

പിഎസ്സി



SINCE 1985

ബുള്ളറ്റിൻ

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 31

Issue 5

Fortnightly

November 1, 2019

Page 24

₹ 10



പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ ചെയർമാനും അംഗങ്ങളും ബഹുമാനപ്പെട്ട ഗവർണർ ശ്രീ. ആരിഫ് മുഹമ്മദ് ഖാനെ സന്ദർശിക്കുന്നു

കേരളപ്പിറവി ആശംസകൾ



പേജ് 23

കേരളത്തിന്റെ
തനതു ദൃശ്യകലാരൂപങ്ങൾ
പുതിയ പംക്തി

നിങ്ങൾ കാത്തിരുന്ന

KAS

പേജ് 5

വിജ്ഞാപനം

കെ.എ.എസ്. പരീക്ഷ സിലബസ്

പേജ് 8

സെക്കൻഡറി, ഹയർ സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള തസ്തികകളുടെ പരീക്ഷയ്ക്ക് തയ്യാറെടുക്കാൻ സഹായകമായ പ്ലസ് പോയിന്റ്സ് തുടരുന്നു. പൊതുവിജ്ഞാനം, ഇംഗ്ലീഷ്, മധ്യരം മലയാളം, കമ്പ്യൂട്ടർ, ഗണിതം, പ്രതിരോധം, ഭൂമിശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ എല്ലാ വിഭാഗം ചോദ്യങ്ങളെയും ഇവിടെ പരിചയപ്പെടാം.



ഓൺ
വീപണിയിൽ



തെരഞ്ഞെടുത്ത
മുൻ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ

വിശേഷാൽ പതിപ്പ്

പി.എസ്.സിയും
പരീക്ഷകളും,
മലയാള ഭാഷയും

പേജ് 3

പ്രൊഫ: ലോഷസ് മാത്യു

■ INTERVIEW PROGRAMME - NOVEMBER- 2019	9
■ EXAMINATION PROGRAMME - JANUARY 2020	10
■ മൈനസിന് വിട	12
■ കലയും സാഹിത്യവും	13
■ ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ട്	14
■ LANGUAGE CORNER	16
■ VEO സ്പെഷ്യൽ	17
■ മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി വിവിധ മത്സരപരീക്ഷകൾക്ക് നിരന്തരം ചോദിക്കുന്ന വിഷയങ്ങളിലൂടെ ഒരു യാത്ര	21
■ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന	22

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർപേഴ്സൺ

ശ്രീമതി. ആർ പാർവതിദേവി
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പത്രാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

അഡ്വ. രഘുനാഥൻ. എം. കെ.
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
ഡോ. കെ. പി. സജിലാൽ
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

ജി. സനൽ

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

വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

ജില്ലാതല സോർട്ടിങ്ങിനായി 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
(പ്രവർത്തന സമയം രാവിലെ 8 മുതൽ വൈകുന്നേരം 6 മണിവരെ).

കോൾ സെന്റർ

കോൾ സെന്റർ: 0471 2444428, 0471 2444438, 0471 2555538
(പ്രവർത്തന സമയം രാവിലെ 10.15 മുതൽ വൈകുന്നേരം 5.15 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



നേരിട്ട്...



അഡ്വ. എം. കെ. സങ്കീർ
ചെയർമാൻ
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പരീക്ഷാനടത്തിപ്പിൽ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പങ്ക് വലുത്

ചുരുമതല കൊണ്ടും നിയമനങ്ങളുടെ എണ്ണം കൊണ്ടും അപേക്ഷകളുടെ ബാഹുല്യം കൊണ്ടും, ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷനുകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, മാതൃകാപരമായി നിലകൊള്ളുന്ന സ്ഥാപനമാണ് കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ. അതുകൊണ്ട് തന്നെയാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരും കേരള ജനതയും നിയമനങ്ങൾ പി.എസ്.സി. വഴി വേണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്നതും ആവശ്യപ്പെടുന്നതും.

1700 ഓളം വരുന്ന തസ്തികകളിൽ ഒരു വർഷം ഏകദേശം 80 ലക്ഷത്തിലധികം ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെയാണ് പരീക്ഷയിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കുന്നത്. അപേക്ഷ ക്ഷണിക്കുന്നതു മുതൽ നിയമനശിപാർശ ചെയ്യുന്നതു വരെയുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ പി.എസ്.സി. സൂക്ഷ്മതയോടും ശ്രദ്ധയോടും കൂടിയാണ് നടത്തുന്നത്. ആയതിൽ പരീക്ഷ സംബന്ധിച്ച് മാത്രം പറയട്ടെ.

കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ നടത്തുന്ന പരീക്ഷകളിൽ ക്രമക്കേടുകൾ സംഭവിക്കാതിരിക്കുന്നതിനും വീഴ്ചകൾ തടയുന്നതിനും പരീക്ഷാ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ ചുമതലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഒപ്പം പരീക്ഷ എഴുതുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളും ജാഗ്രത പുലർത്തണം. ലക്ഷക്കണക്കിന് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ പരീക്ഷ എഴുതുന്ന അവസരങ്ങളിൽ അപൂർവ്വം ചിലർ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഈ പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പിനെ അട്ടിമറിക്കാനും അതുവഴി പി.എസ്.സി.യുടെ വിശ്വാസ്യത തകർക്കുന്നതിനും ശ്രമിക്കാറുണ്ട്. അതീവ ജാഗ്രത ഇക്കാര്യത്തിൽ പുലർത്തുന്നതിനു വേണ്ടി സകല കർക്കശ നടപടികളും പി.എസ്.സി. യുടെ ഭാഗത്ത് നിന്നും അവലംബിക്കാറുണ്ട്. പരീക്ഷ എഴുതുന്ന മറ്റു ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ കൂടി സംശയത്തിന്റെ നിഴലിലേക്ക് തള്ളിവിടുന്നതാണ് പലപ്പോഴും പരീക്ഷാ ക്രമക്കേടുകളുടെ രീതി. പരീക്ഷയ്ക്കായി പഠിച്ച് തയ്യാറെടുക്കുന്ന നിരപരാധികളായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളും ഒപ്പം നിരപരാധിയായ പി.എസ്.സി.യും ക്രൂശിക്കപ്പെടുന്ന അവസ്ഥയാണുള്ളത്. എത്രകണ്ട് പഴുതുകൾ അടച്ച് പരീക്ഷ ക്രമീകരിക്കുമ്പോഴും അതിനകത്തേക്ക് ക്രമക്കേടിന്റെ ചെറിയ സാധ്യത എങ്കിലും ഉണ്ടോ എന്ന് ഗവേഷണം നടത്തുന്നവരുമുണ്ട്. ഇത് എല്ലാവരും ശ്രദ്ധിച്ചാൽ കർശനമായി തടയാൻ കഴിയും. ഇപ്പോൾത്തന്നെ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങളിലെ ക്ലാസ് മുറികളിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പേന, അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ്, അസ്സൽ തിരിച്ചറിയൽ രേഖ എന്നിവ മാത്രം കൊണ്ടുപോകാൻ കഴിയുന്നതരത്തിൽ നടപടിക്രമം പരിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പി.എസ്.സി. പരീക്ഷകളുടെ ക്രമീകരണങ്ങളും നിബന്ധനകളും അംഗീകരിച്ച് പരീക്ഷാ ചുമതലയുള്ള അധ്യാപകരും ഒപ്പം ഉദ്യോഗാർത്ഥികളും പി.എസ്.സി. പരീക്ഷ വീഴ്ച കൂടാതെ നടത്തുന്നതിനു വേണ്ടി പരസ്പരം കൈകോർക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനാൽ അധ്യാപകർ ജാഗ്രതകരാകുക. പരീക്ഷാ ഹാളിലുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ തങ്ങളുടെ ഭാവി അവതാളത്തിലാക്കാൻ മറ്റൊരു തെറ്റുകാരന് അവസരം നൽകാതിരിക്കുക. അസ്വാഭാവികമായി എന്തെങ്കിലും പരീക്ഷാഹാളിൽ കണ്ടാൽ സയെര്യം അത് ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവന്നുകൊണ്ട് അത്തരക്കാരെ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ നിന്നും നീക്കം ചെയ്യാനും പി.എസ്.സി. ക്ക് മാതൃകാപരമായി നടപടി എടുക്കുവാനുമുള്ള സഹായം നിങ്ങളുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഉണ്ടാകണം. അതിൽ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ പ്രവർത്തനക്ഷമതയുള്ളവരാകണം.

ചോദിക്കൂ... പറയാം...

? ഗവ. സെക്രട്ടേറിയറ്റ്/കെ.പി.എസ്.സി./കെ.എസ്.എ. ഡി തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളിൽ അസിസ്റ്റന്റ്/ആഡിറ്റർ തസ്തികയിലേക്ക് 09.04.2019 ൽ നിലവിൽ വന്ന റാങ്ക് ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥിയാണ് ഞാൻ. പ്രസ്തുത ലിസ്റ്റിൽ മുസ്ലിം സപ്ലിമെന്ററി ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്ക് നിയമനസാധ്യതയുണ്ടോ?

മുതാസ്, മലപ്പുറം
= 09.04.2019 ന് നിലവിൽ വന്ന പ്രസ്തുത റാങ്ക് ലിസ്റ്റിൽ നിന്നും ആകെ 89 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ഇതുവരെ നിയമനശിപാർശ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 03.10.2019 വരെയുള്ള നിയമന ശിപാർശ വിവരം താഴെപ്പറയുന്നു.
OC-66, E-72, SC-677, ST-2(S/L), M-83, LC/AI-129, OBC-WITHIN OC, VISWAKARMA- 89,

DHEEVARA 133, SIUC (N)- WITHIN OC, HINDU (N)-WITHIN OC, SCCC-201, DA(L.W)-1, DA(HI)-2, DA-(LD/CP)- 1, LP/BT-3

ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ നിയമന സാധ്യത മുൻകൂട്ടി പറയാൻ കഴിയില്ല.

? ഹാൻഡ്ബുക്ക് സെലിക്ഷൻ/സെലിക്ഷൻ വുമൺ തസ്തികയിലേക്ക് (കാറ്റഗറി നമ്പർ 524/2013) 2017 ഡിസംബറിൽ നടത്തിയ ഒ.എം.ആർ. പരീക്ഷയുടെ ചുരുക്കപ്പട്ടിക ഉടൻ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുമോ?

ശരത്, കരുനാഗപ്പള്ളി
= പ്രസ്തുത തസ്തികയിലേക്ക് തെരഞ്ഞെടുപ്പിനായുള്ള സാധ്യതാപട്ടിക 04.10.2019 ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒ.എം.ആർ. പരീക്ഷയിൽ 89.33 ഉം അതിനു മുകളിലും മാർക്ക് നേടിയ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെയാണ് മുഖ്യപട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

ഒറ്റത്തവണ പ്രമാണപരിശോധന

കാറ്റഗറി നമ്പർ 78/2018 പ്രകാരം കേരള ഹയർ സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ലബോറട്ടറി അറ്റൻഡർ, കാറ്റഗറി നമ്പർ 76/2018 പ്രകാരം കേരള ചെത്ത് തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിൽ ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലർക്ക്, കാറ്റഗറി നമ്പർ 77/2018 പ്രകാരം കേരള ഖാദി ഗ്രാമവ്യവസായ ബോർഡിലെ ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലർക്ക് എന്നീ തസ്തികകളുടെ അർഹതാ നിർണ്ണയപരീക്ഷകളുടെ സാധ്യതാ പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടവർക്ക് 2019 ഒക്ടോബർ

16, 17 തീയതികളിൽ പി.എസ്.സി. ആസ്ഥാന ഓഫീസിലും എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് മേഖലാ ഓഫീസുകളിലും വച്ച് ഒറ്റത്തവണ പ്രമാണപരിശോധന നടന്നു.

കാറ്റഗറി നമ്പർ 3/2017 പ്രകാരം ജയിൽ വകുപ്പിൽ പി.ഡി. ടീച്ചർ തസ്തികയുടെ ചുരുക്കപ്പട്ടികയിലുൾപ്പെട്ടവർക്ക് 2019 ഒക്ടോബർ 22, 23, 24 തീയതികളിൽ പി.എസ്.സി. ആസ്ഥാന ഓഫീസിൽ വച്ച് ഒറ്റത്തവണ പ്രമാണപരിശോധന നടന്നു.



പി.എസ്.സിയും പരീക്ഷകളും, മലയാള ഭാഷയും

പ്രൊഫ. ലോഷസ് മാത്യു,
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ

പരീക്ഷ നടത്തുമ്പോൾ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളിലേയും പരിഗണിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഓരോ ജോലിക്കും നിലവിലുള്ള വിശേഷാൽ ചട്ടമനുസരിച്ച് മാത്രമേ പരീക്ഷ നടത്തുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. പൂർണ്ണമായും മലയാളത്തിലേക്ക് മാറുമ്പോൾ എല്ലാ മലയാളികൾക്കും അത് സീകാര്യമാവാനുള്ള സമയം നൽകേണ്ടിവരും. മലയാളിയെന്നു പറയുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ താമസിക്കുന്ന മലയാളിയും കേരളത്തിന് വെളിയിൽ, ഇന്ത്യക്കകത്തും പുറത്തും താമസിക്കുന്ന മലയാളിയേയും ഉൾക്കൊള്ളാനുള്ള ബാധ്യത പി.എസ്.സിക്കുണ്ട്. കേരളത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥി സമൂഹമോ, മാതാപിതാക്കളോ പൂർണ്ണമായി ഈ ആവശ്യം ഇതുവരെ ഉന്നയിച്ചിട്ടില്ല. കേരളത്തിലെ 13 യൂണിവേഴ്സിറ്റികളിലും ഇപ്പോഴും ചോദ്യപേപ്പർ ഇംഗ്ലീഷിലാണ് നൽകുന്നത്. കേരളത്തിലെ ഇംഗ്ലീഷ് മീഡിയം സ്കൂളുകളിലും, കേന്ദ്ര വിദ്യാലയങ്ങളിലും, അധ്യയന മാധ്യമം ഇപ്പോഴും ഇംഗ്ലീഷാണ്. മേൽപറഞ്ഞ സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളതെങ്കിലും പി.എസ്.സി പരീക്ഷകൾ പൂർണ്ണമായും മലയാളത്തിലേക്ക് മാറ്റപ്പെടുത്തുകയാണ്. അതിന് കുറച്ചുകൂടി സാധകാര്യം വേണ്ടിവരും.

