് Online Application ൽ രേഖപ്പെടുത്തിയതെന്നും ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷകൾ അയയ്ക്കുന്ന സമയത്ത് പരീക്ഷാർത്ഥികൾ ഇക്കാര്യം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. വകുപ്പുതല പരീക്ഷാ സംബന്ധമായുള്ള കത്തിടപാടുകൾ എല്ലാം ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി (വകുപ്പുതല പരീക്ഷാ വിഭാഗം), കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ, പട്ടാ, തിരുവനന്തപുരം, പിൻകോഡ് 695 004 എന്ന വിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
20. എക്സൈസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ സ്പെഷ്യൽ റൂൾ ഭേദഗതിയെ തുടർന്ന് കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ നേരിട്ടു നിയമിക്കുന്ന പ്രിവന്റിവ് ആഫീസർമാർക്ക് പ്രൊബേഷ്യനുവേണ്ടി നടത്തുന്ന വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾ (Excise Test Part A-I & II Papers, Part B-III Paper (MOP) എക്സൈസ് ഗാർഡ് തസ്തികയിലുള്ളവർക്ക് പ്രിവന്റിവ് ആഫീസർ തസ്തികയിലേയ്ക്കുള്ള പ്രൊബേഷ്യൻ ബാധകമാക്കിയും എക്സൈസ് ഗാർഡുമാർക്ക് നടത്തിവന്നിരുന്ന "Departmental Test for Excise Guards as Preventive Officers" എന്ന പരീക്ഷ നിർത്തലാക്കിയും 20-8-2011 ലെ G.O.(P)No.26/2011/P&ARD പ്രകാരം സർക്കാർ ഉത്തരവുപുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. 2012 ജനുവരിയിലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾ മുതൽ ടി ഉത്തരവിന് പ്രാബല്യം നൽകി നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. ആയതിനാൽ വകുപ്പുതല പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്ന എക്സൈസ് ഗാർഡ് തസ്തികയിലുള്ളവർ പ്രിവന്റിവ് ആഫീസർ തസ്തികയിലുള്ളവർക്ക് കമ്മീഷൻ ഇപ്പോൾ നടത്തി വരുന്ന വകുപ്പുതല പരീക്ഷകളുടെ പേപ്പറുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്. താഴെ പറയുന്ന ന്യൂനതകളുള്ള അപേക്ഷകൾ നിരൂപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്.
21. 1. മതിയായ അപേക്ഷാ ഫീസ് ഇല്ലാത്ത അപേക്ഷകൾ.
2. പരീക്ഷാഫീസ് അടയ്ക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നതിനുള്ള അർഹത ഇല്ലാതെ സൗജന്യ അവസരം ലഭിക്കുന്നതിന് അപേക്ഷിച്ചവരുടെ അപേക്ഷകൾ.
3. ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റിനാവശ്യമായ പേപ്പറുകൾക്ക് മുഴുവനായോ ഭാഗികമായോ സൗജന്യ അവസരം ഒരു തവണ രേഖപ്പെടുത്തുകയും പിന്നീട് സൗജന്യ അവസരത്തിന് അപേക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളവർ.
4. നിർദ്ദേശ പ്രകാരമല്ലാത്ത ഫോട്ടോയോടുകൂടിയ അപേക്ഷകൾ.
പ്രസ്തുത ന്യൂനതകൾ ഏതെങ്കിലും ഘട്ടത്തിൽ കണ്ടെത്തുകയാണെങ്കിൽ അറിയിപ്പൊന്നും കൂടാതെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുവാനും പരീക്ഷാഫലം അസാധുവാക്കുവാനും കമ്മീഷൻ അധികാരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.
22. താഴെ പറയുന്ന ന്യൂനതകളുള്ളവരുടെ പരീക്ഷാഫലം അസാധുവാക്കുന്നതാണ്.
1. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിലെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തലുകൾ യഥാവിധി നിർവ്വഹിക്കാതിരിക്കുക.
2. ഫീസ് സൗജന്യം അപേക്ഷയിൽ അവകാശപ്പെടുകയും ആയത് തെളിയിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുക.
3. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് പ്രകാരം അനുവദിക്കാത്ത പേപ്പറുകൾക്ക് പരീക്ഷ എഴുതുക.
4. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിലെ ഫോട്ടോയ്ക്കു മുകളിൽ മറ്റു ഫോട്ടോ ഒട്ടിച്ചു പരീക്ഷയ്ക്കു ഹാജരാകുക.
23. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് പരീക്ഷാർത്ഥികൾ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് എന്നിവ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും പരിശോധനയ്ക്കായി അധികൃതർക്ക് കൈമാറേണ്ടതുമാണ്. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കാത്ത പക്ഷം പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ്, ഫോട്ടോ, പേര് എന്നിവയും ഫ്രീഹാൻഡ് അവകാശപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ ആയത് പരിശോധിച്ചു മേലധികാരി ബന്ധപ്പെട്ട കോളങ്ങളിൽ ✓ മാർക്ക് ചെയ്തുവെന്നും ഓഫീസ് മുദ്രയോടൊപ്പം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്ന മേലധികാരിയുടെ ഒപ്പ്, പേര്, തസ്തികയുടെ പേര് എന്നിവയോരോന്നും വ്യക്തമായിത്തന്നെ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്നും ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. ആഫീസ് സീൽ മേലധികാരിയുടെ ഔദ്യോഗിക പദവിക്ക് തെളിവായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. അപേക്ഷകൻ തന്നെ ആഫീസ് മേലധികാരിയാണെങ്കിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ മേലധികാരിയുടെ മേലൊപ്പും വാങ്ങിക്കേണ്ടതാണ്. ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലുമൊന്ന് വിട്ടുപോകുന്നതിനാലും അപൂർണ്ണമോ, അപൂർണ്ണമോ ആയ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തലുകൾ കാരണം പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് പരീക്ഷ എഴുതുവാനുള്ള അവസരം നഷ്ടമാകുന്നതാണ്.
24. വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾക്ക് ഓൺലൈനായി സമർപ്പിച്ച അപേക്ഷകളുടെ ആദ്യഘട്ട സൂക്ഷ്മ പരിശോധനയിൽ സാധുവായി കണ്ടെത്തുന്നവരെ മാത്രം സോപാധികമായി പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതാണ്. പരീക്ഷാഹാളിലെ വിദഗ്ദ്ധ പരിശോധനയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലെ ക്രമക്കേടുകൾ കണ്ടെത്തുന്നവരുടെ പരീക്ഷാഫലം അസാധുവാക്കുന്നതാണ്.
25. അപേക്ഷകൾ വിജയകരമായി സമർപ്പിച്ചു (Successfully uploaded/Received) എന്നതുകൊണ്ട് അപേക്ഷകൾ അന്തിമമായി സ്വീകരിക്കപ്പെട്ടു എന്ന് ധരിക്കേണ്ടതില്ല. അപേക്ഷകളുടെ സൂക്ഷ്മ പരിശോധന നടത്തിയതിന് ശേഷം മാത്രമേ അപേക്ഷകളുടെ സ്വീകാര്യത സംബന്ധിച്ച അറിയിപ്പുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
26. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ Region തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന സമയത്തും e-payment ആയി ഫീസ് ഒടുക്കുന്ന സമയത്തും നൽകുന്ന 'Alert' കൃത്യമായി ശ്രദ്ധിച്ച് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
27. അപേക്ഷകൻ ഒരു പ്രൊഫൈലിലൂടെ തന്നെ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചു ബന്ധപ്പെട്ട പേപ്പറുകൾ വിജയിച്ചാൽ മാത്രമേ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുകയുള്ളൂ. രണ്ട് പ്രൊഫൈൽ വഴി അപേക്ഷ നൽകി വിജയിച്ച ശേഷം സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ നൽകുന്നതല്ല. ഒരു പരീക്ഷയുടെ എല്ലാ പേപ്പറുകളും ഒറ്റ പ്രൊഫൈൽ വഴി തന്നെ അപേക്ഷിച്ചു വിജയിച്ചിരിക്കണം. ഒരു പരീക്ഷാർത്ഥി ഒന്നിൽ കൂടുതൽ പ്രൊഫൈൽ സൃഷ്ടിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.
28. ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾ റദ്ദാക്കുകയോ, മാറ്റിവെയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന പക്ഷം ആയത് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പത്ര ദൃശ്യമാധ്യമങ്ങൾ വഴി മാത്രം അറിയിക്കുന്നതാണ്. പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് വ്യക്തിഗത മെമ്മോ നൽകുന്നതല്ല.

ഒപ്പ് സാജു ജോർജ്ജ്, സെക്രട്ടറി
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ സാജു ജോർജ്ജ്, സെക്രട്ടറി
പട്ടാ, തിരുവനന്തപുരം 695 004

Annexure - A

Name of Test	Syllabus
1. Secretariat Manual Test (One Paper)	The Kerala Secretariat Office Manual
2. District Office Manual Test (One Paper)	The District Office Manual
3. Manual of Office Procedure Test (One Paper)	Manual of Office Procedure for use in Offices other than Secretariat
4. Departmental Test for the Staff of the Kerala Public Service Commission	The Kerala Public Service Commission Office Manual
5. KSRTC Manual Test	The Kerala State Road Transport Corporation Manual
6. PWD Manual Test	The Kerala P W D Manual and additions amendment to it from time to time (With Books)
7. Account Test (Lower) – (4 Papers)	1. Kerala Service Rules (With Books) 2. Kerala Financial Code Volumes I and II and Kerala Budget Manual (With Books) 3. Kerala Account Code Volume I (With Books) and Introduction to the Indian Government Accounts and Audit (Vth Edition except Chapters 12, 26, 27, 28 and 29) (Without Books). 4. The Kerala Treasury Code Volume I and II and Kerala Account Code Volume II (With Books).
8. Account Test (Lower) for the Ministerial and Executive Staff of the K S E Board (3 Papers)	1. Kerala Service Rules (With Books) 2. Kerala Financial Code Volumes I and II and the Kerala Budget Manual (With Books). 3. Elements of Commercial Accounts & Book-keeping (including basic concepts of Company Accounts excluding Partnership Accounts) (Any Financial Accounting book prescribed by any recognized Universities in Kerala)
9. Account Test for Executive Officers (2 Papers)	1. Kerala Financial Code Volumes I and II. The Kerala Account Code Volume I and Kerala Budget Manual (Chapters I to IV, VI and VII) (With Books). 2. Kerala Service Rules (With Books).
10. Account Test (Higher) – 4 Papers	Part I 1. Kerala Financial Code Volumes I,II and Kerala Budget Manual (With Books). Part II 1. Introduction to Indian Government Accounts and Audit (Vth edition except Chapters 12, 26, 27, 28 and 29) (Without Books). The Constitution of India (With Books) and Kerala Account Code Volume I (With Books). 2. Kerala Treasury Code Volumes I and II and the Kerala Account Code Volume II (With Books). 3. Kerala Service Rules (With Books).
10A. Account Test (Higher) – 5 papers for those working in P W D	Part I 1. Kerala Public Works Account Code and Kerala Account Code Volume III (With Books). 2. Kerala Financial Code Volumes I, II and Kerala Budget Manual. (With Books). Part II 1. Introduction to Indian Government Accounts and Audit (Vth edition except Chapters 12, 26, 27, 28 and 29) (Without Books). The Constitution of India (With Books) and Kerala Accounts Code Volume I (With Books). 2. Kerala Treasury Code Volumes I and II and the Kerala Account Code Volume II (With Books). 3. Kerala Service Rules (With Books).
10B. Account Test (Higher) – 4 papers for those working in KSEB	Part I 1. Kerala Public Works Account Code (With Books). 2. Kerala Financial Code Volumes I, II and Kerala Budget Manual. (With Books). Part II 1. Introduction to Indian Government Accounts and Audit (Vth edition except Chapters 12, 26, 27, 28 and 29) (Without Books). The Constitution of India (With Books) 2. Kerala Service Rules (With Books).
11. Kerala P W D Test (2 Papers)	1. Kerala P W D Code (With Books) 2. Kerala P W D Account Code (With Books)
12. Departmental Test for the Ministerial Staff of the K S E Board (5 Papers)	1. Kerala P W D Code (With Books) 2. Kerala P W D Account Code (With Books) 3. Electricity Act 2003 (without books) Companies Act 2013 & Rules (with books) 4. Departmental Manual of Office Procedure 5. Goods & Services Tax (with books) Indian Contract Act, 1872 (without books)
13. Departmental Test for Executive Staff of K S E Board (4 Papers)	1. Kerala P W D Code (With Books). 2. Kerala P W D Accounts Code (With Books). 3. Electricity Act 2003 (without books) Companies Act 2013 & Rules (with books) 4. Goods & Services Tax (with books) Indian Contract Act, 1872 (without books)

Note:- ടി ടെസ്റ്റ് പഴയ സിലബസിൽ ഭാഗികമായി വിജയിച്ചവർക്ക് [3-മത്തെ പേപ്പറായ Electricity Supply Act (Chapters I to IV and VI) Store Accounting Rules, Tariff and Revenue Accounting Rules] 3-മത്തെ പേപ്പർ പഴയ സിലബസിൽ തന്നെ എഴുതി വിജയിക്കുന്നതിന് ജൂലൈ 2019, ജനുവരി 2020 ലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷകളിലായി 2 (രണ്ട്) അവസരങ്ങൾ നൽകിയിരുന്നു. കോവിഡ് 2019 ന്റെ വ്യാപനം മൂലം ജനുവരി 2020 ലെ പ്രസ്തുത പേപ്പറിന്റെ പരീക്ഷ നടത്തിയിട്ടില്ല. അതിനാൽ ജനുവരി 2020 ൽ ടി പേപ്പറിനു അഡ്മിറ്റ് ചെയ്തിരുന്ന പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് ജൂലൈ 2020ൽ ടി പേപ്പർ ഫീസിലൂടെയോ കൂടി എഴുതുവാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനായി വീണ്ടും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതില്ല.

Note:- ടി ടെസ്റ്റ് പഴയ സിലബസിൽ ഭാഗികമായി വിജയിച്ചവർക്ക് [3-മത്തെ പേപ്പറായ Electricity Supply Act, Electricity Act and Rules, Store Accounts, Tariff and Revenue Accounting Rules] 3-മത്തെ പേപ്പർ പഴയ സിലബസിൽ തന്നെ എഴുതി വിജയിക്കുന്നതിന് ജൂലൈ 2019, ജനുവരി 2020 ലെ വകുപ്പുതല പരീക്ഷകളിലായി 2 (രണ്ട്) അവസരങ്ങൾ നൽകിയിരുന്നു. കോവിഡ് 2019 ന്റെ വ്യാപനം മൂലം ജനുവരി 2020 ലെ പ്രസ്തുത പേപ്പറിന്റെ പരീക്ഷ നടത്തിയിട്ടില്ല. അതിനാൽ ജനുവരി 2020 ൽ ടി പേപ്പറിനു അഡ്മിറ്റ് ചെയ്തിരുന്ന പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്ക് ജൂലൈ 2020ൽ ടി പേപ്പർ ഫീസിലൂടെയോ കൂടി എഴുതുവാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നു. ഇതിനായി പ്രത്യേകം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതില്ല.

14. The Kerala Municipal Tests (3 Papers)	1. Kerala Service Rules (With Books). 2. Kerala Financial Code Volumes I and II and the Kerala Budget Manual, Kerala Account Code Vol.I and II (With Books). 3. Act and Rules, Special Services Rules and Standing Orders as described hereunder (With Books). (a) Kerala Municipalities Act and Rules. (b) The Kerala Municipal Corporation Act, 1961. (c) Local Authorities Loans Act and Rules. (d) Local Authorities Entertainment Tax Act and Rules. (e) Places of Public Resort Act and Rules. (f) Public Health Act and Rules. (g) Food Adulteration Act and Rules. (h) Town Planning Act and Rules. (i) Cattle Trespass Act and Rules. (j) Other Acts and Rules prescribed from time to time. (k) Special Service Rules framed for Local Body Employees. (l) Standing Orders in respect of Municipal Matters.		including Precis and Draft writing. (b) Principles and Procedure of Audit of Fund Accounts.
15. Municipal Department Test (One Paper)	1. Act and Rules, Special Service Rules and Standing Orders as described hereunder (with books). (a) Kerala Municipalities Act and Rules. (b) The Kerala Municipal Corporation Act, 1961. (c) Local Authorities Loans Act and Rules. (d) Local Authorities Entertainment Tax Act and Rules. (e) Places of Public Resort Act and Rules. (f) Public Health Act and Rules. (g) Food Adulteration Act and Rules. (h) Town Planning Act and Rules. (i) Cattle Trespass Act and Rules. (j) Other Acts and Rules prescribed from time to time. (k) Special Service Rules framed for Local Body Employees. (l) Standing Orders in respect of Municipal Matters (Common paper under item 14 (3) above).		Part- I 1. Indian Penal Code 2. Criminal Procedure Code, 1973 (Act 2 of 1974) Security Section (Chapter VIII – Sections 106 to 124) Maintenance of Public Order and Tranquility (Chapter X Sections 129-132 G.O.Ms 3/76/LA and SWDdated 5-1-1976) Part-II 1.(a) Probation of Offenders Act, 1958 Central and the Kerala Probation of Offenders Rules, 1960 (b) Immoral Traffic Prevention Act, 1986 and the Rules framed thereunder. (c) Juvenile Justice Act 1986 and the Rules framed thereunder and (i) Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Act 2000 (Central Act) (ii) Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Rules 2003 (State Rules) (iii) Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Amendment Act 2006 (Central Act) (iv) Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Rules 2007 (Central Model Rules 2007) 2. Principles of the Probation System (Probation and United Nations)
16. Local Fund Audit Department Test (Higher) (3 Papers)	1. Acts and Rules as described hereunder (with books). (a) Constitution of India. (b) Kerala Municipal Act 1994 and the Rules thereunder. (c) The Court of Wards Act and Rules thereunder. (d) LFAD Act and Rules thereunder. (e) Kerala Panchayat Raj Act 1994. (f) The Kerala Local Authorities Entertainment Tax Act and the Rules thereunder. (g) The Kerala Local Authorities Loans Act and Rules thereunder. (h) The Kerala Places of Public Resort Act and the Rules thereunder. (i) The Public Health Act and the Rules thereunder. (j) The Food Adulteration Act and the Rules thereunder. (k) The Town Planning Act and the Rules thereunder. (l) The Kerala Cattle Trespass Act and the Rules thereunder. (m) The Madras Hindu Religious and Charitable Endowments Act and Rules thereunder. (n) The Travancore Cochin Hindu Religious Institutions Act. (o) The Charitable Endowments Acts and Rules thereunder. (p) The Kerala University Act and the Statutes thereunder. (q) The Cochin University Act and the Statutes thereunder. (r) The Calicut University Act and the Statutes thereunder. (s) The Kerala Agricultural University Act and the Statutes thereunder. (t) The Kerala State Housing Board Act and the Rules thereunder. Note:- Panchayat Manual and the Kerala Municipal Corporation Manual published by Government can be used as reference books as per G.O.(Ms.) No.248/84/Fin. Dated; 9.5.1984. 2. Finances of Local Bodies and Principles of Local Fund Audit, Principles and Procedure in the Indian Audit Code and Audit Manual with special reference to Local Fund Account. (with books) 3. Book-keeping and Accountancy.	related measures- A publication issued by the 19. Test on Kerala Police Manual 20. Test on Manual of Office Procedure (Police) 21. Departmental Test for the Ministerial Staff of the Vigilance Division (2 Papers) 22. Forest Test (For Executive and Controlling Staff) (3 papers)	Police Manual (with books) Manual of Office Procedure (Police) 1. Police Manual (with books) 2. Manual of Office Procedure for Officers other than the Secretariat. 1. General Law (a) The Kerala Forest Act and Rules there under (b) The Kerala Land Acquisition Act (c) The Boundary Act (d) The Cattle Trespass Act (e) The Indian Penal Code Chapters 1 to 5, 9 to 11, 17, 18 and 23 and (f) Indian Criminal Procedure Code, 1973 (Chapters 1,5,6,7,15,16,19, 20, 23, 24,26,27 and 30) 2. Law – The Kerala Forest Act and Rules there under (with books) 3. Procedure – The Kerala Forest Code and Departmental Rules (with books)
17. Local Fund Audit Department Test (Lower) (2 Papers)	1. Acts and Rules (with Books). (a) LFAD Act and Rules thereunder. (b) Kerala Municipal Act 1994 and the Rules thereunder. (i) Kerala Municipal Act 1994 (Chapters V, VI and schedules II & III) and the Rules thereunder. (ii) The Kerala Municipalities Act (Chapters V, VI, XIV, XVI and schedule II) and the rules thereunder. (c) The Kerala Panchayat Raj Act 1994 and the Rules thereunder. (d) Other Enactments: (i) The Charitable Endowments Act and the Rules thereunder. (ii) The Madras Hindu Religious and Charitable Endowments Act and the Rules thereunder. (iii) The Travancore – Cochin Hindu Religious Institutions Act. Panchayat Manual and the Kerala Municipal Corporation Manual published by Government can be used as reference books as per G.O.(Ms.) No.248/84/Fin. Dated; 9.5.1984. 2. General Knowledge, Precise and Drafting . (a) Office Procedure in Local Fund Audit Office	23. Forest Test (for Clerical and Protective Staff) (2 papers) 24. Kerala Jail Officers Test (4 Papers) 25. Kerala Jail Subordinate Officers Test (1 Paper) 26. Kerala Co-operative Test (2 Papers)	1. The Kerala Forest Code (with books) 2. Law – The Kerala Forest Act and Rule there under (with books) 1. (a) Indian Penal Code (b) Criminal Procedure Code (c) Kerala Prisons and Correctional Services (Management) Act 2010 Act 9 of 2010 of the Kerala Prisons and Correctional Services Management Rules 2014 (d) Mental Health Act, 1987 2. Sociology, Penology and Criminology 1. Test in (1) Close Order drill (2) Lathi drill, (3) Weapon Training and (4) Revolver firing (Practical Test) 4. First Aid, Personal Hygiene and General Sanitation 1. The Kerala Prisons and Correctional Services (Management) Act, 2010 Act 9 of 2010 of the Kerala Prisons and Correctional Services Management Rules 2014 1. Elements of Banking 2. Principles of Co-operation and the Co-operative Societies Act and Rules issued thereunder. The following reference books will be used by the candidate for the preparation of the Test. Banking (i) Banking Law and Practice – By Tannan (ii) Modern Banking in India – By S.K.Muranjan Co-operation (i) Co-operation – Law and Practice – By Calvert (ii) Co-operation at Home and Abroad – By C.R.Fay (iii) Co-operation in India (1962 Edition)- By Prof.Bhagatswaroop. (iv) Theory and Practice of Co-operation in India – By Prof.Kulkarani Candidates should study on the Co-operative Societies Act and Rules and the Madras Co-operative Manual written by Sri.J.C.Rayaon for Co-operation.
		27. Canal Rules Test (One Paper) 28. Agricultural Income-tax and Sales-tax Test (3 papers) 29. Civil Judicial Test (2 Papers) <u>Only Bare Acts will be allowed.</u>	Canal Rules and Regulations Travancore and Cochin. 1.(a) The Kerala General Sales-tax Act, 1963 and the Rules thereunder (with books) (b) The Central Sales-tax Act, 1956, the Central Sales-tax (Registration and Turnover) Rules, 1957 and the Central Sales-tax Kerala Rules, 1967 (with books) (c) Goods and Services Tax 2. Agricultural Income-tax Act and the Rules thereunder (with books) 3. Book-keeping & Accountancy 1. (a) Indian Civil Procedure Code (With Books) (b) The Kerala Civil Rules of Practice (With Books). 2. (a) The Indian Limitation Act (With Books) (b) The Kerala Civil Courts Act (With Books). (c) The Kerala Courts Fee and Suit Valuation Act (with books).

30. Criminal Judicial Test (2 Papers) Only Bare Acts will be allowed.	(d) The Kerala Stamp Act (With Books). 1. (a) Criminal Procedure Code, 1973 (Act 2 of 1974) (With Books). (b) The Criminal Rules of Practice Kerala, 1982 (With Books). 2. The Indian Penal Code (With Books).		Questions in Compartment 'A' will be compulsory for all the candidates and they will be given option to answering one of the questions in 'B'. (a) Compartment 'A' will contain question on: (1) The Transfer of Property Act. (2) The Evidence Act. (3) The Special Marriage Act (Central Act 43 of 1954) and the Kerala Special Marriage Rules, 1958. (4) The Kerala Document Writers Licence Rules. (b) Compartment 'B' will contain questions on: (1) The Travancore Chitties Act and Rules thereunder. (2) The Cochin Kuries Act and the Rules. (3) The Travancore -Cochin Societies Registration Act (Act XII of 1958); and (4) The Madras Societies Registration Act (One full question will be set on each of the 4 items above).
31. Panchayat Test (4 Papers)	1. Kerala Panchayat Raj Act 1994 and Rules (With Books) excluding subject specified under Paper III with specific reference to citizens charter, Ombudsman, Tribunal for LSGI's etc. 2. Allied Acts and Rules including KMBR Registration & Birth & Death Act 1969, Hindu Marriage Act 1955, Local Fund Audit Act 1994, Registration of marriages (common) Rules 2008, Cinema Registration Act 1958, Local Bodies Entertainment Tax Act 1961, Public Health Act 1955, (T.C.), Public Health Act 1939 (Madras) 3. Acts, Rules, Manuals, Government Orders/ Circulars in respect of Accounts, Audit (LF, AG, Social) Budgeting, Store Purchasing, Public Works Governing the PRIs and functions transferred to PRIs. 4. Constitution 73rd, 74th Amendments, Provisions of Writ Jurisdiction Cr.PC 1973 - Chapter VI (of process to compel appearance) Chapter VII (of process to compel production of documents) Chapter X (Public nuisances) C.P.C 1908 - Section 15 to 20, 60, 79, 80 and order XVI, XXI RTI Act - 2005, Disaster Management, Centrally Sponsored Schemes viz, NREGS, RInF, SGSY, PMGSY etc. various Social Security pension, the Person with disabilities (Equal Opportunities, Protection of Right and Full Participation) Act - 1995, Decentralised Planning of PRIs, Five Year Plan with reference to the functions specified under Schedule III, IV, V of Kerala Panchayat Raj Act 1994. Beta service deliver, Front Offices system, Good Governance, Civil registration online, Hospital Kiosks, Environmental Protection Act 1986.	34 [A]. Departmental Test on laws relating to Motor Vehicles for the Members of the Kerala Transport Subordinate Service and the Ministerial Staff of the Motor Vehicles Department (2 Papers).	(1) Motor Vehicles Act, 1988 and Central Motor Vehicles Rules 1989 and the Kerala Motor Vehicles Rules, 1989 (With Books). (2) Kerala Motor Vehicles Taxation Act, 1976 and the Rules made thereunder (With Books) (G.O.(P)215/76/PW dated; 22.9.1976).
32. Departmental Test on Employment Exchange Procedure (2 Papers)	1. Placement work (this will cover placement work including placement of physically handicapped) and collections of employment market information based on the following chapters in Parts I, II and IV of the National Employment Service Manual Vol. I and II (with the connected E.E Minutes/ Notes/Amendments etc. issued from time to time. Chapters V to XIII, XVI, and XVIII of Part I and all chapters of Part II and Part IV, NESM (Vol.I) with relevant portion of NESM Vol.II. (NESM 1984 edition with subsequent changes.) 2. Special Scheme and General Instructions: This will cover Special Schemes like Vocational Guidance and Employment Counselling, Occupational Research etc. and the Chapters on (i) Study and Development of Employment Opportunities (ii) Public Relations and Publicity, (iii) Various General Instructions and (iv) Inspections and Technical Evaluation of Employment Exchanges based on the following Chapters in Paras II and III of NESM. Vol.I and Vol.II (With connected E.E Minutes/Notes/ Amendments etc., issued from time to time). Chapters I to IV, XIV, XV and XVII of Part I and all Chapters of Part III. N.E.S. M Vol.I with the relevant portions of N.E.S.M. Vol.II.	B. Second Class Language Test in Malayalam for those who have not studied Malayalam for SSLC or its equivalent, as a medium of language as a Subsidiary Language (for the members of the Kerala Transport Service and the Kerala Transport Subordinate Service). 35. Departmental Test in Code of Criminal Procedure and the Kerala Manual of Office Procedure (for the Motor Vehicles Inspectors in the Kerala Transport Service). 36. Hand Book of SC Development.... Department Test (One Paper) 37. Test in Kerala Education Act and Rules (One Paper) 38. Labour Department Test (3 Papers)	Common paper under item 42 (See also Annexure 'C') The Code of Criminal Procedure, 1973 (Act 2 of 1974). Covering Chapters I to VII, XII, XIII, XV to XVII, XIX to XXI, XXIII, XXIV, XXVII, XXIX, XXXII, XXXVII and Kerala Manual of Office Procedure (with books) (G.O.Rt.1673/75/PW dated; 9.12.1975). Hand Book of the Harijan Welfare Department (With Books). Kerala Education Act and Rules Part - I (One Paper - With Books) The following Acts and Rules administered by the Labour Department:- 1. Plantation Labour Act, 1961. 2. Minimum Wages Act, 1948. 3. Child Labour (Prohibition & Regulation) Act, 1986 4. Motor Transport Workers Act, 1961. 5. Kerala Shops and Commercial Establishments Act, 1960. 6. Payment of Wages Act, 1936 (in respect of establishment other than Factories). 7. The Beedi and Cigar Workers (Conditions of Employment) Act, 1966 and 8. The Motor Transport Workers (Payment of Fair Wages) Act, 1971. Part - II (One Paper - With Books) The following Acts and Rules administered by the Labour Department :- 1. Industrial Disputes Act, 1947. 2. Industrial Employment (Standing Orders Act, 1946). 3. Indian Trade Union Act, 1926. 4. Working Journalists (Conditions of Service and Miscellaneous Provisions) Act, 1955. 5. Working Journalists (Fixation of Rates of Wages) Act, 1958. 6. Maternity Benefit Act, 1961 (Central Act). 7. Kerala Industrial Establishments (National and Festival Holidays) Act, 1977. 8. The Employees Compensation Act, 1923. 9. The Payment of Bonus Act, 1965 10. The Kerala Industrial Employees Payment of Gratuity Act, 1970. 11. The Interstate Migrant Workmen (Regulation of Employment and conditions of service) Act 1979. 12. Labour Laws (Exemption from Furnishing Returns and maintaining Registers by Certain Establishment) Act, 1988 13. The Building & other Construction workers (Regulation of Employment & Condition of Service) Act, 1996 14. The Building & other construction workers Welfare Cess Act, 1996. Part - III (One Paper - With Books) The following Acts and Rules administered by the Labour Department:- 1. The Contract Labour (Registration and Abolition) Act, 1970. 2. The Payment of Gratuity Act, 1972. 3. The Kerala Payment of Subsistence Allowance Act, 1973. 4. The Kerala Agricultural Workers Act, 1974. 5. The Equal Remuneration Act, 1976. 6. The Sales Promotion Employees (Conditions of Service) Act, 1976. 7. The Kerala Casual Temporary and Badali workers (Wages) Act 1989 8. The Kerala Head Load workers Act 1978.
33. Kerala Registration Test (4 Papers)	Part - I 1. The Indian Registration Act, the Kerala Registration Rules and Table of Fees as prescribed by the Kerala Government (With Books). 2. The Kerala Registration Manual and Circular Orders (With Books). Part - II The Kerala Stamp Act and the Rules there under and the Indian Stamp Act in respect of documents specified in entry 91 of List I (Union List) of the Seventh Schedule of the Constitution of India and the Rules relating to these documents (With Books). Part - III (Miscellaneous Act, etc.) The Transfer of Property Act, the Evidence Act, the Special Marriage Act, (Central Act 43 of 1954) and the Kerala Special Marriage Rules, 1958 and the Chitties funds Act 1982, Kerala Chitties funds rules 2012 (GO(P)no.94/2012/TD dtd. 4/6/2012 Chitties Act and Rules thereunder, the Societies Registration Act and the Documents Writers Licence Rules (With Books). Note :- (i) Until such time as the Kerala Registration Manual is published for the second paper in Part I, questions will be based on the Circular Orders issued by the Inspector General of Registration after 1.11.1956 regarding matters covered by the Registration Act and Rules and Table of Fees. (ii) Till Common Chitties Act and Rules and Societies Registration Act and Rules are introduced, questions in Part III will be set in two compartments 'A' and 'B'.	39. Animal Husbandry Department Test (One paper) 40. Excise Test- Parts A & B (3 papers)	Animal Husbandry Department Manual (With books) Part A- Excise Manual First Paper Abkari Acts and Rules and Notifications (With books)

	<p align="center">Second Paper</p> <p>Prohibition Act and Rules, Medicinal and Toilet Preparation Act, and Rules. The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act 1985 and the Rules made there under by the Government of India and Government of Kerala, Spirituous preparation, Inter-state Trade and Commerce Control Act, Rules (with books)</p> <p align="center">Part B- Criminal Law</p> <p>Criminal Procedure Code, 1973 (Act 2 of 1974), Evidence Act and Indian Penal Code (with books)</p>
41. The Kerala Port Department Test (One paper-with books)	<ol style="list-style-type: none"> The Kerala Port Department Manual The Indian Ports Act, 1908 (Act XV of 1908) The Merchant Shipping Act, 1958 (Act XLIV of 1958) The Indian Light House Act The Madras Minor Ports Harbour Crafts Rules, 1953 Port Conservancy Rules, Port Pier Rules governing the Warehousing of goods in the Government sheds and godowns at the Port of Travancore-Cochin, Port Cargo Boats Rules and Rules for the working of Tugs "Alappuzha" and "Venad" issued in Notification No. PWC 4-3496/55/PWC dated 18/10/1955 amended from time to time. Note for the guidance of Officers in Common Wealth Countries Overseas, Territories and the Irish Republic (British Merchant Shipping and Seaman Revised). Issued by the Ministry of Transport 1963. <ol style="list-style-type: none"> The Merchant Shipping (Registration of Sailing Vessels) Rules, 1960. The Merchant Shipping (Tonnage fee Measurement of Sailing Vessels) Rules, 1960. The Sailing Vessels (Assignment of Free Board) Rules, 1960. The Sailing Vessels (Statement of Crew) Rules, 1960 and the Sailing Vessels (Inspection) Rules, 1962. The Indian Merchant Shipping (Life Savings Appliances) Rules, 1956 Merchant Shipping (Distressed Seamen) Rules 1960 Merchant Shipping (Continuous Discharge Certificates) Rules, 1960. Merchant Marine Circulars issued by the Government of India from time to time Sea Rescue Operations The Inland Vessels Act 1917 as amended by the Inland vessels Act 2007 Kerala Inland Vessels Rules 2010 International Maritime Organization structure and functions UN Conventions and Protocols on maritime law and regulations Coastal Zone Regulation Rules Dock workers Safety Rules Marine pollution and oil slicks.
42. Second Class Language Test (in Malayalam)	(See Annexure – C below)
43. Minority Language Test (in Tamil/ Kannada)	(See Annexure – D below)
44. Test in Weights and Measures Act and Rules (One paper)	<ol style="list-style-type: none"> The Legal Metrology Acts, 2009 The Legal Metrology (General Rules) 2011 The Legal Metrology (Numeration) Rules, 2011. The Legal Metrology (National Standards) Rules 2011. The Legal Metrology (Approval of Models) Rules 2011. The Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011 The Indian Institute of Legal Metrology Rules 2011 Kerala Legal Metrology (Enforcement) Rules 2012. Legal Metrology (Govt. approved Test Centre) Rules 2013
45. Departmental Test for Assistant Electrical Inspectors (2 papers)	<p align="center">Paper-I</p> <p>Function of Electrical Inspectorate, Kerala State Electricity Board Ltd., Kerala State Electricity Regulatory Commission, Energy Management Centre and such other statutory organisations and statutory provisions as envisaged in central statutes pertaining to generation, transmission, distribution, and use of electrical energy provided under the Electricity Act, 2003, Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulations, 2010, Energy Conservation Act 2001, and Codes prescribed by the Bureau of Indian Standards. General ideas regarding functioning of Central Electricity Authority, Bureau of Energy Efficiency, Central Electricity Regulatory Commission, State Regulatory Commission etc., Obligations of Licensees as envisaged in the basic statutes. (with books)</p> <p align="center">Paper-II</p> <p>Various provisions in the State Regulations such as Kerala Electricity Duty Act, 1963, Kerala Electricity Duty Rules, 1963, Kerala Cinemas (Regulation) Act, 1958, Kerala Cinemas (Regulation) Rules, 1988, Kerala State Electricity Licensing Board Rules, Kerala Lift and Escalators Act 2013 and the Rules made thereunder, Kerala Electricity Supply Code 2014, obligations of licensed electrical constructors and consumers as envisaged in State Regulations (with books)</p>
46. Kerala State Housing Board Act and Rules (One paper) (with books)	<ol style="list-style-type: none"> Kerala State Housing Board Act, 1971 (19 of 1971) Kerala State Housing Board Establishment Regulations, 1977

	<ol style="list-style-type: none"> Kerala State Housing Board Establishment Regulations (Maintenance of Accounts) Rules, 1984 Kerala State Housing Board Establishment Regulations Allotment Regulations.
47. Departmental Test on Kerala Head Load Workers Rules (One Paper) (With books)	<ol style="list-style-type: none"> Kerala Headload Workers Act - 1978 Kerala Headload Workers (Regulation of Employment and Welfare) Scheme 1983 Kerala Headload Workers Rules, 1981 Kerala Headload Workers (Attached Section) Welfare Scheme - 1995 Kerala Headload Workers (Scattered Section) Welfare Scheme - 1999 Kerala Headload Workers Welfare Board Staff (Appointment, Service Conditions, Code and Conduct) Rules, 2002 Workmen Compensation Act, 1923 Various regulations and plans formulated under Kerala Headload Workers (Regulation of Employment and Welfare) Scheme - 1983

**ANNEXURE-B
REVENUE TEST – 4 PAPERS**

Name of Test	Syllabus
48 Revenue Test – I Paper	<ol style="list-style-type: none"> Land Acquisition and Rehabilitation and Resettlement Act – 2013 Kerala Land Relinquishment Act –1958 Kerala Survey and Boundaries Act-1961 Kerala Escheats and Forfeitures Act 1968 Kerala Treasure Troves Act – 1968 Kerala Requisitioning and Acquisition of Property Act 1981 Kerala Road Fund Act – 2001 Kerala Land Utilisation Order – 1967 Kerala protection of Paddy Land and Wet Land Act – 2008 National Highway Act - 1956
49 Revenue Test – II Paper	<ol style="list-style-type: none"> Kerala Government Land Assignment Act – 1960 Kerala Restriction on Transfer by and Restoration of Lands to Scheduled Tribes Act – 1999 Kerala Scheduled Tribe (Restoration on Transfer of Lands and Restoration of Alienated Land Act – 1975) Kerala Land Conservancy Act – 1957 Kerala Land Development Act – 1964 Kerala Land Development Corporation Limited (Special Powers) Act – 1974 Kerala Service Inam Lands (Vesting and Enfranchisement) Act – 1981 Kerala Highway Protection Act – 1999 Kerala Protection of River Bank's and Regulation of Removal of Sand Act – 2001 Kerala Stay of eviction proceedings Act – 2001 Kerala Private Forest (Vesting and Assignment) Act – 1971 Sree Pandaravaka Lands (Vesting and Enfranchisement) Act – 1971 Sreepadam Lands Enfranchisement Act – 1969 Malabar Land Registration Act – 1895 Kannan Devan Hills (Resumption of Lands) Act – 1971 Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act 2006
50 Revenue Test – III Paper	<ol style="list-style-type: none"> Kerala Land Reforms Act – 1963 Kerala Land Tax Act – 1961 Kerala Revenue Recovery Act – 1964 Kerala Public Accountants Act – 1963 Kerala Board of Revenue Abolition Act – 1996 Transfer of Registry Rules – 1966 Kerala Plantation Tax Act – 1960 Kerala Building Tax Act – 1975 Kerala Building (Leases and Rent Control) Act – 1965 Kerala Stamp Act 1959
51 Revenue Test – IV Paper	Land Revenue Manual Volume VI (with books)

**ANNEXURE-C
SECOND CLASS LANGUAGE TEST (IN MALAYALAM) [should have applied for Part A (written test) Part B (viva voce) separately]**

Item of Syllabus	No. of marks			
	Maximum marks	Minimum Marks	Separate Minimum	Duration of test
Written Part-A				
Translating an essay passage of Tamil/ Kannada Prose relating to Indian Subjects which contains no words that have not familiar equivalents in Malayalam (The passage may be of VII Standard)	100	35%	30%	45 Minutes
Viva Voce Part- B Conversing with accuracy and fluency in Malayalam	100	(70 marks out of 200)		15 Minutes

**ANNEXURE-D
MINORITY LANGUAGE TEST (IN TAMIL/KANNADA)**

Written Test			
Syllabus	Maximum Marks	Minimum Marks	Duration of Test
A Simple Test in translation consisting of one paper of two hours duration. There shall be Two questions, One on translation from English to Kannada or Tamil and the other on translation from Kannada or Tamil to English.	100	40%	2 Hours



കലയും സാഹിത്യവും-15

അംഗീകാരം പുരസ്കാരങ്ങളിലൂടെ

മാൻ ബുക്കർ പ്രൈസ്

1. ആദ്യത്തെ മാൻ ബുക്കർ പ്രൈസ് നേടിയ കൃതി - **സംതിങ് റ്റു ആൻസർ ഫോർ** (Something to Answer For)
2. മാൻ ബുക്കർ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യത്തെ വനിത - **ബെർനൈസ് റുബൻസ്** (Bernice Rubens)
3. സൽമാൻ റുഷ്ദിക്ക് ബുക്കർ പ്രൈസ് നേടിക്കൊടു



മാൻ ബുക്കർ പ്രൈസ്

4. ഇറാനിയൻ ആത്മീയ നേതാവ് അയ്യോളുള്ള ഖൊമേനി 1989 ൽ ബുക്കർ പ്രൈസ് ജേതാവായ ഒരു എഴുത്തുകാരനെതിരെ ഫതവ പുറപ്പെടുവിച്ചു. ആരാണ് എഴുത്തുകാരൻ? - **സൽമാൻ റുഷ്ദി**
5. ബുക്കർ പ്രൈസ് ആദ്യമായി നേടിയ ഇന്ത്യക്കാരൻ - **അരുന്ധതി റോയ്**

നൊബേൽ പുരസ്കാരം

6. നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയിട്ടുള്ളവരിൽ ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ സാഹിത്യകാരൻ - **റുഡ്യാർഡ് കിപ്ലിങ്** (Rudyard Kipling)
7. സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽ നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ വ്യക്തി - **സുള്ളി പ്രിഡോം** (Sully Prudhomme)
8. 1932ലെ സാഹിത്യത്തിനുള്ള നൊബേൽ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത് പേൾ എസ്. ബക്കിനാണ്. ഏത് കൃതിക്കാണ് അവാർഡ്? - **ദ ഗുഡ് എർത്ത്**
9. 1958ലെ സാഹിത്യ നൊബേൽ പുരസ്കാരത്തിന് അർഹനായ ഒരു റഷ്യൻ സാഹിത്യകാരനെ പുരസ്കാരം ഏറ്റുവാങ്ങുന്നതിൽ നിന്ന് രാജ്യം വിലക്കി. ആരാണ് ആ സാഹിത്യകാരൻ? - **ബോറിസ് പാസ്റ്റർനാക്ക്**
10. സാഹിത്യത്തിനുള്ള നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ വനിത - **സെൽമ ലാഗെർഫ്** (Selma Lagerlof)
11. നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ ചൈനീസ് എഴുത്തുകാരൻ - **ഗാവോ ഷിങ്ജ്യാൻ** (Gao Xingjian)
12. 1986 ൽ സമാധാനത്തിനുള്ള നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയത് ഒരു നോവലിസ്റ്റാണ്. ആരാണ് ആ നോവലിസ്റ്റ്? - **എലി വീസൽ** (Elie Wiesel)
13. സാഹിത്യ നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി - **വിൻസ്റ്റൻ ചർച്ചിൽ**
14. 1964 ലെ സാഹിത്യ നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയതിട്ടും അത് നിരാകരിച്ച ഫ്രഞ്ച് എഴുത്തുകാരൻ - **ജീൻ പോൾ സാരത്രെ**
15. സാഹിത്യത്തിലെ നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ അമേരിക്കൻ എഴുത്തുകാരൻ - **സിങ്ക്ലെയർ ലൂയിസ്**
16. നാലു തവണ സാഹിത്യ നൊബേൽ പുരസ്കാരത്തിന് നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടും പുരസ്കാരം

- നേടാൻ കഴിയാത്ത ഇംഗ്ലീഷ് ശാസ്ത്രകഥാസാഹിത്യകാരൻ - **എച്ച്.ജി.വെൽസ്**
17. നൊബേൽ പുരസ്കാരവും ഓസ്കാർ പുരസ്കാരവും ലഭിച്ച ആദ്യ വ്യക്തി - **ജോർജ്ജ് ബർണാഡ് ഷാ**
18. സാഹിത്യ മേഖലയിലെ നൊബേൽ പുരസ്കാരം ഏർപ്പെടുത്തിയ വർഷം - **1901**

പുലിറ്റ്സർ പുരസ്കാരം

19. പുലിറ്റ്സർ പുരസ്കാരം വിതരണം ചെയ്യുന്ന രാജ്യം - **യുഎസ്എ**
20. പുലിറ്റ്സർ പുരസ്കാരം ആദ്യമായി വിതരണം ചെയ്ത വർഷം - **1917**
21. എത്ര വിഭാഗങ്ങളിലാണ് പുലിറ്റ്സർ പുരസ്കാരം നൽകുന്നത്? - **21**
22. ഏത് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയാണ് പുലിറ്റ്സർ പുരസ്കാരം വിതരണം നടത്തുന്നത്? - **കൊളംബിയ യൂണിവേഴ്സിറ്റി**

ഓസ്കാർ അവാർഡ്

23. ഓസ്കാർ അവാർഡ് ആദ്യമായി നേടിയ നടൻ - **ജാനറ്റ് ഗയ്നർ** (Janet Gayner)
24. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഓസ്കാർ അവാർഡ് നേടിയ ചലച്ചിത്രകാരൻ - **വാൾട്ട് ഡിസ്നി**
25. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഓസ്കാർ അവാർഡ് നേടിയ സംവിധായകൻ - **ജോൺ ഫോഡ്** (4 എണ്ണം)
26. ഓസ്കാർ പുരസ്കാരത്തിനു തുല്യമായി ഇംഗ്ലണ്ടിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ബാഹ്റ്റ് അവാർഡ് ആദ്യമായി നേടിയ മികച്ച സിനിമ - **The Best Years of Our Lives**
27. 'ഞാൻ ലോകത്തിന്റെ രാജാവ്' ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഓസ്കാർ നേടിയ ചിത്രത്തിന്റെ സംവിധായകൻ



ഓസ്കാർ പുരസ്കാരവേദിയിൽ പറഞ്ഞ വാക്കുകളാണിത്. ആരാണ് സംവിധായകൻ? - **ജയിംസ് കാമറൂൺ** (Titanic സിനിമയുടെ ഓസ്കാർ അവാർഡ് ദാന ചടങ്ങിൽ)

ബാഫ്റ്റ് പുരസ്കാരം

28. ബാഫ്റ്റ് പുരസ്കാരം ആദ്യമായി നേടിയ ബ്രിട്ടീഷ് ചലച്ചിത്രം - **Odd Man Out**
29. ബാഫ്റ്റ് പുരസ്കാരം ആദ്യമായി വിതരണം ചെയ്ത വർഷം - **1949**

ഗോൽഡൻ ഗ്ലോബ് പുരസ്കാരം

30. ഗോൽഡൻ ഗ്ലോബ് പുരസ്കാരം വിതരണം തുടങ്ങിയ വർഷം - **1944**
31. ആദ്യത്തെ ഗോൽഡൻ ഗ്ലോബ് പുരസ്കാരം നേടിയ സിനിമ - **The Song of Bernadette**

ഇന്ത്യൻ പുരസ്കാരങ്ങൾ

27. ഏത് ചലച്ചിത്ര മേളയിലാണ് മികച്ച ചിത്രത്തിന് ഗോൽഡൻ പീക്കോക്ക് അവാർഡ് നൽകുന്നത്? - **ഇന്റർനാഷണൽ ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ**
33. താര ശങ്കർ ബാനർജിക്ക് ജ്ഞാനപീഠ പുരസ്കാരം

- രം നേടിക്കൊടുത്ത നോവൽ - **ഗണദേവത**
34. പദ്മശ്രീ പുരസ്കാരം ആദ്യമായി നേടുന്ന ഇന്ത്യൻ അഭിനേത്രി - **നർഗീസ് ദത്ത്**
35. ഗ്രാമി അവാർഡ് നേടിയ ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരൻ -



പണ്ഡിറ്റ് രവിശങ്കർ

36. ചമേലി ദേവി അവാർഡ് ഏത് മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വനിതകളെ അംഗീകരിക്കാനാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്? - **പത്രപ്രവർത്തനം**
37. കേരള ടൂറിസം വകുപ്പ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നിശാഗന്ധി പുരസ്കാരം ആരംഭിച്ച വർഷം - **2013**
38. നിശാഗന്ധി പുരസ്കാരം ആദ്യമായി ലഭിച്ചത് ആർക്ക്? - **മൃണാളിനി സാരാഭായി**
39. കേരള ലളിതകല അക്കാദമി ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രാജ രവിവർമ്മ പുരസ്കാരം ആദ്യമായി നേടിയ ചിത്രകാരൻ - **കെ. ജി. സുബ്രഹ്മണ്യൻ**
40. കേരള സർക്കാരിന്റെ സാഹിത്യത്തിനുള്ള പരമോന്നത പുരസ്കാരം - **എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം**
41. വള്ളത്തോൾ അവാർഡ് ആദ്യമായി നേടിയ എഴുത്തുകാരി - **പി.ബാലാമണിയമ്മ**
42. വയലാർ അവാർഡ് വിതരണം ചെയ്യുന്ന തീയതി - **ഒക്ടോബർ 27** (വയലാറിന്റെ ചരമദിനം)
43. ബാലകവി രാമൻ ആദ്യത്തെ ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി - **നാരായണീയം** (തമിഴ് തർജ്ജ്ജിമ)
44. 2016 ൽ യു.കെ.കുമാരൻ വയലാർ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി - **തക്ഷൻകുന്ന് സ്വരൂപം**
45. അയനം സംസ്കാരിക വേദി ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അയനം - എ. അയ്യപ്പൻ കവിത പുരസ്കാരം ആദ്യമായി നേടിയ കവി - **വിജയലക്ഷ്മി**
46. 2008 ൽ ചെറുകഥയ്ക്കുള്ള കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിയ 'കോമള'യുടെ കഥാകാരൻ - **സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം**
47. 1992 ൽ വ്യാസ സമ്മാനം നേടിയ നീല ചന്ദ് എന്ന രചന ആരുടേതാണ്? - **ശിവ് പ്രസാദ് സിങ്**

കലാ പുരസ്കാരങ്ങൾ

48. ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിലയ്ക്ക് വിറ്റഴിക്കപ്പെട്ട ചിത്രം ലിയണാർഡോ ഡാവിഞ്ചിയുടേതാണ്. ചിത്രമേത്? - **സാൽവറ്റോർ മുണ്ടി** (Salvator Mundi)
49. ലോകത്ത് ഒരുപാട് അംഗീകാരം നേടാൻ കഴിഞ്ഞ ആധുനിക ശില്പങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ദ തിങ്കർ (The Thinker). ആരാണ് ശില്പി? - **ഓഗസ്റ്റ് റൊഡെൻ** (Auguste Rodin)
50. ലോകത്ത് അറിയപ്പെടുന്ന സമകാലീന കലാ പുരസ്കാരങ്ങളിൽ ഒന്നായ ജോൺ മീറോ പ്രൈസ് 2019 ൽ നേടിയ ഇന്ത്യൻ കലാകാരി - **നളിനി മലാനി**
51. യുനെസ്കോ അംഗീകാരം ലഭിച്ച കേരളത്തിലെ കലാരൂപം - **കൂടിയാട്ടം**

LGS - 300 പൊതുവിജ്ഞാനങ്ങൾ

- 1 ന്യൂയോർക്ക് ഏത് സമുദ്രത്തിന്റെ തീരത്താണ്-അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം
- 2 ബോൾഷെവിക് വിപ്ലവം നടന്നത് ഏതു രാജ്യത്താണ്- റഷ്യ
- 3 സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭ പിരിച്ചുവിടാൻ ആർക്കാണ് അധികാരമുള്ളത്-ഗവർണ്ണർ
- 4 മലയാള പത്രപ്രവർത്തനത്തിന്റെ ബൈബിൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കൃതി- വൃത്താന്തപത്രപ്രവർത്തനം
- 5 അവനവൻകടമ്പ രചിച്ചത്- കാവാലം നാരായണപണിക്കർ
- 6 അശ്വമേധം എന്ന മലയാള ചലച്ചിത്രം സംവിധാനം ചെയ്തത്- ഡി.വിൻസെന്റ്
- 7 മഹാരാജാ രഞ്ജിത് സിനിമ കോഹിനൂർ സമ്മാനിച്ചതാർ- മുഹമ്മദ് ഷാ
- 8 മാനസചാപലയം ആരുടെ കൃതിയാണ്- വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- 9 മാപ്പിള കലാപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വധിക്കപ്പെട്ട മലബാർ കലക്ടർ- എച്ച്.വി. കൊനോലി
- 10 മുനിചര്യപഞ്ചകത്തിന്റെ കർത്താവ്- ശ്രീനാരായണഗുരു
- 11 മുണ്ടക്കയം ലഹളയ്ക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയത്- പൊയ്കയിൽ യോഹന്നാൻ
- 12 മുഗളരിൽനിന്ന് കോഹിനൂർ സ്വന്തമാക്കിയ ആക്രമണകാരി- നാദിർഷാ
- 13 മുസ്ലിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും പാവന സ്ഥലമായ കബ ഏത് രാജ്യത്താണ്-സൗദി അറേബ്യ
- 14 മുക്കുത്തി സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ്- ആറട്ടുപുഴ വേലായുധ പണിക്കർ
- 15 മുത്യുഞ്ജയം എന്ന നാടകം രചിച്ച നവോത്ഥാന നായകൻ- കുമാരനാശാൻ
- 16 മുത്യുഞ്ജയം കാവ്യഗീതം എന്ന പേരിൽ കുമാരനാശാനെക്കുറിച്ച് പുസ്തകം രചിച്ചത്- എം.കെ.സാനു
- 17 മറ്റൊരു രാജ്യത്തിന്റെ സ്റ്റാമ്പിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി- ശ്രീനാരായണഗുരു (ശ്രീലങ്ക)
- 18 അദൈവതപഞ്ജരം രചിച്ചത്- ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
- 19 അദൈവതചിന്താപദ്ധതി രചിച്ചത്- ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
- 20 അദൈവതദീപിക രചിച്ചത്- ശ്രീനാരായണഗുരു
- 21 അദ്ദേഹം ഒരു ഗരുഡൻ ആണെങ്കിൽ ഞാൻ ഒരു കൊതുക് ആണ്. അതാണ് ഞങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം-ആരെ ഉദ്ദേശിച്ചാണ് ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ ഇപ്രകാരം പറഞ്ഞത്- സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ
- 22 ആരുടെ അനുയായികളായിരുന്നു തവിട്ടു കുപ്പായക്കാർ-ഹിറ്റ്ലർ
- 23 രബീന്ദ്രനാഥ് ടാഗൂർ ജനിച്ച വീട്- ജെറാസാങ്കോ ഭവനം
- 24 ഇന്ത്യൻ വിപണിയിലെ ഏറ്റവും വിലകൂടിയ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനം- കുങ്കുമം