കേരളത്തിൽ ഭാഷാ ന്യൂനപക്ഷങ്ങൾ (തമിഴും, കന്നഡയും) തിരുവനന്തപുരത്തും, കൊല്ലത്തും, ഇടുക്കിയിലും, വയനാടും, പാലക്കാടും കാസർകോട് ജില്ലകളിലുമുണ്ട്. അവരുടെ അവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കാൻ ആ ഭാഷകളിലും, ചോദ്യ പേപ്പർ തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ പൂർണ്ണമായും ശാസ്ത്രവും, സാങ്കേതികവും വിഷയാധിഷ്ഠിതവുമായ ജോലികൾക്ക് ചോദ്യപേപ്പർ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ, വാക്കുകളുടെ കൃത്യമായ വിവർത്തനവും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനെല്ലാം പ്രത്യേക തയ്യാറെടുപ്പുകൾ വേണ്ടിവരും. ഈ വിഷയത്തിൽ സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വൈസ് ചാൻസലർമാരുടേയും, ഭാഷാവിദഗ്ദ്ധരുടേയും യോഗം വിളിക്കുകയും, ചോദ്യപേപ്പർ, ഇംഗ്ലീഷിലും മലയാളത്തിലും തയ്യാറാക്കാൻ പറ്റുന്ന അധ്യാപക ബാങ്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഡയറക്ടർ ചെയർമാനായും കേരള, എം.ജി, കാലിക്കറ്റ്, കണ്ണൂർ, മലയാളം, സംസ്കൃത യൂണിവേഴ്സിറ്റി പ്രതിനിധികളേയും ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രത്യേക കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക വൈജ്ഞാനിക നിഘണ്ടു നിർമ്മിച്ച് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വാക്കുകൾക്ക് കൃത്യമായ വിവർത്തനം ലഭ്യമാക്കാനും തീരുമാനമുണ്ടായി. നിലവിലുള്ള വൈജ്ഞാനിക നിഘണ്ടു കാലത്തിനനുസരിച്ച് പുനഃക്രമീകരിക്കാനും തീരുമാനമെടുത്തിട്ടുണ്ട്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സാഹചര്യങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ 10-ാം ക്ലാസ്, പ്ലസ് ടു എന്നീ യോഗ്യതകൾ ആവശ്യമായ തസ്തികകളുടെ പരീക്ഷയ്ക്കു ശേഷം ഡിഗ്രിതലത്തിലേക്കുള്ള പരീക്ഷകൾക്കും സമീപഭാവിയിൽ തന്നെ മലയാളത്തിൽ ചോദ്യപേപ്പർ നൽകാൻ പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷന് സാധിക്കും. പി.എസ്.സി.യെ ഭേദം ലെയുള്ള ഒരു ഭരണഘടനാ സ്ഥാപനം, കേരളത്തിൽ 42 ലക്ഷത്തോളം വരുന്ന അഭ്യസ്തവിദ്യരായ തൊഴിൽ രഹിതർ ജോലിക്ക് വേണ്ടി പേർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കുന്ന, അവരുടെ മൂന്നുകോടി യോളം വരുന്ന അപേക്ഷകളിൽ, പരീക്ഷകൾ നടത്തുന്ന ശ്രമകരവും, സമഗ്രവും, സങ്കീർണ്ണവുമായ കാര്യം വളരെ സൂക്ഷ്മതയോടെ മാത്രമേ നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂവെന്ന് കേരള സമൂഹം മനസ്സിലാക്കുമെന്ന് ഉറച്ച് വിശ്വസിക്കുകയുമാണ്. ●

കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ നടത്തുന്ന പരീക്ഷകൾ മലയാളത്തിലാക്കണമെന്ന ആവശ്യം ഉന്നയിച്ചുകൊണ്ട് സമരം നടന്ന പശ്ചാത്തലത്തിൽ ചില വസ്തുതകൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുകയാണ്.

2017-ൽ കേരളത്തിൽ ഭരണഭാഷ മലയാളമാക്കി സർക്കാർ തീരുമാനിച്ച അവസരത്തിൽ തന്നെ പി.എസ്.സി പരീക്ഷകൾ മലയാളത്തിലും നടത്തുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിരുന്നു. കമ്മീഷൻ മെമ്പർമാരുടെ സബ്കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് മലയാള ഭാഷാ വിദഗ്ദ്ധരുമായി പലവട്ടം ചർച്ച നടത്തുകയും, അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 10-ാം ക്ലാസ് യോഗ്യതയെന്ന മുഴുവൻ പരീക്ഷകൾക്കും ചോദ്യ പേപ്പർ മലയാളത്തിൽ നൽകുവാനും ഉത്തരങ്ങൾ മലയാളത്തിൽ എഴുതാവാനുമുള്ള അനുവാദം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് ഇപ്പോൾ +2 യോഗ്യതയുള്ള മുഴുവൻ ജോലികൾക്കും മലയാളത്തിലും ചോദ്യ പേപ്പർ നൽകാനും ഉത്തരങ്ങൾ മലയാളത്തിലും എഴുതാവാനും അനുവദിച്ചു നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

പി.എസ്.സി നടത്തുന്ന പരീക്ഷകളിൽ ഏതാണ്ട് 70 ശതമാനത്തോളം 10-ാം ക്ലാസ്, +2 യോഗ്യത വേണ്ടുന്ന പരീക്ഷകളാണ്. ഇതുകൂടാതെ ഡിഗ്രി യോഗ്യത ഉള്ള ജോലികൾക്ക് വേണ്ടി നടത്തുന്ന പരീക്ഷകളിൽ 100ൽ 10 മാർക്കിന്റെ ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളഭാഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവ മാത്രമായി ചോദിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു നടപ്പിലാക്കിക്കഴിഞ്ഞു. അടുത്ത വിജ്ഞാപനം നടത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്ന കേരള അഡ് മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവീസിലേക്ക് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് സ്ക്രീനിംഗ് പരീക്ഷ നടത്തുമ്പോൾ മലയാള ഭാഷയിൽ 30 മാർക്കിന്റെ ചോദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുവാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. എടുത്ത് പറയേണ്ട വസ്തുത പി.എസ്.സി നടത്തുന്ന എല്ലാ പരീക്ഷകൾക്കും മലയാളത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതാൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് അവകാശം നൽകി കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു എന്നതാണ്.

കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷക്കാലം കൊണ്ടാണ് പി.എസ്.സി പരീക്ഷകൾ ഇത്രയും മലയാളീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. പി.എസ്.സി

ചെയർമാനും അംഗങ്ങളും ഗവർണ്ണറെ സന്ദർശിച്ചു

പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ ചെയർമാനും അംഗങ്ങളും ബഹുമാനപ്പെട്ട ഗവർണ്ണർ ശ്രീ. ആരിഫ് മുഹമ്മദ് ഖാനെ സന്ദർശിച്ചു. രാജ് ഭവനിൽ നടന്ന കൂടിപ്പാർട്ടിയിൽ പി.എസ്.സി. യുടെ ചുമതലകൾ, പ്രവർത്തനരീതികൾ എന്നിവ ചെയർമാൻ വിശദീകരിച്ചു. 1700 ലേറെ തസ്തികകളിലേക്ക് നടക്കുന്ന തിരഞ്ഞെടുപ്പ് രീതികളുടെ പ്രത്യേകതകൾ, പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ചും ഗവർണ്ണറുമായി ചർച്ച നടത്തി.

സർക്കാർ സർവീസിലെ ഗസറ്റഡ് റാങ്കുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സ്ഥാനക്കയറ്റം, അവർക്കെതിരെ സ്വീകരിക്കുന്ന അച്ചടക്ക നടപടി എന്നിവ സംബന്ധിച്ച അന്തിമ തീരുമാനം പി.എസ്.സി.യുടെ ശുപാർശ പ്രകാരമാണെന്നത് കേരള പി.എസ്.സി.യെ മറ്റ് പി.എസ്.സി.കളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാക്കുന്ന ഘടകങ്ങളിൽ പ്രധാനമാണെന്ന് ചെയർമാൻ വ്യക്തമാക്കി. മാത്രമല്ല മറ്റ് പി.എസ്.സി.കൾ ക്ലാസ് 1, 2 ഉദ്യോഗസ്ഥരെ മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ കേരള പി.എസ്.സി. ഏഴാം ക്ലാസ് യോഗ്യത മാത്രം ആവശ്യമുള്ള തസ്തിക മുതൽ ഇപ്പോൾ കേരള അഡ് മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവീസ് വരെയുള്ള തസ്തികകളുടെ (ക്ലാസ് 1,2,3,4) തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുന്നുവെന്നും ഗവർണ്ണറെ അറിയിച്ചു.

അടുത്തകാലത്ത് പരീക്ഷയിൽ നൂതനസാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് കൃത്രിമം നടന്നത് പി.എസ്.സി.യുടെ വിജിലൻസ് തന്നെ കണ്ടുപിടിച്ച പശ്ചാത്തലത്തിൽ പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പിൽ കൂടുതൽ സുരക്ഷാമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാൻ പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ തീരുമാനിച്ച കാര്യവും ഗവർണ്ണറെ ബോധ്യപ്പെടുത്തി.

വാർത്താമാധ്യമങ്ങളിൽ ഭരണഘടനാസ്ഥാപനമായ പി.എസ്.സി. യുടെ പ്രവർത്തനരീതികൾ മനസ്സിലാക്കാതെയും മതിയായ പരിശോധനകൾ ഇല്ലാതെയും സ്ഥാപനത്തിനെതിരെ വാസ്തവ വിരുദ്ധമായ വാർത്തകൾ വരുന്നത് ഗവർണ്ണറുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തി. ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള പി.എസ്.സി.യുടെ നടപടിക്രമങ്ങളിൽ പലതും രഹസ്യസ്വഭാവം ആവശ്യമുള്ളതിനാൽ ഈ സന്ദർഭങ്ങളിലൊന്നും പി.എസ്.സി. ക്ക് ഇവ വെളിപ്പെടുത്താനാകില്ല. ഈ കാര്യം പലപ്പോഴും പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷനെ പൊതുസമൂഹത്തിന്റെ മുൻപിൽ കുറ്റക്കാരാക്കുന്ന സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഗവർണ്ണറെ ധരിപ്പിച്ചു.





പിഎസ്സി അറിയിപ്പ്

2019 ഒക്ടോബർ 14 ന് ചേർന്ന കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

64 തസ്തികകളിൽ വിജ്ഞാപനം പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

ജനറൽ - സംസ്ഥാനതലം

1. അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഇൻ പീഡിയാട്രിക് നെഫ്രോളജി, ലക്ചറർ ഇൻ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, ലക്ചറർ ഇൻ ഇക്കണോമിക്സ്, ഹെഡ് ഓഫ് സെക്ഷൻ ഇൻ കൊമേഴ്സ്യൽ പ്രാക്ടീസ്, സയന്റിഫിക് അസിസ്റ്റന്റ്, ട്രെയിനിങ് ഓഫീസർ, എഞ്ചിനീയറിങ് അസിസ്റ്റന്റ് (ഇലക്ട്രോണിക്സ്)/ഓവർസിയർ ഗ്രേഡ് 1 (ഇലക്ട്രോണിക്സ്), മോഡലർ, ഇൻസ്ട്രക്ടർ(ലൈബ്രറി വർക്ക്സ്), മാർക്കറ്റിങ് എക്സിക്യൂട്ടീവ്, ഇലക്ട്രീഷ്യൻ ഗ്രേഡ് 2, ക്ലർക്ക് ഗ്രേഡ് 1 (ജനറൽ കാറ്റഗറി) പാർട്ട് 1, ക്ലർക്ക് ഗ്രേഡ് 1 (സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി) പാർട്ട് 2, അനലിസ്റ്റ്, മെയിന്റനൻസ് അസിസ്റ്റന്റ് (ഇലക്ട്രിക്കൽ), അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (തസ്തികമാറ്റം മുഖേന), കാത്ത് ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ, ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ, എഞ്ചിനീയറിങ് അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 3, ഫാർമസിസ്റ്റ് (കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഇൻസ്പെക്ഷൻ) (ജനറൽ കാറ്റഗറി), ഫാർമസിസ്റ്റ് (കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഇൻസ്പെക്ഷൻ) (സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി).

ജനറൽ-ജില്ലാതലം

2. ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലർക്ക് (നേരിട്ടുള്ള നിയമനം, തസ്തികമാറ്റം മുഖേന), ഇലക്ട്രിക്കൽ വൈൻഡർ.

സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് - സംസ്ഥാനതലം

3. അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ/ഹെഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ്സ്മാൻ/അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ(സിവിൽ) (പട്ടികവർഗ്ഗം), അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ ഓഫീസർ(പട്ടികവർഗ്ഗം), സീനിയർ ലക്ചറർ ഇൻ കരിയറും മെറ്റീരിയൽ ഡെവലപ്മെന്റ് ആൻഡ് ഇവാല്യൂവേഷൻ(പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം), ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ് (അക്കൗണ്ടിംഗ്)(പട്ടികവർഗ്ഗം).

സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് - ജില്ലാതലം

4. ക്ലർക്ക് ടൈപ്പിസ്റ്റ്(പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള വിമുക്തഭടന്മാരിൽ നിന്ന്), ലോവർ ഡിവിഷൻ ടൈപ്പിസ്റ്റ്(പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം), ലോവർ ഡിവിഷൻ ടൈപ്പിസ്റ്റ് (പട്ടികവർഗ്ഗം).

എൻ.സി.എ. റിക്രൂട്ട്മെന്റ് - സംസ്ഥാനതലം

5. അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഇൻ അനസ്തേഷ്യോളജി (നാലാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), ലക്ചറർ ഇൻ

മാത്തമാറ്റിക്സ്(ഏഴാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), ലക്ചറർ ഇൻ മാത്തമാറ്റിക്സ്(രണ്ടാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഇൻ ഓർത്തോഡോണ്ടിക്സ് (എൻ.സി.എ.-വിശ്വകർമ്മ), അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഇൻ ബയോകെമിസ്ട്രി (എൻ.സി.എ.-വിശ്വകർമ്മ), ലക്ചറർ ഇൻ അറബിക്(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- ഒ.ബി.സി., പട്ടികജാതി), ലക്ചറർ ഇൻ മാത്തമാറ്റിക്സ്(മൂന്നാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികവർഗ്ഗം), ലക്ചറർ ഇൻ ജിയോളജി (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), ലക്ചറർ ഇൻ അറബിക് (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-എൽ.സി./എ.ഐ.), ലക്ചറർ ഇൻ ഉറുദു(എട്ടാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി), ലക്ചറർ ഇൻ മ്യൂസിക് (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- എസ്.ഐ.യു.സി. നാടാർ), ലക്ചറർ ഇൻ തമിഴ് (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-യീവർ), പോർട്ട് ഓഫീസർ(അഞ്ചാം എൻ.സി.എ.-എൽ.സി./എ.ഐ.), ഓഫീസർ ഇൻ ചാർജ്(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി, ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ), അസിസ്റ്റന്റ് ഇൻഷുറൻസ് മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), അസിസ്റ്റന്റ് സർജൻ/കാഷ്വലിറ്റി മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ(രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ., വിശ്വകർമ്മ), സോയിൽ സർവ്വേ ഓഫീസർ/റിസർച്ച് അസിസ്റ്റന്റ് / കാർട്ടോഗ്രാഫർ / ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ), സൂപ്പർവൈസർ(ഐ.സി.ഡി.എസ്.) (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികവർഗ്ഗം), ഡെന്റൽ ഹൈജീനിസ്റ്റ്(മൂന്നാം എൻ.സി.എ.-ഒ.ബി.സി.), ഡെന്റൽ ഹൈജീനിസ്റ്റ്(ഏഴാം എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ, യീവർ), കെയർടേക്കർ (വുമൺ)(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ), ഡ്രൈവർ ഗ്രേഡ് 2/ഡ്രൈവർ (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-വിശ്വകർമ്മ), ജൂനിയർ ക്ലർക്ക്(രണ്ടാം എൻ.സി.എ.-സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി- പട്ടികജാതി), അസിസ്റ്റന്റ് ടെസ്റ്റർ കം ഗ്യോജർ(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-ഈഴവ/തിയ്യ/ ബില്ലവ, പട്ടികജാതി, മുസ്ലിം, എൽ.സി./എ.ഐ.), സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ്(രണ്ടാം എൻ.സി.എ.-ഒ.ബി.സി.), സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ്/സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ് ഗ്രേഡ് 2/വാച്ചർ ഗ്രേഡ് 2(മൂന്നാം എൻ.സി.എ.-പ

ട്ടികവർഗ്ഗം), സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ്/സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ് ഗ്രേഡ് 2, വാച്ചർ ഗ്രേഡ് 2 (വിമുക്തഭടന്മാർ മാത്രം)(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗം, എൽ.സി./എ.ഐ., എസ്.ഐ.യു.സി. നാടാർ, പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ).

എൻ.സി.എ. റിക്രൂട്ട്മെന്റ് - ജില്ലാതലം

6. ഹൈസ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ് (അറബിക്)(അഞ്ചാം എൻ.സി.എ.-ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ, പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗം, എൽ.സി./എ.ഐ., ഒ.ബി.സി., വിശ്വകർമ്മ), ഹൈസ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ്(മാത്തമാറ്റിക്സ്)(മലയാളം മീഡിയം)(മൂന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികവർഗ്ഗം), ഹൈസ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ്(മാത്തമാറ്റിക്സ്)(കന്നഡ മീഡിയം)(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- മുസ്ലിം, എൽ.സി./എ.ഐ., ഹിന്ദു നാടാർ, പട്ടികജാതി), ഫാർമസിസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് 2(ഹോമിയോ)(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- യീവർ, ഹിന്ദു നാടാർ, വിശ്വകർമ്മ, പട്ടികജാതി), വുമൺ സിവിൽ എക്സൈസ് ഓഫീസർ(ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ, പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗം, മുസ്ലിം, എസ്.ഐ.യു.സി. നാടാർ), ഫീൽഡ് വർക്കർ (പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പരിവർത്തിത ക്രിസ്ത്യാനികൾ, ഒ.ബി.സി.).

(വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് നവംബർ 15 ലക്കം പി.എസ്.സി. ബുള്ളറ്റിൻ കാണുക).

പ്രായോഗിക പരീക്ഷ നടത്തും

1. കൃഷി വകുപ്പിൽ, കാസർഗോഡ്, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 58/2017, 212/2018 പ്രകാരം ട്രാക്ടർ ഡ്രൈവർ (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- മുസ്ലിം, ഈഴവ), കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 532/2017 പ്രകാരം കൃഷിവകുപ്പിൽ ട്രാക്ടർ ഡ്രൈവർ (മൂന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി).

സാധ്യതാ പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 27/2018 പ്രകാരം കേരള മുനിസിപ്പൽ കോമൺ സർവീസിൽ ഫർണസ് ഓപ്പറേറ്റർ.

ഒഴിവുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന പഴയ രീതി തുടരും

നിയമനാധികാരികൾ ഒഴിവുകൾ ഇ-വേക്കൻസിയായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന രീതിയോടൊപ്പം തപാൽ മുഖേനയും ഇ-മെയിൽ മുഖേനയും അയയ്ക്കുന്ന ഒഴിവുകളും 2020 മാർച്ച് 31 വരെ സ്വീകരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

2019 ഒക്ടോബർ 22 ന് ചേർന്ന കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

ഇൻറർവ്യൂ നടത്തും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 101/2018 പ്രകാരം മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ റീഹാബിലിറ്റേഷൻ ടെക്നീഷ്യൻ ഗ്രേഡ് 2(ലൈബ്രറി വർക്ക്സ്) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-എൽ.സി./എ.ഐ.

ചുരുക്കപട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 213/2018 പ്രകാരം ഭാരതീയ ചികിത്സാ വകുപ്പിൽ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ (നേത്ര).

2. കാറ്റഗറി നമ്പർ 282/2016 പ്രകാരം കേരള ഫിനാൻഷ്യൽ കോർപ്പറേഷനിൽ അസിസ്റ്റന്റ് മാനേജർ.
3. കാറ്റഗറി നമ്പർ 386/2017 പ്രകാരം കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഫിനാൻഷ്യൽ എന്റർപ്രൈസസ് ലിമിറ്റഡിൽ മാനേജർ ഗ്രേഡ് 4(പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാർക്കുള്ള പ്രത്യേക നിയമനം).
4. കാറ്റഗറി നമ്പർ 190/2016 പ്രകാരം വനം വകുപ്പിൽ റേഞ്ച് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ.

സാധ്യതാപട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 389/2018 പ്രകാരം വിവിധ കമ്പനി/കോർപ്പറേഷൻ/ബോർഡുകളിൽ ടൈപ്പിസ്റ്റ് ക്ലർക്ക് /ക്ലർക്ക് ടൈപ്പിസ്റ്റ്.
2. പത്തനംതിട്ട, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 311/2018 പ്രകാരം വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ലോവർ ഡിവിഷൻ ടൈപ്പിസ്റ്റ് (പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാർക്കുള്ള പ്രത്യേക നിയമനം).

കെ.എ.എസ്. പരീക്ഷ സിലബസ് ഉടൻ

കെ.എ.എസ്. വിജ്ഞാപനം അടിയന്തിരമായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളുമായി മുന്നോട്ട് പോകുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. കെ.എ.എസ്. തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പരീക്ഷയുടെ വിശദമായ സിലബസ് വിജ്ഞാപനത്തോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു. കെ.എ.എസ്. നിയമനത്തിന് അംഗപരിമിതരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുള്ള ബെഞ്ച് മാർക്ക് ഡിസെമ്പിലിറ്റി മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള അർഹത നിർണ്ണയിച്ചുകൊണ്ട് 4% ശതമാനം സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സർക്കാർ നിർദ്ദേശത്തോട് യോജിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. കെ.എ.എസ്. പരീക്ഷാ സ്കീമിൽ പ്രാഥമിക പരീക്ഷയിൽ ഒന്നാം പേപ്പർ (ജനറൽ) 100 മാർക്കിനും രണ്ടാം പേപ്പറിൽ 50 മാർക്കിന്റെ പൊതുവിജ്ഞാപന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പുറമെ 30 മാർ

ക്കിനുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഭരണഭാഷ/പ്രാദേശിക ഭാഷാ നൈപുണ്യം (മലയാളം/തമിഴ്/കന്നട) പരീക്ഷിക്കുന്നതിനും 20 മാർക്കിനുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാനൈപുണ്യം പരീക്ഷിക്കുന്നതിനുമായി ഉൾപ്പെടുത്തും. വിവിധ സംവരണ സമുദായങ്ങൾക്ക് നിയമപ്രകാരമുള്ള പ്രാതിനിധ്യം നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി മാർക്ക് താഴ്ത്തിക്കൊണ്ട് പ്രാഥമിക പരീക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഫൈനൽ പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ യോഗ്യത നേടുന്നവരുടെ ഏകീകൃത പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. പ്രാഥമിക പരീക്ഷ സ്കീമിന് ടെസ്റ്റ് മാത്രമായിരിക്കും. പ്രധാന പരീക്ഷയിൽ 100 മാർക്കിന്റെ 2 മണിക്കൂർ ദൈർഘ്യമുള്ള 3 പരീക്ഷകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. അഭിമുഖത്തിനായി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള 50 മാർക്ക് ഉൾപ്പെടെ 350 മാർക്കാണ് റാങ്ക് നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനായി പരിഗണിക്കുന്നത്.

തിരുത്ത്

ഒക്ടോബർ 15 ലക്കം ബുള്ളറ്റിനിൽ പേജ് നമ്പർ 32 ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരുന്ന 'സമകാലികം' എന്ന പംക്തിയിൽ 2019 -ലെ സാഹിത്യത്തിനുള്ള നോബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ പീറ്റർ ഹാൻകെ, ഓസ്ട്രേലിയൻ നോവലിസ്റ്റ് എന്ന് തെറ്റായി രേഖപ്പെടുത്തിയത് ഓസ്ട്രിയൻ നോവലിസ്റ്റ് എന്നും പേജ് നമ്പർ 19 ൽ 'സയൻസ് വിഷയത്തിലെ ചോദ്യങ്ങൾ' എന്നതിലെ 77-ാം നമ്പർ ചോദ്യത്തിലെ ജൂലിയസ് ഹാരിസൺ എന്ന ഉത്തരം സാമുവൽ വോൺ ബാഷ് എന്നും തിരുത്തി വായിക്കേണ്ടതാണ്.

കേരള അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസിലേക്കുള്ള വിജ്ഞാപനം

അസാധാരണ ഗസറ്റ് തീയതി: 01-11-2019 അവസാന തീയതി: 04-12-2019 രാത്രി 12 മണി വരെ

കേരള അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസിൽ താഴെപ്പറയുന്ന ഉദ്യോഗത്തിന് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നതിന് യോഗ്യതയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ നിന്നും അപേക്ഷകൾ ഓൺലൈനായി മാത്രം ക്ഷണിക്കുന്നു. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റിലൂടെ ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ശേഷമാണ് അപേക്ഷിക്കേണ്ടത്. ഇതിനോടകം രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ പ്രൊഫൈൽ വഴി അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

- 1 വകുപ്പ് : കേരള അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസ്
- 2 ഉദ്യോഗപ്പേര് : കെ.എ.എസ്. ഓഫീസർ (ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ) ട്രെയിനി സ്ത്രീ
- 3 ശമ്പളം : കെ.എ.എസ്. നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് (As per KAS)
- 4 ഒഴിവുകളുടെ എണ്ണം : പ്രതീക്ഷിത ഒഴിവുകൾ

നിയമന രീതി:

സ്ത്രീ- 1 186/2019 നേരിട്ടുള്ള നിയമനം
സ്ത്രീ- 2 187/2019 കേരള സർക്കാർ സർവ്വീസിലെ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ പ്രൊബേഷൻ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള (Approved Probationers) അല്ലെങ്കിൽ സ്ഥിരാംഗങ്ങളായ (Full member) ജീവനക്കാരിൽ നിന്നും നേരിട്ടുള്ള നിയമനം.

സ്ത്രീ- 3 188/2019 കേരള അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസ് വിശേഷാൽ ചട്ടം 2018ൽ ഷെഡ്യൂൾ 1-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ ഒന്നാം ഗസറ്റഡ് തസ്തികയിലോ, അല്ലെങ്കിൽ അതിന് മുകളിലോ ഉദ്യോഗം വഹിക്കുന്നവരോ, ഷെഡ്യൂൾ ഒന്നിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള പൊതു കാറ്റഗറികളിലെ തത്തുല്യ തസ്തികകളിൽ ഉദ്യോഗം വഹിക്കുന്നവരോ ആയ സർക്കാർ ജീവനക്കാരിൽ നിന്നും നേരിട്ടുള്ള നിയമനം.

കുറിപ്പ് 1: ഈ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം തയ്യാറാക്കപ്പെടുന്ന റാങ്ക് പട്ടികകൾ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന തീയതി മുതൽ ഒരു വർഷം നിലവിലിരിക്കുന്നതാണ്. മൂന്ന് സ്ത്രീകളിലേക്ക് പ്രത്യേകം റാങ്ക് പട്ടികകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്.

കുറിപ്പ് 2: ഒന്നിലധികം സ്ത്രീകളിലേക്ക് (കാറ്റഗറികളിലേക്ക്) അപേക്ഷിക്കുന്നതിന് യോഗ്യരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ കാറ്റഗറി തിരിച്ച് പ്രത്യേകം അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ് 3: 25.10.2019ലെ G.O(P)No.11/2019/SJD സർക്കാർ ഉത്തരവ് അനുസരിച്ച് 4% ഒഴിവുകൾ ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർക്കായി സംവരണം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. കെ.എ.എസ് തസ്തികയ്ക്കായുള്ള മേൽപ്പറഞ്ഞ ഉത്തരവിൽ 4% സംവരണാനുകൂല്യം ലഭിക്കുന്നതിന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള ഭിന്നശേഷി വിഭാഗങ്ങൾ ടി ഉത്തരവ് പ്രകാരമുള്ള Functional Classification ഉം Physical Requirement ഉം ഉള്ള Benchmark Disability ഉള്ളവരായിരിക്കണം.

6 പ്രായം : സ്ത്രീ 1 : 21-32. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ 02.01.1987നും 01.01.1998നും ഇടയിൽ ജനിച്ചവരായിരിക്കണം (രണ്ട് തീയതികളും ഉൾപ്പെടെ) എന്നാൽ വയസ്സിളവ് ബാധകമാകുന്ന വിഭാഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് മേൽ തീയതികൾക്ക് മാറ്റം അനുവദനീയമാണ്. വയസ്സിളവ് സംബന്ധിച്ച് പൊതു വ്യവസ്ഥകൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ പ്രൊഫൈലിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ലിങ്ക് പരിശോധിച്ച് ബാധകമായ പാലിക്കേണ്ടതാണ്.

സ്ത്രീ 2 : 21-40. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ 02.01.1979നും 01.01.1998നും ഇടയിൽ ജനിച്ചവരായിരിക്കണം (രണ്ട് തീയതികളും ഉൾപ്പെടെ) എന്നാൽ വയസ്സിളവ് ബാധകമാകുന്ന വി

ഭാഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് മേൽ തീയതികൾക്ക് മാറ്റം അനുവദനീയമാണ്. വയസ്സിളവ് സംബന്ധിച്ച് പൊതു വ്യവസ്ഥകൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ പ്രൊഫൈലിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ലിങ്ക് പരിശോധിച്ച് ബാധകമായ പാലിക്കേണ്ടതാണ്.

സ്ത്രീ 3 : സ്ത്രീകളിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് 01.01.2019ൽ 50 വയസ്സ് തികയാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

7 വയസ്സിളവ് സംബന്ധിച്ച വ്യവസ്ഥകൾ: സ്ത്രീ 1, സ്ത്രീ 2, സ്ത്രീ 3

പ്രായപരിധി സംബന്ധിച്ച പ്രത്യേക ആനുകൂല്യങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും ഉയർന്നപ്രായപരിധി 50 വയസ്സിൽ കവിയാൻ പാടില്ല എന്ന വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് വിധേയമായി താഴെപ്പറയുന്ന ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുന്നു.

1. കേരള സംസ്ഥാനത്തിലെ പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ഉയർന്ന പ്രായപരിധിയിൽ അഞ്ചു വർഷവും മറ്റ് പിന്നോക്ക വിഭാഗം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് മൂന്ന് വർഷവും ഉയർന്ന പ്രായപരിധിയിൽ ഇളവുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.
2. പട്ടികജാതിക്കാർക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള പ്രായപരിധിയിലുള്ള ആനുകൂല്യം, പ്രായപൂർത്തിയായതിനു ശേഷം പട്ടികജാതിയിൽ നിന്നും ഏതു മതത്തിലേയ്ക്കും പരിവർത്തനം ചെയ്തിട്ടുള്ളവർക്കും അവരുടെ സന്താനങ്ങൾക്കും ലഭിക്കുന്നതാണ്. പട്ടിക വർഗ്ഗക്കാർക്ക് മതപരിവർത്തനംകൊണ്ട് ഈ ആനുകൂല്യം ഒരിക്കലും നഷ്ടപ്പെടുകയില്ല.
3. കാഴ്ച, കേൾവി, സംസാരം സംബന്ധിച്ച് ഭിന്നശേഷിയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ഉയർന്ന പ്രായപരിധിയിൽ പരമാവധി 15 വർഷം വരെയും അസ്ഥിസംബന്ധമായ ഭിന്നശേഷിയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ഉയർന്ന പ്രായപരിധിയിൽ പരമാവധി 10 വർഷം വരെയും ഇളവ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്.
4. വിമുക്ത ഭടന്മാർക്ക് പരമാവധി പ്രായപരിധിയിൽ അവരുടെ പ്രതിരോധ സേനയിലുള്ള സേവനത്തിന് തുല്യമായ കാലത്തോളവും പ്രതിരോധസേനയിൽ നിന്ന് പിരിഞ്ഞ് പോയതിന് ശേഷം തൊഴിൽ ഇല്ലാതെ നിന്ന കാലത്തിൽ പരമാവധി അഞ്ചുവർഷത്തോളവും ഇളവ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്.
5. വിധവകൾക്ക് പരമാവധി പ്രായത്തേക്കാൾ 5 വർഷം കൂടി ഉയർന്ന പ്രായപരിധിയിൽ ഇളവ് അനുവദിക്കുന്നതാണ്.

കുറിപ്പ് (a): പ്രായപരിധി സംബന്ധിച്ച മറ്റ് ആനുകൂല്യങ്ങൾക്ക് പൊതു വ്യവസ്ഥകളിലെ ഖണ്ഡിക 2 നോക്കുക.