- 25 ഇന്ത്യൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ മാതാകാർട്ട എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- വുഡ്സ് ഡെസ് പാച്ച്
- 26 ഇന്ത്യൻ വംശജർ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള ദ്വീപുരാഷ്ട്രങ്ങൾ- മൗറീഷ്യസ്, ഫിജി
- 27 ഇന്ത്യൻ കറൻസിയിൽ എത്ര ഭാഷയിൽ മൂല്യം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്- 17
- 28 ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാറ്റിറ്റിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ സ്ഥാപകൻ- പി.സി.മഹലനോബിസ്
- 29 ഇന്ത്യൻ ശിക്ഷാനിയമം നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം- 1861
- 30 ഇന്ത്യൻ കുടുംബാസൂത്രണത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ആർ.ഡി. കാർവെ
- 31 ഇന്ത്യൻ സിനിമയുടെ തലസ്ഥാനം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- മുംബൈ
- 32 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മൂല്യ വർദ്ധിത നികുതി നിലവിൽ വന്ന തീയതി- 2005 ഏപ്രിൽ 1
- 33 ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ് എവിടെ നിന്നുമാണ് ആദ്യമായി അച്ചടിച്ചത്- ആംസ്റ്റർഡാം
- 34 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാവശ്യം മുഖ്യമന്ത്രിയായ വനിത- മായാവതി
- 35 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്ത് അധികാരത്തിൽ വന്ന ആദ്യത്തെ പ്രാദേശിക രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടി- ഡി.എം.കെ.
- 36 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്ത് മന്ത്രിയായ ആദ്യ വനിത-വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ്
- 37 താഷ്കെന്റ് കരാർ ഒപ്പുവച്ച പാക് പ്രസിഡന്റ്- അയൂബ് ഖാൻ
- 38 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്ത് മുഖ്യമന്ത്രിയായ ആദ്യ ദളിത് വനിത- മായാവതി
- 39 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മുഖ്യമന്ത്രി



- സ്ഥാനം ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം വഹിച്ചത്- ജ്യോതി ബസു
- 40 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തദ്ദേശീയ ഭാഷകളുള്ള സംസ്ഥാനം- അരുണാചൽ പ്രദേശ്
 - 41 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ജനസംഖ്യകൂടിയത്- ഉത്തർപ്രദേശ്
 - 42 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വിസ്തീർണത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാനം- 21
 - 43 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ശതമാനം ടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വനഭൂമിയുള്ളത്- മിസോറം
 - 44 ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ജനസംഖ്യയിൽ കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാനം- 13
 - 45 ഇന്ത്യൻ റെയർ എർത്ത് എവിടെയാണ്- ചവറ
 - 46 ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയുടെ ഔദ്യോഗിക ചിഹ്നം- ഭോലു
 - 47 ഇന്ത്യൻ റെഡ്ക്രോസ് സൊസൈറ്റി സ്ഥാപിതമായ വർഷം- 1920

- 48 ഇന്ത്യൻ ടീമിന്റെ ആദ്യ അന്റാർട്ടിക്കാ പര്യടനം നടത്തിയ വർഷം- 1982
- 49 ഇന്ത്യൻ ടെലഗ്രാഫ് ചെടി എന്നറിയപ്പെ



- ടുന്നത്- രാമനാഥപ്പുഴ
- 50 ഇന്ത്യൻ ടെലഫോൺ ഇൻഡസ്ട്രീസ് പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ എവിടെയാണ്- കമ്മിക്കോട്
 - 51 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ രാജിവച്ച ഉപപ്രധാനമന്ത്രി- മൊറാർജി ദേശായി
 - 52 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ റബ്ബർ ഫാക്ടറി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത്- തിരുവനന്തപുരം
 - 53 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജൂതപ്പള്ളി ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടത്- കേരളം
 - 54 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ മെഡിക്കൽ സർവകലാശാല- വിജയവാഡ
 - 55 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ കൊമേഴ്സ്യൽ പെലറ്റ്- ജെ.ആർ.ഡി.ടാറ്റ
 - 56 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ കനാൽ- രാജസ്ഥാൻ കനാൽ (ഇന്ദിരാഗാന്ധി കനാൽ)
 - 57 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പ്രചാരമുള്ള ഇംഗ്ലീഷ് പത്രം- ടൈംസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - 58 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉപ്പുരസം കൂടിയ തടാകം- സംഭാർ
 - 59 ഇന്ത്യയിലെ വൈസ്രോയിമാരിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽകാലം പദവി വഹിച്ചത്- ലിൻലിത്ഗോ പ്രഭു
 - 60 ഇന്ത്യയിലെ ഹൈക്കോടതികളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജഡ്ജിമാരുള്ളത്- അലഹബാദ്
 - 61 ഇന്ത്യയിലെ ഹൈക്കോടതികളുടെ എണ്ണം- 25
 - 62 ഇന്ത്യയിലെ ടൈഡൽ തുറമുഖം- കാണ്ടല
 - 63 ഇന്ത്യയിലെ തേയിലത്തോട്ടം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- അസം
 - 64 ഇന്ത്യയിലെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെ പിതാവ്- റിപ്പബ്ലിക് പ്രഭു
 - 65 ഇന്ത്യയിലെത്തിയ ആദ്യ മുസ്ലിം ആക്രമണകാരി- മുഹമ്മദ് ബിൻ കാസിം
 - 66 ഇന്ത്യയിലെത്തിയ ആദ്യ ചൈനീസ് സഞ്ചാരി- ഫാഹിയാൻ
 - 67 ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ നാനോ ടെക്നോളജി പഠന കേന്ദ്രം-ബാംഗ്ലൂർ
 - 68 രണ്ടാം ചോള സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ യഥാർഥ സ്ഥാപകൻ- വിജയലയൻ
 - 69 ലക്ഷദ്വീപ് സമൂഹത്തിൽ എത്ര ദ്വീപുകൾ ഉണ്ട്- 36
 - 70 ഋഷികേശിൽവച്ച് ഗംഗയുമായി സംഗമിക്കുന്ന നദി- ചന്ദ്രഭാഗ
 - 71 ലഘുഭാസ്കരീയത്തിന്റെ കർത്താവ്- ശങ്കരനാരായണൻ
 - 72 ലാ മിറാബ്ലെ എന്ന ഫ്രഞ്ചുനോവൽ മലയാളത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്തത്- നാലപ്പാട്ട് നാരായണമനോൻ
 - 73 ലാല ലജ്പത് റായിയുടെ മരണത്തിനു കാരണക്കാരനായ സാൻഡേഴ്സ് എന്ന

- പോലീസുദ്യോഗസ്ഥനെ വധിച്ചത്- ഭഗത് സിങ്
- 74 ലാഹോർ പ്രഖ്യാപനത്തിൽ ഒപ്പുവച്ചത്- അടൽ ബിഹാരി വാജ്പേയി
- 75 ലിയോപോൾഡ് ബ്ലൂം ആരു സൃഷ്ടിച്ച കഥാപാത്രമാണ്- ജെയിംസ് ജോയ്സ്
- 76 ലിംഗായത്തുകളുടെ ആരാധനാമൂർത്തി- ശിവൻ
- 77 ലീ കാനി യു ഏതു രാജ്യത്തെ ആദ്യ പ്രധാനമന്ത്രിയാണ്- സിംഗപ്പൂർ
- 78 ലീലാവതി എന്ന കൃതി പേർഷ്യനിലേക്ക് തർജമ ചെയ്തത്- ഫെയ്സി
- 79 ലൂയി പതിനാറാമനെ വധശിക്ഷയ്ക്ക് വിധേയനാക്കിയതെന്ന്- 1793 ജനുവരി 21
- 80 ലൂസിറ്റാനിയ ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്ന പേര്- പോർച്ചുഗൽ
- 81 ലൂക്കോസെറ്റ്സ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- വെളുത്തരക്താണുക്കൾ
- 82 ലൂണാർ കാസ്റ്റിക് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- സിൽവർ നൈട്രേറ്റ്
- 83 ഋഗ്വേദത്തിന് എത്ര മണ്ഡലങ്ങൾ ഉണ്ട്- 10
- 84 തുവലിന്റെ സാന്ദ്രത ഏറ്റവും കൂടിയ പക്ഷി- പെൻഗ്വിൻ
- 85 എ ചൈന പാസേജ് രചിച്ചത്- ജെ.കെ.



- ഗാൽബ്രെയ്ത്ത്
- 86 എ നേഷൻ ഇൻ മേക്കിങ് രചിച്ചത് - സുരേന്ദ്രനാഥ് ബാനർജി
 - 87 എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാമിന്റെ പൂർണ്ണനാമം- അബുൾ പക്കീർ ജൈനുലാബ് ദീൻ അബ്ദുൾ കലാം
 - 88 എ.കെ.ഗോപാലന്റെ പട്ടിണിജാഥയിൽ എത്ര അനുയായികൾ പങ്കെടുത്തു - 32
 - 89 തിരുവിതാംകൂറിൽ നിയമനിർമ്മാണസഭ ആരംഭിച്ച വർഷം-1888
 - 90 എ.ഡി.ആറാം ശതകത്തിൽ ജൈനമത ഗ്രന്ഥങ്ങൾ എവിടെവെച്ചാണ് ക്രോഡീകരിക്കപ്പെട്ടത്- വളഭി
 - 91 എനിക്ക് നല്ല അമ്മമാരെ തരു, ഞാൻ നിങ്ങൾക്ക് നല്ല രാജ്യം തരാം എന്നു പറഞ്ഞത്- നെപ്പോളിയൻ
 - 92 ഏറ്റവും കുറച്ച് അതിർത്തിയുള്ള രാജ്യം- വത്തിക്കാൻ
 - 93 ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസാന്ദ്രതയുള്ള വൻകര-ഏഷ്യ
 - 94 ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസാന്ദ്രതയുള്ള കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശം- ഡൽഹി
 - 95 ഏഴു കടലുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ട രാജ്യം- സൗദി അറേബ്യ
 - 96 ഏതു രാജ്യത്തിന്റെ പാർലമെന്റാണ് റിക്സ്ഡാഗ്- സ്വീഡൻ
 - 97 ഏതു രാജ്യത്തിന്റെ ആദ്യ പ്രസിഡന്റാണ് മുസ്തഫ കമാൽ- തുർക്കി
 - 98 ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ യൂറോപ്യൻ ഭാഗമാണ് ട്രേസ്- തുർക്കി
 - 99 ഒരു കറൻസിയെ ടോക്കൺ കറൻസി എന്നു വിളിക്കുന്നതെപ്പോൾ- ഒരു കറൻസിക്ക് അതു നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിച്ചിരിക്കു

- 100 ഒരു സാമ്രാജ്യം സ്വന്തമാക്കിയ ആദ്യത്തെ ഡൽഹി സുൽത്താൻ- അലാവുദ്ദീൻ ഖിൽജി
- 101 ഒരു ഗാലൻ എത്ര ലിറ്റർ- 4.546 ലിറ്റർ
- 102 ഒരു സ്ത്രീ പോലും അഭിനയിക്കാത്ത മലയാള ചലച്ചിത്രം- മതിലുകൾ
- 103 ഒരു നൊബേൽ പരമാവധി എത്ര പേർക്ക് പങ്കിടാം- 3
- 104 ഒരു നോട്ടിക്കൽ മൈൽ എത്ര അടിയാണ്- 6080
- 105 ഒരു ഗ്രോസിൽ എത്ര ഡസൻ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്- 12
- 106 ഒരു മോൾ വാതകത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന തന്മാത്രകളുടെ എണ്ണം- അവഗാഡ്രോ നമ്പർ
- 107 ഒരു വോളിബോൾ കോർട്ടിൽ ഇരു ടീമിലുമായി എത്ര കളിക്കാർ ഉണ്ടാകും- 12
- 108 ഒരു ഡിഗ്രി രേഖാംശം വ്യത്യസ്തമുള്ള രണ്ടു സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയവ്യത്യാസം- 4 മിനിട്ട്
- 109 വലുപ്പത്തിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനത്തുള്ള സമുദ്രം-ഇന്ത്യൻമഹാസമുദ്രം
- 110 വാൽമീകി ടൈഗർ റിസർവ്വ് ഏതു സംസ്ഥാനത്ത്- ബീഹാർ
- 111 ഓക്സിജൻ കഴിഞ്ഞാൽ ഭൗമോപരിതലത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള മൂലകം - സിലിക്കൺ
- 112 വാഗൺ ട്രാജഡി ഏതു കലാപരമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- മലബാർ കലാപം
- 113 ഓഗസ്റ്റ് വിപ്ലവം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- കിറ്റിന്ത്യാ സമരം
- 114 ഓഗസ്റ്റ് പനി എന്നറിയപ്പെടുന്ന രോഗം- ഇൻഫ്ലുവൻസ
- 115 ഓസ്ട്രേലിയ കണ്ടെത്തിയത്- ക്യാപ്റ്റൻ കൂക്ക്
- 116 ഓസ്ട്രേലിയയിലെ ഏറ്റവും വലിയ നഗരം- സിഡ്നി
- 117 ഓസ്ട്രേലിയയിലെ ഏറ്റവും വലിയ തടാകം- അയർ
- 118 വാസ്കോഡ ഗാമ ഇന്ത്യയിലേക്കു പുറപ്പെട്ട പേർച്ചയുടെ തുറമുഖം- ബേലം
- 119 വാസ്കോ ഡ ഗാമ വന്നിറങ്ങിയ പന്തലായിനി കടപ്പുറം ഏതു ജില്ലയിൽ- കോഴിക്കോട്
- 120 വാസ്കോഡ ഗാമ കപ്പലിറങ്ങിയ സ്ഥലം- കാപ്പാട്
- 121 വാസ്കോഡ ഗാമ വൈസ്രോയി ആയി കേരളത്തിൽ എത്തിയ വർഷം- എ.ഡി. 1524
- 122 വാസ്കോഡ ഗാമ കോഴിക്കോട്ടെത്തിയ കപ്പൽ- സാവോ ഗബ്രിയേൽ
- 123 വിയന്ന ഏതു നദിയുടെ തീരത്താണ്- ഡാനൂബ്
- 124 വിരലുകളില്ലെങ്കിലും നഖങ്ങൾ ഉള്ള ജീവി- ആന



- 125 വിക്ടോറിയ വെള്ളച്ചാട്ടം ഏത് നദിയിലാണ്- സാംബസി
- 126 വിജയനഗരസാമ്രാജ്യത്തിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കാണാൻ കഴിയുന്ന ഹംപി ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്- കർണാടകം
- 127 ഔറംഗസീബിന്റെ ഭാര്യ റാബിയ ദുരാനിയുടെ ശവകുടീരം- ബീബി കാ മഖ് ബര
- 128 കനാൽ ശൃംഗല വിപുലമായ രീതിയിൽ

- നിർമ്മിച്ച തുല്യം സുൽത്താൻ- ഫിറോസ് ഷാ തുല്യം
- 129 കബ്രാളിന്റെ കൊച്ചി സന്ദർശനം ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി.1500
- 130 കത്തിയവാഡയിലെ സുദർശനതടാകത്തിന്റെ കേടുപാടുകൾ തീർത്ത രാജാവ്- രുദ്രാമൻ
- 131 കൽപന ചൗള ബഹിരാകാശത്തുപോയത് ഏതു പേടകത്തിലാണ്- കൊളംബിയ
- 132 കർണാടകത്തിലെ നൃത്തരൂപം- യക്ഷഗാനം
- 133 കർണാടകസംഗീതത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- പുരന്ദരദാസൻ
- 134 കർണാടകസംഗീതത്തിന്റെ വാനമ്പാടി എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്- എം.എസ്. സുബ്ബലക്ഷ്മി
- 135 കറുത്ത മരണം എന്നറിയപ്പെടുന്ന രോഗം- പ്ലേഗ്
- 136 കളിയാട്ടം എന്ന സിനിമ ഏത് ഷേക്സ്പിയർ നാടകത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്- ഒഥല്ലോ
- 137 ശക്തൻതമ്പുരാൻ അന്തരിച്ചത് ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി.1805
- 138 സ്റ്റാമ്പിൽ ചിത്രം അച്ചടിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ ഇന്ത്യൻ വനിത- മീരാഭായി
- 139 കായികകേരളത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - കേണൽ ഗോദവർമ്മ രാജഗോമതേശ്വര പ്രതിമ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്- ശ്രാവണബെലഗോള



- 140 ഗോമതേശ്വര പ്രതിമ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്- ശ്രാവണബെലഗോള
- 141 കാളിദാസന്റെ മാസ്റ്റർപീസ്- അഭിജ്ഞാനശാകുന്തളം
- 142 കാളിദാസന്റെ ആദ്യകൃതി- ഋതുസംഹാരം
- 143 ഗാന്ധിജി അഹമ്മദാബാദ് ടെക്സ്റ്റൈൽ യൂണിയൻ സ്ഥാപിച്ചത്- 1917
- 144 ഗാന്ധിജി ആസൂത്രണം ചെയ്ത വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതി- നയീ താലിം
- 145 ഗാന്ധിജി വാർധയിൽ സേവാഗ്രാം ആശ്രമം സ്ഥാപിച്ച വർഷം - 1936
- 146 ഗാന്ധിജി വിവാഹം കഴിച്ച വർഷം - 1881
- 147 സി.ബി.ഐ.യുടെ കേരളയൂണിറ്റിന്റെ ആസ്ഥാനം- കൊച്ചി
- 148 സിദ്ധാന്തമൂലം രചിച്ചത്-ബ്രഹ്മാനന്ദരി വയോഗി
- 149 സിംഹപ്രസവം രചിച്ചത്- കുമരനാശാൻ
- 150 ഗുരുശിവർ ഏത് മലനിരയുടെ ഭാഗമാണ്- ആരവല്ലി
- 151 ഗുഡ്ഗാവിന്റെ പുതിയ പേര്- ഗുരുഗ്രാം
- 152 സൂര്യനും ഭൂമിക്കും ഇടയിൽ ശൂന്യത കടന്നുവരുന്ന പ്രതിഭാസം-ശൂന്യതരണം
- 153 സൂര്യകാന്തി രചിച്ചതാർ-ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
- 154 സരോജിനി നായിഡു ജനിച്ച വർഷം- 1879
- 155 സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ അന്തരിച്ച വർഷം-1968
- 156 സഹോദരൻ അയ്യപ്പന്റെ പിതാവിന്റെ പേര്- കൊച്ചാവു

- 157 സഹോദരൻ അയ്യപ്പന്റെ മാതാവിന്റെ പേര്- ഇണ്ണലി
- 158 സഹോദരൻ കെ.അയ്യപ്പൻ എന്ന ജീവചരിത്രം രചിച്ചത്- എം.കെ.സാനു
- 159 സ്പീക്കറുടെയും ഡെപ്യൂട്ടി സ്പീക്കറുടെയും അഭാവത്തിൽ സഭയിൽ അധ്യക്ഷത വഹിക്കുന്നത്- സ്പീക്കർ അപ്പപ്പോൾ നാമനിർദ്ദേശംചെയ്യുന്ന പാനലിൽനിന്ന് ഒരംഗം
- 160 ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി- ആനമുടി
- 161 സംസ്ഥാന മുഖ്യമന്ത്രി, ലോക്സഭാസ്പീക്കർ, രാഷ്ട്രപതി എന്നീ പദവികൾ വഹിച്ച ഏക വ്യക്തി- നീലം സഞ്ജീവ റെഡ്ഡി
- 162 സ്വാമി ആനന്ദതീർഥൻ അന്തരിച്ച വർഷം-1987
- 163 സ്വാമി ആനന്ദതീർഥൻ എവിടെയാണ് ജാതിനാശിനി സഭ സ്ഥാപിച്ചത്- കണ്ണൂർ
- 164 സ്വാമി ആനന്ദതീർഥൻ ജനിച്ച സ്ഥലം- തലശ്ശേരി
- 165 സ്വാമി ആനന്ദതീർഥന്റെ യഥാർഥ പേര് -ആനന്ദഷേണായി
- 166 സ്വദേശാഭിമാനി പത്രത്തിന്റെ ആദ്യ പത്രാധിപർ- സി.പി.ഗോവിന്ദപ്പിള്ള
- 167 സ്വതന്ത്രചിന്താമണി എന്ന കവിത രചിച്ചത്- വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- 168 ഹരിജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ഗോപാലപുരത്ത് കോളനി സ്ഥാപിച്ചത്- കെ.കേളപ്പൻ
- 169 ഹിന്ദു പിൻതുടർച്ചാവകാശ നിയമം പാസാക്കിയ വർഷം- 1956
- 170 ഹുണ വംശത്തിലെ രാജാക്കൻമാരിൽ ഏറ്റവും പ്രശസ്തൻ- മിഹിരകുലൻ
- 171 ഹൃദയത്തിന് 4 അറകളുള്ള ഒരേയൊരു ഉരഗം- മുതല
- 172 ഹൃദയമിടിച്ചുനിരക്ക് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സസ്തനി- നീലത്തിമിംഗിലം
- 173 ഹണിമൂൺ ദീപുവും ബ്രേക്ക്ഫാസ്റ്റ് ദീപുവും ഏതു തടാകത്തിലാണ്- ചിൽക്ക
- 174 ഹതികുംഭരിലാശാസനത്തിൽനിന്ന് ഏതു രാജാവിന്റെ പരാക്രമങ്ങളെക്കുറിച്ചാണ് അറിവ് ലഭിക്കുന്നത്- ഖാരവേലൻ
- 175 ഹ്യൂയാൻ സാങ് ഇന്ത്യയിൽ വന്നത് ആരുടെ കാലത്ത്- ഹർഷൻ
- 176 ഹ്യൂമൻ ജീനോം പ്രോജക്ട് എന്ന ആശയത്തിന് 1985-ൽ രൂപം നൽകിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ- റോബർട്ട് സിൻഷീമർ



- 177 ചബഹാർ തുറമുഖം ഏത് രാജ്യത്താണ് - ഇറാൻ
- 178 ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾക്ക് യോഗവിദ്യ അഭ്യസിപ്പിച്ചത്- സുബ്ബജടാപാഠികൾ
- 179 ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾക്ക് തമിഴ് വേദാന്തശാസ്ത്രം പകർന്നു നൽകിയ ഗുരു- സ്വാമിനാഥ ദേശികർ
- 180 ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെ വേർപാടിന്റെ വേളയിൽ പണ്ഡിറ്റ് കുറുപ്പൻ രചിച്ച കൃതി- സമാധിസപതകം
- 181 ചമ്പാരൻ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്-ബിഹാർ
- 182 ചമ്പാരൻ സത്യാഗ്രഹം നടന്ന വർഷം- 1917

- 183 ചരക്കിനുപകരം ചരക്ക് എന്ന പഴയകാല കമ്പോള വ്യവസ്ഥിതിക്കു പറയുന്ന പേര്- ബാർട്ടർ
- 184 ചാന്നാർ ലഹളയ്ക്ക് പ്രചോദനം പകർന്ന സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ്- വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ
- 185 ചാർളി ചാപ്ലിൻ അഭിനയിച്ച ആദ്യ ചിത്രം- ദ ട്രാംപ്



- 186 ചാൾസ് ഡാർവിൻ തന്റെ നിരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്താൻ തെരഞ്ഞെടുത്ത ഗാലപ്പാഗോസ് ദ്വീപുകൾ ഇപ്പോൾ ഏതു രാജ്യത്തിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലാണ്-ഇക്വഡോർ
- 187 ചാലുകുന്മാരുടെ തലസ്ഥാനം- വാതാപി (ബദാമി)
- 188 ചാലുകുരാജാവ് പുലകേശി രണ്ടാമനെ തോൽപ്പിച്ച പല്ലവ രാജാവ്-നരസിംഹ വർമൻ
- 189 ചാലുകുവിക്രമ സംവത്സരം ആരംഭിച്ചത്- പശ്ചിമ ചാലുകുവംശത്തിലെ വിക്രമാദിത്യ ആറാമൻ
- 190 ചാലുകുവംശം സ്ഥാപിച്ചത്- ജയസിംഹൻ
- 191 ചാളക്കടൽ എന്നു പ്രസിദ്ധമായിരിക്കുന്ന സമുദ്രഭാഗം- ഉത്തര അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം
- 192 ചാവറ കുര്യാക്കോസ് ഏലിയാസ് അച്ചന്റെ ഭൗതികാവശിഷ്ടം സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നത്- മാനാനം
- 193 ചാവറയച്ചൻ മാനാനത്ത് സ്ഥാപിച്ച സെന്റ് ജോസഫ് പ്രസിൾ അച്ചടിച്ച ആദ്യ പുസ്തകം- അനാനപീയൂഷം
- 194 ചാവറയച്ചൻ സ്റ്റാമ്പിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട വർഷം-1987
- 195 ചാവറയച്ചനെ വാഴ്ത്തപ്പെട്ടവനായി പ്രഖ്യാപിച്ച വർഷം- 1986
- 196 ചാവറയച്ചനെ വാഴ്ത്തപ്പെട്ടവനായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് ആരാണ്- ജോൺ പോൾ രണ്ടാമൻ മാർപ്പാപ്പ
- 197 ചാവറയച്ചനെ വിശുദ്ധനായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് ആരാണ്-പോപ്പ് ഫ്രാൻസിസ്
- 198 ചിത്രാവിശേഷശരൻ ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കലാകാരനാണ്- ഭരതനാട്യം
- 199 ചിത്രാഞ്ജലി സ്റ്റുഡിയോ കോംപ്ലക്സ് എവിടെയാണ്-തിരുവല്ലം
- 200 ചിത്തരഞ്ജൻ ലോക്കോമോട്ടീവ് ഫാക്ടറി ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ്- പശ്ചിമ ബംഗാൾ
- 201 ചിറാപുഞ്ചിഏതുസംസ്ഥാനത്താണ്- മേഘാലയ
- 202 ജർമൻ ഫെഡറൽ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ ഒന്നാമത്തെ ചാൻസലർ ആയിരുന്നത്- കോൺറാഡ് അഡനോർ
- 203 ജലാന്തർഭാഗത്തായിരിക്കുമ്പോൾ ഉപരിതലം വീക്ഷിക്കാൻ മുങ്ങിക്കുപ്പുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ്- പെരിസ്കോപ്പ്
- 204 ജവാഹർലാൽനെഹ്രുവിന്റെ ആത്മകഥ ആർക്കാണ് സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്- കമലാ നെഹ്രു
- 205 ജഹാംഗീറിന്റെ ഓർമക്കുറിപ്പുകൾ- തുസുക്ക്-ഇ-ജഹാംഗീറി
- 206 പൊട്ടാസ്യം എന്ന മൂലകത്തിന് കെ എ

ന്ന പ്രതീകം ലഭിച്ചത് ഏതു ലാറ്റിൻ വാക്കിൽ നിന്നാണ് - കാലിയം
 207 പൊതുതിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടന്ന ആദ്യ ഏഷ്യൻ രാജ്യം- ഇന്ത്യ
 208 പെലെയുടെ യഥാർഥ പേര്- എഡ്ഗർ അരാന്റസ് ഡോനാസിമെന്റോ
 209 പെട്രോളിയത്തിന്റെ അസംസ്കൃതരൂപം അറിയപ്പെടുന്ന പേര്- ക്രൂഡ് ഓയിൽ
 210 മെഡിറ്ററേനിയന്റെ താക്കോൽ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ജിബ്രാൾട്ടർ
 211 റെഡ് ലെഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ട്രൈക്ലോക്സൈഡ്
 212 സെറ്റ് എന്ന പദം ഏത് കായിക വിനോ



ദവ്യമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ലോൺ ടെനിസ്
 213 ഐ.എസ്.ആർ.ഒ. സ്ഥാപിതമായ വർഷം- 1969
 214 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ സ്ഥാപിക്കാൻ മുൻകയ്യെടുത്തവരിൽ പ്രമുഖനായ അമേരിക്കൻ പ്രസിഡണ്ട്- ഫ്രാങ്ക്ലിൻ ഡി റൂസ് വെൽറ്റ്
 215 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ സർവകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാനം- ടോക്കിയോ
 216 വെല്ലസ്ലി പ്രഭുവിന്റെ സൈനികസഹായ വ്യവസ്ഥയിൽ ഒപ്പുവെച്ച ആദ്യത്തെ നാട്ടുരാജ്യം- ഹൈദരാബാദ്
 217 കൊൽക്കത്ത പട്ടണത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ- ജോബ് ചാർനോക്ക്
 218 ടിപ്പു സുൽത്താന്റെ തലസ്ഥാനമായിരുന്നത്- ശ്രീരംഗപട്ടണം
 219 ജെർസോപ്പ വെള്ളച്ചാട്ടം ഏതു നദിയിൽ - ശരാവതി
 220 വൈലോപ്പിള്ളി സംസ്കൃതി ഭവൻ എവിടെയാണ്-തിരുവനന്തപുരം
 221 വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ ശേഷിയു



ള്ള മൽസ്യം- ഈൽ
 222 ഹൈപ്പർമൊട്രോപ്പിയ ഏതവയവത്തെ ബാധിക്കുന്ന ന്യൂനതയാണ്- കണ്ണ്
 223 ഹൈക്കോടതി ജഡ്ജിയുടെ വിരമിക്കൽ പ്രായം- 62 വയസ്സ്
 224 ഹൈദരാബാദ് ഏതു നദീതീരത്ത്- മുസി
 225 ടൈഗർ സ്റ്റേറ്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം- മധ്യപ്രദേശ്
 226 ഡൈനാമോയിൽ വൈദ്യുതോർജ്ജം ലഭിക്കുന്നത് ഏത് ഊർജ്ജത്തിൽനിന്നാണ് - യാന്ത്രികോർജ്ജം
 227 ഡൈൻ എന്തിന്റെ യൂണിറ്റാണ്- ബലം
 228 ഡൈനോസോർ ഡൈ കാർബണിൻ സിട്രേറ്റ്(ഡി.ഇ.സി.) ഏതു രോഗത്തിന്റെ പ്രതിരോധമുന്നാണ്- മന്ത്
 229 തൈറോക്സിന്റെ കുറവുമൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം- ഗോയിറ്റർ
 230 ദൈവദശകം രചിച്ചത്- ശ്രീനാരായണ ഗുരു
 231 തെക്കൻ ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ

രാജ്യം- ഇന്ത്യ
 232 തെയിൻ ഡാം ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്ന പേര്- രഞ്ജിത് സാഗർ ഡാം
 233 തെക്കേ അമേരിക്കയിലെ ഏറ്റവും വിസ്തീർണം കൂടിയ രാജ്യം- ബ്രസീൽ
 234 തെക്കേ അമേരിക്കയിലെ ഏറ്റവും ജനസംഖ്യ കൂടിയ രാജ്യം- ബ്രസീൽ
 235 നോർത്ത് ഈസ്റ്റേൺ ഹിൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ് - ഷില്ലോങ്ങ്
 236 നോവലിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ബൊക്കാഷ്യോ
 237 പോലീസ് സേനയുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- റോബർട്ട് പീൽ
 238 പോളിഗ്രാഫിന്റെ മറ്റൊരു പേര്- ലൈഡിറക്ടർ
 239 പോമോളജി എന്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്- പഴങ്ങൾ
 240 ഫോർമുല വൺ കാരോട്ട് മൽസരത്തിൽ പങ്കെടുത്ത ആദ്യത്തെ ഇന്ത്യക്കാരൻ- നാരായൺ കാർത്തികേയൻ
 241 ഫോട്ടോ കോപ്പിയറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദാർഥം- സെലീനിയം
 242 ശ്രേഷ്ഠ ഭാഷാ പദവി ലഭിച്ച ആദ്യ ഇന്ത്യൻ ഭാഷ-തമിഴ്
 243 ക്ലോറോഫില്ലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോഹം- മഗ്നീഷ്യം
 244 മേഘങ്ങൾ കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്ന അന്തരീക്ഷ പാളി- ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ
 245 റോമൻ കത്തോലിക്കരുടെ ആത്മീയ ത



ലസ്ഥാനം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - വത്തിക്കാൻ
 246 റോളക്സ് വാച്ചുകമ്പനിയുടെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ്-ജനീവ
 247 റോവേഴ്സ് ക്ലബ്ബ് ഏതു കളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ഫുട്ബോൾ
 248 ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം- ജൂൺ 5
 249 ലോക പ്രശസ്തി നേടിയ ആദ്യത്തെ കേരളീയ ചിത്രകാരൻ- രാജാ രവിവർമ്മ
 250 ലോകത്താദ്യമായി ടെലിവിഷൻ സംപ്രേഷണം തുടങ്ങിയത്- ലണ്ടനിൽ
 251 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള നിയമനിർമ്മാണസഭ ഏതു രാജ്യത്തിന്റേത് - ഐസ്‌ലൻഡ്
 252 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പർവതനിര- ഹിമാലയം
 253 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗുഹാ വ്യൂഹം- മാമത്ത് ഗുഹ
 254 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഡൽറ്റ- സുന്ദർബൻസ്
 255 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപസമൂഹം- ഇന്തോനീഷ്യ
 256 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ രാജ്യം - വത്തിക്കാൻ
 257 ലോകത്തെ ഏറ്റവും വീതികൂടിയ വെള്ളച്ചാട്ടം- ഹോൺ (ലാവോസിൽ)
 258 ---- ന്റെ പ്രവാഹമാണ് വൈദ്യുതി- ഇലക്ട്രോണുകൾ
 259 കേരള നിയമസഭയുടെ ചരിത്രത്തിൽ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പു നടന്ന ആദ്യ മണ്ഡലം- ദേവികുളം
 260 കേരള സർവകലാശാലയുടെ പ്രഥമ വൈസ് ചാൻസലർ-ഡോ.ജോൺ മത്തായി
 261 കേരള ഹൈക്കോടതിയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാജഡ്ജി- അന്നാ ചാണ്ടി
 262 കേരളത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന മരുമക്ക

ത്തായ സമ്പ്രദായത്തെക്കുറിച്ച് പരാമർശിച്ച പ്രഥമ വിദേശ സഞ്ചാരി- ഫ്രയർ ജോർഡാനസ്
 263 കേരളത്തിൽ ചന്ദനക്കാടടുള്ള പ്രദേശം



- മറയൂർ
 264 കേരളത്തിൽ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ പരാജയപ്പെട്ട ഏക മന്ത്രി- കെ.മുരളീധരൻ
 265 കേരളത്തിൽ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പിലൂടെ സീറ്റു നിലനിർത്തിയ ആദ്യ അംഗം - റോസമ്മാ പുനൂസ്
 266 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം ഉപമുഖ്യമന്ത്രി- അറുക്കാദർ കുട്ടി നഹ
 267 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽകാലം ഡപ്യൂട്ടി സ്പീക്കറായത്- ആർ.എസ്. ഉണ്ണി
 268 കേരളത്തിൽ ഒരു മണ്ഡലത്തിൽനിന്നു തന്നെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാവശ്യം വിജയിച്ചത്- കെ.എം.മാണി
 269 കേരളത്തിൽ കളിമൺ നിക്ഷേപം കൂടുതലുള്ള പ്രദേശം- കുണ്ടറ
 270 കേരളത്തിൽ ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനം നിലവിൽവന്നത് (1995 ഒക്ടോബർ 2) ഏത് മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ കാലത്ത്- എ.കെ.ആന്റണി
 271 കേരളത്തിൽ ജനകീയാസൂത്രണം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യപ്പെട്ട തീയതി- 1996 ഓഗസ്റ്റ് 17
 272 കേരളത്തിൽ പൊലീസ് മ്യൂസിയം എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു- കൊല്ലം
 273 കേരളത്തിൽ കൊങ്കണി ഭാഷാഭവൻ എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു- കൊച്ചി
 274 കേരളത്തിൽ തുടർച്ചയായി ഏറ്റവും കൂടുതൽകാലം മുഖ്യമന്ത്രി - സി.അച്യുതമേനോൻ
 275 കേരളത്തിൽ തുടർന്നുവരുന്ന സാമുദായിക സംവരണം ഏതു പ്രക്ഷോഭത്തിന്റെ ഫലമാണ്- നിവർത്തന പ്രക്ഷോഭം
 276 കേരളത്തിൽ, വൃദിചാരക്കുറ്റം ആരോപിച്ചിരുന്ന സത്രീകൾക്കെതിരെ സ്വീകരിച്ചിരുന്ന നടപടി- സ്മാർത്ത വിചാരം
 277 കേരളത്തിലാദ്യമായി ഇലക്ട്രോണിക് വോട്ടിങ് മെഷീൻ ഉപയോഗിച്ച മണ്ഡലം- പറവൂർ
 278 കേരളത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കടൽ- അറബിക്കടൽ
 279 കേരളത്തിന്റെ ഏറ്റവും തെക്കേയറ്റത്തെ നദി-നെയാർ
 280 കേരളത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക പക്ഷി-



വേഷാമ്പൽ
 281 കേരളത്തിലെ മയ്യഴി ഏത് വിദേശകമ്പനിയുടെ അധിനിവേശപ്രദേശമായിരുന്നു - ഫ്രഞ്ച്
 282 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സർക്കാർ ആശുപത്രി തിരുവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചത് ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി.1864
 283 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ലബോറട്ടറിയുടെ സ്ഥാപകൻ- ഡോ.സി.കരുണാകരൻ
 284 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ മനുഷ്യാവകാശകമ്മീഷൻ അധ്യക്ഷൻ- ജസ്റ്റിസ് പരീതുപിള്ള
 285 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ ചീഫ് സെക്രട്ടറി- പത്മ രാമചന്ദ്രൻ
 286 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടർവൽകൃത പഞ്ചായത്ത്- വെള്ളനാട്
 287 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വ പഞ്ചായത്ത്- പൊതുകൽ (മലപ്പുറം)
 288 കേരളത്തിലെ ആദ്യ ന്യൂന-നാട്യ പുര



സ്കാരത്തിന് അർഹയായത്- കലാമണ്ഡലം സത്യഭാമ
 289 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സിനിമാസ്റ്റുഡിയോ- ഉദയ(ആലപ്പുഴ)
 290 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സ്പീഡ് പോസ്റ്റ് സെന്റർ- എറണാകുളം
 291 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ പൊതു തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പാർട്ടി എത്ര സീറ്റ് നേടി- 60
 292 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ പ്രൊഫഷണൽ ഫുട്ബോൾ ക്ലബ്ബ്- എഫ്.സി.കൊച്ചിൻ
 293 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ റെയിൽവേ ലൈൻ- തിരുർ-ബേപ്പൂർ
 294 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ടൂറിസം വില്ലേ



ജ്- കുന്ദളങ്ങി
 295 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ക്രൈസ്തവ പുരോഹിത- മരതകവല്ലി ഡേവിഡ്
 296 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കോളേജ്- സി.എം.എസ്. കോളേജ്, കോട്ടയം
 297 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജോയിന്റ് സ്റ്റോക്ക് കമ്പനി- മലയാള മനോരമ
 298 കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഭൂഗർഭ വൈദ്യുതിനിലയം- മുലമറ്റം
 299 കോവൈ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് നഗരമാണ്- കോയമ്പത്തൂർ
 300 കോടതിയിൽ ഹാജരാകുന്നതിൽനിന്ന് തിരുവിതാംകൂർ രാജാക്കൻമാർ ഒഴിവാക്കിയിരുന്ന ഏക വ്യക്തി -ശ്രീനാരായണഗുരു •

പൊതുവിജ്ഞാനം



സമാഹരണം: രാജേഷ്കുമാർ.എസ്

- കാറ്റിന് ഒരേ വേഗതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ കൂട്ടി യോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഭൂപടത്തിൽ വരയ്ക്കുന്ന സാങ്കല്പിക രേഖകളാണ് എപ്പിസോഡൈക് മൗസൺ (എ) ഐസോതെർമുകൾ (ബി) ഐസോടാക്കുകൾ (സി) ഐസോക്ലൈനുകൾ (ഡി) ഐസോബാത്സ്
- 'എൽ നിനോ' (EL Nino) എന്ന കാലാവസ്ഥാ പ്രക്രിയയെ കുറിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - കനത്ത മഴ, വരൾച്ച തുടങ്ങിയ പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങൾ ഉണ്ടാകാൻ കാരണം എൽ നിനോ എന്ന പ്രതിഭാസമാണ്
 - എൽ നിനോ പ്രതിഭാസത്തിന്റെ ഫലമായാണ് ശീതജല പ്രവാഹങ്ങൾ ഉഷ്ണസ്വഭാവമുള്ളതാകുന്നത്.
 - എൽ നിനോ എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം ബാലിക എന്നാണ്
 - എൽനിനോയെക്കുറിച്ച് ആദ്യമായി മനസ്സിലാക്കിയത് പെറുവിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളാണ്. (എ) 1, 2, 3 എന്നിവ (ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ (സി) 1, 2, 4 എന്നിവ (ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
- ഇന്ത്യയിൽ ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഔദ്യോഗിക ഏജൻസിയായ 'സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ'യുടെ ആസ്ഥാനം? (എ) മുംബൈ (ബി) ന്യൂഡൽഹി (സി) ഡെറാഡൂൺ (ഡി) കൊൽക്കത്ത
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ് 'സ്കാൻഡിനേവിയൻ രാഷ്ട്രങ്ങൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - ഫിൻലാന്റ്
 - ഐസ്‌ലാന്റ്
 - ന്യൂസിലാന്റ്
 - നോർവേ
 - ഡെൻമാർക്ക്
 - സ്വീഡൻ
 (എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (ബി) 1, 2, 4, 5, 6 എന്നിവ (സി) 3, 4, 5, 6 എന്നിവ (ഡി) 1, 2, 3, 4, 5 എന്നിവ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ദ്വീപുകളെ വിസ്തൃതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ (in terms of area) ഏറ്റവും വലുതിൽനിന്ന് ചെറുതിലേക്ക് എന്ന രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.
 - ഗ്രീൻലൻഡ്
 - മഡഗാസ്കർ
 - ന്യൂഗിനിയ
 - ബാഫിൻ
 - സുമാത്ര
 (എ) 1-3-2-4-5 (ബി) 1-2-4-3-5 (സി) 1-2-3-4-5 (ഡി) 1-4-2-3-5
- ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - ഭൂകമ്പങ്ങൾ, അഗ്നിപർവത സ്ഫോടനങ്ങൾ എന്നിവ സമുദ്രാന്തർഭാഗത്തുണ്ടാകുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഉണ്ടാകുന്ന വിനാശകാരിയായ തിരമാലയാണ് സുനാമി (Tsunami)
 - സുനാമി എന്ന വാക്കിനർത്ഥം വിനാശകാരിയായ തുറമുഖ തിരമാലകൾ (Harbour waves) എന്നാണ്.
 - സുനാമി എന്നത് ലാറ്റിൻ പദമാണ്.
 - 2004 ഡിസംബർ 26ന് ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിന്റെ തീരത്തുള്ള സുമാത്ര ദ്വീപിനടുത്തുണ്ടായ സുനാമിയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാശനഷ്ടമുണ്ടായ രാജ്യം ഇന്തോനേഷ്യയാണ്. (എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ (സി) 1, 2, 4 എന്നിവ (ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ
- സമുദ്രതീരത്തുനിന്നും 200 നോട്ടിക്കൽ മൈലിന് അപ്പുറമുള്ള സമുദ്രഭാഗം അറിയപ്പെടുന്നത് (എ) എക്സ്ക്ലൂസീവ് ഇക്കണോമിക് സോൺ (ബി) കണ്ടിജ്യൂസ് സോൺ (സി) ടെറിട്ടോറിയൽ വാട്ടർ (ഡി) ആഴക്കടൽ (deep sea)
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ സൂയസ് കനാലിനെ സംബന്ധിച്ച് (suez canal) ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
 - ആഫ്രിക്കയെയും യൂറോപ്പിയെയും വേർതിരിക്കുന്ന കനാൽ
 - 1956ൽ കേണൽ ഗമാൽ അബ്ദുൽനാസറാണ് സൂയസ് കനാൽ ദേശസാൽക്കരിച്ചത്
 - മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിനെയും ചെങ്കടലിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കനാൽ
 - സൂയസ് കനാൽ ഗതാഗതത്തിന് തുറന്നുകൊടുത്തത് 1869ലാണ് (എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ (സി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം (ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
- സമുദ്രത്തിന്റെ ദൂരം അളക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റാണ് നോട്ടിക്കൽ മൈൽ 1 നോട്ടിക്കൽ മൈൽ എന്തത് എത്ര കിലോമീറ്ററാണ്? (എ) 1.58 km (ബി) 1.85 km (സി) 2.85 km (ഡി) 2.58 km
- ചുവടെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - ചന്ദ്രന്റെയും സൂര്യന്റെയും ഗുരുത്വാകർഷണം നിമിത്തം ഭൂമിയിൽ സമുദ്രനിരപ്പിൽ സംഭവിക്കുന്ന ഏറ്റക്കുറവുകളാണ് വേലിയേറ്റവും വേലിയിറക്കവും.
 - പൗർണമി (വെളുത്തവാവ്), അമാവാസി (കറുത്തവാവ്) ദിവസങ്ങളിലെ വേലിയേറ്റം അറിയപ്പെടുന്നത് വാവുവേലി (spring Tide) എന്ന പേരിലാണ്.
 - ശക്തി കുറഞ്ഞ വേലിയേറ്റങ്ങളാണ് സപ്തമി വേലി (Neap tide) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.
 - കടലിന്റെ പ്രത്യേക ഭാഗത്ത് ആൽഗകൾ അനിയന്ത്രിതമായി പെരുകുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഉണ്ടാകുന്ന ചുവപ്പ് വേലിയേറ്റം പ്രാദേശികമായി കടൽക്കറ എന്ന പേരിലറിയപ്പെടുന്നു. (എ) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം (സി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ക്യൂമുലസ് മേഘങ്ങളുടെ സവിശേഷത അല്ലാത്തത്? (എ) കാളിന്ദ്രമൂർത്ത ആകൃതിയിലും പഞ്ഞിക്കെട്ടുകൾ പോലെയും കാണപ്പെടുന്നു. (ബി) പ്രസന്നമായ കാലാവസ്ഥാ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു (സി) മഴയ്ക്ക് കാരണമാകുന്ന മേഘങ്ങളാണ് (ഡി) സംവഹന (convection) പ്രക്രിയ മൂലം രൂപം കൊള്ളുന്നു.
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 - ചോർപ്പിന്റെ (ഫണൽ) ആകൃതിയിൽ മേഘരൂപത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ചക്രവാതമാണ് (cyclone) ടൊർണാഡോ.
 - ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ടൊർണാഡോകൾ വീശുന്ന രാജ്യം അമേരിക്കയാണ്.
 - ടൊർണാഡോയുടെ തീവ്രത അളക്കാനുപയോഗിക്കുന്നത് ഫുജിതാ സ്കെയിൽ എന്ന ഏകകമാണ്. (എ) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം (ബി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം (സി) 1, 2, 3 എന്നിവ (ഡി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 - ഋതുക്കൾ എന്നർത്ഥം വരുന്ന 'മാസിം' എന്ന അറബ് പദത്തിൽ നിന്നാണ് മൺസൂൺ എന്ന പദം ഉണ്ടായത്.
 - തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ അനുഭവപ്പെടുന്നത് ജൂൺ-സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിലും വടക്ക് കിഴക്ക് മൺസൂൺ അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഒക്ടോബർ -നവംബർ മാസങ്ങളിലുമാണ്. (എ) 1 മാത്രം (ബി) 2 മാത്രം (സി) 1, 2 എന്നിവ ശരിയാണ് (ഡി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ്
- "അലരുന്ന നാല്പതുകൾ (Roaring forties) എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എന്താണ്? (എ) ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ 45° യ്ക്കും 55°യ്ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (ബി) ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ 45°യ്ക്കും 55°യ്ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (സി) ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ 35°യ്ക്കും 45°യ്ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (ഡി) ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ 35°യ്ക്കും 45°യ്ക്കും ഇടയിൽ വീശുന്ന പശ്ചിമവാതങ്ങൾ.
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ആഗോളവാതങ്ങൾ/സ്ഥിരവാതങ്ങൾ (Planetary winds/Permanent winds) എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്? (എ) വാണിജ്യവാതങ്ങൾ (Trade winds) (ബി) കാലികവാതങ്ങൾ (Seasonal winds) (സി) പശ്ചിമവാതങ്ങൾ (westerlies) (ഡി) ധ്രുവീയ വാതങ്ങൾ (polar winds)
- ഹോഴ്സ് ലാറ്റിറ്റ്യൂഡ് (Horse Latitude) എന്ന് വിളിക്കുന്ന മർദ്ദമേഖല ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്? (എ) ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലകൾ (subtropical High pressure Belt) (ബി) ഭൂമധ്യരേഖ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലകൾ (Equatorial Low pressure belt) (സി) ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദമേഖലകൾ (sub polar low pressure Belt) (ഡി) ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലകൾ (polar high pressure belt)
- അന്തരീക്ഷവായുവിൽ ഏതിന്റെയെല്ലാം അളവിലുള്ള വർദ്ധനവാണ് ആഗോളതാപനത്തിന് (global warming) കാരണമാകുന്നത്?
 - മീഥേൻ
 - ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബൺ
 - നൈട്രജൻ
 - നീരാവി
 - കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്
 (എ) 1, 2, 3, 5 എന്നിവ (ബി) 1, 2, 4, 5 എന്നിവ (സി) 1, 2, 3, 4, 5 എന്നിവ (ഡി) 1, 2, 5 എന്നിവ
- ലിസ്റ്റ് I ൽ പരാമർശിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷപാളികൾ ലിസ്റ്റ്-II ൽ പരാമർശിക്കുന്ന സവിശേഷതകൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.

ലിസ്റ്റ്-I	ലിസ്റ്റ്-II
A. ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ	1. ഭൂഗുരുത്വാകർഷണം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പാളി
B. സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ	2. ഉൾക്കൾ കത്തിയെരിയുന്ന പാളി
C. മിസോസ്ഫിയർ	3. വിമാനങ്ങളുടെ സഞ്ചാരത്തിന് അനുയോജ്യം
D. തെർമോസ്ഫിയർ	4. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന് കാരണം

 (എ) A-1, B-2, C-3, D-4 (ബി) A-4, B-3, C-2, D-1 (സി) A-4, B-3, C-1, D-2 (ഡി) A-3, B-4, C-2, D-1
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം പീഠഭൂമികളാണ് വൻകരകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടവ (continental plateaus)? (എ) ഛോട്ടാനാഗ്പൂർ, അറേബ്യൻ പീഠഭൂമി (ബി) മാൾവാ പീഠഭൂമി, കൊളറാഡോ പീഠഭൂമി (സി) ടിബറ്റൻ പീഠഭൂമി, ബൊളീവിയൻ പീഠഭൂമി (ഡി) ഇവയൊന്നുമല്ല
- ഗോണ്ടാനാലാന്റ് പൊട്ടിപ്പിളർന്ന് ഉണ്ടായ ഭൂഖണ്ഡങ്ങൾ ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?
 - തെക്കേ അമേരിക്ക
 - ആഫ്രിക്ക
 - യൂറോപ്പ്
 - ഏഷ്യ
 - വടക്കേ അമേരിക്ക
 - അന്റാർട്ടിക്ക
 (എ) 1, 3, 4, 5 എന്നിവ (ബി) 1, 2, 4, 5 എന്നിവ (സി) 1, 2, 4, 6 എന്നിവ (ഡി) 3, 4, 5, 6 എന്നിവ
- ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം പ്രസ്താവനകളാണ് അഡോൾഫ് ഹിറ്റ്ലറെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായിട്ടുള്ളത്?
 - ഹിറ്റ്ലറുടെ രഹസ്യപ്പോലീസ് ഗസ്റ്റ്പ്പോ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെട്ടു.
 - ഹിറ്റ്ലറുടെ ആത്മകഥയാണ് മെയിൻ കാഫ്
 - ഫ്യൂറർ എന്നറിയപ്പെട്ടിരുന്ന ജർമൻ നേതാവ്
 - ബ്ലാക്ക് ഷർട്ട്സ് എന്ന സംഘടന രൂപീകരിച്ചു. (എ) 1, 2, 4 എന്നിവ (ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ (സി) 1, 2, 3 എന്നിവ (ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
- വാട്ടർഗേറ്റ് സംഭവത്തെ തുടർന്ന് രാജിവച്ച അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റ് (എ) ജോൺ ആഡംസ് (ബി) തോമസ് ജെഫേഴ്സൺ (സി) എബ്രഹാം ലിങ്കൺ (ഡി) റിച്ചാർഡ് എം നിക്സൺ
- ഫ്രാൻസിൽ രാജവാഴ്ച അവസാനിപ്പിച്ച് റിപ്പബ്ലിക് ഭരണത്തിനുവേണ്ടി നിലകൊണ്ട പ്രസ്ഥാനമായ ജാക്കോബിൻ ക്ലബിന്റെ നേതാവ്