കുറിപ്പ് (b): പ്രായപരിധിയിലെ ഇളവ്, നിയമനത്തിലെ സംവരണം എന്നിവ അവകാശപ്പെടുന്ന പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ തഹസിൽദാരുടെ റാങ്കിൽ കുറയാത്ത റവന്യൂ അധികാരിയിൽ നിന്നും ജാതി/സമുദായം തെളിയിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (ഈ വിജ്ഞാപനത്തിൽ തീയതിയിൽ 3 വർഷം തികയാത്തതോ, പ്രമാണപരിശോധനാ തീയതി വരെ നൽകിയിട്ടുള്ളതോ ആയ സമുദായ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്) വാങ്ങി കമ്മീഷൻ ആവശ്യപ്പെടുമ്പോൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ് (c): നിയമനത്തിലെ സംവരണം അവകാശപ്പെടുന്ന മറ്റ് പിന്നോക്ക വിഭാഗം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ വില്ലേജ് ഓഫീസറുടെ റാങ്കിൽ കുറയാത്ത റവന്യൂ അധികാരിയിൽ നിന്നും നോൺക്രിമിലെയർ സർട്ടിഫിക്കറ്റും (ഈ വിജ്ഞാപന തീയതിയിൽ ഒരു വർഷം തികയാത്തതോ പ്രമാണ പരിശോധനാ തീയതി വരെ നൽകിയിട്ടുള്ളതോ ആയ നോൺ ക്രിമിലെയർ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്) പ്രായപരിധിയിലെ ഇളവ് മാത്രം അവകാശപ്പെടുന്ന മറ്റ് പിന്നോക്ക വിഭാഗം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ജാതി തെളിയിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റും വാങ്ങി കമ്മീഷൻ ആവശ്യപ്പെടുമ്പോൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ് (d): ഭിന്നശേഷി വിഭാഗം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ തങ്ങളുടെ ഭിന്നശേഷി തെളിയിക്കുന്നതിനായി 25.10.2019 ലെ ജി.ഒ.(പി)നമ്പർ 11/2019/SJD പ്രകാരമുള്ള Benchmark Disability സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ് (e): ഉദ്യോഗാർത്ഥി, അപേക്ഷയിൽ ശരിയായ ജാ

തി/സമുദായം അവകാശപ്പെടുകയും അത് എസ്.എസ്.എൽ.സി ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയതിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാകുകയും ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ നോൺ ക്രിമിലെയർ/ജാതി സർട്ടിഫിക്കറ്റിനൊപ്പം ജാതി വ്യത്യാസം സംബന്ധിച്ച ബന്ധപ്പെട്ട ഗസറ്റ് വിജ്ഞാപനം കൂടി പ്രമാണ പരിശോധനാ സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ് (f): ജാതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ അപേക്ഷയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന അവകാശവാദം പിന്നീടുള്ള ഒരു ഘട്ടത്തിലും മാറ്റുവാൻ കഴിയുന്നതല്ല.

8 യോഗ്യതകൾ: സ്ത്രീ 1

കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപിത സർവ്വകലാശാലകൾ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ യു.ജി.സി. അംഗീകൃത സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഏതെങ്കിലും വിഷയത്തിലുള്ള ബാച്ചിലർ ബിരുദം .

കുറിപ്പ് (i): കെ.എസ്.ആന്റ് എസ്.എസ്. ആർ പാർട്ട് II റൂൾ 10 (a)(ii) ബാധകമാണ്.

കുറിപ്പ് (ii): വിജ്ഞാപനപ്രകാരമുള്ള യോഗ്യതകളുടെ തത്തുല്യ യോഗ്യത അവകാശപ്പെട്ട അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ടി യോഗ്യതയുടെ തത്തുല്യത തെളിയിക്കുന്ന സർക്കാർ ഉത്തരവ് വെരിഫിക്കേഷൻ സമയത്ത് ഹാജരാക്കിയാൽ മാത്രമേ പ്രസ്തുത യോഗ്യത തത്തുല്യമായി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

സ്ത്രീ 2

1) കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപിത സർവ്വകലാശാലകൾ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ യു.ജി.സി. അംഗീകൃത സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഏതെങ്കിലും വിഷയത്തിലുള്ള ബാച്ചിലർ ബിരുദം .

കുറിപ്പ് (i): കെ.എസ്. ആന്റ് എസ്.എസ്. ആർ പാർട്ട് II റൂൾ 10(a)(ii) ബാധകമാണ്.

കുറിപ്പ് (ii): വിജ്ഞാപനപ്രകാരമുള്ള യോഗ്യതകളുടെ തത്തുല്യ യോഗ്യത അവകാശപ്പെട്ട അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ടി യോഗ്യതയുടെ തത്തുല്യത തെളിയിക്കുന്ന സർക്കാർ ഉത്തരവ് വെരിഫിക്കേഷൻ സമയത്ത് ഹാജരാക്കിയാൽ മാത്രമേ പ്രസ്തുത യോഗ്യത തത്തുല്യമായി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

2) കേരള സർക്കാരിന്റെ ഏതെങ്കിലും വകുപ്പിൽ ഫുൾ മെമ്പർ അല്ലെങ്കിൽ പ്രൊബേഷൻ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയിരിക്കണം. കൂടാതെ KAS വിശേഷാൽ ചട്ടം ഷെഡ്യൂൾ 1-ൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന വകുപ്പുകളിൽ ഒന്നാം ഗസറ്റഡ് ഓഫീസറോ അതിനു മുകളിലോ ഉള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരോ ആയിരിക്കരുത്.

3) സർക്കാർ സർവ്വീസിലെ ഏതെങ്കിലും കേഡറിൽ KS & SSR ചട്ടം 10 (b)ൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ളത് പ്രകാരം സേവനം റഗുലറൈസ് ചെയ്തിരിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ ഗവൺമെന്റ് സർവ്വീസിലെ ഒരു സൂപ്പർ ന്യൂമററി തസ്തികയിൽ രണ്ട് വർഷത്തിൽ കുറയാത്ത കാലയളവിൽ സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിരിക്കണം. അപേക്ഷകർ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷ (മേജർ പെനാലിറ്റി) ചുമത്തപ്പെട്ടവരോ അല്ലെങ്കിൽ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷയോ ക്രിമിനൽ നടപടികളോ നേരിടുന്നവരോ ആയിരിക്കരുത്.

കുറിപ്പ്: സ്ത്രീ 2ൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഒന്നാം ഗസറ്റഡ് തസ്തികയിലോ അതിനു മുകളിലോ സേവനം അനുഷ്ഠിക്കുന്നവരല്ല എന്നും ടി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കുമേൽ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷ (മേജർ പെനാലിറ്റി) ചുമത്തപ്പെടുകയോ അല്ലെങ്കിൽ അവർക്കെതിരെ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷയോ, ക്രിമിനൽ നടപടികളോ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നില്ല എന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട കൺട്രോളിംഗ് ഓഫീസറിൽ നിന്നും ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം ടി തസ്തികയിൽ അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിക്കു മുമ്പ് വാങ്ങേണ്ടതും കമ്മീഷൻ ആവശ്യപ്പെടുന്ന സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.

അസാധാരണ ഗസറ്റ് തീയതി: 01-11-2019 അവസാന തീയതി: 04-12-2019 രാത്രി 12 മണി വരെ

CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY THE CANDIDATES FOR KAS STREAM 2

Certified that Sri.....(Name & Designation) is an approved probationer in theDepartment. He has been regularized in service in the.....(cadre) as per rule 10(b) in the Kerala State & Subordinate Service Rules 1958/ She/ He has served for a period of not less than two years in a supernumerary post in this Department. (Srike off whichever is not applicable).

It is also certified that he/she is not holding a 1st Gazetted Post or above in the Departments in Schedule 1 of KAS Special Rule 2018 and against him/her no major penatly has been imposed or proceedings for major penatly or criminal proceedings is in progress.

Sd/-

Place _____ Name and Designation of _____
 Date _____ Cotnrolling Officer _____
 (Office seal) _____ Name of the Department _____

സ്ട്രീം 2
 1. കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപിത സർവ്വകലാശാലകൾ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ യു.ജി.സി. അംഗീകൃത സർവ്വകലാശാലകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഏതെങ്കിലും വിഷയത്തിലുള്ള ബാച്ചിലർ ബിരുദം .
 കുറിപ്പ്(i): കെ.എസ്. ആന്റ് എസ്.എസ്. ആർ പാർട്ട് II ൽ 10(a)(ii)ബാധകമാണ്.

കുറിപ്പ്(ii):വിജ്ഞാപനപ്രകാരമുള്ള യോഗ്യതകളുടെ തത്തുല്യ യോഗ്യത അവകാശപ്പെട്ട് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ടി യോഗ്യതയുടെ തത്തുല്യത തെളിയിക്കുന്ന സർക്കാർ ഉത്തരവ് വെരിഫിക്കേഷൻ സമയത്ത് ഹാജരാക്കിയാൽ മാത്രമേ പ്രസ്തുത യോഗ്യത തത്തുല്യമായി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

2. ഗവൺമെന്റ് സർവ്വീസിലെ ഏതെങ്കിലും കേഡറിൽ തൃപ്തികരമായി പ്രൊബേഷൻ പൂർത്തിയാക്കിയിരിക്കണം. ഭരണപരമായ കാലതാമസം കൊണ്ട് (Adminitrative delay) പ്രൊബേഷൻ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ട കാലാവധി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പ്രൊബേഷൻ പൂർത്തീകരിക്കാത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷ (മേജർ പെനാലിറ്റി) ചുമത്തപ്പെട്ടവരോ അല്ലെങ്കിൽ അവർ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷയോ ക്രിമിനൽ നടപടികളോ നേരിടുന്നവരോ അല്ലാത്ത പക്ഷം ടി ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഈ തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കാൻ അർഹരാണ്.

കുറിപ്പ്: സ്ട്രീം 3-ൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ കെ.എ.എസ്. വിശേഷാൽ ചട്ടം 2018 ഷെഡ്യൂൾ 1-ൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ ഒന്നാം ഗസറ്റഡ് തസ്തികയിലോ, അല്ലെങ്കിൽ അതിനു മുകളിലോ ഉദ്യോഗം വഹിക്കുന്നവരോ, ഷെഡ്യൂൾ 1-ൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള പൊതു കാറ്റഗറികളിലെ തത്തുല്യ തസ്തികകളിൽ ഉദ്യോഗം വഹിക്കുന്നവരോ ആണെന്നും ടി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കുമേൽ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷ (മേജർ പെനാലിറ്റി) ചുമത്തപ്പെടുകയോ അല്ലെങ്കിൽ അവർക്കെതിരെ ഗുരുതരമായ ശിക്ഷയോ, ക്രിമിനൽ നടപടികളോ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നില്ല എന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട കൺട്രോളിംഗ് ഓഫീസറിൽ നിന്നും ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം ടി തസ്തികയിൽ അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിക്കു മുമ്പ് വാങ്ങേണ്ടതും കമ്മീഷൻ ആവശ്യപ്പെടുന്ന സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.

CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY THE CANDIDATES FOR KAS STREAM 3

Certified that Sri/Smt(Name & Designation) has completed probation in.....(Cadre) inDepartment / Probation has not been declared due to adminitrative delay but he/she has covered the period of probation. (Srike off whichever is not applicable).

It is also certified that he/she is holding a 1st Gazetted post or above (Give Designation of the employee)..... in this Department which is mentioned in Schedule 1/ Equivalent post in Common Categories listed in Schedule 1 of KAS Special Rule 2018. No major penatly has been imposed or proceedings for major penatly or criminal proceedings against him/her is in progress.

Sd/-

Place _____ Name and Designation of _____
 Date : _____ (Office Seal) Cotnrolling Officer _____
 Name of the Department _____

കെ എ എസ് ഓഫീസർ (ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ)ടെയിനി തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്ന എല്ലാ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളും സർക്കാർ സർവ്വീസിലുള്ള അസിസ്റ്റന്റ് സർജനിൽ കുറയാത്ത റാങ്കിലുള്ള മെഡിക്കൽ ഓഫീസറിൽ നിന്നും ലഭിച്ച മെഡിക്കൽ ഫിറ്റ്നസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ വാങ്ങി പ്രമാണപരിശോധനാ സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

MEDICAL CERTIFICATE

To be obtained only from Gazetted Government Medical Officer/Medical Officer of a Government Undertaking. (Medical Certificates issued by private medical practitioners will not be accepted.)

Name (in block letters) _____ :
 Fathers Name _____ :
 Blood Group _____ :
 I certify that I have carefully examined Mr/Ms.....son/daughter of Mr.....who has signed in my presence. He/she has no mental and physical disease and is FIT for the post of KAS (Junior Time Scale)Trainee.
 Signature of the Candidate _____
 Station: _____ Signature of the Medical Officer _____

Date: _____ (Office Seal) _____ (with legible seal)

കെ എ എസ് ഓഫീസർ (ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ) ട്രെയിനി തസ്തിക സ്ട്രീം 2, സ്ട്രീം 3 എന്നിവയിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ അവരുടെ സർവ്വീസ് സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട കൺട്രോളിംഗ് ഓഫീസറിൽ നിന്നും ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ സർവ്വീസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് വാങ്ങി പ്രമാണപരിശോധനാ സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

SERVICE CERTIFICATE

- 1 Name of Candidate _____ :
- 2 Name of post now held by the applicant with Scale of Pay _____ :
- 3 Name of Department in which now working _____ :
- 4 Name of service to which the applicant belongs to _____ :
- 5 Date of Commencement of service and date of commencement of probation _____ :
- 6 Whether the applicant is probationer/ approved probationer or Full member of the service _____ :
- 7 Service Particulars _____ :

Sl No	Name of Post held	Period			Length of Service	Date of Declaration of Probation
		From	To	Year		

Total Service.....

Certified that the above details in respect of Sri.....who is a probationer/approved probationer/full member of the.....(Name of Service) have been verified by me with the service particulars as given in the Service Book of the candidate and that they are found correct.

Place: _____ Signature _____
 Date: _____ Name and Designation of the Head of Office _____
 (Office Seal)

9 അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ട രീതി
 1 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റായ www.keralapsc.gov.in വഴി 'ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ' പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തരംഗമാണ് അപേക്ഷ അയക്കേണ്ടത്. രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ അവരുടെ User IDയും Password ഉം ഉപയോഗിച്ച് Log in ചെയ്തശേഷം സ്വന്തം Profile ലൂടെ അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. (കമ്മീഷനുമായുള്ള എല്ലാ കത്തിടപാടുകളും യൂസർ ഐ.ഡി. പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്). ഓരോ തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുമ്പോഴും പ്രസ്തുത തസ്തികയോടൊപ്പം കാണുന്ന Notification Linkse Apply Nowൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷാ ഫീസ് നൽകേണ്ടതില്ല.
 2 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഈ വിജ്ഞാപനത്തിലെ നിബന്ധനകളും പൊതുവ്യവസ്ഥകളും അനുസരിച്ചും, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റായ

www.keralapsc.gov.inലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരവും അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. തദനുസൃതമല്ലാത്ത എല്ലാ അപേക്ഷകളും നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. അപേക്ഷയിലെ ന്യൂനതകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് അപേക്ഷകന് പിന്നീട് അവസരം ലഭിക്കുന്നതല്ല.

3 രജിസ്ട്രേഷൻ കാർഡിലെ linkൽ click ചെയ്ത് അപേക്ഷയുടെ printout എടുത്ത് സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. Password രഹസ്യമായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങൾ ശരിയാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയതിനു ശേഷം മാത്രം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

4 തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പ്രക്രിയയുടെ ഏതവസരത്തിലും സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട അപേക്ഷകൾ വിജ്ഞാപന വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിരുദ്ധമായി കാണുന്ന പക്ഷം നിരൂപാധികമായി നിരസിക്കുന്നതാണ്.

5 ആധാർ കാർഡുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ആധാർ നമ്പർ അവരുടെ പ്രൊഫൈലിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ലിങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

6 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ e-mail IDയും മൊബൈൽ ഫോൺ നമ്പരും നിർബന്ധമായും കരസ്ഥമാക്കിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ നിയമനം ലഭിക്കുന്ന തീയതി വരെ email IDയും മൊബൈൽ ഫോൺ നമ്പരും യാതൊരു കാരണവശാലും മാറ്റം വരുത്തുവാൻ പാടില്ല.

7 അപേക്ഷയിലെ അവകാശവാദങ്ങൾ പിന്നീടൊരു ഘട്ടത്തിലും മാറ്റം വരുത്തുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

8 ഉദ്യോഗാർത്ഥിയുടെ ഏറ്റവും പുതിയ ഫോട്ടോ ആയിരിക്കണം പ്രൊഫൈലിൽ അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടത്. ഫോട്ടോയിൽ ഉദ്യോഗാർത്ഥിയുടെ പേരും ഫോട്ടോ എടുത്ത തീയതിയും വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം.

9 പ്രാഥമിക പരീക്ഷയുടെ രണ്ടാം പേപ്പറിൽ പാർട്ട് II ൽ മലയാളം/ തമിഴ്/ കന്നട ഭാഷാപരിജ്ഞാനം പരിശോധിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ഏത് ഭാഷാ ചോദ്യമാണ് ആവശ്യമെന്ന വിവരം ഉദ്യോഗാർത്ഥി അപേക്ഷയിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷയിൽ അവകാശപ്പെട്ടതല്ലാത്ത മറ്റൊരു ഭാഷയിലുള്ള ചോദ്യപ്പേപ്പർ നൽകുന്നതല്ല.