- എ) മേരി അന്റോയിനേറ്റ് ബി) ലൂയി XIV സി) മൊണ്ടസ്ക്യൂ ഡി) റോബെർട്ട് പിയർ
24. ചുവടെപ്പറയുന്ന കൃതികൾ, ഗ്രന്ഥകർത്താക്കൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.
 A. ദി പ്രിൻസ് 1. റൂസ്സോ
 B. സോഷ്യൽ കോൺട്രാക്ട് 2. ഇറാസ്മസ്
 C. നിയമങ്ങളുടെ അന്തസ്ത 3. നിക്കോളാസ് മാക്യാവല്ലി
 D. ദി പ്രെയ്സ് ഓഫ് ഫോളി 4. മൊണ്ടസ്ക്യൂ
 എ) A-3, B-1, C-4, D-2 ബി) A-3, B-1, C-2, D-4 സി) A-1, B-3, C-4, D-2 ഡി) A-2, B-1, C-4, D-3
25. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. ഈജിപ്റ്റുകാരുടെ എഴുത്തുലിപി ഹൈറോഗ്ലിഫിക് സ് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.
 2. വലത്തുനിന്ന് ഇടത്തോട്ടാണ് ഹൈറോഗ്ലിഫിക് ലിപി എഴുതുന്നത്
 എ) 1 മാത്രം ബി) 2 മാത്രം സി) 1, 2 എന്നിവ ശരിയാണ് ഡി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ്.
26. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. ജന്തുക്കോശങ്ങളിൽ കോശഭിത്തി (cell wall) കാണപ്പെടുന്നില്ല.
 2. കോശഭിത്തിയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മൂലകങ്ങൾ കാത്സ്യം, മഗ്നീഷ്യം എന്നിവയാണ്
 3. കോശഭിത്തി നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ലിപ്പിഡുകളും പ്രോട്ടീനുകളും കൊണ്ടാണ്
 എ) 1, 3 എന്നിവ ബി) 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 2, 3 എന്നിവ ഡി) 1, 2 എന്നിവ
27. ശരിയായ പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാമാണ് കണ്ടെത്തുക
 1. മൈറ്റോകോൺട്രിയയിൽ ഊർജം സംഭരിക്കുന്നത് ATP തയ്യാറാക്കുകയാണ്
 2. കോശത്തിന്റെ പവർഹൗസ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് മൈറ്റോ കോൺട്രിയയാണ്
 3. നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ് എന്നിവ ATP നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ മൂലകങ്ങളാണ്
 എ) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 3 എന്നിവ
28. ചുവടെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക
 1. മങ്ങിയ വെളിച്ചത്തിൽ കാഴ്ച സാധ്യമാക്കുന്നത് കണ്ണിലെ റോഡു കോശങ്ങളാണ്
 2. വസ്തുക്കളെ കറുപ്പായും വെളുപ്പായും കാണാൻ സഹായിക്കുന്നത് കണ്ണിലെ റോഡ് കോശങ്ങളാണ്
 3. നിറങ്ങൾ തിരിച്ചറിയാനും തീവ്രപ്രകാശത്തിൽ വസ്തുക്കളെ കാണാനും സഹായിക്കുന്നത് കണ്ണിലെ കോൺ കോശങ്ങളാണ്.
 എ) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ സി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം
29. ഗന്ധം തിരിച്ചറിയാനാവത്ത അവസ്ഥ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് പേരിലാണ്?
 എ) അനോസ്മിയ ബി) അനോറക്സിയ സി) എഫാസിയ ഡി) അസ്മിക്സിയ
30. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരു മനുഷ്യന്റെ ഹൃദയസ്പന്ദനനിരക്ക് ഒരു മിനിറ്റിൽ ഏകദേശം 72 തവണയാണ്. ഹൃദയമിടിപ്പായി നാം കേൾക്കുന്നത് എന്താണ്?
 എ) രക്തം പമ്പു ചെയ്യുമ്പോഴുള്ള ശബ്ദം ബി) വാൽവുകൾ തുറക്കുമ്പോഴുള്ള ശബ്ദം സി) വാൽവുകൾ അടയുമ്പോഴുള്ള ശബ്ദം ഡി) അശുദ്ധരക്തം പുറത്തുള്ളുമ്പോഴുള്ള ശബ്ദം
31. മനുഷ്യന്റെ സാധാരണനിലയിലുള്ള രക്തസമ്മർദ്ദം 120/80 mm Hg എന്നെഴുതിയിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നത് എന്താണ്?
 1. മനുഷ്യന്റെ സിസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ 120 mm Hg എന്നും ഡയസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ 80 mm Hg എന്നുമാണ്
 2. മനുഷ്യന്റെ സിസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ 80 mm Hg എന്നും ഡയസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ 120 mm Hg എന്നുമാണ്
 3. ഹൃദയ സങ്കോചിക്കുമ്പോഴുള്ള മർദ്ദം 120 mm Hg മെർക്കുറിയും വിശ്രമിക്കുന്ന സമയത്ത് 80 mm Hgയുമാണ്
 4. ഹൃദയ സങ്കോച സമയത്ത് 80 mm Hg മെർക്കുറിയും വിശ്രമിക്കുന്ന സമയത്ത് 120 mm Hg മെർക്കുറിയുമാണ് രക്തസമ്മർദ്ദം.
 എ) 2, 4 എന്നിവ ശരിയാണ് ബി) 1, 3 എന്നിവ ശരിയാണ് സി) 1, 4 എന്നിവ ശരിയാണ് ഡി) 2, 3 എന്നിവ ശരിയാണ്

32. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. സാർവ്വീകദാതാവ്, ആന്റിജൻ ഇല്ലാത്ത രക്തഗ്രൂപ്പ് - ഒ ഗ്രൂപ്പ്
 2. സാർവ്വീക സ്വീകർത്താവ്, ആന്റിബോഡി ഇല്ലാത്ത രക്തഗ്രൂപ്പ്- AB ഗ്രൂപ്പ്
 3. AB രക്തഗ്രൂപ്പ് ഉള്ള വ്യക്തിക്ക് AB രക്തഗ്രൂപ്പ് ഉള്ള വ്യക്തിക്ക് മാത്രമേ രക്തദാനം നടത്താൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.
 4. ഒ രക്തഗ്രൂപ്പുള്ള വ്യക്തിക്ക് ഒ രക്തഗ്രൂപ്പുള്ള വ്യക്തിയിൽ നിന്ന് മാത്രമേ രക്തം സ്വീകരിക്കാൻ കഴിയൂ.
 എ) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
33. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതു ഭാഗമാണ് മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ചെറുകുടലിന്റെ ഭാഗമല്ലാത്തത്?
 എ) ഡിയോഡിനം (പക്വാശയം) ബി) സീക്കം സി) ജിജിനം ഡി) ഇലിയം
34. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. പ്രോട്ടീനുകളുടെ (മാംസ്യം) അടിസ്ഥാന നിർമ്മാണ ഘടകം അമിനോ ആസിഡുകളാണ്
 2. മരാണ്ഡ്, ക്വാഷിയോർക്കർ എന്നിവ മാംസ്യത്തിന്റെ അഭാവം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങളാണ്
 3. മാംസ്യോൽപാദനം നടക്കുന്ന കോശങ്ങളിലെ ഭാഗമാണ് റൈബോസോം
 എ) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം
35. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് പരിശോധനയ്ക്കാണ് ബെനഡിക്ട് ലായനി (Benedict solution) ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 എ) രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് അറിയാൻ ബി) രക്തത്തിലെ ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ അളവ് അറിയാൻ സി) മൂത്രത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് അറിയാൻ ഡി) മൂത്രത്തിലെ ക്രിയാറ്റിനിന്റെ അളവ് അറിയാൻ
36. 'ഹംഗർ ഹോർമോണുകൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എ) ഇൻസുലിൻ, ഗ്ലൂക്കഗോൺ ബി) ഓക്സിലോസിൻ, വാസോപ്രസിൻ സി) ലെപ്റ്റിൻ, ഗ്രെലിൻ ഡി) തൈറോക്സിൻ, കാൽസിക്കോണിൻ
37. 'കാർപ്പൽ ട്രാൻസ്ഫറോ' എന്ന രോഗം കാണപ്പെടുന്നത് ഏത് തൊഴിലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവരിലാണ്?
 എ) മത്സ്യസംസ്കരണ ഫാക്ടറികളിൽ പണിയെടുക്കുന്നവർ ബി) പാറമടകളിൽ പണിയെടുക്കുന്നവരിൽ സി) കോഴിവളർത്തൽ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവരിൽ ഡി) ചതുപ്പ് കൃഷിയിടങ്ങളിൽ പണിയെടുക്കുന്നവരിൽ
38. 'സിസ്റ്റിക്സ്' എന്ന ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തുന്നത് എ) പുരുഷവന്ധികരണത്തിന് ബി) വൃക്ക മാറ്റിവയ്ക്കുന്നതിന് സി) സ്ത്രീ വന്ധികരണത്തിന് ഡി) മൂത്രസഞ്ചി മാറ്റപ്പെടുന്നതിന്
39. ജനിക്കുന്ന കുഞ്ഞിന്റെ ലിംഗനിർണ്ണയം തീരുമാനിക്കുന്നത് എ) മാതാവിന്റെ X ക്രോമസോം ബി) പിതാവിന്റെ Y ക്രോമസോം സി) മാതാവിന്റെ XX ക്രോമസോം ഡി) പിതാവിന്റെ X ക്രോമസോം
40. ചുവടെപ്പറയുന്ന സിദ്ധാന്തങ്ങൾ, ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞർ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 A. കോശസിദ്ധാന്തം 1. ലാമാർക്ക്
 B. ഉൽപരിവർത്തന സിദ്ധാന്തം 2. തിയോഡർഷ്വാൻ (Mutation theory)
 C. പ്രകൃതി നിർമ്മാണ സിദ്ധാന്തം 3. ചാൾസ് ഡാർവിൻ
 D. സ്വയാർജിതസ്വഭാവങ്ങളുടെ പാരമ്പര്യ പ്രേഷണ സിദ്ധാന്തം 4. ഹ്യൂഗോ ഡിവിസ്
 എ) A-2, B-4, C-3, D-1 ബി) A-4, B-2, C-3, D-1 സി) A-2, B-4, C-1, D-3 ഡി) A-4, B-3, C-2, D-1
41. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. തെർമോസെറ്റിങ് പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ ചൂടാക്കുമ്പോൾ രാസമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നവയാണ്
 2. തെർമോസെറ്റിങ് പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്

- കാവുന്നതാണ്
 3. തെർമോപ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ ചൂടാക്കുമ്പോൾ ഭൗതികമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നവയാണ്
 4. തെർമോ പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നവയാണ്
 എ) 1, 2, 3 എന്നിവ ബി) 1, 3, 4 എന്നിവ സി) 2, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 4 എന്നിവ
42. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് ശരിയായത് ഏതെല്ലാമെന്ന് കണ്ടെത്തുക
 1. ഈമൈൽ ആൽക്കഹോൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എഥനോളും മീമൈൽ ആൽക്കഹോൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് മെഥനോളുമാണ്
 2. മദ്യ ദുരന്തങ്ങൾക്ക് കാരണം മീമൈൽ ആൽക്കഹോൾ (മെഥനോൾ) ആകുന്നു
 3. ആൽക്കഹോളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഫങ്ഷണൽ ഗ്രൂപ്പ് COOH എന്നതാണ്
 എ) 1, 2 എന്നിവ ബി) 1, 3 എന്നിവ സി) 2, 3 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3 എന്നിവ
43. 'പാൽമിൻ ഓയിൽ' എന്നറിയപ്പെടുന്ന പദാർഥം ഏതാണ്?
 എ) ബിറ്റുമിൻ ബി) പെട്രോൾ സി) മെണ്ണണ്ണ ഡി) എഞ്ചിൻ ഓയിൽ
44. പെട്രോൾ, പെട്രോളിയം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അളവ് രേഖപ്പെടുത്തുന്ന യൂണിറ്റാണ് ബാരൽ. ഒരു ബാരൽ എന്നത് എത്ര ലിറ്ററാണ്?
 എ) 1000 ലിറ്റർ ബി) 159 ലിറ്റർ സി) 500 ലിറ്റർ ഡി) 259 ലിറ്റർ
45. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. ഗ്യാസോലിൻ- പെട്രോൾ
 2. ഹാർഡ് കോൾ- ആന്ത്രസൈറ്റ്
 3. സോഫ്റ്റ് കോൾ- ബിറ്റുമിനസ് കോൾ
 4. ബ്രൗൺ കോൾ -ലിഗ്നൈറ്റ്
 എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം
46. ചുവടെപ്പറയുന്നവയെ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 A. അസറ്റൽ സാലിസിലിക്കാസിലിഡ് 1. അസ്പിരിൻ
 B. ഫോമിക് ആസിഡ് 2. മെഥനോയിക് ആസിഡ്
 C. മ്യൂറിയാറ്റിക് ആസിഡ് 3. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
 D. എഥനോയിക് ആസിഡ് 4. അസെറ്റിക് ആസിഡ്
 എ) A-2, B-1, C-3, D-4 ബി) A-1, B-2, C-3, D-4 സി) A-1, B-2, C-4, D-3 ഡി) A-2, B-1, C-4, D-3
47. ചുവടെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. ശുദ്ധജലത്തിന്റെ P^H മൂല്യം 7 ആണ്
 2. P^H സ്കെയിൽ കണ്ടുപിടിച്ചത് സൊറൻ സൊറൻ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്
 3. P^Hന്റെ പൂർണ്ണരൂപം പൊട്ടൻഷ്യൽ ഓഫ് ഹൈഡ്രജൻ എന്നാണ്
 എ) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 3 എന്നിവ ഡി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം
48. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഡ്രൈ ഹൈഡ്രജൻ മോണോക്സൈഡ് എന്ന രാസനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്?
 എ) ജലം ബി) ഘനജലം സി) സൾഫർ ഡി) ഇതൊന്നുമല്ല
49. ഹീലിയം (He) എന്ന മൂലകത്തിന് പേര് നൽകിയിരിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
 എ) ആകാശഗോളങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് പേര് ലഭിച്ചത് ബി) മൂലകത്തിന്റെ പ്രതീകമായ ലാറ്റിൻനാമത്തിൽനിന്ന് സി) കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ സ്മരണാർഥം ഡി) സ്ഥലത്തിന്റെ നാമത്തിൽനിന്നാണ് പേര് ലഭിച്ചത്
50. ചുവടെപ്പറയുന്ന കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ, കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ പേരുകൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 A. ഇലക്ട്രോൺ 1. ഏണസ്റ്റ് റൂഥർ ഫോർഡ്
 B. പ്രോട്ടോൺ 2. ജയിംസ് ചാഡ്വിക്
 C. ന്യൂട്രോൺ 3. കാൾ ആൻഡേഴ്സൺ
 D. പോസിട്രോൺ 4. ജെ.ജെ.തോംസൺ
 എ) A-1, B-4, C-2, D-3 ബി) A-4, B-1, C-2, D-3 സി) A-4, B-1, C-3, D-2 ഡി) A-1, B-4, C-3, D-2
51. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. പ്രകാശം ഒരു വർഷം കൊണ്ട് സഞ്ചരിക്കുന്ന ദൂരമാ

- ൺ പ്രകാശവർഷം (Light year)
2. പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത 3×10^8 m/s ആണ്
3. സൂര്യപ്രകാശം ഭൂമിയിലെത്താൻ എടുക്കുന്ന സമയം 500 സെക്കന്റാണ്
4. പ്രകാശം ഏറ്റവും വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നത് ശൂന്യതയിലാണ്
- എ) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
52. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
1. ശബ്ദതീവ്രത- ഡെസിബൽ
2. പ്രകാശതീവ്രത- കാൻഡല
3. ലെൻസിന്റെ പവർ- ഡയോപ്റ്റർ
4. വൈദ്യുതചാർജ്ജ്- ഓം
- എ) 1, 2, 3 എന്നിവ ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ സി) 1, 2, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ
53. ചുവടെപ്പറയുന്ന ആണവനിലയങ്ങൾ, അവ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
- A. കൂടംകുളം 1. തമിഴ്നാട്
- B. നറോറ 2. രാജസ്ഥാൻ
- C. താരാപൂർ 3. ഉത്തർപ്രദേശ്
- D. കോട്ട 4. മഹാരാഷ്ട്ര
- എ) A-1, B-3, C-2, D-4 ബി) A-1, B-3, C-4, D-2 സി) A-1, B-2, C-3, D-4 ഡി) A-2, B-1, C-4, D-3
54. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് കണ്ടെത്തുക
1. വീടുകളിലെ വൈദ്യുതീകരണത്തിന് സമാന്തരരീതിയിലുള്ള വയറിങ് സംവിധാനമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2. ഒരു 60 W ബൾബും 100 W ബൾബും സമാന്തരമായി (Parallel) കണക്ട് ചെയ്താൽ കൂടുതൽ പ്രകാശിക്കുന്നത് 100 W ബൾബായിരിക്കും.
- എ) 1 മാത്രം ബി) 1, 2 എന്നിവ ശരിയാണ് സി) 2 മാത്രം ഡി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ്
55. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
1. ഒരു വസ്തുവിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭാരം അനുഭവപ്പെടുന്നത് ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിലാണ്
2. നിർബാധം പതിക്കുന്ന (Free fall) വസ്തുക്കളുടെ ഭാരം പൂജ്യമായിരിക്കും
- എ) 1, 2 എന്നിവ ശരിയാണ് ബി) 1 മാത്രം ശരിയാണ് സി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ് ഡി) 2 മാത്രം ശരിയാണ്
56. കൊഹിഷൻ ബലത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. ഒരേയിനം തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള ആകർഷണബലം
2. വ്യത്യസ്തയിനം തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള ആകർഷണബലം
3. ഒരു ജലത്തുള്ളിയിലെ തന്മാത്രകളെ തമ്മിൽ ചേർത്തുനിർത്തുന്ന ബലം
- എ) 1, 3 എന്നിവ ബി) 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 2 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3 എന്നിവ
57. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ സർ. ഐസക് ന്യൂട്ടനെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. ഗുരുത്വാകർഷണ നിയമത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്
2. ജഡത്വനിയമം (inertia) ആവിഷ്കരിച്ചു
3. ചലന നിയമങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രഞ്ജൻ
4. സൂര്യപ്രകാശത്തിന് ഏഴ് നിറങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ
- എ) 1, 2, 3 എന്നിവ ബി) 2, 3, 4 എന്നിവ സി) 1, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
58. ഐസ് ജലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നു എന്നാൽ ആൽക്കഹോളിൽ താണുപോകുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ കാരണം കണ്ടെത്തുക
1. ഐസിന്റെ സാന്ദ്രത ജലത്തേക്കാൾ കൂടുതലാണ്
2. ഐസിന്റെ സാന്ദ്രത ആൽക്കഹോളിനേക്കാൾ കുറവാണ്
3. ഐസിന്റെ സാന്ദ്രത ജലത്തേക്കാൾ കുറവാണ്
4. ഐസിന്റെ സാന്ദ്രത ആൽക്കഹോളിനേക്കാൾ കൂടുതലാണ്
- എ) 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2 എന്നിവ സി) 1, 4 എന്നിവ ഡി) 2, 3 എന്നിവ
59. താപപ്രസരണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
1. ചരപദാർഥങ്ങളിൽ താപം പ്രസരിക്കുന്നത് ചാലനം (conduction) മുഖേനയാണ്
2. കടൽക്കാറ്റിനും കരക്കാറ്റിനും കാരണം സംവഹനമാണ് (convection)

3. സൂര്യനിൽനിന്നുള്ള താപം ഭൂമിയിലെത്തുന്നത് വികിരണം (Radiation) മുഖേനയാണ്
4. വികിരണം മുഖേന താപം പ്രസരിക്കുന്നതിന് ഒരു മാധ്യമത്തിന്റെ സഹായം ആവശ്യമാണ്
- എ) 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 4 എന്നിവ സി) 1, 2, 3 എന്നിവ ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ
60. പ്രപഞ്ചത്തിലെ എല്ലാ പദാർഥങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്ന അടിസ്ഥാനപരമായ പ്രാഥമിക കണങ്ങളാണ് ക്വാർക്ക്. ദ്രവ്യത്തിന്റെ ക്വാർക്ക് മോഡൽ കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞർ ആരെല്ലാം?
- എ) മുറെ ജെർമാൻ, ജോർജ്ജ് സിഗ് ബി) ലിയോൺ ലിയെർമാൻ, തോമസ് യംഗ് സി) സത്യേന്ദ്ര ബോസ്, ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ ഡി) ഗലീലിയോ, സർ. തോമസ് ആൽബർട്ട്
61. സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിൽ നോബൽ സമ്മാന ജേതാവായ അമർത്യാസെൻ എഴുതിയ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?
1. പോവർട്ടി ആൻഡ് ഫാമിൻ
2. ചോയിസ് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ
3. ഡെവലപ്മെന്റ് ആൻഡ് ഫ്രീഡം
4. ദി സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഓഫ് ലീവിങ്
5. റേഷണലിറ്റി ആന്റ് ഫ്രീഡം
- എ) 1, 2, 3, 5 എന്നിവ മാത്രം ബി) 2, 3, 4, 5 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 4, 5 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 3, 4, 5 എന്നിവ
62. 'ഇക്വിറ്റി ഓഹരികൾ' (Equity shares) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
- എ) ഒരു ലിമിറ്റഡ് കമ്പനിയുടെ നിയന്ത്രണത്തിലല്ലാത്ത ഓഹരികൾ
- ബി) ഒരു ലിമിറ്റഡ് കമ്പനിയുടെ ലാഭത്തിലുള്ള ഓഹരികൾ
- സി) ഒരു ലിമിറ്റഡ് കമ്പനിയുടെ നഷ്ടത്തിലുള്ള ഓഹരികൾ
- ഡി) ഒരു ലിമിറ്റഡ് കമ്പനിയുടെ സാധാരണ ഓഹരികൾ
63. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. ഇന്ത്യയിൽ നികുതി പരിഷ്കരണത്തിന് നിർദ്ദേശം നൽകിയത് രാജാ ചെല്ലയ്യ കമ്മിറ്റിയാണ്
2. നികുതി, ധനവിനിയോഗം, കടമെടുക്കൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച ഗവൺമെന്റിന്റെ നയമാണ് ധനനയം (Monetary Policy) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.
3. ഇന്ത്യയിൽ വാണിജ്യകൃഷകളെ നിയന്ത്രിക്കാനായി പുറപ്പെടുവിച്ച എൻആർടിപി ആക്ട് നിലവിൽ വന്നത് ജൂൺ 1, 1970 മുതലാണ്
4. എൻആർടിപി ആക്ട് പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയത് 18 ഡിസംബർ 1969ലാണ്
- എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
64. ജിഎസ്ടിയെ (ചരക്കുസേവന നികുതി) സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. ജിഎസ്ടി നിലവിൽ വന്നത് 2017 ജൂലൈ 1നാണ്
2. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ജിഎസ്ടി നടപ്പിലാക്കിയത് അസമിലാണ്
3. മത്സ്യം, മാംസം, മുട്ട, പച്ചക്കറികൾ, കന്നുകാലികൾ, ക്ഷീര ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, തേൻ എന്നിവയെ ജിഎസ്ടിയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ട്
4. പെട്രോളിയത്തിന് ജിഎസ്ടി ബാധകമാണ്
- എ) 1, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 4 എന്നിവ സി) 1, 2, 3 എന്നിവ ഡി) 2, 3, 4 എന്നിവ
65. റിപ്പോ നിരക്ക് (Repo Rate), റിവേഴ്സ് റിപ്പോ നിരക്ക് (Reverse Repo Rate) എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. ബാങ്കുകൾ റിസർവ് ബാങ്കിൽ നിന്നും വായ്പയെടുക്കുമ്പോൾ നൽകേണ്ട പലിശനിരക്കാണ് റിപ്പോ നിരക്ക്.
2. റിവേഴ്സ് റിപ്പോ നിരക്ക് റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ ധനനയത്തിൽ (Monetary Policy) ഉൾപ്പെടുന്നതല്ല
3. റിസർവ് ബാങ്ക് ഇതര ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും വായ്പയെടുക്കുമ്പോൾ നൽകുന്ന പലിശനിരക്കാണ് റിവേഴ്സ് റിപ്പോ നിരക്ക്
- എ) 1, 3 എന്നിവ ബി) 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 2 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3 എന്നിവ
66. ജനറൽ പ്രോവിഡന്റ് ഫണ്ടിലും സമാന പ്രോവിഡന്റ് ഫണ്ടുകളിലുമുള്ള നിക്ഷേപങ്ങൾക്ക് 1.4.2020 മുതൽ 30.06.2020 വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്കുള്ള പലിശനിരക്ക് എത്രയാണ്?
- എ) 7.5 % ബി) 7.75%

- സി) 8.5% ഡി) 7.1%
67. നബാർഡിനെ (NABARD) സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
1. ശിവരാമൻ കമ്മീഷന്റെ ശുപാർശ പ്രകാരം രൂപീകൃതമായത്
2. ഒറീസ്സയിലെ മുൻ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയായിരുന്ന എം. ശ്രീരാമകൃഷ്ണയ്യയാണ് നബാർഡിന്റെ ആദ്യ ചെയർമാൻ.
3. 1982 ജൂലൈ 12ന് രൂപീകൃതമായ നബാർഡിന്റെ ആസ്ഥാനം മുംബൈ ആകുന്നു
4. നബാർഡ് പുർണ്ണമായും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളതാണ്
- എ) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ സി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
68. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. മാനുഷിക വികസന സൂചിക തയ്യാറാക്കിയത് പാക്കിസ്ഥാൻ സാമ്പത്തികശാസ്ത്രജ്ഞനായ മെഹബൂബ് ഉൾ-ഹക്കും ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രജ്ഞനായ അമർത്യാസെൻറും ചേർന്നാണ്
2. ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം, വരുമാനം എന്നിവ മാനുഷിക വികസന സൂചികയുടെ അളവുകോലുകളാണ്
3. മാനുഷിക വികസന സൂചിക (Human Development Index) നിലവിൽ വന്നത് 1990ലാണ്
- എ) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 3 എന്നിവ ഡി) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം
69. ചുവടെപ്പറയുന്ന ആശയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തികളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
1. സർവ്വോദയ പദ്ധതി - ജയപ്രകാശ് നാരായൺ
2. ഗാന്ധിയൻ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ- ജെ.സി.കുമാരപ്പ
3. ലെയ്സസ് ഫെയർ സിദ്ധാന്തം- ആഡംസ്മിത്ത്
4. ചോദന നിയമം (Law of Demand)- ആൽഫ്രഡ് മാർഷൽ
- എ) 1, 2, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
70. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ ഡ്രാഫ്റ്റിങ് കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളായിരുന്ന ഡി.പി.ചെയ്ത്താൻ, ബി.എൽ.മിത്തർ എന്നിവർക്കു പകരമായി പിന്നീട് അംഗങ്ങളായത് ആരെല്ലാമാണ്?
- എ) കെ.എം.മുൻഷി, എൻ.മാധവറാവു ബി) ടി.ടി.കൃഷ്ണമാചാരി, അല്ലാടി കൃഷ്ണസ്വാമി അയ്യർ സി) എൻ ഗോപാലസ്വാമി അയ്യർ, മുഹമ്മദ് സാദുളള ഡി) ടി.ടി.കൃഷ്ണമാചാരി, എൻ.മാധവറാവു
71. ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ് ചെയർമാൻ സ്ഥാനം വഹിച്ചിരുന്ന ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയിലെ പ്രധാന കമ്മിറ്റികൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
1. മൈനോറിറ്റീസ് സബ് കമ്മിറ്റി
2. സ്റ്റിയറിങ് കമ്മിറ്റി
3. ഹൗസ് കമ്മിറ്റി
4. റൂൾസ് ഓഫ് പ്രൊസിജിയർ
- എ) 1, 3 എന്നിവ ബി) 2, 4 എന്നിവ സി) 1, 4 എന്നിവ ഡി) 3, 4 എന്നിവ
72. 1935ലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യാ ആക്റ്റിൽ നിന്നും ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന കടംകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ആശയങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
1. ഫെഡറൽ സംവിധാനം
2. ഗവർണർ പദവി
3. ഫെഡറൽ കോടതി
4. പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ
- എ) 1, 2, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ സി) 2, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
73. 1953ൽ നിലവിൽ വന്ന സംസ്ഥാന പുനഃസംഘടനാ കമ്മീഷനിലെ അംഗങ്ങൾ ആരെല്ലാമായിരുന്നു?
- എ) സർദാർ.കെ.എം.പണിക്കർ, എച്ച്.എൻ.ചൗൻസ്റു ബി) ഫസൽ അലി, പോറ്റി ശ്രീരാമലു സി) എച്ച്.എൻ.ചൗൻസ്റു, ഫസൽ അലി ഡി) സർദാർ കെ.എം.പണിക്കർ, ഫസൽ അലി
74. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ സർദാർ വല്ലഭായി പട്ടേലിനെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
1. നാട്ടുരാജ്യങ്ങളെ ഏകീകരിച്ച് ഇന്ത്യൻ യൂണിയൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രധാന പങ്കുവഹിച്ച വ്യക്തി
2. 1928ലെ ബർദോളി സത്യാഗ്രഹത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി
3. ജന്മദിനമായ ഒക്ടോബർ 31 രാഷ്ട്രീയ ഏകതാദിനമായി ആഘോഷിക്കുന്നു

- എ) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ബി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 3 എന്നിവ
75. മൗലിക കടമകളെക്കുറിച്ച് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. സ്വരൻസിങ് കമ്മിറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഭരണഘടനയിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കപ്പെട്ടത്
 2. 1976ലെ 42-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയിലൂടെ ഭരണഘടനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയത്
 3. സപ്രൂ കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശയനുസരിച്ച് കൂട്ടിച്ചേർക്കപ്പെട്ടത്
 എ) 1, 2 എന്നിവ ബി) 2, 3 എന്നിവ സി) 1 മാത്രം ഡി) 2 മാത്രം
76. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ആർക്കാണ് പോക്കറ്റ് വീറ്റോ (Pocket veto) അധികാരം ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്നത്?
 എ) പ്രധാനമന്ത്രി ബി) ലോക്സഭാ സ്പീക്കർ സി) പ്രസിഡന്റ് ഡി) പാർലമെന്റിന്
77. ഉപരാഷ്ട്രപതിസ്ഥാനം ഒഴിവുവന്നാൽ എത്ര കാലത്തിനുള്ളിൽ പുതിയ ഉപരാഷ്ട്രപതിയെ തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കണം?
 എ) 3 മാസം ബി) 6 മാസം സി) 1 വർഷം ഡി) കഴിയുന്നതും നേരത്തെയും
78. ലോക്സഭയിലേക്ക് ഒരംഗത്തെ മാത്രം അയക്കാൻ കഴിയുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ/കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങൾ ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ്?
 1. മിസോറാം 2. മണിപ്പൂർ
 3. നാഗലാൻ്റ് 4. സിക്കിം
 5. ലഡാക്ക് 6. ത്രിപുര
 എ) 1, 2, 3, 5 എന്നിവ ബി) 1, 3, 4, 5 എന്നിവ സി) 1, 3, 4, 6 എന്നിവ ഡി) 2, 3, 5, 6 എന്നിവ
79. അവിശ്വാസപ്രമേയത്തെ സംബന്ധിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. അവിശ്വാസപ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കുന്നത് ലോക്സഭയിലാണ്
 2. അവിശ്വാസപ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കുന്നത് പ്രതിപക്ഷമാണ്
 3. അവിശ്വാസപ്രമേയം ലോക്സഭയിലും രാജ്യസഭയിലും അവതരിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്
 4. വിശ്വാസപ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കുന്നത് പ്രധാനമന്ത്രിയാണ്
 എ) 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 4 എന്നിവ സി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ഡി) 2, 3 എന്നിവ
80. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് പാർലമെന്റിനുള്ള കമ്മിറ്റിയാണ് കൃഷി മേനോൻ കമ്മിറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം രൂപവൽക്കരിച്ചത്?
 എ) പബ്ലിക് അക്കൗണ്ട്സ് കമ്മിറ്റി ബി) എസ്റ്റിമേറ്റ് കമ്മിറ്റി സി) കമ്മിറ്റി ഓൺ പബ്ലിക് അണ്ടർടേക്കിങ് ഡി) ഇതൊന്നുമല്ല
81. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം സ്ഥാപനങ്ങളാണ് 'സ്റ്റാറ്റൂട്ടറി ബോഡീസ്'?
 1. കേന്ദ്ര വിവരാവകാശ കമ്മീഷൻ
 2. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ
 3. ദേശീയ പട്ടികജാതി കമ്മീഷൻ
 4. പ്ലാനിംഗ് കമ്മീഷൻ
 എ) 1, 2 എന്നിവ ബി) 3, 4 എന്നിവ സി) 1, 3 എന്നിവ ഡി) 2, 4 എന്നിവ
82. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. സംസ്ഥാന വിവരാവകാശ കമ്മീഷണറുടെ വേതനം സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ വേതനത്തിന് തുല്യമാണ്
 2. സംസ്ഥാന മുഖ്യവിവരാവകാശ കമ്മീഷണറുടെ വേതനം സംസ്ഥാന തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണറുടെ വേതനത്തിന് തുല്യമാണ്
 3. കേരളത്തിൽ ഇപ്പോഴത്തെ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണർ സോമനാഥൻ പിള്ളയാണ്
 4. വിൻസന്റ് എം.പോളാണ് കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണർ
 എ) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ബി) 2, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
83. ഭരണഘടനഭേദഗതികളെക്കുറിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. ഭരണഘടന ഭേദഗതി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അധികാരം പാർലമെന്റിനാണ്.
 2. ഭരണഘടന ഭേദഗതി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമം ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന കടം കൊണ്ടത് ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ നിന്നാണ്.

3. 1976ലെ 42-ാം ഭേദഗതിയിലൂടെയാണ് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖത്തിൽ ഭേദഗതി വരുത്തിയത്.
 എ) 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ബി) 1, 2, 3 എന്നിവ സി) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 2, 3 എന്നിവ മാത്രം
84. ചുവടെപ്പറയുന്ന ആദ്യകാല സാമൂഹ്യക്ഷേമ പദ്ധതികൾ, അവയ്ക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ വ്യക്തികൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 A. മാർത്താണ്ഡം പ്രോജക്ട് 1. എഫ്.എൽ.ബ്രയിൻ
 B. സേവാഗ്രാമ പദ്ധതി 2. രബീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ
 C. ശ്രീനീകേതൻ പ്രോജക്ട് 3. ഗാന്ധിജി
 D. ഗുർഗാവോൺ പ്രോജക്ട് 4. സ്പെൻസർ ഹാച്ച്
 എ) A-3, B-4, C-2, D-1 ബി) A-4, B-3, C-2, D-1 സി) A-4, B-2, C-1, D-3 ഡി) A-1, B-2, C-3, D-4
85. പിൽക്കാല വേദകാലഘട്ടത്തെക്കുറിച്ച് (Later vedic period) ശരിയായ പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 1. പിൽക്കാല വേദകാലഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന ആരാധന മുർത്തിയാണ് പ്രജാപതി
 2. പിൽക്കാല വേദകാലഘട്ടത്തിലെ ഖജനാവ് സൂക്ഷിച്ചുകാരൻ സൻഗ്രിഹിത്രി എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെട്ടു
 എ) 1 മാത്രം ബി) 2 മാത്രം സി) 1, 2 എന്നിവ ഡി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ്
86. രാമായണം പേർഷ്യൻ ഭാഷയിലേക്ക് പരിഭാഷപ്പെടുത്തിയത് ആരാണ്?
 എ) അബുൾ ഫെയ്സി ബി) ബദാഘി സി) ചാൽസ് വിൽക്കിൻസ് ഡി) മാക്സ് മുളളർ
87. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. ബുദ്ധന്റെ പൂർവജന്മത്തെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന കൃതികളാണ് ജാതകകഥകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
 2. ബുദ്ധമത സ്വാധീനം വ്യക്തമാക്കുന്ന സംഘകാല കൃതിയായ മണിമേഖല രചിച്ചത് സാത്തനാർ ആണ്
 3. അജന്താ-എല്ലോറ ഗുഹാചിത്രങ്ങളുടെ പ്രതിപാദ്യ വിഷയം ബുദ്ധന്റെ ജീവചരിത്രമാണ്
 4. ബുദ്ധചരിത്രത്തിന്റെ കർത്താവ് അശ്വലോഷനാണ്
 എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
88. ചുവടെപ്പറയുന്നവയുടെ നിർമ്മാണം പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചവർ എന്നിവ ശരിയായി ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 A. സാഞ്ചി സ്തൂപം 1. ജോർജ് വീറ്റ്റ്
 B. കൈലാസ് നാമകേഷത്രം 2. കൃഷ്ണ I
 C. ഗേറ്റ് വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ 3. നരസിംഹദേവൻ
 D. കൊണാർക്ക് സൂര്യക്ഷേത്രം 4. അശോകൻ
 എ) A-2, B-4, C-1, D-3 ബി) A-4, B-2, C-3, D-1 സി) A-4, B-2, C-1, D-3 ഡി) A-4, B-3, C-1, D-2
89. സിഖ് ഗുരുവായ ഗുരു അർജുൻ ദേവിനെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റായത് ഏതാണ്?
 എ) അമൃത്സറിൽ സുവർണക്ഷേത്രം പണികഴിപ്പിച്ച സിഖ് ഗുരു ബി) മുഗൾ ഭരണാധികാരിയായ ജഹാംഗീറിനാൽ വധിക്കപ്പെട്ട സിഖ് ഗുരു സി) സിഖുകാരുടെ പുണ്യഗ്രന്ഥമായ ഗുരുഗ്രന്ഥ സാഹിബ് ക്രോഡീകരിച്ചു ഡി) 'ഖൽസാ' രൂപീകരിച്ച സിഖ് ഗുരു
90. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. മാൻസബ്ദാരി സമ്പ്രദായം- അക്ബർ
 2. ഡക്കാൻ നയം- ഔറംഗസീബ്
 3. മയൂരസിംഹാസനം- ഷാജഹാൻ
 4. ഖുനി ദർവാസ്- ഷേർഷാ
 എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം സി) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം ഡി) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം
91. ശരിയായ പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാമാണ് കണ്ടെത്തുക
 1. ഐക്യകേരളം എന്ന ആവശ്യം ആദ്യമായി ഉന്നയിച്ചത് 1928ൽ എറണാകുളത്ത് കൂടിയ നാട്ടുരാജ്യ പ്രജാസമ്മേളനത്തിലാണ്
 2. ഐക്യകേരള സമ്മേളനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് രാമവർമ്മ പരീക്ഷിത്ത് തമ്പുരാനാണ്
 എ) 1, 2 എന്നിവ ബി) 1 മാത്രം സി) 2 മാത്രം ഡി) 1, 2 എന്നിവ തെറ്റാണ്
92. ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് 'വാസ്കോഡ ഗാമ' നഗരം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?
 എ) മേഘാലയ ബി) സിക്കിം

- സി) ഗോവ ഡി) ആസാം
93. ചുവടെപ്പറയുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ, അവയുടെ രൂപീകരണത്തിനായി വിഭജിച്ച സംസ്ഥാനങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 സംസ്ഥാനങ്ങൾ വിഭജിച്ച സംസ്ഥാനങ്ങൾ
 A. തെലങ്കാന 1. ആന്ധ്രപ്രദേശ്
 B. ഛത്തീസ്ഗഢ് 2. ബീഹാർ
 C. ജാർഖണ്ഡ് 3. ഉത്തർപ്രദേശ്
 D. ഉത്തരാഖണ്ഡ് 4. മധ്യപ്രദേശ്
 എ) A-1, B-4, C-2, D-3 ബി) A-1, B-4, C-3, D-2 സി) A-4, B-1, C-2, D-3 ഡി) A-1, B-2, C-4, D-3
94. വാർഷിക ലോകമത്സര സൂചികയിൽ (Annual world competitiveness Index) നിലവിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം എത്രമാണ്?
 എ) 54 ബി) 43 സി) 37 ഡി) 61
95. യു.എൻ സെക്യൂരിറ്റി കൗൺസിലിൽ ഇന്ത്യക്ക് രണ്ട് വർഷത്തേക്ക് താൽക്കാലിക അംഗത്വം ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. എത്ര വോട്ടുകൾ നേടിയാണ് ഇന്ത്യ താൽക്കാലിക അംഗത്വം നേടിയത്?
 എ) 187 ബി) 189 സി) 192 ഡി) 184
96. യു.ആർ.എൽ (URL) എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ്?
 എ) അൺനോൺ റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ ബി) യൂണിവേഴ്സൽ റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ സി) യൂണിഫോം റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ ഡി) യൂനാനിമസ് റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ
97. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ കേരള സർക്കാരിന്റെ ഇ-ഗവേണെൻസ് പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
 1. ഫ്രണ്ട്സ് 2. സ്പാർക്ക്
 3. ഭൂമി പ്രോജക്ട് 4. ഇ-സേവ
 5. സ്വീറ്റ് 6. മെസ്സേജ്
 എ) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ബി) 1, 2, 5, 6 എന്നിവ സി) 1, 2, 4, 5 എന്നിവ ഡി) 1, 2, 3, 6 എന്നിവ
98. ഔദ്യോഗികമോ ആധികാരികമോ ആയ വെബ്സൈറ്റുകൾ എന്നു തെറ്റിദ്ധരിപ്പിച്ച് വ്യാജ വെബ്സൈറ്റുകളും വിലാസങ്ങളും തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവൃത്തി അറിയപ്പെടുന്നത് സൈബർ സ്കാട്ടിംഗ് ബി) സൈബർ ടെററിസം സി) സൈബർ ഹാക്കിംഗ് ഡി) സൈബർ അറ്റാക്ക്
99. ഐ.പി അഡ്രസ്സ് അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഒന്നിൽ കൂടുതൽ നെറ്റ്വർക്കുകൾ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏതാണ്?
 എ) മോഡം ബി) ഹബ്ബ് സി) റൂട്ടർ ഡി) റിപ്പീറ്റർ
100. ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള കുടുംബങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായി അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുവാനായി കേരള സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി ഏതാണ്?
 എ) സ്മാർട്ട് ഫോൺ ബി) ഐ ഫോൺ സി) കെ ഫോൺ ഡി) ഇ ഫോൺ

ഉത്തരങ്ങൾ

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

Suresh B

1. Identify the one which is common genetic substance in living organisms.

1. Proteins
2. DNA
3. RNA
4. Carbohydrates

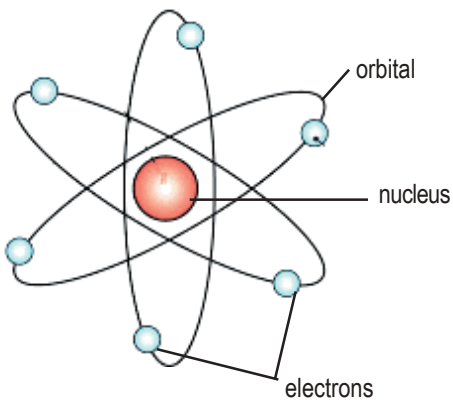
Correct Answer : 2

In organisms, the characters are controlled by genes, and are located in DNA or Deoxyribonucleic acids as nucleotide sequences. The genes located in DNA control various activities through enzymes which are proteins in nature. So the DNA causes the synthesis of proteins through RNA or ribonucleic acid. Moreover in some viruses, RNA is the genetic material. Carbohydrates are fuels of living organism which on oxidation releases energy for various activities of them.

2. Who among the following explained his model of atom on the basis of centrifugal force?

1. J J Thomson
2. Dalton
3. Robert Millikan
4. Rutherford

Correct Answer : 4



It is Rutherford who proposed atom model based on the experimental results contained new features of relatively high central charge concentrated into a very small volume called nucleus surrounded by a cloud of orbiting electrons. J J Thomson proposed plum pudding model for atomic structure in 1904 according to which central electrons are surrounded by a volume of positive charge like negatively charged plum embedded in a positively charged pudding. Robert Millikan was an American, Nobel prize winner for discovering the value for electron charge through his famous oil drop experiment. Dalton proposed that all matter were composed of atoms as invisible and undestructible building blocks.

3. Which one is example for a neutral solution?

1. Soap Water
2. Distilled Water
3. Rain Water
4. Carbonated drink

Correct Answer : 2

P^H stands for power of Hydrogen which is a measurement of the Hydrogen ion concentration of a solution. The total P^H scale ranges from 1 to 14; with 7 considered to be neutral. A solution with P^H less than 7 is said to be acidic and solutions with P^H greater than 7 are basic or alkaline. The P^H of distilled water is 7. Soap water is naturally alkaline with P^H around 9 - 10. Carbonated drink is water into which Carbon dioxide is dissolved using pressure (acidic). Normal clean rain water has a P^H between 5 - 5.5 which is slightly acidic. However when rain water combines with Sulphur Dioxide or Nitrogen Oxides, it becomes more acidic (P^H of 4).

4. Which one of the following is the device that can act as a complete electronic circuit?

1. Junction diode
2. Junction transistor
3. Integrated circuit
4. Zener diode

Correct Answer : 3

An integrated circuit or IC is a set of electronic circuits integrated on a small flat piece of semiconductor material that is normally silicon. The integration of large number of tiny transistors into a small chip results in circuits that are orders of magnitude smaller, faster and less expensive. These can function as amplifier, oscillator, timer, microprocessor or even computer memory. A junction diode is a boundary or interface between two types of semi conductor materials inside a single crystal or gens conductor. These are elementary building blocks of semi conductor electronic devices (LED, Solar cells etc). A Junction transistor is a type of transistor that uses both electrons (negative) and holes (positive) as charge carriers. These are used in devices capable of amplification or switching. Zener diode is a special type of diode devised to reliably allow current to flow backwards when a certain set reverse voltage known as zener voltage is reached. These are the basic building blocks of electronic circuits.

5. Which organisms are the decomposers in a food chain?

1. Bacteria and Fungi
2. Phytoplankton and Algae
3. Sheep and grasshopper
4. Lion and Tiger

Correct Answer : 1

Food chain is a linear relationship among living organisms for food. It starts with producers which trap solar energy and store in food. Then primary consumers (herbivores) and secondary consumers (carnivores). The decomposers are microbes which act upon dead organic matter, decomposing them and causes for recycling of matter. In this question the microbes; bacteria and fungi are decomposers. Being photosynthetic, Phytoplankton and Algae are producers, the herbivores, sheep and grasshopper are primary consumers and lion and tiger that are carnivores belong to secondary consumers.

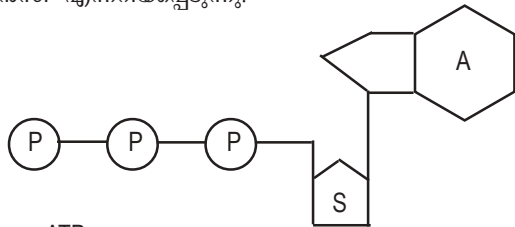


മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി

ബി സുരേഷ്

ജീവികളുടെ ഊർജ്ജ നാണയം

പ്രകൃതിയിലെ ജീവികളെ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് കോശങ്ങൾ കൊണ്ടാണ്. ബാക്ടീരിയ, യീസ്റ്റ് തുടങ്ങിയ ഏക കോശജീവികളും ഉയർന്ന ശ്രേണിയിലുള്ള ബഹുകോശ ജീവികളുമുണ്ട്. ഇവയുടെ ഓരോ കോശത്തിലും നടക്കുന്ന ജൈവ രാസപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായാണ് ഈ ജീവികളിൽ വിവിധ ജീവൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. ഇവ തുടർച്ചയായി നടക്കണമെങ്കിൽ നിരന്തരമായ ഊർജ്ജ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത് നിറവേറ്റുന്ന തന്മാത്രകളാണ് അഡിനോസിൻ ട്രൈ ഫോസ്ഫേറ്റ് അഥവാ ATP. ആയതിനാൽ ATP തന്മാത്രകൾ ജീവികളിലെ "ഊർജ്ജ നാണയം" അഥവാ "ഊർജ്ജ കറൻസി" എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

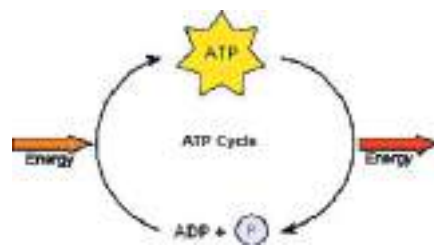


ഒരു ATP തന്മാത്ര

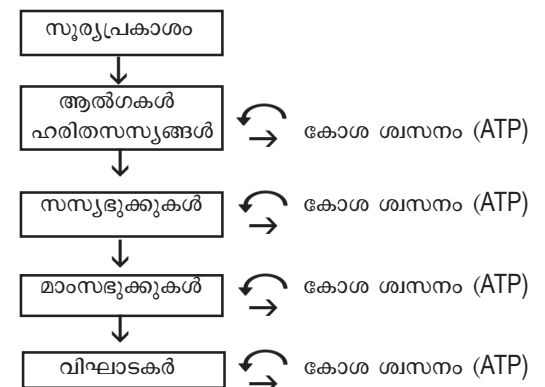
A- Adenosine S - Ribose Sugar P - Phosphate Group

ഒരു ATP തന്മാത്രയിൽ നൈട്രജൻ ബേസ്സായ അഡിനോസിൻ, 5 കാർബണുള്ള ഷുഗറായ റൈബോസ് എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ 3 ഫോസ്ഫേറ്റ് ഗ്രൂപ്പുകളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ചെടികളിലും ജീവികളിലും ആഹാരം ദഹിച്ചുണ്ടാകുന്ന ലഘു ന്യൂട്രിയന്റുകളായ ഗ്ലൂക്കോസ്, അമിനോ അമ്ലങ്ങൾ, ഫാറ്റി അമ്ലങ്ങൾ എന്നിവ കോശശ്വാസന പ്രക്രിയകൾക്ക് വിധേയമാക്കപ്പെടുമ്പോൾ ATP നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു. ATP തന്മാത്രകളിലെ രണ്ടാം ഫോസ്ഫേറ്റ് ഗ്രൂപ്പും മൂന്നാം ഫോസ്ഫേറ്റ് ഗ്രൂപ്പും തമ്മിലുള്ള ഉയർന്ന ഊർജ്ജമുള്ള സഹസംയോജക ബന്ധങ്ങളാണ്. ഇവ വിഘടിച്ചു ATP തന്മാത്രകൾ ADP (അഡിനോസിൻ ട്രൈ ഫോസ്ഫേറ്റ്) യും ഫോസ്ഫേറ്റും ആകുമ്പോൾ ഈ ബന്ധത്തിലെ രാസ ഊർജ്ജം സ്വതന്ത്രമാക്കപ്പെട്ട് കോശത്തിലെ ജൈവരാസ പ്രവർത്തനത്തിന് ലഭ്യമാക്കുകയാണ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. ഇപ്രകാരം ATP തന്മാത്രകളെ നമുക്ക്

"സറ്റോറേഷ് ബാറ്ററി" കളോട് സാമ്യപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ATP യ്ക്ക് ഊർജ്ജം നഷ്ടപ്പെട്ട് ADP ആകുമ്പോൾ ഇത് വീണ്ടും ഊർജ്ജം സ്വീകരിച്ച് മൂന്നാമത്തെ സഹസംയോജക ബന്ധത്തിൽ ശേഖരിച്ച് ATP ആയി തീർന്ന് ജൈവരാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വീണ്ടും ഊർജ്ജം നൽകുന്നു. ഇത് ATP Cycle അറിയപ്പെടുന്നു.



പ്രകൃതിയിൽ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ആത്യന്തികമായ ഉറവിടം സൂര്യനാണ്. ആൽഗകളും ഹരിത സസ്യങ്ങളും സൂര്യപ്രകാശത്തെ ഹരിതകത്തിന്റെ സഹായത്താൽ കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ് തന്മാത്രകളിൽ രാസഊർജ്ജമാക്കി മാറ്റി സംഭരിക്കുന്നു (പ്രകാശസംശ്ലേഷണം). ഇതിൽ നിന്നും കുറച്ച് കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ് ഗ്ലൂക്കോസായി മാറി കോശശ്വാസനത്തിന് വിധേയമാവുകയും രാസഊർജ്ജം ATP തന്മാത്രകളിലേക്ക് മാറ്റപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. സസ്യഭുക്കുകളായ ജീവികൾ സസ്യങ്ങളെയോ സസ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളെയോ ശരീരത്തിനുള്ളിൽ എടുത്ത് ദഹിപ്പിച്ച് ലഘുഭാഗ്ഗാതികൾ തന്മാത്രകളാക്കുന്നു. മാംസഭുക്കുകളും മിശ്രഭുക്കുകളും ആഹാരത്തിനെ ദഹനവ്യവസ്ഥയുടെ സഹായത്താൽ ലഘുഭാഗ്ഗാതികൾ ന്യൂട്രിയന്റുകളാക്കുന്നു. പ്രകൃതിയിലെ വിഘടകരായ (Decomposes) ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസുകൾ എന്നിവ ജീവനിലുപാത്ത ഭാഗ്ഗാതികൾ മാറ്റി ലേക്ക് ദഹന രാസാഗ്നി ഉൽപാദിപ്പിച്ച് ഇവയെ ലഘുവായ ഭാഗ്ഗാതികൾ തന്മാത്രകളായി (ബാഹ്യദഹനം) ശരീരത്തിനുള്ളിലേക്ക് ആഗിരണം ചെയ്യുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള ലഘു ഭാഗ്ഗാതികൾ തന്മാത്രകൾ കോശങ്ങളിൽ വെച്ച് ശ്വാസന രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി അവയിലെ രാസഊർജ്ജത്തെ ATP തന്മാത്രകളിലേക്ക് മാറ്റുന്നു.



ജീവികളിലെ ഊർജ്ജസഞ്ചാരം

സസ്യങ്ങളിൽ കോശശ്വാസന രാസ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ കോശശ്വാസനിലും മൈറ്റോകോൺഡ്രിയയിലുമാണ് ATP ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്. എന്നാൽ ജന്തുവിഭാഗത്തിലുള്ള മർമ്മ കോശ ജീവികളിൽ കോശശ്വാസന രാസപ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ATP തന്മാത്രകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് മൈറ്റോ കോൺഡ്രിയയിൽ മാത്രമാണ്. ഇപ്രകാരം ഊർജ്ജ തന്മാത്രകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയും അവയെ സംഭരിക്കുകയും ആവശ്യത്തിന് അവയെ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ മൈറ്റോകോൺഡ്രിയ കളെ കോശത്തിന്റെ "പവർഹൗസ്" എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്.