10 അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ട വിലാസം : www.keralapsc.gov.in.

11 അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 4-12-2019 ബുധനാഴ്ച അർദ്ധരാത്രി 12 വരെ.

12 സംസ്ഥാന സർക്കാർ സർവ്വീസിൽ സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്ന ജീവനക്കാർ ഓൺലൈൻ സംവിധാനത്തിലൂടെ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ പ്രസ്തുത ഓൺലൈൻ അപേക്ഷയുടെ പ്രിന്റൗട്ട് സഹിതം, അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിക്ക് മുമ്പായി ഓഫീസ് മേലധികാരിയെ അറിയിച്ച് പ്രസ്തുത അപേക്ഷ പി.എസ്.സി. വിജ്ഞാപന പ്രകാരം അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിക്ക് മുമ്പായി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതും ഈ വിജ്ഞാപനത്തിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ (ലിങ്ക്) രസീത് (Receipt) വാങ്ങി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും, ആയത് പ്രൊഫൈലിൽ അപ് ലോഡ് ചെയ്ത് പ്രമാണ പരിശോധനാ സമയത്ത് ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. പ്രസ്തുത അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് മേലധികാരിക്ക് എന്തെങ്കിലും എതിർപ്പ് ഉള്ള പക്ഷം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി മുതൽ ഒരു മാസത്തിനകം കമ്മീഷനെ രേഖാമൂലം അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.

13 മേൽ പരാമർശിച്ച രീതിയിൽ രസീത് സമർപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കാതെ പോയ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിക്ക് മുമ്പ് രസീതിന് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് വ്യക്തമാക്കി, ഈ വിജ്ഞാപനത്തിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ (ലിങ്ക്) ഓഫീസ് മേലധികാരിയിൽ നിന്നും സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (Certificate) ലഭ്യമാക്കി പ്രൊഫൈലിൽ അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടതും പ്രമാണപരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. എംപ്ലോയ് മെന്റ് എക്സ് ചേഞ്ച് മുഖേന പ്രൊവിഷണലായി ജോലി നോക്കുന്നവർ, പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങൾ (വിവിധ കമ്പനി/ ബോർഡ് / കോർപ്പറേഷൻ, വാട്ടർ അതോറിറ്റി എന്നിവിടങ്ങളിലെ ജീവനക്കാർക്ക് Receipt/ Certificateഹാജരാക്കേണ്ട നിബന്ധന ബാധകമല്ല.

14 കേന്ദ്ര സർവ്വീസിലോ മറ്റ് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് സർവ്വീസിലോ സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്നവർ അപേക്ഷിക്കുമ്പോൾ അതാത് ഗവൺമെന്റിന്റെ അനുമതി പത്രം (NOC) നിർബന്ധമായും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

15 പ്രതിരോധസേനയിൽ നിന്നും വിരമിക്കുവാൻ ഒരു വർഷം മാത്രം ശേഷിക്കുന്ന വ്യക്തി NOC യ്ക്ക് പകരമായി ലിങ്കിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള മാതൃകയിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റും, അണ്ടർടേക്കിംഗും (Undertaking) ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

കുറിപ്പ്: ഈ തിരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എഴുത്ത് / ഒ.എം.ആർ / ഓൺലൈൻ പരീക്ഷ നടത്തുകയാണെങ്കിൽ പരീക്ഷ എഴുതുമെന്ന സ്ഥിരീകരണം (Confirmation) അപേക്ഷകർ തങ്ങളുടെ ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി നൽകേണ്ടതാണ്. അപ്രകാരം സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് മാത്രം അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ജനറേറ്റ് ചെയ്ത് അത് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം പരീക്ഷ തീയതി വരെയുള്ള അവസാനത്തെ 15 ദിവസങ്ങളിൽ ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ സ്ഥിരീകരണം നൽകാത്ത ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ ഈ തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നതാണ്. സ്ഥിരീകരണം നൽകേണ്ടതായ കാലയളവ് സംബന്ധിച്ച തീയതികളെക്കുറിച്ചും അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്ന തീയതി സംബന്ധിച്ചും ഉള്ള വിവരങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷ ഉൾപ്പെടുന്ന പരീക്ഷ കലണ്ടറിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. ഇത് സംബന്ധിച്ച അറിയിപ്പ് ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പ്രൊഫൈലിലും, അതിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള മൊബൈൽ ഫോൺ നമ്പറിലും നൽകുന്നതാണ്.

10 പരീക്ഷ:

പരീക്ഷാ പദ്ധതി (SCHEME OF EXAMINATION)						
പരീക്ഷയുടെ ഘട്ടങ്ങൾ	പരീക്ഷയുടെ വിവരം	മാർക്ക്	പരീക്ഷയുടെ രീതി	മാധ്യമം	പേപ്പറുകളുടെ വിവരം	സമയ ദൈർഘ്യം
ഒന്ന്	പ്രാഥമിക പരീക്ഷ	100	Objective Multiple Choice	English	Paper I General Studies	90 മിനിറ്റ്
		50	Objective Multiple Choice	English	Paper II Part I 1.General Studies Part II 1.Language Proficiency Malayalam/ Tamil/ Kannada 2.Language Proficiency English	90 മിനിറ്റ്
		30	Objective Multiple Choice	Malayalam/ Tamil/ Kannada		
		20	Objective Multiple Choice	English		
രണ്ട്	മുഖ്യ പരീക്ഷ	100	Descriptive Examination	English/ Malayalam*	Paper I	2മണിക്കൂർ
		100	Descriptive Examination	English/ Malayalam*	Paper II	2മണിക്കൂർ
		100	Descriptive Examination	English/ Malayalam*	Paper III	2മണിക്കൂർ
മൂന്ന്	അഭിമുഖം	50				

കുറിപ്പ് 1: പ്രാഥമിക പരീക്ഷയുടെ മാർക്ക് റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുവാൻ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

***കുറിപ്പ് 2:** മുഖ്യ പരീക്ഷയുടെ ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിൽ ആയിരിക്കുന്നതും, മുഖ്യ പരീക്ഷ

ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലോ ഭരണഭാഷയായ മലയാളത്തിലോ എഴുതാവുന്നതാണ്.

I പ്രാഥമിക പരീക്ഷ :

സിലബസ്: പ്രാഥമിക പരീക്ഷ 2020 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ നടത്തുന്നതായിരിക്കും. പരീക്ഷാ തീയതി പിന്നീട് അറിയിക്കുന്നതാണ്. ഇതൊരു സ്ക്രീനിംഗ് ടെസ്റ്റ് മാത്രമായിരിക്കും.

സിലബസ് വെബ് സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

കുറിപ്പ് 1 :

പ്രാഥമിക പരീക്ഷയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാർക്ക് നേടിയ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ നിന്നും ഒഴിവുകളുടെ എണ്ണം അടിസ്ഥാനമാക്കി കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിക്കുന്ന നിശ്ചിത എണ്ണം ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയും ആയതിൽ സംവരണ വിഭാഗങ്ങളുടെ പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഓരോ സംവരണവിഭാഗത്തിനും ആവശ്യാനുസരണം ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ നിയമാനുസൃതം ഉൾപ്പെടുത്തിയും തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു സോപാധിക പ്രാഥമിക പട്ടികയായിരിക്കും തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ ആദ്യ പടിയായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.

കുറിപ്പ് 2: സോപാധിക പ്രാഥമിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ കമ്മീഷൻ ആവശ്യപ്പെടുന്ന നിശ്ചിത തീയതിയ്ക്കുള്ളിൽ വയസ്സ്, വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതകൾ, സമുദായം, സർവ്വീസ്, ഭിന്നശേഷി തുടങ്ങി അപേക്ഷയിൽ അവകാശപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ വിവരങ്ങളും തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ, മെഡിക്കൽ ഫിറ്റ്നസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്നിവയുടെ അസ്സൽ സ്കാൻ ചെയ്ത് പ്രൊഫൈലിൽ അപ് ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. കുറിപ്പ് 3: മലയാള ഭാഷയിൽ സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ള സമിതിയുടെ റിപ്പോർട്ടിന്മേൽ സർക്കാർ തീരുമാനിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് OMR

ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിന് പുറമേ മലയാള ഭാഷയിൽക്കൂടി തയ്യാറാക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. **പ്രമാണ പരിശോധന:** പ്രാഥമിക പരീക്ഷയുടെ സോപാധിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ കമ്മീഷന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം പ്രൊഫൈലിൽ അപ് ലോഡ് ചെയ്തിട്ടുള്ളതും ടി തസ്തികയുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതുമായ എല്ലാ അസ്സൽ പ്രമാണങ്ങളും സഹിതം പി.എസ്.സി. അറിയിക്കുന്ന ഷെഡ്യൂൾ പ്രകാരമുള്ള തീയതിയിലും സമയത്തും സ്ഥലത്തും പ്രമാണ പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാകേണ്ടതാണ്.

വെരിഫിക്കേഷൻ ഹാജരായി യോഗ്യതകൾ തെളിയിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ മാത്രം ഉൾപ്പെടുത്തി മുഖ്യ പരീക്ഷയ്ക്കായി ഒരു പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്. പ്രസ്തുത പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ മാത്രമേ മുഖ്യ പരീക്ഷയ്ക്ക് പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ. പ്രമാണ പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാകാത്ത ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടേയും നിശ്ചിത സമയത്ത് യോഗ്യതകളും, മറ്റ് ആനുകൂല്യങ്ങളും തെളിയിക്കാൻ കഴിയാത്ത ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടേയും അപേക്ഷകൾ നിരൂപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്. പിന്നീട് യാതൊരു കാരണവശാലും പ്രമാണങ്ങൾ ഹാജരാക്കുന്നതിനോ വെരിഫിക്കേഷൻ നടത്തുന്നതിനോ സമയം നീട്ടി നൽകുന്നതല്ല.

II മുഖ്യ പരീക്ഷ : മുഖ്യ പരീക്ഷ 100 മാർക്കിന്റെ 3 പേപ്പറുകൾ അടങ്ങുന്ന രണ്ട് മണിക്കൂർ വീതം ദൈർഘ്യമുള്ള വിവരണാത്മക പരീക്ഷയായിരിക്കും. പരീക്ഷാ തീയതി മുഖ്യ പരീക്ഷയ്ക്ക് യോഗ്യരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പട്ടികയോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്.

പരീക്ഷ സംബന്ധിച്ച പൊതുവായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- 1 പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരാകുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ താഴെപ്പറയുന്ന ഏതെങ്കിലും തിരിച്ചറിയൽ രേഖ നിർബന്ധമായും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.
 - a) ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷൻ നൽകിയ വോട്ടർ ഐഡന്റിറ്റി കാർഡ്.
 - b) ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്
 - c) പാസ്പോർട്ട്
 - d) ഫോട്ടോ പതിച്ച തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ്.
 - e) ദേശസാൽക്കൂത ബാങ്കുകൾ നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച പാസ്സ്പോർട്ട്.
 - f) പാൻ കാർഡ്
 - g) സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് അവർ ജോലി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനം നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ്.
 - h) സൈനിക ക്ഷേമ ആഫീസർ വിമുക്ത ഭടന്മാർക്ക് നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ്.
 - i) ലൈസൻസ്.
 - j) ഷെഡ്യൂൾഡ് ബാങ്കുകൾ/കേരള സ്റ്റേറ്റ് കോഓപ്പറേറ്റീവ് ബാങ്ക്/ഡിസ്ട്രിക്ട് കോ ഓപ്പറേറ്റീവ് ബാങ്കുകൾ എന്നിവ നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച പാസ്സ്പോർട്ട്.
 - k) പൊതുജനങ്ങൾ സ്ഥാപനങ്ങൾ (വിവിധ കമ്പനികൾ/ കോർപ്പറേഷനുകൾ/ബോർഡുകൾ/അതോറിറ്റികൾ) സർക്കാർ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ അവരുടെ ജീവനക്കാർക്ക് നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച ഐഡന്റിറ്റി കാർഡ്.
 - l) കേരള സംസ്ഥാനത്തിലെ സർവ്വകലാശാല ജീവനക്കാർക്ക് നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച ഐഡന്റിറ്റി കാർഡ്.
 - m) ഭിന്നശേഷിക്കാരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് മെഡിക്കൽ ബോർഡ് നൽകിയിട്ടുള്ള ഫോട്ടോ പതിച്ച മെഡിക്കൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
 - n) അഡ്മിസ്ട്രേഷൻ എൻറോൾ ചെയ്തവർക്ക് ആമ്യ ഹിസ്റ്ററിക്കൽ നൽകുന്ന ഫോട്ടോ പതിച്ച ഐഡന്റിറ്റി കാർഡ് .
 - o) കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ആധാർ കാർഡ് (Aadhaar Card).
 - p) പി.എസ്.സി നൽകിയിട്ടുള്ള ഒൺ ടൈം വെരിഫിക്കേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
- 2 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാ ഹാളിനുള്ളിലേക്ക് അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ്, തിരിച്ചറിയൽ രേഖ, നീല/കറുപ്പ് മഷിയിലെ ബോൾ പോയിന്റ് പേന എന്നിവ മാത്രമേ കൊണ്ടു വരാനുണ്ടാവൂ.
- 3 ചുവടെപ്പറയുന്ന വസ്തുക്കൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരീക്ഷാ ഹാളിലേക്ക് പ്രവേശിപ്പിക്കുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
 - a) സ്റ്റേഷനറി : പാഠ്യവസ്തുക്കൾ, കടലാസ് തുണ്ടുകൾ, ജ്യോമിതീയ ഉപകരണങ്ങൾ, ബോക്സുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക്

കവർ, റബ്ബർ, എഴുത്ത് പാഡ്, ലോഗിംഗ് പട്ടിക, പേഴ്സ്, പൗച്ച്.

b) ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങൾ: പെൻ ഡ്രൈവ്, കാൽക്കുലേറ്റർ, ഇലക്ട്രോണിക് പേന, സ്കാനർ, ഹെൽത്ത് ബാന്റ്, ക്യാമറ പെൻ.

c) വിനിമയ ഉപകരണങ്ങൾ : മൊബൈൽ ഫോൺ, ബ്ലൂടൂത്ത്, ഇയർ ഫോൺ, മൈക്രോഫോൺ, പേജർ

d) വാച്ചുകൾ: റിസ്ക് വാച്ച്, സ്മാർട്ട് വാച്ച്, ക്യാമറ വാച്ച്.

e) ഭക്ഷണ വസ്തുക്കൾ : പൊതിഞ്ഞതോ അല്ലാത്തതോ ആയ ഭക്ഷണ വസ്തുക്കൾ , കുപ്പിവെള്ളം

(ക്യാമറ, ബ്ലൂടൂത്ത് തുടങ്ങിയവ പോലുള്ള വിനിമയ ഉപകരണങ്ങൾ ഒളിപ്പിക്കുവാൻ തരത്തിലുള്ള ലോഹ /പ്ലാസ്റ്റിക് വസ്തുക്കൾ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

4 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ അപേക്ഷയിൽ അവകാശപ്പെടുന്ന ജനനത്തീയതി, വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതകൾ, സർവ്വീസ് സംബന്ധമായ കാര്യങ്ങൾ, ജാതി ഇവ ശരിയാണെന്ന് കമ്മീഷൻ ബോധ്യമാകുന്നത് വരെ ഇവയെല്ലാം താൽക്കാലികമായി മാത്രമേ കമ്മീഷൻ അംഗീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ഈ തസ്തികയുടെ പ്രാഥമിക/ മുഖ്യപരീക്ഷയ്ക്ക് പ്രവേശനം നൽകിയതുകൊണ്ടോ, ഇന്റർവ്യൂവിന് ക്ഷണിക്കപ്പെടുമ്പോഴോ മാത്രം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് നിയമനത്തിന് അർഹതയുള്ളതായി കണക്കാക്കാവുന്നതല്ല. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടാൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള അർഹത എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും താൽക്കാലികമായിരിക്കുന്നതും, തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞാലും അർഹത നിരസിക്കുവാനുള്ള അധികാരം കമ്മീഷൻ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതുമാണ്.