ജീവികളിലെ രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭൂരിഭാഗവും ഊർജ്ജം ആവശ്യമുള്ളവയാണ് (Endergonic). ഇപ്രകാരം ആവശ്യമായ ഊർജ്ജം ജീവകോശങ്ങളിൽ വളരെ വേഗം ലഭ്യമാക്കുന്ന ATP തന്മാത്രകളുടെ പ്രാധാന്യം നാം മനസ്സിലാക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു ATP തന്മാത്രയിൽ രണ്ട് ഹൈ എനർജി ബന്ധങ്ങളാണുള്ളത്; രണ്ടാമത്തെയും മൂന്നാമത്തെയും ഫോസ്ഫേറ്റ് ബന്ധങ്ങൾ. ഇവയിൽ സാധാരണയായി മൂന്നാമത്തെ ബന്ധം വേർപെട്ടാണ് ഊർജ്ജം ലഭ്യമാക്കപ്പെടുന്നത്. ഇതിന്റെ അളവ് ഏകദേശം 7 kcal/mole ആണ്. ജൈവരാസതന്ത്രത്തിലെ ഈ ചെറിയ തന്മാത്രകൾ ഇല്ലാതെ ഒരു ജീവികളും നിലനിൽപ്പ് ഇല്ല. •

ENRICH YOUR GK



- Which Indian port trust has been renamed as Syamaprasad Mookerjee Port Trust?
a. Kolkata Port Trust b. Paradip Port Trust
c. Jawaharlal Nehru Port Trust d. Visakhapatnam Port Trust
- Which two countries are involved in the implementation of Kohala Hydroelectric Power Project?
a. India and China b. India and Pakistan
c. Pakistan and China d. India and Bangladesh
- Which nation will host the Global vaccine summit in 2020?
a. France b. Italy
c. U K d. US
- Legendary Filmmaker Basu Chatterjee passed away on June 4, 2020. He had won a National Award for which film?
a. Khatta Meetha b. Rajnigandha
c. Chhoti Si Baat d. Durga
- Which among the following nations is not a part of G7?
a. Germany b. Russia
c. Canada d. Italy
- How many non-permanent members are there in United Nations Security Council (UNSC)?
a. 15 b. 7
c. 5 d. 10
- Who has been nominated by the BCCI for Rajiv Gandhi Khel Ratna Award 2020?
a. Rohit Sharma b. Virat Kohli
c. Shikhar Dhawan d. K L Rahul
- Which among the following countries has seen widespread protests over the death of African American George Floyd in Police custody?
a. UK b. US
c. Australia d. Netherlands
- Who among the following has been nominated by the BCCI for Arjuna Awards?
a. K L Rahul b. Shikhar Dhawan
c. Ravindra Jadeja d. Jasprit Bumrah
- P M SVANIDHI scheme has been launched by the central government to improve the livelihood conditions of
a. Small farmers b. Street vendors
c. Poor artisans d. rural women and children
- Consider the following statements relating to short notice questions asked in the legislature
1. These relate to matters of urgent public importance and can be asked for oral answer at a notice less than 10 days.
2. Short notice questions can be admissible if the Minister concerned agrees to answer to it.
3. Short notice questions are asked during question hour.
Which of the statements given above are correct
a. 1, 2 and 3 b. 1 and 2 only
c. 2 and 3 only d. 1 and 3 only
- Which one of the following statements about the Attorney-General of India is NOT correct?
a. He shall have the right to speak in the House of parliament
b. He shall have a right of audience in all courts in the territory of India in the performance of his official duties
c. He must have the same qualifications as are required to be a Judge of the Supreme Court.
d. He is a whole-time counsel for the Government.
- Which among the following statements about the Jallianwalabagh massacre is/are correct?
1. In Jallianwalabagh troops opened fire upon an unarmed crowd
2. The troops were under the command of General Dyer.
3. The troops did not issue any warning to the people before opening fire.
Select the correct answer using the code given below:
a. 1 only b. 1 and 2 only
c. 1, 2 and 3 d. 2 and 3 only
- Which one of the following will NOT show Tyndall effect?
a. Chalk powder freshly mixed with water
b. Lime Juice
c. Few drops of milk mixed with water
d. Starch solution
- Why did the early nationalists oppose the council Act of 1892?
a. The number of members of the Imperial Legislative council was increased
b. The number of members of provincial councils was increased
c. The Councils were given the right to discuss the annual budgets
d. The Act did not give the Indians controls over the public funds
- Which of the following are the essential requirements for a person to be appointed as a Member of Finance Commission?
1. A Supreme court Judge or one qualified to be appointed as such
2. A person having wide experience in financial matters and administration
3. A person having special knowledge of Economics
Select the correct answer using the code given below:
a. 1, 2 and 3 b. 1 and 2 only
c. 2 and 3 only d. 1 and 3 only
- The Sufi work Kash-ul-Mahjub was written by
a. Abu'l Hasan al Hujwiri b. Moinuddin chishti
c. Shaikh Nizamuddin Auliya d. Amir Khusrau
- Why was Vasudeo Balwant Phadke known in history?
a. He led a violent struggle against the British during the revolt of 1857
b. He was a critic of Gandhian struggle
c. He led an armed uprising against the British in the 1870s
d. He was a radical leader of the Indian National congress.
- Which one of the following does NOT fall under the definition of the Money Bill?
a. Amendment of law with respect to any financial obligations undertaken by the Government of India.
b. The payment of money in to the Consolidated Fund of India
c. Any financial bill as per requirements of Article 117
d. Appropriation of money out of the Consolidated Fund of India
- Which of the following statements about Prarthana Samaj are correct?
1. Its aim was to reform the Hindu Society
2. It was based in Maharashtra
3. It believed in Monotheism
4. It had greatly influenced the Brahma Samaj
Select the correct answer using the code given below.
a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only
c. 1, 2 and 3 d. 1 and 4
- The power of the President of India to refer a matter back to the Council of Ministers for reconsideration was inserted in the constitution by
a. 44th Amendment b. 42nd Amendment
c. 43rd Amendment d. 35th Amendment
- The federal systems of India and the USA are different in all the following respects, except
a. State's representation in the Upper House
b. Dual Citizenship
c. Dual system of courts d. Dual Government
- Which one of the following concerns has found a place in both Fundamental Duties and Directive principles of state policy?
a. Safeguard of public property
b. Protection and improvement of environment, forests and wildlife
c. Respect for the rich heritage of our composite culture
d. Promotion of co-operative societies
- Which one of the following gemstones contains beryllium metal?
a. Topaz b. Emerald
c. Ruby d. Blue sapphire
- The optical phenomenon that is responsible for the propagation of light signal through an optical fibre is
a. interference b. scattering
c. total internal reflection d. refraction
- Lowering the atmospheric pressure on a liquid
a. Increases the boiling point of the liquid
b. Lowers the boiling point of the liquid
c. Does not affect the boiling point of the liquid
d. Increases the time required for it to boil.
- The term LASER stands for
a. Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation
b. Light Amplification by Spontaneous Emission of Radiation
c. Light Amplification by Stimulated Emission of Rays
d. Light Amplification by Stimulated Energy of Radiation
- Which one of the following process is not a part of long-wave radiation?
a. Conduction b. Scattering
c. Convection d. Radiation
- In mid-latitude regions, the diurnal variation in-weather is due to
a. raising air/convection b. Sinking air/conduction
c. advection d. radiation
- Gersoppa falls is formed by which one of the following rivers?
a. Lohit b. Tungabhadra
c. Sharavati d. Krishna
- Which one of the following statements about blood elements is correct?
a. Red blood cell's number is same as that of white blood cells and platelets
b. The number of white blood cells is more than red blood cells
c. The number of red blood cells is the highest
d. The number of red blood cells is lower than platelets
- Which one of the following statements regarding insulin hormone is correct?
a. Insulin is a protein hormone which is not produced in human body
b. Insulin is a steroid hormone which is produced in human body
c. Insulin is a cholesterol-driven hormone given to human body
d. Insulin is a protein hormone which is produced in human body
- Which one of the following statements regarding digestion is correct?
a. Fat presented in the food is digested by trypsin and chymotrypsin
b. Starch of food is digested by lipases
c. Fat of food is digested by lipases
d. Nucleic acid is digested by amylases
- Arabian sea records higher salinity than the Bay of Bengal because
a. Arabian sea exhibits high rate of evaporation and low influx of fresh water
b. Arabian sea has shallow water
c. Arabian sea has more enclosed land
d. Arabian sea receives more rainfall
- Which one of the following is the correct descending order of Indian states in terms of their density of population (as per 2011 census)?
a. Bihar-Kerala-Uttarpradesh-West Bengal
b. West Bengal-Bihar-Kerala-Uttarpradesh
c. Bihar-West Bengal-Kerala-Uttarpradesh
d. Kerala-West Bengal-Bihar-Uttarpradesh
- Which one of the following major river basins of India is the shortest in length and smallest in terms of catchment area?
a. Cauvery b. Mahi
c. Penner d. Sabarmati
- Which one of the following sites does not have coral reef formation?
a. Gulf of cambay/Khambhat b. Gulf of Mannar
c. Lakshadweep
d. Andaman and Nicobar Islands
- Which one of the following pairs is not correctly matched?
a. Indira Gandhi Rashtriya Uran Akademi-Fursatgani
b. National flying Training Institute-Belgaum
c. National Institute of Hydrology-Roorkee
d. National Water Academy-Khadakwasla
- The lowest temperature is observed/recorded in which one of the following layers of atmosphere?
a. stratosphere b. Mesosphere
c. Thermosphere d. Troposphere
- Which one of the following is isotropic in nature?
a. Glass b. Rubber
c. Plastic d. Quartz
- Which one of the following is not a condensation polymer?
a. Nylon b. DNA
c. Polythene d. Bakelite
- The tides whose height is 20 percent more than normal tide are called
a. Spring tides b. Neap tides
c. Apogean and perigean tides d. Daily and semi-diurnal tides
- Which one of the following is not an igneous rock?
a. Granite b. Gneiss
c. Pumice d. Basalt
- Which one of the following rivers is west flowing?
a. Godavari b. Periyar
d. Thungabhadra d. Cauvery
- Which one of the following statements about India's Independence is/are correct?
1. The formal transfer of power on 15th August, 1947 heralding India's Independence was announced by Lord Mountbatten
2. Mahatma Gandhi was not present at the festivities in the capital on 15th August, 1947

Select the correct answer using the code given below:
a. 1 only b. 2 only
c. Both 1 and 2 d. Neither 1 nor 2

46. Who among the following in Congress represented the Socialist View?
a. Rajendra prasad d. Narendra Dev
c. Maulana Azad d. Sardar Patel

47. Sikkim became an Associate state of the Indian Union through
a. The Constitution (36th Amendment) Act, 1975
b. The Constitution (7th Amendment) Act, 1956
c. The Constitution (35th Amendment) Act, 1974
d. The Constitution (5th Amendment) Act, 1955

48. Which one of the following Judgements is associated with the primacy of the Chief Justice of India and the collegium of Judges in the appointment and transfer of the higher Judiciary?
a. Kesavananda Bharati vs state of Kerala
b. S.P. Gupta vs President of India
c. Maneka Gandhi vs Union of India
d. S R Bommai vs Union of India

49. Which one of the following committees of the parliament has no Members from the Rajya Sabha?
a. Public Accounts Committee
b. Committee on Public undertakings
c. Estimates Committee
d. Departmentally Related Standing Committee (DRSC) on Finance

50. Which one of the following states does not find a mention in Article 371 of the Constitution of India?
a. Maharashtra b. Madhya Pradesh
c. Gujarat d. Karnataka

51. Who was known by the nickname 'Lokhitvadi'?
a. Gopal Hari Deshmukh b. Mahadev Govind Ranade
c. Jyotiba Phule d. Bal Gangadhar Tilak

52. Who were Polygars of South India?
a. Ordinary Zamindars b. Mahajans
c. Territorial Administrative and Military Governors
d. Newly enriched traders

53. What was 'Kamagatamaru'?
a. An industrial centre b. A harbour
c. A ship d. An army unit

54. What is the name of the party founded by Saumyandra Nath Tagore?
a. Indian Bolshevik party b. Revolutionary Communist party
c. Bolshevik Leninist party d. Radical Democratic party

55. The 'Cabinet Mission' of 1946 was led by
a. Sir Pethick Lawrence b. Lord Linlithgow
c. Lord Wavell d. Sir John Simon

56. Who out of the following performed a ritual called 'Hiranya-Garbha'?
a. Mayursharman b. Harichandra
c. Dantidurga d. Harsha

57. The policy of liberalisation, privatisation and globalisation was announced as New Economic policy by Prime Minister
a. Rajeev Gandhi b. V P Singh
c. Narasimha Rao d. Atal Bihari Vajpayee

58. The 'Deepavali' declaration issued in the year 1929 was related to the
a. Communal problem b. Dominion status
c. Labour leaders d. Untouchability

59. Which one of the following pairs is not correctly matched?
a. First Battle of Panipat-1526 b. Battle of Khanwa-1527
c. Battle of Ghagra-1529 d. Battle of Chanderi-1530

60. Arrange the following atmospheric zones in terms of the distance from the earth's surface in increasing order and select the correct answer from the code given below
1. Thermosphere 2. Troposphere
3. Stratosphere 4. Mesosphere
codes:
a. 1, 3, 4, 2 b. 2, 3, 1, 4
c. 3, 4, 2, 1 d. 2, 3, 4, 1

61. Which one of the following pairs is not correctly matched?
Industry Location
a. paper - Ontario
b. cotton Textiles - Detroit
c. Chemical - Texas
d. Motor car - Nagoya

62. The name of which of the following countries closely means 'Country of 40 tribes'?
a. Kazakhstan b. Kyrgyzstan
c. Tajikistan d. Uzbekistan

63. Which of the following is related to the Right to information Act, 2005?
a. Lily Thomas V/s Union of India
b. Nandini Sundar V/s State of Chhattisgarh
c. Namit Sharma V/s Union of India
d. None of the above

64. Match List-I with List-II and select the correct answer from

the code given below:
List-I (Lakes)
A. Ashtamudi
B. Pulicat
C. Roopkund
D. Surajkund

List-II (Location)
1. Haryana
2. Kerala
3. Tamil Nadu
4. Uttarakhand

a. A-3, B-2, C-1, D-4
b. A-2, B-3, C-4, D-1
c. A-4, B-2, C-3, D-1
d. A-1, B-4, C-2, D-3

65. 'Doodh-Ganga' river is located in
a. Jammu and Kashmir b. Himachal Pradesh
c. Uttarakhand d. West Bengal

66. Which of the following is not a 'ghost town'?
a. Kuldhara b. Dhanushkodi
c. Lakhpat d. Charkhari

67. Which of the following soils of India has been formed due to weathering of basaltic lava?
a. Aluvial soils b. Laterite soils
c. Red soils d. Regur soils

68. Which one of the following Articles of the Constitution provides that the Speaker shall have and exercise a casting vote in the case of an equality of votes?
a. Article 99 b. Article 103
c. Article 100 d. Article 102

69. Who can legislate on the subjects which are not included in any of the lists of subjects given in the constitution?
a. Supreme court b. Parliament
c. State Legislature d. Regional councils

70. Which one of the following writs can be issued by a High Court to secure liberty of the individual?
a. Mandamus b. Quo-Warranto
c. Habeas Corpus d. Prohibition

71. The Provision for the representation of Anglo Indian Community in the Lok Sabha has been made in the Constitution under
a. Article 331 b. Article 221
c. Article 121 d. Article 139

72. Who amongst the following are NOT included in the electoral college for the election of the President of India?
a. Elected Members of the House of People
b. Elected Members of the Council of States
c. Elected Members of the Legislative Assemblies of States
d. Elected Members of the Legislative Council of States

73. By which Constitutional Amendment the number of central Ministers has been limited to 15% of the total number of members of the Loksabha?
a. 91st Amendment b. 92nd Amendment
c. 90th Amendment d. None of the above

74. Which of the following makes recommendation regarding fixing of minimum support price for various crops?
a. Indian Council of Agricultural Research
b. NABARD
c. Commission for Agricultural costs and prices
d. Indian Agricultural Research Institute

75. In which of the following states, the office of the Lokayukta was first established?
a. Maharashtra b. Uttarpradesh
c. Bihar d. Odisha

76. Which of the following is NOT a federal feature of the Indian Constitution?
a. Distribution of power between centre and states
b. Entirely written constitution
c. Single Citizenship d. Independent Judiciary

77. Read the following and select the correct answer from the code given below:
Assertion (A): The National Human Rights Commission (NHRC) is to be headed by a person who has been a former Chief Justice of India
Reason (R): The chairperson of NHRC holds office for a term of 5 years or till he attains the age of 70 years, whichever is earlier.
codes
a. (A) is true, but (R) is false b. (A) is false, but (R) is true
c. Both (A) and (R) are true d. Both (A) and (R) are false

78. Study the following statements and select the correct answer from the code given below:
Assertion (A): The State Election Commission is a constitutional authority.
Reason (R): Elections to rural local bodies are overseen by the Election Commission of India.
codes:
a. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
c. (A) is false, but (R) is true
d. (A) is true, but (R) is false

79. Who won the ICC World Cup 2019?

a. India b. England
c. Newzealand d. Australia

80. The Hornbill festival is celebrated in
a. Arunachal Pradesh b. Nagaland
c. Odisha d. West Bengal

81. World Archery suspended the Archery Association of which among the following countries?
a. India b. China
c. Pakistan d. Bangladesh

82. Name the first woman to head a paramilitary force
a. Divya Ajith b. Archana Ramasundaram
c. Punita Arora d. Ashwini Pawar

83. Who was elected as the first woman President of Indian National Science Academy (INSA)?
a. Chandrima shaha b. Aditi pant
c. Shubha Tole Yamuna Krishnan

84. The new union territory of Ladakh has how many districts?
a. Two b. Three
c. Four d. One

85. Who was appointed as the Indian Ambassador to UAE in 2019?
a. Pavan Kapoor b. Navdeep Singh Suri
c. Aman Singh d. Pradeep Bhaskar

86. Shivalik Hills are part of which of the following?
a. Aravali b. Western Ghats
c. Himalaya d. Satpura

87. Who launched the Bardoli Satyagraha on 4th February, 1928?
a. Mahatma Gandhi b. Vallabhai Patel
c. Rajendra Prasad d. Kalyanji Mehta

88. What is the value of pi (π)?
a. 3.14159 b. 3.14358
c. 3.14258 d. 3.14289

89. The system of proportional representation as an electoral mechanism ensures?
a. majority rule b. Stability in Government
c. Common Political thinking
d. representation of minorities

90. In the solar system asteroids circle between these two planets:
a. Venus and Mars b. Mars and Earth
c. Mars and Jupiter d. Jupiter and Saturn

91. The clouds float in the atmosphere because of low.
a. temperature b. velocity
c. pressure d. density

92. An air bubble in water will act like a
a. convex mirror b. convex lens
c. concave mirror d. concave lens

93. Who among the following is credited for discovering the principles underlying electromagnetic induction?
a. Michael Faraday b. Volta
c. Coulomb d. Gauss

94. Name an acid which contains both oxygen and hydrogen
a. Oxy acid b. Hydra acid
c. Dilute Acid d. Concentrated acid

95. What was the ancient name of Shivalik Hills?
a. Manak Parbat b. Mahabharata Hills
c. Shiva Parvat d. None of the above

96. Which of the following longitudes is known as 'Standard Meridian' in India?
a. 87° 30'E b. 85° 30'E
c. 84° 30'E d. 82° 30'E

97. FEMA (Foreign Exchange Management Act) came into effect in the year
a. 1991 b. 1997
c. 2000 d. 2007

98. The Right to Information Act of Parliament received the assent of the President of India on
a. 15th May, 2005 b. 5th June, 2005
c. 15th June, 2005 d. 12th October, 2005

99. Endangered Species are listed in
a. Dead Stock Book b. Red Data Book
c. Live Stock Book d. None of the above

100. The most appropriate measure of a country's economic growth is its
a. Gross Domestic Product (GDP)
b. Net Domestic Product (NDP)
c. Net National Product (NNP) d. Per capita Product (PCP)

Answers

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

LANGUAGE CORNER

14

ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം ഭാഷകളിലെ വ്യാകരണ ശൈലിയിലും അതിന്റെ പ്രയോഗങ്ങളിലുമുള്ള വൈകല്യങ്ങളെ ലളിതമായി അനാവരണം ചെയ്യുന്ന പംക്തി

അരുൺ ജി മംഗലത്ത്, ഷിബു എ എസ്

Easy English for You

Question tag

മതരപ്പരീക്ഷകളിൽ സ്ഥിരമായി ചോദിക്കുന്ന ഒന്നാണ് Question tag എന്ന 'ചോദ്യശകലം'. വാക്യങ്ങളുടെ അവസാനമായി 'ആണോ' 'അല്ലേ' 'ഇല്ലേ' എന്നൊക്കെ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നവയാണ് ഇത്തരം tags.

Eg: He is intelligent, isn't he?

ഇവിടെ comma യ്ക്കുശേഷം കൂട്ടിച്ചേർത്തിട്ടുള്ള isn't he? എന്നഭാഗമാണ് Question tag. ഇതിൽ auxiliary verb നോക്കാം not എന്നത് ചുരുക്കി n't ആണുപയോഗിക്കേണ്ടത്.

സാധാരണമായി Statement / Imperative type sentences ലാണ് question tag ചേർക്കുന്നത്.

Question tag എഴുതുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ചില പൊതു നിയമങ്ങൾ നോക്കാം.

1. Sentence positive ആണെങ്കിൽ tag negative ആയിരിക്കും.
Eg: He is staying at Thirumala, isn't he?
ഇവിടെ is staying എന്ന verb positive ആണല്ലോ. അതിനാലാണ് isn't എന്ന negative auxiliary verb നെ negative ആക്കിയത്.
2. Sentence negative ആയാൽ tag positive ആകും.
Eg: He won't come, will he?
ഇവിടെ won't come എന്ന verb negative ആണ്. അതിനാൽ will എന്ന positive tag ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.
not, never, nor, neither....nor, none, no one, nothing, nobody, nowhere ഇവയെല്ലാം negative words ആണ്.
Note: will + not = won't
shall + not = shan't
am + not = aren't*
3. Sentence ൽ semi negative words ഉണ്ടെങ്കിലും tag positive ആകും.
Eg: 1. He seldom speaks English, does he?
2. She spoke few words, did she?
Note: seldom, hardly, scarcely, rarely, barely, few, little എന്നിവയാണ് semi negative words.
എന്നാൽ a few, a little എന്നിവ positive ആണ്. അതിനാൽ tag negative മതി.
Eg: She spoke only a few words, didn't she?
4. Sentence ലെ verb unit ത്തിന് auxiliary verb മാത്രമെ tag നുവേണ്ടി പരിഗണിക്കാറുള്ളൂ.
Eg: 1. He sings well, doesn't he?

ഇവിടെ sings എന്ന main verb മാത്രമേയുള്ളൂ. അപ്പോൾ അതിനെ split ചെയ്തുകൊടുക്കുന്ന auxiliary verb does ആണ്.

- (does + sing = sings)
- do + sing = sing
- did + sing = sang

2. He used to wake up at four in the morning, didn't he?
3. Sentence ലെ subject proper noun ആയാൽ tag ലെ subject അതിന്റെ pronoun ആകും.
Eg: 1. Ravi is intelligent, isn't he?
2. Compliments are essential part, aren't they?
3. Arun and Shibu are thick friends, aren't they?
6. * Sentence-ൽ I am വന്നാൽ tag aren't I?/am I not? എന്നും I am not വന്നാൽ am I? എന്നുമാകും.
Eg: 1. I am very busy nowadays, aren't I?/am I not?
2. I am not a fool as they think, am I?
7. Sentence 'There' ൽത്തുടങ്ങിയാൽ tag ന്റെ subject ഉം there തന്നെയായിരിക്കും.
Eg: There were two of them, weren't there?
8. Sentence 'Nobody, No one, None of....., One of....., Everybody, Everyone, More than one' എന്നിവയാണെങ്കിൽ (verb singular ആയാലും) tag ന്റെ subject 'they' ആയി മാറും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ tag ലെ auxiliary verb, sentence ലെ auxiliary verb ന്റെ corresponding plural ആകണം.
Eg: 1. Nobody was there, were they?
2. One of the players has done well, haven't they?
3. Everyone knows the answer, don't they?
4. More than one guy is good, aren't they?
9. Sentence തുടങ്ങുന്നത് 'This, That, Little, A little, The little' എന്നിവയിലാണെങ്കിൽ tag ന്റെ subject 'it' ആയിരിക്കും.
Eg: 1. This is his car I think, isn't it?
2. Little water is there in the jug, is it? (Little എന്നത് semi negative ആണ്. അതിനാൽ tag positive)
10. Sentence ആരംഭിക്കുന്നത് 'These, Those, Few, A few, The few' എന്നിവയിലാണെങ്കിൽ tag ന്റെ subject 'they' ആയിരിക്കും.
Eg: 1. These are my books, aren't they?
2. Few people obey the preventive rules, do they?

(Few എന്നത് semi negative ആയതിനാൽ positive tag ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു).

11. Sentence ആരംഭിക്കുന്നത് 'One' ലായാൽ tag ന്റെ subject 'one' തന്നെയായിരിക്കും.
Eg: One should not violate the lock down rules, should one?
12. Sentence തുടങ്ങുന്നത് Let ലാണെങ്കിൽ അതിന്റെ object ആയി വരുന്ന word നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും tag.
Eg: 1. Let me finish this, shall I?
2. Let us fight Covid together, shall we?
(ഇവിടെ I, We എന്നിവ first person ആയതിനാൽ possibility /suggestion sense ൽ shall ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു).
3. Let them take care of you, will they?
Note: എന്നാൽ Let കഴിഞ്ഞുവരുന്നത് മറ്റു proper nouns ആണെങ്കിൽ tag 'will you' ആയിരിക്കും.
Eg: Let Aravind do this, will you?
13. 'I think, I believe, I suspect, I am sure, I am afraid' എന്നിവയിലാരംഭിക്കുന്ന complex sentences-ൽ ഒന്നിനുശേഷം verbs വന്നാൽ രണ്ടാമത്തെ verb unit ലെ auxiliary verb ആണ് പരിഗണിക്കേണ്ടത്.
Eg: 1. I think he is not here, isn't he?
2. I suspect she won't come, will she?
14. Sentence ലെ tag എഴുതേണ്ടതായ verb unit ൽ ഒന്നിലധികം auxiliary verbs ഉണ്ടെങ്കിൽ ആദ്യത്തേത് മാത്രം tag ലുപയോഗിച്ചാൽമതി.
Eg: I would have visited her house by that time, wouldn't I?
15. Sentence ലെ main verb ആയി auxiliary verbs ആയ has, have, had, do, does, did, dare, dare, needs, need, needed എന്നിവ വന്നാൽ അവയെ split ചെയ്ത് do form ലേക്കു മാറ്റി tag എഴുതണം.
Eg: 1. He has many good qualities, doesn't he? (Does + have = has)
2. She did it well, didn't she? (Did + did = did)
3. They need food, don't they? (Do + need = need)
16. Imperative sentences ലെ demand type sentences ൽ will you എന്ന tag ഉം command type ൽ won't you എന്ന tag ഉം ഉപയോഗിക്കുന്നു.
Eg: 1. Listen to this music, will you? (Demand)
2. Get out of the room, won't you? (Command)
അടുത്ത ലക്കത്തിൽ പുതിയ അദ്ധ്യായം.

സുന്ദരമലയാളം

വാക്പ്രയോഗങ്ങളിലെ ശരിയും തെറ്റും. കഴിഞ്ഞലക്കത്തിൽ 'ക' എന്ന അക്ഷരത്തിൽ ചിലതാണല്ലോ പരിശോധിച്ചത്. അതിന്റെ തുടർച്ചയായി വായിക്കുക.