5 പരീക്ഷാ ഹാളിനുള്ളിൽ അനുചിതമായി പെരുമാറുകയോ, തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നീതിപൂർവ്വകമായി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാവുന്നതായി കമ്മീഷൻ തോന്നുന്ന ഏതെങ്കിലും പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയോ, അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ഒന്നിലധികം പ്രൊഫൈൽ സൃഷ്ടിക്കുകയോ ചെയ്താൽ അപ്രകാരമുള്ള അപേക്ഷകരെ അയോഗ്യരാക്കുകയോ, സ്ഥിരമായോ ഒരു നിശ്ചിത കാലത്തേയ്ക്കോ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ അപേക്ഷകൾ അയക്കുന്നതിൽ നിന്നും വിരമിക്കുകയോ, എഴുത്തു പരീക്ഷയിലെ/ഒ.എം.ആർ പരീക്ഷയിലെ ഉത്തര കടലാസുകൾ അസാധുവാക്കുകയോ, അവരുടെ മേൽ നിയമനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയോ, അവർ ഏതെങ്കിലും ജോലിയിൽ നിയമിക്കപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞുവെങ്കിൽ ആ ജോലിയിൽ നിന്നും അവരെ നീക്കം ചെയ്യുകയോ, ഡിസ്മിസ്സ് ചെയ്യുകയോ, അനുയോജ്യമായ മറ്റ് അച്ചടക്ക നടപടികൾ/നിയമ നടപടികൾ അവർക്കെതിരെ സ്വീകരിക്കുകയോ മേൽപ്പറഞ്ഞവയിൽ ഒന്നോ അതിൽ അധികമോ നടപടികൾ അവർക്കെതിരെ കൈക്കൊള്ളുകയോ ചെയ്യുന്നതാണ്.

III അഭിമുഖം : 50 മാർക്കായിരിക്കും അഭിമുഖത്തിനുള്ള പരമാവധി മാർക്ക്. മുഖ്യ പരീക്ഷയുടേയും അഭിമുഖത്തിന്റെയും മാർക്കുകൾ മാത്രമേ റാങ്ക് നിർണ്ണയത്തിന് പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

11 പ്രൊബേഷൻ: കെ.എ.എസ്. ഓഫീസർ (ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ) ട്രെയിനിയായി ജോലിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നവർ, ജോലിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ തുടർച്ചയായ മൂന്നു വർഷത്തിനുള്ളിൽ ആകെ രണ്ട് വർഷം പ്രൊബേഷനിലായിരിക്കും. ഇത് പരിശീലന കാലയളവ് കൂടി ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്.

12 ട്രെയിനിംഗ്: കെ.എ.എസ്. ഓഫീസർ (ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ) തസ്തികയിൽ നിയമിതരാകുന്നവർക്ക് പതിനെട്ട് മാസം ദൈർഘ്യമുള്ള ഒരു ട്രെയിനിംഗ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

13 വകുപ്പ് തല പരീക്ഷ (മലയാളം) : KAS ഓഫീസർ ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ ട്രെയിനി തസ്തികയിലെ പ്രൊബേഷൻ തൃപ്തികരമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി മെട്രിക് തലത്തിൽ മലയാള ഭാഷ പഠിച്ചിട്ടില്ലാത്ത KAS ഓഫീസർ ജൂനിയർ ടൈം സ്കെയിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ടി തസ്തികയ്ക്കായി നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട വകുപ്പുതല പരീക്ഷകളോടൊപ്പം കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ നടത്തുന്ന മലയാള ഭാഷാ പരിജ്ഞാനം പരിശോധിക്കുന്ന വകുപ്പ് തല പരീക്ഷ കൂടി നിർബന്ധമായും വിജയിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

14 അപേക്ഷകൾ ഓൺലൈനായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. 15 അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 4-12-2019 ബുധനാഴ്ച അർദ്ധ രാത്രി 12 വരെ.

(ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം)
സാജു ജോർജ്ജ്
സെക്രട്ടറി
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

SYLLABUS

KERALA ADMINISTRATIVE SERVICE

(Preliminary Examination)

PAPER - I

GENERAL STUDIES - I

(A) History (India and Kerala)

1) Ancient and Medieval period :-

- (i) Salient features and major landmarks of ancient and medieval India (ii) Art, Culture, Literature and Architecture (iii) Major Dynasties, their administrative system, social, religious and economic conditions. Prominent movements.

2) Modern Period :-

- (i) Modern Indian History (from the 18th century upto the present) significant events, personalities and issues (ii) India – Struggle for Independence (iii) Social and religious reform movements in the 19th and 20th century (iv) India after Independence, Post independent consolidation and reorganisation (v) Independent India and her neighbours.

3) Kerala History (from 18th century):-

- (i) Pre-Independence socio-political movements. Formation of Kerala State, Political parties, movements, Governments, Landmark legislations and policies.

(B) History of the World (from mid 18th century)

- (i) Industrial revolution, (ii) World wars, (iii) Redrawing of National boundaries (iv) Colonialisation and decolonialisation (v) Globalisation (vi) Communism, Capitalism, Socialism – their forms and effects in society.

(C) Cultural Heritage of Kerala:

- 1) Cultural Heritage of Kerala Art Forms, Literature, Sculpture, Architecture, salient features of society 2) Kerala Tribal culture, Pilgrimage, Tourist places, Folk Culture, Cinema, Theatre 3) History and revolution of Malayalam language and literature.

(D) Indian Constitution, Public Administration, Political System, Governance, Social Justice and International Relations

- 1) Indian Constitution and its salient features 2) Functions and Responsibilities of the Union and the States, Parliament and State Legislatures – structure, function, power and privileges. Issues and challenges pertaining to Federal Structure – Devolution of Power and Finances upto local levels and challenges therein 3) Constitutional Authorities – Powers, Functions and Responsibilities 4) Panchayati Raj, Public Policy and Governance, Impact of L.P.G on Governance 5) Statutory, Regulatory and Quasi judicial bodies 6) Rights Issues (Human rights, Women rights, SC/ST rights, Child rights, etc.), Important Acts 7) India's Foreign Policy, International Organisations, International Treaties and Forums, their structure and mandate 8) Judiciary in India – Structure and functions, important provisions relating to Emergency and Constitutional amendments, Judicial review, Public Interest Litigation, Land Revenue Laws 9) Fundamental rights, fundamental duties and Directive Principles 10) Principles of Administrative Law.

(E) Reasoning, Mental Ability & Simple Arithmetic

- (1) Logical Reasoning and Analytical Ability, Number series, Coding – Decoding, problems related to Relations, Shapes and their sub - sections, Venn Diagram, problems based on Clock, Calendar and Age, Simple Arithmetic.

(F) Geography

- 1) General Geography: Solar system, Motion of Earth, Concept of time, Seasons, Internal structure of the Earth, Major Landforms and their features. Atmosphere – Structure and Composition, elements and factors of Climate, Airmasses and Fronts, atmospheric disturbances. Oceans: Physical, Chemical and Biological characteristics, Hydrological Disasters, Marine and Continental Resources 2) Physical, Social, Economic

Geography of World, India and Kerala 3) Geophysical phenomena like Earthquake, Tsunami, Volcanoes, Cyclone, Flood, Landslides.

PAPER - II

GENERAL STUDIES - II

(A) Economy and Planning

- 1) Indian economy on the eve of Independence. Indian economy in post reform period – new economic reforms, NITI Aayog, National Income and Per Capita Income, Sectoral Composition (Output and Employment) – Primary, Secondary and Tertiary. Development under different policy regimes (including Five Year Plans) – Goals, Constraints, Institutions and Policy framework.

- 2) Agriculture Sector, Land Reforms in India, Technological change in Agriculture – Major Crops and Cropping patterns in various parts of the Country, Irrigation, Pricing of agriculture inputs and outputs, Agricultural Finance Policy and Marketing, Issues in Food Security and Public Distribution System, Green Revolution, Policies for sustainable agriculture and organic farming.

- 3) Industrial Policy, Public Sector enterprises and their performance, Growth and pattern of industrialization, Small-scale sector, Productivity in industrial sector, SEZ and industrialization, foreign investment and competition policy, e-Commerce, Effects of liberalisation on the economy.

- 4) Infrastructure in Indian Economy, Meaning and importance of infrastructure – Water Supply and Sanitation- Energy and Power – Science and Technology – Rural and Urban Infrastructure, Ports, Roads, Airports, Railways, Telecommunication, Dams, Inland Waterways. Social Impact Assessment.

- 5) Trends and Patterns in structure of population over time – Growth rate, Gender Rural-Urban Migration, Literacy, Regional Structure and trends of Poverty and Inequality, Unemployment – trends, Structure and National Rural Employment policies. Indicators of development – Physical Quality of Life Index, Human Development Index, Human Poverty Index, Gender Development Index, National Happiness Index.

- 6) Indian Public Finance, Government Budgeting, Indian Tax System, Public Expenditure, Public Debt, Deficit and Subsidies in the Indian Economy. Centre-State financial relation. Recent fiscal and monetary policy issues and their impact, structure of Indian Banking and Non-Banking Financial Institutions and reforms, GST: Concept and Implications. Stock exchange and share market.

- 7) Trend, Composition, Structure and direction of India's Foreign Trade. India's Balance of payments situation in post reforms period.

- 8) Economy of Kerala State-an overview, Population, Major agriculture, Industry, Service sector issues. Infrastructure and resources, Major Developmental Projects, Programmes and Schemes. Co-operative Sector. History and relevant policies in traditional industries, IT Sector, Pravasi and Foreign remittance.

- 9) Kerala model development – (Land reforms, Social security, devolution of Power, Decentralised Planning, Housing, Tourism, Women Empowerment, Social Welfare Schemes, Disaster Management. Role and Function of Kerala Planning Board, Achievements of Kerala in Health and Education Sector: Policies, Programmes, Initiatives and Impacts.

(B) Science and Technology

- 1) Science and Technology: Nature and scope of Science and Technology, Relevance of S&T, National policy on S&T and innovations, Basics of everyday science, Human body, Public Health and Community Medicine, Food and Nutrition, Health Care.

Institutes and Organization in India promoting intergration of S&T and Innovation, their activities and contributions, Contribution of Prominent Indian Scientists.

- 2) ICT : Nature and Scope of ICT, ICT in day today life, ICT and industry, ICT and Governance – various Government schemes promoting use of ICT, e-Governance Programmes and Services, Netiquettes, Cyber Security concerns – National Cyber Crime Policy. MIS. Artificial Intelligence – benefits and impacts, Robotics.

- 3) Technology in Space and Defence: Evolution of Indian Space Programme, ISRO – its activities and achievements, various Satellite Programmes – DRDO-vision, mission and activities.

- 4) Energy requirement and efficiency: India's existing energy needs and deficit, India's energy resources and dependence, Renewable and Non-renewable energy resources, Energy Policy of India – Govt. Policies and Programmes, Energy Security and Nuclear Policy of India.

- 5) Environmental Science : Issues and concerns related to environment, its legal aspects, policies and treaties for the protection of environment at the National and the International level, Environment protection for sustainable development. Biodiversity – its importance and concerns, Climate change, International initiatives (Policies, Protocols) and India's commitment, Western Ghats, Features, Characteristics and issues.

- Forest and wildlife – Legal framework for Forest and Wildlife Conservation in India.

- Environmental Hazards, Pollution, Carbon Emission, Global Warming. National action plans on climate change and Disaster Management.

- Developments in Biotechnology, Green Technology and Nanotechnology.

(C) Current Events

(D) Language Proficiency - English

- 1) Tenses 2) Synonyms 3) Phrasal Verbs 4) Antonyms 5) Error Correction 6) Adjectives 7) Adverbs 8) Reported Speech 9) Active Voice 10) Passive Voice 11) Auxiliary Verb 12) Question Tag 13) Degrees of Comparison 14) Punctuation 15) Idioms and Phrases 16) Simple, Compound, Complex Sentences 17) Connectives 18) Prepositional Verbs 19) Prepositions 20) Concord 21) Pronouns – 9 types 22) Word Order and Sentence Order.

(E) Language Proficiency - Malayalam

- 1) പദശുദ്ധി, 2) വാക്യശുദ്ധി, 3) പരിഭാഷ, 4) ഒറ്റപദം, 5) പര്യായം, 6) വിപരീത പദം, 7) ശൈലികൾ, പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ, 8) സമാനപദം 9) ചേർത്തൊഴുതുക, 10) സ്ത്രീലിംഗം, പുല്ലിംഗം, 11) വചനം 12) പിരിച്ചെഴുതൽ, 13) ഘടക പദം (വാക്യം ചേർത്തൊഴുതുക), 14) ഭരണഭാഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു ഖണ്ഡിക നൽകി അതിനെ ആധാരമാക്കി ചോദ്യങ്ങൾ 15) ഔദ്യോഗിക ഭാഷാ പദാവലി വിപുലനം, സംഗ്രഹം.

OR

(EII) Language Proficiency - Kannada

- 1) Word Purity / Correct Word, 2) Correct Sentence / The Sentence was Cleared, 3) Translation, 4) One Word / Single Word / One Word Substitution, 5) Synonyms, 6) Antonyms, 7) Idioms and Proverbs, 8) Equivalent Word, 9) Join the Word, 10) Feminine Gender, Masculine Gender, 11) Number, 12) Sort and Write, 13) Add Phrases, 14) Comprehension

OR

(EIII) Language Proficiency - Tamil

- 1) Correct Word, 2) Correct Structure of Sentence 3) Translation, 4) Single Word 5) Synonyms 6) Antonyms/ Opposite 7) Phrases and Proverbs 8) Equal Word 9) Join the Word 10) Gender Classification – Feminine, Masculine 11) Singular, Plural 12) Separate 13) Add Phrases 14) Comprehension

ഇൻറർവ്യൂ പ്രോഗ്രാം നവംബർ 2019

കെപിഎസ്സി ആസ്ഥാന ഓഫീസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, ഇടുക്കി				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കോഴിക്കോട്			
Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2019 November	Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2019 November	Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2019 November
1.	123/18	Assistant Professor in Paediatrics - Medical Education Service*	6, 7, 8	1.	265/17	High School Assistant (Mathematics) - Tamil Medium - Education	20	1.		Departmental Tests - July 2019 - Viva Voce Test for Blind Candidates	
2.	1/2018	Assistant Professor in Psychiatry - Medical Education Service*	7, 8	2.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	20, 21, 22	2.	269/18	UP School Assistant (Malayalam Medium) (By Transfer) - General Education (Palakkad)	20
3.	422/17	Assistant Professor in Psychiatry (NCA-OBC) - Medical Education Service*	8	കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, എറണാകുളം				3.	269/18	UP School Assistant (Malayalam Medium) (By Transfer) - General Education (Kozhikode, Wayanad, Kannur, Kasaragod)	21
4.	326/18	Junior Consultant (Psychiatry) (III NCA-SC) - Health Service Department	8	1.		Departmental Tests - July 2019 - Viva Voce Test for Blind Candidates		4.	310/18	Health Inspector Grade II (SR for ST only) - Health Services (Palakkad, Malappuram), Kozhikode, Wayanad, Kannur Kasaragod)	22
5.	593/17	Junior Instructor (Wireman) (SR for SC/ST only) - Industrial Training*	13	2.	23/18	Higher Secondary School Teacher Sociology - Kerala Higher Secondary Education*	13, 14, 15	5.	29/17	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS (III NCA-SC) - Education (Idukki)	22
6.		Departmental Test for IAS / IPS / IFS Junior Members - April 2019 (Division 'A' Lower - Language Test)	13	3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education (Thrissur)	20, 21	6.	268/18	Full Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS By Transfer - Education (Kannur, Kasaragod)	22
7.	68/17	Station Officer Trainee - Fire and Rescue Services	14	4.	269/18	UP School Assistant (Malayalam Medium) (By Transfer) - General Education (Thiruvananthapuram)	21	7.	286/18	Full Time Junior Language Teacher (Arabic) UPS By Transfer - Education (Kasaragod)	22
8.		Departmental Test for IAS / IPS / IFS Junior Members - April 2019 (Division 'A' Higher - Language Test)	14	5.	269/18	UP School Assistant (Malayalam Medium) (By Transfer) - General Education (Pathanamthitta, Kottayam, Idukki)	22	8.	179/18	Full Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS (I NCA-LC/AI) - Education (Kannur)	22
9.	74/19	Lecturer in Music (NCA-M) - Collegiate Education	15	6.	310/18	Health Inspector Grade II (SR for ST only) - Health Services (Thiruvananthapuram, Kollam, Alappuzha, Kottayam, Idukki, Ernakulam, Thrissur)	27	9.	175/18	Full Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS (I NCA-Hindu Nadar) - Education (Wayanad)	22
10.	75/19	Lecturer in Mathematics (VI NCA - SC) - Collegiate Education Department	15	7.	641/17	LD Typist (NCA-LC/AI) (Ex-Servicemen only) - NCC / SWD	28	10.	23/18	Higher Secondary School Teacher Sociology - Kerala Higher Secondary Education*	27, 28, 29
11.	76/19	Lecturer in Mathematics (VI NCA - ST) - Collegiate Education Department	15	8.	642/17	LD Typist (NCA-OBC) (Ex-Servicemen only) - NCC / SWD	28	കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കോഴിക്കോട്			
12.	72/19	Lecturer in Mathematics (II NCA -SIUC Nadar) - Collegiate Education Department	15	9.	23/18	Higher Secondary School Teacher Sociology - Kerala Higher Secondary Education*	28, 29	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	6, 7
13.		Departmental Tests - July 2019 - Viva Voce Test for Blind Candidates		കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, എറണാകുളം				2.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	8, 13, 14, 15
14.	327/17	Lecturer in Architecture - Technical Education (Polytechnics)*	20, 21,	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	6	കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, വയനാട്			
15.	23/18	Higher Secondary School Teacher Sociology - Kerala Higher Secondary Education*	20, 21, 22	2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	6, 7	1.	227/16	Hig- School Assistant (Physical Science) Education	13, 14
16.	437/16	Foreman - State Water Transport	21, 22	3.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education (Kottayam)	7, 8	2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	14
17.	227/16	High School Assistant (Physical Science)- Education	27	4.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	8, 13, 14	3.	272/17	Part Time High School Assistant (Malayalam) - Education	15
18.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	27, 28, 29	5.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education (Kottayam)	14	4.	272/17	Part Time High School Assistant (Malayalam) - Education (Kasaragod)	15
19.	277/17	Full Time Junior Language Teacher- (Hindi) Education	28,29	6.	6/18	Sergeant - Various* (Idukki)	15	5.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	15
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കൊല്ലം				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, പാലക്കാട്				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കണ്ണൂർ			
1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	6	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) Education	13, 14, 15, 20, 21, 22	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	6
2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	6, 7	2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	22, 27, 28	2.	69/18	Ayah (NCA - E/T/B) - Various	6
3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	7, 8	3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	28, 29	3.	71/18	Ayah (NCA - M) - Various	6
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, ആലപ്പുഴ				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കാസർഗോഡ്			
1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	27	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science)- Education	6, 7, 8, 13,14, 15, 20, 21, 22	1.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education	27
2.	227/16	High School Assistant (Physical Science) - Education (Pathanamthitta)	27	2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	22, 27, 28	2.	277/17	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	27, 28
3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) Education	28, 29	3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	28, 29	3.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education	28, 29
4.	231/16	Part Time Junior Language Teacher (Hindi) - Education (Pathanamthitta)	29	കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം				കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കാസർഗോഡ്			
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം				1.	227/16	High School Assistant (Physical Science)- Education	6, 7, 8, 13,14, 15, 20, 21, 22	കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ഓഫീസ്, കാസർഗോഡ്			

EXAMINATION PROGRAMME - JANUARY 2020

FOR SUBMITTING CONFIRMATION

SI No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	SI No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
1	1/1/2020 Wednesday	ASSISTANT PROFESSOR IN PULMONARY MEDICINE MEDICAL EDUCATION SERVICE Main Topics:- Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 hr 15 minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19/12/2019 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.12.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	011/2019 Further details regarding main topics are available in the website	8	18/01/2020 Saturday	FIREMAN DRIVER-CUM-PUMP OPERATOR(TRAINEE) (NCA NOTIFICATION) FIRE AND RESCUE SERVICES Main Topics: Part I - General English Part II – General Knowledge Part III - Mental Ability Part IV - First Aid Part V - HDV Driving Licence Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 04/1/2020 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 04.12.2020 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	042/2018 ST
2	03/01/2020 Friday	ASSISTANT EDITOR ARCAEAOLOGY Main Topics:- Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 3 hrs Medium of Question : English Mode of Exam : Written Test Candidates can write the answer either in Malayalam or in English not in both. Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 21/12/2019 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 21.12.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	494/2015 Further details regarding main topics are available in the website	9	18/01/2020 Saturday	FIREMAN DRIVER-CUM-PUMP OPERATOR(TRAINEE) (NCA NOTIFICATION) FIRE AND RESCUE SERVICES	043/2018 Viswakarma
3	04/01/2020 Saturday	ICDS – SUPERVISOR (FROM GENERAL CATEGORY) WOMEN AND CHILD DEVELOPMENT Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 21/12/2019 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 21/12/2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	238/2018 Further details regarding main topics are available in the website	10	18/01/2020 Saturday	FIREMAN DRIVER-CUM-PUMP OPERATOR(TRAINEE) (NCA NOTIFICATION) FIRE AND RESCUE SERVICES	044/2018 SCCC
COMMON TEST FOR SI.No.8,9&10 ABOVE കൺഫർമേഷൻ നൽകുന്നതു സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 8 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
4	10/01/2020 Friday	LOWER DIVISION CLERK (SR FOR ST ONLY) VARIOUS Main Topics:- Part I - General Knowledge Part II – General English Part III – Simple Arithmetic & Mental Ability Part IV - Regional Language(Malayalam/Tamil/Kannada) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : Part I,III,IV – Malayalam/Tamil/Kannada Part II - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 28/12/2019 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 28.12.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	391/2018 PKD KNR	11	21/01/2020 Tuesday	DREDGER CLEANER IRRIGATION Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 08/01/2020 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 08/01/2020 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	058/2019 Further details regarding main topics are available in the website
5	11/01/2020 Saturday	COMPUTER ASSISTANT GRADE-II GOVERNMENT SECRETARIAT/KPSC/AG'S OFFICE (ERNAKULAM)/LFAD/ENQUIRY COMMISSIONER AND SPECIAL JUDGE OFFICE/VIGILANCE TRIBUNAL OFFICE/KERALA LOKAYUKTA Main Topics:- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance of Kerala Part II – Computer Word Processing Part III – Typewriting Part IV - General English Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 28/12/2019 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 28.12.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	245/2018 Further details regarding main topics are available in the website	12	22/01/2020 Wednesday	JUNIOR INSTRUCTOR -LIFT AND ESCALATOR MECHANIC (SR FROM AMONG SC/ST) INDUSTRIAL TRAINING Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 09/01/2020 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 09/01/2020 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	095/2018 Further details regarding main topics are available in the website
6	11/01/2020 Saturday	COMPUTER ASSISTANT GRADE-II GOVERNMENT SECRETARIAT/KPSC/AG'S OFFICE (ERNAKULAM)/ LFAD/ENQUIRY COMMISSIONER AND SPECIAL JUDGE OFFICE/ VIGILANCE TRIBUNAL OFFICE/KERALA LOKAYUKTA (BY Transfer appointment from Low paid Employees included in the Subordinate Service)	246/2018	13	24/01/2020 Friday	JUNIOR INSTRUCTOR (MECHANIC AGRICULTURE MACHINERY) (NCA NOTIFICATION) INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 10/01/2020 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 10/01/2020 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	162/2018 E/T/B Further details regarding main topics are available in the website
7	11/01/2020 Saturday	COMPUTER ASSISTANT GRADE-II UNIVERSITIES IN KERALA	254/2018	14	28/01/2020 Tuesday	TRAINING INSTRUCTOR (PLUMBER) (DIRECT RECRUITMENT) SCHEDULED CASTES DEVELOPMENT DEPARTMENT Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/10/2019 to 11/11/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താൻ 23.10.2019 മുതൽ 11.11.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/11/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 15/01/2020 11/11/2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 15/01/2020 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	251/2017 Further details regarding main topics are available in the website
COMMON TEST FOR SI.No.5,6&7 ABOVE കൺഫർമേഷൻ നൽകുന്നതു സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 5ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							

പടക്കപ്പലുകൾ



ഐഎൻഎസ് വിരാട്

ഇന്ത്യൻ നാവികസേന ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ വിന്യസിച്ചിരുന്ന വിമാനവാഹിനി കപ്പലായിരുന്നു. 1959 നവംബർ 18ന് ബ്രിട്ടീഷ് റോയൽ നാവികസേനയുടെ വിമാനവാഹിനി കപ്പലായ എച്ച്എംഎസ് ഹെംസ് എന്ന പേരിലാണ് ഐഎൻഎസ് വിരാട് കമ്മീഷൻ ചെയ്തത്. 1987-ൽ ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ ഭാഗമായി 2017 മാർച്ച് 1ന് സേവനത്തിൽ നിന്നും വിടവാങ്ങി. ലോകത്തിലെ പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ഏറ്റവും പഴക്കമേറിയ വിമാനവാഹിനി യുദ്ധക്കപ്പൽ എന്ന ഗിന്നസ് റിക്കോർഡുമായാണ് വിരാട് സേനയിൽനിന്ന് വിടവാങ്ങിയത്. 55 വർഷത്തെ സേവനത്തിനുശേഷമാണ് വിരമിച്ചത്.

ഐഎൻഎസ് വിക്രാന്റ് (ആർ-11)

1957-ൽ ബ്രിട്ടനിൽനിന്നും വാങ്ങി 1961ൽ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ വിമാനവാഹിനിക്കപ്പലായി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. 1997ൽ കപ്പൽ ഡി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത ശേഷം മുംബെയിൽ ഒരു നാവിക മ്യൂസിയമായി നിലനിർത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബ്രിട്ടനിലെ ഹൈക്കമ്മീഷണറായിരുന്ന വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റായിരുന്നു ബെൽഫാസ്റ്റിൽ ഈ കപ്പൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തത്. കപ്പലിന്റെ ആദ്യ കമാൻഡിംഗ് ഓഫീസർ ക്യാപ്റ്റൻ പ്രീതംസിങ്ങായിരുന്നു. 1971ലെ ഇന്ത്യ പാകിസ്താൻ യുദ്ധത്തിൽ കിഴക്കൻ പാകിസ്താനുമേൽ നാവിക ഉപരോധമേർപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ഈ കപ്പൽ വലിയ പങ്കു വഹിച്ചിരുന്നു.

ഐഎൻഎസ് കൊച്ചി

ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ അത്യാധുനിക യുദ്ധക്കപ്പലാണ് ഐഎൻഎസ് കൊച്ചി. അത്യധികം പ്രഹരശേഷിയുള്ള കൊൽക്കത്ത ക്ലാസ് ശ്രേണിയിൽപ്പെട്ട യുദ്ധക്കപ്പലാണ്. ഈ



യുദ്ധക്കപ്പൽ വാർത്താവിനിമയത്തിലും പ്രഹരശേഷിയിലും സുരക്ഷയിലും ലോകോത്തര നിലവാരം പുലർത്തുന്നതും ബ്രഹ്മോസ് പോലുള്ള ശക്തമായ മിസൈലുകൾ വിക്ഷേപിക്കാൻ ശേഷിയുള്ളതുമാണ്. ശത്രുവിനെ കീഴടക്കാൻ സായുധസജ്ജമായി എന്നതാണ് കപ്പലിന്റെ മുദ്രവാക്യം. 2015 സെപ്തംബറിൽ അന്നത്തെ പ്രതിരോധമന്ത്രി മനോഹർ പരീലായിരുന്നു കപ്പൽ കമ്മീഷനിംഗ് നടത്തിയത്. മുംബെയിലെ മഡ്ഗാവ് ഡോക്ക് ഷിപ്പ് ലിമിറ്റഡാണ് കപ്പൽ നിർമ്മിച്ചത്. ഐഎൻഎസ് കൊച്ചിയ്ക്ക് നൽകിയ ചിഹ്നത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ ചുണ്ടൻവള്ളവും വാളും പരിചയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഐഎൻഎസ് അസ്ത്രയാരിനി

ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയ്ക്കുവേണ്ടി പൂർണ്ണമായും ഇന്ത്യയിൽവെച്ച് നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട ആദ്യത്തെ ടോർപിഡോ ലോഞ്ചർ ആൻഡ് റിക്കവറി വെസൽ യുദ്ധക്കപ്പലാണിത്. ജലാന്തര-ആയുധ നിർമ്മാണശേഷിയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനും തിരച്ചിലിന്റെയും ഭാഗമായി അത്യാ



ധുനിക ആശയവിനിമയ സംവിധാനങ്ങളോടുകൂടിയാണ് കപ്പൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ളത്. 2015 ഒക്ടോബർ 1ന് വിശാഖപട്ടണത്തെ നേവൽബേസിയിൽവെച്ച് കിഴക്കൻ നാവികമേഖല വൈസ് അഡ്മിറലായ സതീഷ് സോണിയാണ് കപ്പലിന്റെ കമ്മീഷനിംഗ് നടത്തിയത്. ഡിആർസിഒയ്ക്ക് കീഴിലുള്ള നേവൽ സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിക്കൽ ലബോറട്ടറി വരക്പുരിലെ ഐഎസി ഷോഫർട്ട് ഷിപ്പ്യാർഡ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളാണ് കപ്പൽ നിർമ്മിച്ചത്.

ഐഎൻഎസ് കുർസുറ

ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ മുൻ യുദ്ധ-മുങ്ങിക്കപ്പലാണിത്. 1969ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. 2001ൽ ഡി കമ്മീഷൻ ചെയ്തശേഷം വിശാഖപട്ടണത്തെ ആർകെ ബീച്ചിൽ ഒരു കപ്പൽ കാഴ്ചബംഗ്ലാവായി മാറ്റി. ഏഷ്യയിലെ ആദ്യത്തെ



അന്തർവാഹിനി മ്യൂസിയമാണിത്.

ഐഎൻഎസ് കരഞ്ചി

സ്കോപ്പിൻ മാതൃകയിൽ പ്രോജക്ട് 75ന്റെ ഭാഗമായി ഫ്രഞ്ച് സഹകരണത്തോടെ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട മൂന്നാമത്തെ സ്കോർപിൻ ക്ലാസ് അന്തർവാഹിനിയാണ്. ഗോവയിലെ മസഗോൺ ഡോക്കിലാണ് നിർമ്മാണം നടന്നത്. 2018 ഡി

സംബർ 31ന് കപ്പൽ വെള്ളത്തിൽ ഇറക്കി. ചടങ്ങിൽ ചീഫ് ഓഫ് നേവൽ സ്റ്റാഫായ അഡ്മിറൽ സുനിൽ ലൻബ പ്രധാന അതിഥിയായിരുന്നു.

ഐഎൻഎസ് കൽപ്പേനി

ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ ആധുനിക അതിവേഗ ആക്രമണ യുദ്ധക്കപ്പലാണിത്. 2010 ഒക്ടോബർ 14ന് ദക്ഷിണമേഖലാ നാവിക ആസ്ഥാനത്തുവെച്ച് കേരള ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസായിരുന്ന ജെ ചെലമേശർ ആണ് കമ്മീ



ഷൻ ചെയ്തത്. കാർ നാക്കോബർ ക്ലാസ് ഫാസ്റ്റ് അറ്റാക്ക് ക്രാഫ്റ്റ് ശ്രേണിയിലെ ഏഴാമത്തെ കപ്പലാണിത്. കേരളം, ലക്ഷദ്വീപ് മേഖലകളിലെ തീരസംരക്ഷണത്തിനായാണ് ഉപയോഗിക്കുക. കൊൽക്കത്തയിലെ ഗാർഡൻറീച്ച് കപ്പൽ നിർമ്മാണ ശാലയിലാണ് നിർമ്മിച്ചത്.