തെറ്റ്	ശരി
കവചകുണ്ഡലം	കവചകുണ്ഡലങ്ങൾ
കവല ചട്ടമ്പി	കവലച്ചട്ടമ്പി
കവച്ചു വയ്ക്കുക	കവച്ചുവയ്ക്കുക
കവയത്രി/കവിയത്രി	കവയിത്രി
കവിത്രയങ്ങൾ	കവിത്രയം
കവിഞ്ഞു നിൽക്കുക	കവിഞ്ഞുനിൽക്കുക
കവിത രചനാ പാടവം	കവിതാരചനാപാടവം
കവിത രചനാ മത്സരം	കവിതാരചനാമത്സരം
കവി പുംഗവൻ	കവിപുംഗവൻ
കവിൾകൊള്ളുക	കവിൾക്കൊള്ളുക
കവിൾതടം	കവിൾത്തടം
കശ പിശ	കശപിശ
കഷ്ണം	കഷണം
കഷണം കഷണമായി	കഷണംകഷണമായി
കഷായ കഞ്ഞി	കഷായക്കഞ്ഞി
കഷ്ടപ്പെടുക	കഷ്ടപ്പെടുക
കസേരകാൽ	കസേരക്കാൽ
കസേരക്കൈ	കസേരക്കൈ
കസ്സുഡി മരണം	കസ്സുഡിമരണം
കളുകൂട്ട്	കളക്കൂട്ട്

കളചോർത്ത്	കളച്ചോർത്ത്
കളമെഴുത്തു പാട്ട്	കളമെഴുത്തുപാട്ട്
കളഞ്ഞു കുളിച്ചു	കളഞ്ഞുകുളിച്ചു
കളികമ്പക്കാരൻ	കളിക്കമ്പക്കാരൻ
കളികൂടുക	കളിക്കൂടുക
കളികൂട്ടുകാരൻ	കളിക്കൂട്ടുകാരൻ
കളികോപ്പ്	കളിക്കോപ്പ്
കളിതട്ട്	കളിത്തട്ട്
കളി തന്നെ	കളിതന്നെ
കളിപാവ	കളിപ്പാവ
കളി ഭ്രാന്ത്	കളിഭ്രാന്ത്
കളളകച്ചവടം	കളളക്കച്ചവടം
കളളകണക്ക്	കളളക്കണക്ക്
കളളക്കണ്ണി	കളളക്കണ്ണി
കളളകാമുകൻ	കളളക്കാമുകൻ
കളളകേസ്	കളളക്കേസ്
കളളകോൽ	കളളക്കോൽ
കളളകുറുക്കൻ	കളളക്കുറുക്കൻ
കളളകൂട്ടം	കളളക്കൂട്ടം
കളളചരക്ക്	കളളച്ചരക്ക്
കളളചിരി	കളളച്ചിരി
കളളചിരിതാക്കോൽ	കളളച്ചിരിത്താക്കോൽ
കളളചുറ്	കളളച്ചുറ്
കളളപണം	കളളപ്പണം
കളളപണി	കളളപ്പണി

കളളപരാതി	കളളപ്പരാതി
കളളപരിഷ	കളളപ്പരിഷ
കളളപുള്ളി	കളളപ്പുള്ളി
കളളപ്പൂട്ട്	കളളപ്പൂട്ട്
കളളു കച്ചവടം	കളളുകച്ചവടം
കഴഞ്ചി കോൽ	കഴഞ്ചിക്കോൽ
കഴിഞ്ഞകാലം	കഴിഞ്ഞ കാലം
കഴിഞ്ഞ പാടേ	കഴിഞ്ഞപാടേ
കഴിഞ്ഞ പോലെ	കഴിഞ്ഞതുപോലെ
കഴിഞ്ഞു കൂടുക	കഴിഞ്ഞുകൂടുക
കഴിഞ്ഞു പോയി	കഴിഞ്ഞുപോയി
കഴുകൻ കണ്ണുകൾ	കഴുകൻകണ്ണുകൾ
കഴുകി കളയുക	കഴുകിക്കളയുക
കഴുകി തെളിയ്ക്കുക	കഴുകിതെളിക്കുക
കഴുത്തിൽ പിടിയ്ക്കുക	കഴുത്തിൽപ്പിടിക്കുക
കഴുത്തു കൊടുക്കുക	കഴുത്തുകൊടുക്കുക
കറക്കി കുത്തുക	കറക്കിക്കുത്തുക
കറങ്ങി കറങ്ങി എത്തുക	കറങ്ങിക്കറങ്ങിയെത്തുക
കറവകാരൻ	കറവക്കാരൻ
കറവപശു	കറവപ്പശു
കറവപാത്രം	കറവപ്പാത്രം
കറിക്കത്തി	കറിക്കത്തി
കറികോപ്പ്	കറിക്കോപ്പ്
കറുകറെ	കറുകറേ
കറുവപ്പട്ട	കറുവാപ്പട്ട



ഒറ്റ വികട്ടിന്റെ വില

COVID-19 പാൻഡെമിനെതിരായ ഒരു പരസ്യം ശരിയായ പ്രതിരോധത്തിലൂടെ വേഗതയേറിയ പന്തുകളെ ചെറുത്ത് നിൽക്കാം എന്ന് കാണിച്ചു. ഈ വൈറസിനെ നേരിടാനായി ലോകമെമ്പാടും മിന്നൽ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ചിരുന്ന ജീവിതത്തെ മന്ദഗതിയിലാക്കാൻ ബ്രേക്കുകൾ പ്രയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിന്റെ ലോകത്തും ഇത് യഥാർത്ഥ വസ്തുതയാണെന്ന് തോന്നുന്നു. ലോകമെമ്പാടും ഉള്ള ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികട്ട് നേടിയവരെ നമുക്ക് എടുക്കാം. ആദ്യത്തെ മൂന്ന് പേർ ഇവരാണ്. (1) മുത്തയ്യ മുരളീധരൻ (2) ഷെയ്ൻ വോൺ (3) അനിൽ കുംബ്ലെ. ഇത് ആശ്ചര്യപ്പെടുത്തുന്ന വസ്തുതകൾ അല്ലേ? മറുപക്ഷത്തെ ചിന്തിയെറിയാൻ കെൽപ്പുള്ള ഭീതിമയായ പേസ് ബൗളർമാർ ഏക പക്ഷിയമായി ടെസ്റ്റ് മത്സരങ്ങൾ വിജയിപ്പിച്ചിരുന്ന കാലത്തും, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികട്ട് നേടിയതിൽ ആദ്യത്തെ മൂന്ന് പേർ ഈ ബൗളർമാരാണെന്നും, പിന്നീട് മാത്രമാണ് ജെയിംസ് ആൻഡേഴ്സൺ, ഗ്ലെൻ മഗ്രാത്ത് എന്നിവരുടെ സ്ഥാനം എന്നതും വസ്തുതയാണ്. മുരളീധരൻ 133 മത്സരങ്ങളിൽ ആയി (230 ഇന്നിംഗ്സുകളിൽ നിന്ന്) 800 ടെസ്റ്റ് വികട്ടുകൾ നേടി. ഏറ്റവും മികച്ച ശ്രമം സിംബാവൈയ്ക്കെതിരെ നേടിയ 9/51. മറ്റ് രണ്ട് പേർ മാത്രം അവകാശപ്പെടുന്ന ഒരു മികച്ച നേട്ടം കൈവരിക്കുവാനായി വേണ്ട ഒറ്റ വികട്ട് വീഴ്ത്തുന്നതിൽ മുരളീധരൻ പരാജയപ്പെട്ടു. ആ സംഭവം നമുക്ക് ഒന്നുകൂടി ഓർത്തെടുക്കാം. സിംബാവൈയുടെ ശ്രീലങ്കൻ സന്ദർശനത്തിലെ പരമ്പരയുടെ രണ്ടാമത്തെ ടെസ്റ്റായിരുന്നു ഇത്. ജനുവരി 4 ന് ആ വർഷത്തെ ശുഭകരമായ തുടക്കം കുറിച്ച മൈതാനം, ആകസ്മികമായി മുരളീധരന്റെ ഹോം ഗ്രൗണ്ട് ആയ കാൻഡി ആയിരുന്നു. സിംബാവൈയ്ക്ക് ഒരു ശക്തരായ ടീമെന്ന് അവകാശപ്പെടാനായില്ലെങ്കിലും അവർക്ക് ഫ്ലൂവർ സഹോദരന്മാർ ഉൾപ്പെടെ ഹീത്ത് സ്ക്വീക്ക്, ഹെൻറി ഒലോംഗ, ക്യാപ്റ്റൻ സ്റ്റുവർട്ട് കാർലൈൽ എന്നീ കരുത്തരായ കളിക്കാരുണ്ടായിരുന്നു. അവസാന ദിവസങ്ങളിൽ കാൻഡിയിലെ വികട്ട് തകർന്ന് പൊടിഞ്ഞ് സ്പിന്നിന് അനുകൂലമായും എന്ന് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നതിനാൽ ടോസ് നേടിയതിന്



ശേഷം ആദ്യം ബാറ്റ് ചെയ്യാൻ സിംബാവൈയ്ക്ക് ഒരു മടിയുമുണ്ടായില്ല. ട്രെവർ ഗ്രിപ്പറും, ഹാമിൽട്ടൺ മസകാഡ്സയും ചേർന്ന് ഓപ്പൺ ചെയ്തു. ഗ്രിപ്പറാണ് ആദ്യമായി പോയത്. മുരളിയിൽ നിന്ന് ഒരു പന്ത് സ്വീപ് ശ്രമിച്ചെങ്കിലും ബാറ്റിന്റെ അകത്തെ എഡ്ജ് നേടാൻ മാത്രമേ അദ്ദേഹത്തിന് കഴിഞ്ഞുള്ളൂ. പന്ത് ബുട്ട്സിൽ തട്ടി നേരെ സ്ലിപ്പിൽ നിന്നിരുന്ന ജയവർദ്ധനയുടെ കൈകളിൽ പതിച്ചു. 10 റൺസ് നേടി ഗ്രിപ്പർ പുറത്തായി. രണ്ടാം വികട്ട് മസകാഡ്സയുടേതായിരുന്നു. മുരളിയുടെ ഒരു സ്ട്രൈറ്റ് ബോളിൽ ബൗൾഡായി പുറത്തായി. രണ്ടാം വികട്ട് വീണപ്പോൾ ബാറ്റിംഗിനിറങ്ങിയ ഗാവിൻ റെന്നി സ്കോർ ചെയ്യാതെ 8 പന്തുകൾ നേരിട്ടു. തുടർന്ന് സ്റ്റേപ്പ് ഔട്ട് ചെയ്ത് മുരളിയെ നേരിടാൻ ശ്രമിച്ച അദ്ദേഹം പൂർണ്ണമായും പന്തിന്റെ ഗതി മനസ്സിലാക്കുവാൻ പരാജയപ്പെടുകയും, വികട്ട് കീഴ്പ്പായ സംഗകാര ബെയ്ലുകൾ തട്ടിത്തരിപ്പിച്ച സ്റ്റമ്പ് ഔട്ട് ആക്കി. അടുത്തതായി ബാറ്റ്സ്മാൻ ആൻഡി ഫ്ലൂവറിന്റെ വിലപിടിപ്പുള്ള വികട്ടാണ് വീണത്. മുരളിയിലേക്ക് സ്റ്റേപ്പ് ഔട്ട് ചെയ്ത റെന്നിയുടെ അതേ തെറ്റ് അദ്ദേഹം ആവർത്തിച്ചു. എന്നാൽ ഇത്തവണ ബാറ്റിൽ നിന്നും ഒരു നിക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നു. അത് സംഗകാര സന്തോഷത്തോടെ സ്വീകരിച്ചു. അപ്പോൾ മുരളിയുടെ ബൗളിംഗ് ഫിഗർ 7-3-14-4 എന്നായിരുന്നു. നായകൻ കാർലൈയും കൂടുതൽ നേരം നിലനിന്നില്ല. 20 റൺസ് നേടിയ ശേഷം ബാക്ക് ഫുട്ടിൽ കളിക്കാൻ അദ്ദേഹം ശ്രമിച്ചു. പന്ത് ഓഫ് സറൈവിന് പുറത്ത് പിച്ച് ചെയ്ത് അകത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞു, പാഡുകളിൽ തട്ടുകയും എൽ.ബി.ഡബ്ല്യു ആയി പുറത്താവുകയും ചെയ്തു. പകുതി ബാറ്റ്സ്മാന്മാരും 83 റൺസിന് പവലിയനിൽ തിരിച്ചെത്തി. അതിനുശേഷം ക്രൈംഗ് വിഷാർട്ട്, ഗ്രാന്റ് ഫ്ലൂവർ എന്നിവർ ചേർന്ന് 56 വിലപ്പെട്ട റൺസ് നേടി. എന്നാൽ മുരളിയുടെ പന്തിൽ വിഷാർട്ട് കീഴടങ്ങി. മുരളിയുടെ പന്തുകളെ വേണ്ട ബഹുമാനത്തോടെ നേരിടാനും, വിൽഡ്ഡിത്തമായ ഷോട്ടുകൾ കളിക്കാതിരിക്കാനും പിന്നീട്

വന്ന ഹീത്ത് സ്ക്വീക്ക് ശ്രമിച്ചു. എന്നാൽ മുരളിയുടെ ഒരു പന്തിന് പാഡുകൾ കാണിച്ചു കൊണ്ട് അദ്ദേഹവും നിസാരമായ ഒരു തെറ്റ് ചെയ്തു. പാഡുകളിൽ തട്ടിയ ശേഷം പന്ത് സ്റ്റമ്പിലേക്ക് പതിച്ചു. മുരളി നേടിയ വികട്ടുകളുടെ എണ്ണം 7 ആവുകയും മറ്റേ അറ്റത്ത് ഗ്രാന്റ് ഫ്ലൂവർ നിസ്സഹായനായി നോക്കി നിൽക്കുകയും ചെയ്തു. മുരളിയിൽ നിന്നുള്ള ക്ലാസിക്കൽ ഡെലിവറിയാണ് 38 പന്തുകൾ നേരിട്ട ഡഗ്ലസ് മാരിലിയറുടെ ദുരിതം അവസാനിപ്പിച്ചത്. ഓഫ് സ്റ്റമ്പിന് പുറത്ത് പിച്ച് ചെയ്ത് ബാറ്റിംഗ് പാഡും തമ്മിലുള്ള നേർത്ത വിടവ് കണ്ടെത്തി തിരിഞ്ഞ മുരളിയുടെ പന്ത് വികട്ടുകൾ ഉലച്ചു. മുരളിയുടെ ഫിഗർ അപ്പോൾ 23.4-14-27-8 എന്നു വായിച്ചു. 72 റൺസ് നേടിയ ഗ്രാന്റ് ഫ്ലൂവർ മുരളിയുടെ ഒരു പന്തിനെ സ്വീപ്പ് ചെയ്യുവാൻ ശ്രമിച്ചെങ്കിലും പന്തിന്റെ സ്ക്വിർൽ കാരണം ക്ലീൻ ബൗൾഡായി. ആദ്യ ദിവസത്തെ കളി അവസാനിക്കുമ്പോൾ മുരളി 39 ഓവറിൽ 51 ന് 9 വികട്ട് നേടിയിരുന്നു. ഒലോംഗയും ട്രാവിസ് ഫ്രണ്ടും പുറത്താകാതെ നിൽക്കെ സിംബാവൈയുടെ സ്കോർ 9 വികട്ടിന് 234 റൺസ് ആയിരുന്നു. പിറ്റേന്ന് രാവിലെ തന്നെ മുരളി അവസാന വികട്ടും വീഴ്ത്തുമെന്നതിൽ ആരുടെയും മനസ്സിൽ ഒരു സംശയവുമുണ്ടായിരുന്നില്ല. എന്നാൽ ക്രിക്കറ്റിന് അതിന്റേതായ ശൈലിയുണ്ട്. അതിനാലാണ് ക്രിക്കറ്റിനെ ഉജ്ജ്വലമായ അനിശ്ചിതത്വത്തിന്റെ കളിയായി വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്. രണ്ടാം ദിവസം രാവിലെ ആദ്യ ഓവറിൽ റസ്സൽ അർനോൾഡ്, മുരളിയുടെ പന്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച ബാറ്റ് പാഡ് അവസരം കൈവിട്ടുകളഞ്ഞു. കൂടാതെ അഞ്ചാം പന്തിൽ എൽ.ബി.ഡബ്ല്യു. വിനായുള്ള അപ്പീലും അവയർ നിരസിച്ചു. മറുവശത്ത് നിന്ന് പന്തെറിഞ്ഞ ചമിന്ദ വാസ് വികട്ട് നേടാനുള്ള അവസരം ഇല്ലാതാക്കുവാനായി ഓഫ് സ്റ്റമ്പിന് പുറത്ത് മാത്രമാണ് പന്തെറിയുന്നത് എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ ഒരു പന്തിന് ഒലോംഗയുടെ ബാറ്റിന്റെ അഗ്രം കണ്ടെത്താനായി. സംഗകാരയ്ക്ക് അത് ഉപേക്ഷിക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. ജിം ലേക്കറിനും, അനിൽ കുംബ്ലെയ്ക്കും ശേഷം ഒരു ഇന്നിംഗ്സിൽ പന്ത് വികട്ടുകളും വീഴ്ത്തിയ മുരളിയാണെന്ന് ബൗളറാകാമെന്ന മുരളീധരന്റെ പ്രതീക്ഷയെ അത് തകർത്തു. 10 വികട്ട് നേട്ടത്തിലേക്ക് അദ്ദേഹം അടുക്കുന്നത് ഇതാദ്യമല്ലെന്ന് ഓർക്കുക. ഓഗസ്റ്റ് 27 മുതൽ 31 വരെ നടന്ന ഏക ടെസ്റ്റിൽ 1998-ൽ ഓവലിൽ ഇംഗ്ലണ്ടിനെതിരെ മുരളി രണ്ടാം ഇന്നിംഗ്സിൽ 9 വികട്ട് നേടിയിരുന്നു. എന്നാൽ ആ ഇന്നിംഗ്സിൽ ക്യാപ്റ്റൻ അലക്സ് സ്റ്റുവർട്ട് നാലാം വികട്ടായി 9 റൺ ഔട്ട് ആയിരുന്നു. അതിനാൽ അവസാന വികട്ട് സംഭവിക്കുന്നത് വരെയുള്ള ആവേശമൊന്നും ആ കളിയിൽ ഉണ്ടായില്ല. ഒരു ഇന്നിംഗ്സിൽ ഒമ്പത് വികട്ട് രണ്ടു തവണ നേടിയ ഏക ബൗളറാണ് മുരളി. ആസ്ത്രേലിയയ്ക്കെതിരെ ആദ്യ ഇന്നിംഗ്സിൽ 9 വികട്ടുകളും രണ്ടാമത്തെ ഇന്നിംഗ്സിൽ 10 വികട്ടുകളും നേടിയ ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ ജിം ലേക്കർ മാത്രമാണ് ഇതിനൊരു അപവാദം. ●



1. ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികട്ട് നേടിയ ബൗളർ - മുത്തയ്യ മുരളീധരൻ
2. ഏകദിന ക്രിക്കറ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികട്ട് നേടിയ ബൗളർ - മുത്തയ്യ മുരളീധരൻ
3. ഒരു ഇന്നിംഗ്സിൽ ഒമ്പത് വികട്ട് രണ്ടു തവണ നേടിയ ഏക ബൗളർ - മുത്തയ്യ മുരളീധരൻ
4. ഒരു ഇന്നിംഗ്സിൽ പന്ത് വികട്ടുകളും വീഴ്ത്തിയ ബൗളർമാർ - ജിം ലേക്കർ (ഇംഗ്ലണ്ട്), അനിൽ കുംബ്ലെ (ഇന്ത്യ)
5. ക്രിക്കറ്റ് ലോകകപ്പിൽ ആദ്യമായി ഹാട്രിക് നേടിയ ബൗളർ - ചേതൻ ശർമ്മ
6. ഏകദിന ക്രിക്കറ്റിൽ മൂന്ന് ഹാട്രിക് നേടിയ ഒരേയൊരു ബൗളർ - ലസിത് മലിംഗ
7. ലോകകപ്പ് ക്രിക്കറ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികട്ട് സ്വന്തമാക്കിയ ബൗളർ - റ്റേൻ മക്ഗ്രാത്ത്
8. ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിൽ ആദ്യ ഹാട്രിക് വികട്ട് നേടിയ ഇന്ത്യാക്കാരൻ - ഹർഭജൻ സിംഗ്
9. ഒരു ഏകദിന മത്സരത്തിൽ തന്നെ സെഞ്ചറിയും അഞ്ചു വികട്ടും നേടിയ ക്രിക്കറ്റർ - വിവിയൻ റിച്ചാർഡ്സ്
10. ഒരു ക്രിക്കറ്റ് ബോളിന്റെ ഭാരവും വലിപ്പവും എത്രയാണ് ? ഭാരം - 5.5 മുതൽ 5.75 ഔൺസ് (155.9 മുതൽ 163 ഗ്രാം) വലിപ്പം - 8.81 മുതൽ 9 ഇഞ്ച് (22.4 മുതൽ 22.9 സെന്റിമീറ്റർ)



സമകാലികം

പ്രദീപ്കുമാർ വി എസ്



- * ഓൺലൈൻ വഴി റിലീസ് ചെയ്യുന്ന ആദ്യ മലയാള ചലച്ചിത്രമാണ് സുഹൃദ്യം സുജാതയ്യം
- * 'കുബ്ളിബെക് ബോറോണോവ്' കിർഗിസ്ഥാന്റെ പുതിയ പ്രധാനമന്ത്രിയായി ചുമതലയേറ്റു.
- * കോവിഡ്-19 പശ്ചാത്തലത്തിൽ സ്വന്തം നാട്ടിലേക്ക് തിരികെ മടങ്ങിയെത്തിയ അതിഥി തൊഴിലാളികൾക്കായി 'ഗരിബ് കല്യാൺ റോസ്ഗാർ അഭിയാൻ' എന്ന പേരിൽ 50,000 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നു.
- * കോവിഡ്-19 സാഹചര്യത്തിൽ സുഗമമായ ഓൺലൈൻ പഠനത്തിനായി കെഎസ്എഫ്ഇ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് വിദ്യാസഹായി.
- * കോവിഡ് -19 വ്യാപനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേന്ദ്രസർക്കാർ 'Arogyapath' എന്ന പേരിൽ നാഷണൽ ഹെൽത്ത് കെയർ സപ്ലൈ ചെയിൻ ആരംഭിച്ചു.
- * മുൻ എംപിയും മുതിർന്ന പത്രപ്രവർത്തകനുമായിരുന്ന വിശ്വമോഹൻ ഗുപ്ത അന്തരിച്ചു.
- * 2020ലെ Peace Prize of German Book Trade- ന് ഇന്ത്യൻ വംശജനായ അമർത്യാസെൻ അർഹനായി.
- * കേരള സംസ്ഥാന ബാലാവകാശകമ്മീഷൻ അധ്യക്ഷനായി കെ വി മനോജ്കുമാർ നിയമിതനായി.
- * യാത്രക്കാർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഒഴിവാക്കി ലക്ഷ്യസ്ഥാനങ്ങളിൽ സുരക്ഷിതമായി എത്തിക്കുന്നതിനായി കെഎസ്ആർടിസി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് ബസ് ഓൺ ഡിമാന്റ് (BOND)
- * കൊതുകുജന്യ പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനത്തിന് തടയിടുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ തോട്ടങ്ങളിലേക്ക് നീങ്ങാം എന്ന പേരിൽ ആരോഗ്യബോധവൽക്കരണ പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നു.
- * 2019ൽ ഉരുൾപൊട്ടലുണ്ടായ വയനാട് പുത്തുമലയിൽ വീടും ഭൂമിയും നഷ്ടപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങളുടെ പുനരധിവാസത്തിനായി ഹർഷം എന്ന പദ്ധതി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ചു. (HARSHAM-Happiness and Resilience shared Across Meppady)
- * USA യിലെ ലോസ് ഏഞ്ചൽസിൽ വിവേകാനന്ദ യോഗ യൂണിവേഴ്സിറ്റി നിലവിൽ വന്നു. ഇന്ത്യയ്ക്കു പുറത്ത് നിലവിൽവന്ന ലോകത്തിലെ ആദ്യ യോഗ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയാണ്.
- * ഹിമാചൽപ്രദേശിന് കേന്ദ്ര പഞ്ചായത്ത് രാജ് മന്ത്രാലയത്തിന്റെ e-Panchayat Puraskar-2020 ലഭിച്ചു.

- * കോവിഡ്-19ന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഓൺലൈനായി ഡോക്യൂറെ കാണുന്നതിനായി e-Sanjeevani എന്ന പേരിൽ ടെലി മെഡിസിൻ പദ്ധതി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ചു.
- * പഞ്ചാബിന്റെ ആദ്യ വനിതാ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയായി വിനി മഹാജൻ ചുമതലയേറ്റു.
- * തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ലക്ഷംവീട് കോളനികളുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് ന്യൂ ലൈഫ് എന്ന പേരിൽ ഒരു സമഗ്ര കോളനി നവീകരണ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്നു.
- * പലതരത്തിലുള്ള വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്ന അമ്മമാർക്ക് ധനസഹായം നൽകുന്നതിനുള്ള കേരള സർക്കാർ പദ്ധതിയാണ് മാതൃജ്യോതി.
- * ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി കോവിഡ്-19 പ്രതിരോധത്തിനായി ന്യൂഡൽഹിയിൽ പ്ലാസ്മ ബാങ്ക് ആരംഭിക്കും.
- * വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനത്തിനായി ലാപ്ടോപ്പ് നൽകുന്ന കെഎസ്എഫ്ഇയുടെ പദ്ധതിയാണ് വിദ്യാശ്രീ.
- * ഇന്ത്യൻ ഓയിൽ കോർപ്പറേഷന്റെ പുതിയ ചെയർമാനായി ശ്രീകാന്ത് മാധവ് വൈദ്യ നിയമിതനായി.
- * ഇന്ദ്രാമണിപാസൈ, ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലേയും ജനീവയിലെ മറ്റ് അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനകളിലേയും ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥിര പ്രതിനിധിയായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.



- * ഇന്ത്യയുടെ അറ്റോർണി ജനറലായി കെ കെ വേണുഗോപാലിന്റേയും സോളിസിറ്റർ ജനറലായി തുഷാർമേത്തയുടെയും കാലാവധി ദീർഘിപ്പിച്ചു.
- * അയർലന്റിന്റെ പുതിയ പ്രധാനമന്ത്രിയായി മൈക്കിൾ മാർട്ടിൻ ചുമതലയേറ്റു.
- * IT Act 69A പ്രകാരം ടിക്ടോക് അടക്കം 59 ചൈനീസ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്ക് ഇന്ത്യയിൽ നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തി.
- * മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കരിമ്പുഴയിൽ കേരളത്തിന്റെ 18-ാമത് വന്യജീവി സങ്കേതം നിലവിൽ വന്നു. 227.97 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള വന്യജീവിസങ്കേതം അമരമ്പലം, വടക്കേകോട്ട എന്നീ വനപ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടതാണ്.
- * വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ചെറു വനങ്ങൾ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള വനംവകുപ്പിന്റെ പദ്ധതിയാണ് വിദ്യാവനം.
- * ഇന്ത്യയും ഭൂട്ടാനും ചേർന്ന് ഖൊലോഗ് ചു ഹൈഡ്രോ പവർ പ്രോജക്ട് ഒപ്പുവച്ചു.
- * പത്മനാഭ ബാലകൃഷ്ണ ആചാര്യ മണിപ്പൂരിന്റെ ഗവർണറായി നിയമിതനായി.



- * 3 മുതൽ 6 വയസ്സുവരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കായി വിക്ടേഴ്സ് ചാനലിൽ ആരംഭിച്ച വിനോദ വിജ്ഞാന പരിപാടിയാണ് കിളികൊഞ്ചൽ.
- * നിലവിലെ കോവിഡ്-19 സാഹചര്യത്തിൽ മടങ്ങിവരുന്ന പ്രവാസികളുടെ പുനരധിവാസവും കേരളത്തിന്റെ സമഗ്രവികസനവും ലക്ഷ്യമാക്കി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഡ്രീം കേരളം.
- * Jean castex ഫ്രാൻസിന്റെ പുതിയ പ്രധാനമന്ത്രിയാകും.
- * കോവിഡ് കാലത്ത് കുട്ടികൾ അനുഭവിക്കുന്ന പലവിധ മാനസിക വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്നതിനും ആത്മഹത്യ പ്രവണത ചെറുക്കുന്നതിനുമായി കേരളത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'ഒറ്റയ്ക്കല്ല ഒപ്പമുണ്ട്'.
- * ഇത്തവണത്തെ കോമൺവെൽത്ത് ചെറുകഥാ പുരസ്കാരത്തിന് ജാർഖണ്ഡ് സ്വദേശിയായ കൃതികപാസെയുടെ The Great Indian Tee and Snakes എന്ന കൃതി അർഹമായി.
- * 2024ലെ വനിതാ ഫിഫാ ലോകകപ്പിന് ഓസ്ട്രേലിയ, ന്യൂസിലന്റ് എന്നീ രാജ്യങ്ങൾ വേദിയായാകും.
- * ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കോവിഡ്-19 ചികിത്സാ കേന്ദ്രമായ സർദാർ പട്ടേൽ കോവിഡ് കെയർ സെന്റർ ഡൽഹിയിലാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്.
- * ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും നീളംകൂടിയ റെയിൽവെ പ്ലാറ്റ്ഫോം കർണാടകത്തിലെ ഹുബ്ബളി റെയിൽവെസ്റ്റേഷനിൽ നിലവിൽവരും.
- * അസമിലെ വന്യജീവി സങ്കേതമായ Daling Patkai Wildlife Sanctuary- യ്ക്ക് ദേശീയോദ്യാന പദവി ലഭിച്ചു.





ഇപ്പോൾ വിപണിയിൽ
തെരഞ്ഞെടുത്ത
മുൻ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ
വിശേഷാൽ പതിപ്പ്





വജ്ര ജൂബിലി
വിശേഷാൽ പതിപ്പ്
കേരളം

ആസ്ഥാന ഓഫീസിലെ ബുള്ളറ്റിൻ കൗണ്ടറിലും ലഭ്യമാണ്. വില: ₹ 100