ഐഎൻഎസ് വിക്രമാദിത്യ

ഇന്ത്യയുടെ കീവ് ക്ലാസ് വിമാനവാഹിനി കപ്പലാണ്. 2013 നവംബർ 16ന് ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ ഭാഗമായി. ഉദക്രമിലെ ബ്ലാക്ക് സീ ഷിപ്പ്യാർഡ്, മൈകോളായിവ് ആണ്. കപ്പൽ നിർമ്മിച്ചത് 2004ൽ ഇന്ത്യ വാങ്ങുന്നതുവരെ ബാകു എന്ന പേരിൽ നിർമ്മിച്ച 1987ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്യപ്പെട്ട ഈ കപ്പൽ സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ തകർച്ചവരെ സോവിയറ്റ് നാവികസേനയിലും അതിനുശേഷം റഷ്യൻ നാവികസേനയിലുമാണ് സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിരുന്നത്.

ഐഎൻഎസ് വിക്രാന്റ്

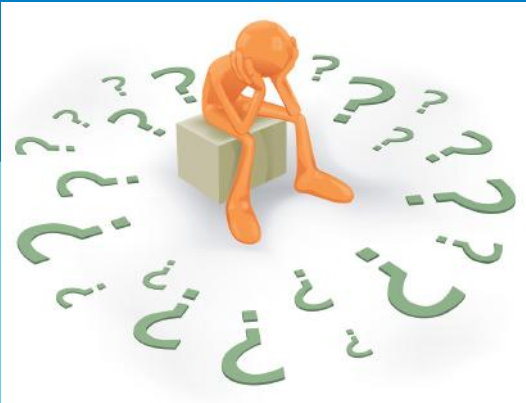
ഇന്ത്യ തദ്ദേശീയമായി ആദ്യമായി നിർമ്മിച്ച വിമാനവാഹിനി കപ്പലാണ് ഐഎൻഎസ് വിക്രാന്റ്. കൊച്ചിൻ ഷിപ്പ്യാർഡിലാണ് കപ്പൽ നിർമ്മിച്ചത്. രാജ്യത്ത് ഇതുവരെ നിർ



മ്മിച്ചിട്ടുള്ളതിൽ ഏറ്റവും വലിയ കപ്പലാണിത്. ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ ആദ്യ വിമാനവാഹിനി കപ്പലായ ഐഎൻഎസ് വിക്രാന്റിന്റെ പേരാണ് തദ്ദേശീയമായ ഈ വിമാനവാഹിനിക്കും നൽകിയിരിക്കുന്നത്. നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയെങ്കിലും കപ്പലിനെ ഒരു സൈനിക കപ്പലാക്കി മാറ്റാനുള്ള വാർത്താവിനിമയ സംവിധാനം, ആയുധ സംവിധാനം, എയർഡിഫൻസ് തുടങ്ങിയവ സുപ്രധാന ഘടകങ്ങളുടെ ക്രമീകരണങ്ങൾ ആയിട്ടില്ല.

മൈനസിന് വിട

5



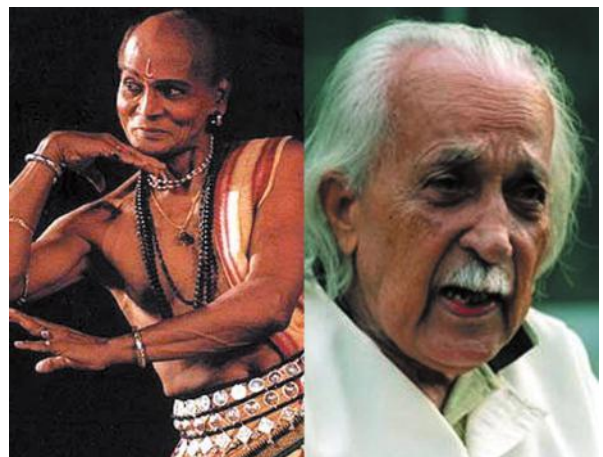
പരിചിതമായ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം മാറിപ്പോകുന്ന പ്രവണത ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ ഏറി വരുകയാണ്. തുടർച്ചയായി ആശങ്കയുണ്ടാക്കുന്ന, പരസ്പരം മാറിപ്പോകാൻ സാധ്യതയുള്ള ചോദ്യങ്ങളെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു പംക്തിയാണിത്. മൈനസ് മാർക്കിൽ നിന്ന് രക്ഷനേടാൻ ഇത് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും



- ▶ ഇന്ത്യയിലെ ധവള വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഡോ.വർഗീസ് കൂറുനാണ്. എന്നാൽ, ഇന്ത്യയിലെ ഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് ഡോ.എം.എസ്.സാമിനാഥനാണ്.
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ നിയമസഭാസ്പീക്കർ ഹരിയാനയിലെ ഷാനോദേവിയാണ്. എന്നാൽ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ ലോക്സഭാ സ്പീക്കർ മീരാകുമാറാണ്.
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ മുൻസിഫ് അന്നാ ചാണ്ടിയും വനിതാ മജിസ്ട്രേറ്റ് ഓമനക്കുഞ്ഞമ്മയുമാണ്.
- ▶ ഇന്ദിരാഗാന്ധി വധിക്കപ്പെട്ടത് ന്യൂഡൽഹിയിൽ വെച്ചാണ്. രാജീവ് ഗാന്ധി വധിക്കപ്പെട്ട സ്ഥലം ശ്രീപെരുമ്പുതുർ.
- ▶ ബീഹാർ ഗാന്ധി യെന്നറിയപ്പെട്ടത് ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദാണ്. ആധുനിക ഗാന്ധി ബാബാ ആംതെ.
- ▶ മിസൈൽ മാൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ഡോ. എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാമാണ്. മിസൈൽ വിമൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ടെസ്റ്റി.
- ▶ ഫാൽക്കോ അവാർഡും (1984) ഭാരത രത്നവും (1992) നേടിയ ആദ്യ വ്യക്തി സത്യജിത് റേ ആണ്. ഇതു രണ്ടും നേടിയ ഏക വനിത ലതാ മങ്കേഷ്കറാണ്.
- ▶ നൂറാം വയസ്സിൽ (1958) ഭാരതരത്നത്തിലൂടെ ആദരിക്കപ്പെട്ട ഡോണ്ഡോ കേശവ കാർവെ (1858-1962) എന്ന സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവാണ് ഏറ്റവും കൂടിയ പ്രായത്തിൽ ഭാരതരത്നയ്ക്ക് അർഹനായത്. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പ്രായത്തിൽ ഭാരതരത്നയ്ക്ക് അർഹനായത് സച്ചിൻ ടെൻഡുൽക്കർ (2014).



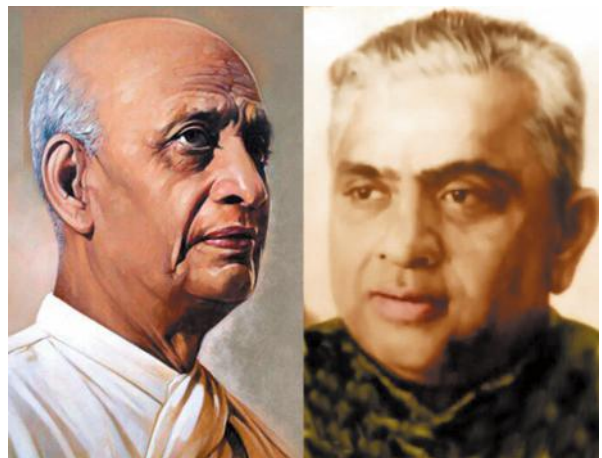
- ▶ ഓപ്പറേഷൻ ബ്ലാസ്റ്ററിന്റെ സമയത്ത് (1984) ഇന്ദിരാഗാന്ധിയായിരുന്നു പ്രധാനമന്ത്രി. ഓപ്പറേഷൻ ബ്ലാക്ക് തണ്ടറിന്റെ സമയത്ത് (1986) രാജീവ് ഗാന്ധി.
- ▶ ഇന്ത്യയിൽ മുഖ്യ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണറായ ആദ്യ വനിത ദീപക് സന്ധ്യ. മുഖ്യ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണറായ ആദ്യ വനിത വി.എസ്. രമാദേവി.
- ▶ ഇന്ത്യയുടെയും (1991) പാകിസ്താന്റെയും(1990) പരമോന്നത ബഹുമതി (നിഷാൻ-ഇ-പാകിസ്താൻ) നേടിയ വ്യക്തിയാണ് മൊറാർജി ദേശായി. ഈ പ്രത്യേകതയുള്ള മറ്റൊരു നേതാവ് നെൽസൺ മണ്ടേലയാണ്.
- ▶ ദ്വന്ദ്വ നഗർ ഹവേലി ഇന്ത്യൻ യൂണിയന്റെ ഭാഗമായ വർഷമാണ് 1961. എന്നാൽ, ഗോവ, ദാമൻ, ദിയു എന്നിവയുടെ മേൽ ഇന്ത്യക്കുള്ള പരമാധികാരം പോർച്ചുഗൽ അംഗീകരിച്ചത് 1971-ലാണ്.
- ▶ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ വനിതാ വിദേശ കാര്യ സെക്രട്ടറി ചൊക്കില അയ്യർ, വനിതാ വിദേശകാര്യ വകുപ്പിന് നിരൂപമാ റാവു.
- ▶ ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള പത്രമാണ് മുംബൈയിൽനിന്ന് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഗുജറാത്തി പത്രമായ ബോംബെ സമാചാർ. 1822 ജൂലൈ ഒന്നിനാണ് ആദ്യ പത്രം പുറത്തിറങ്ങിയത്. എന്നാൽ, ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ പത്രം ബംഗാൾ ഗസറ്റും (1780) കേരളത്തിലേക്ക് രാജ്യസമാചാരവുമാണ് (1847).



- ▶ ഡയീസി നൃത്തത്തിന്റെ വികസനത്തിനുവേണ്ടി പരിശ്രമിച്ചത് കേളുചരൺ മഹാപാത്ര. യക്ഷഗാനത്തിന്റെ പുരോഗതിക്കായി പരിശ്രമിച്ചത് ശിവരാമ കാരന്ത്.
- ▶ ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ജനിച്ച ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രിയായ (1964) നേതാവ് ലാൽ ബഹാദൂർ ശാസ്ത്രിയാണ് (1904-1966). ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ജനിച്ച ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റായ (1974) ആദ്യ വ്യക്തി ഫക്രുദ്ദീൻ അലി അഹമ്മദാണ് (1905-1977). ഇവർ രണ്ടുപേരും പദവിയിലിരിക്കെയാണ് അന്തരിച്ചത്. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിൽ ജനിച്ചവരിൽ ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രിയായ ആദ്യ നേതാവാണ് നരേന്ദ്ര മോദി.
- ▶ രാജിവച്ച ആദ്യത്തെ കേന്ദ്ര മന്ത്രി ആർ.കെ.ഷൺമുഖം ചെട്ടി. രാജിവച്ച ആദ്യ പ്രധാനമന്ത്രി മൊറാർജി ദേശായി.
- ▶ ഡോ. എസ് രാധാകൃഷ്ണന്റെ ജന്മദിനമാണ് (സെപ്തംബർ 5) ദേശീയ അധ്യാപകദിനം. . മൂലാനന്ദ ആസാദിന്റെ ജന്മദിനമായ നവംബർ 11 ആണ് ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ ദിനം.
- ▶ സിനിമാനടനും നടിയും മുഖ്യമന്ത്രിസ്ഥാനത്തെത്തിയ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം തമിഴ്നാട്. പ്രസിഡന്റിനെയും പ്രധാനമന്ത്രിയെയും സംഭാവന ചെയ്ത തെക്കേ

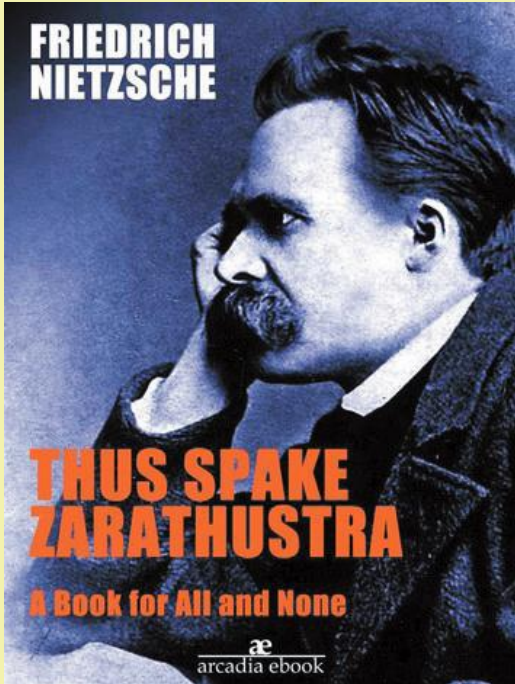


- ▶ ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം ആന്ധ്രപ്രദേശ്.
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ ഗവർണ്ണർ സരോജിനി നായിഡുവാണ്. ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ ഗവർണ്ണറാണ് ശാരദാ മുഖർജി.
- ▶ ദേശീയോദ്ഗ്രഥന ദിനമായി (നവംബർ 19) ഇന്ദിരാഗാന്ധിയുടെ ജന്മദിനവും ദേശീയ പുനരർപ്പണദിനമായി (ഒക്ടോബർ 31) ചരമദിനവും ആചരിക്കുന്നു.
- ▶ ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനം നിലവിൽവന്നത് രാജസ്ഥാനിലാണ് (1959). പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനം ആവിഷ്കരിച്ച ആദ്യ ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം ആന്ധ്ര പ്രദേശ് (1959). എഴുപത്തിമൂന്നാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയിലൂടെ പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിന് ഭരണഘടനയുടെ പിൻബലം ലഭിച്ച ശേഷം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തിയ ആദ്യ സംസ്ഥാനം മധ്യ പ്രദേശ് ആണ്.
- ▶ ഹിമാലയൻ പ്രദേശങ്ങളിലെ വ്യക്ഷങ്ങളെയും ജീവികളെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഉത്തരാഖണ്ഡിൽ ചമോലി ജില്ലയിലെ മണ്ഡൽ ഗ്രാമത്തിൽ ചണ്ഡിപ്രസാദ് ഭട്ട് എന്ന ഗ്രാമീണന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1973-ൽ രൂപംകൊണ്ട പ്രസ്ഥാനമാണ് ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം. സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ നേതൃത്വത്തിലൂടെയാണ് ഈ പ്രസ്ഥാനം ലോകശ്രദ്ധയിലെത്തിയത്.
- ▶ പദവിയിലിരിക്കെ അന്തരിച്ച ആദ്യ ഇന്ത്യൻ ക്യാബിനറ്റ് മന്ത്രി സർദാർ വല്ലഭ്ഭായ് പട്ടേൽ (1950). വധിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ ക്യാബിനറ്റ് മന്ത്രി ലളിത് നാരായൺ മിശ്ര (1975).





കലയും സാഹിത്യവും-6



1. 'Thus Spake Zarathustra' എന്ന പുസ്തകത്തിലൂടെ 'ദൈവം മരിച്ചു' എന്നെഴുതിയത് - **ഫെഡറിക് നീഷെ**
2. മോഡേണിസത്തെ The "tradition of New" എന്ന് വിവക്ഷിച്ചത് - **ഹരോൾഡ് റോസ് ബർഗ്**
3. ജർമ്മൻ ഭാഷയിൽ നിന്ന് 'അയൽക്കാരൻ' എന്ന കവിത മലയാളത്തിലേക്ക് നേരിട്ട് വിവർത്തനം ചെയ്തത് - **കെ.രാമകൃഷ്ണൻ**
4. മീരാഭായിയുടെ 'പ്രിയനേ, നീയെന്നു വരും' എന്ന കവിത മലയാളത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്തത് - **കൃഷ്ണവേണി**
5. അയ്മേ സെസതർ എന്ന സാഹിത്യപ്രതിഭയുടെ കവിത 'ജന്മനാട്ടിലേക്കുമടക്കം' എന്ന പേരിൽ വിവർത്തനം ചെയ്ത മലയാളകവി - **സച്ചിദാനന്ദൻ**
6. ബസവണ്ണയെ മുഖ്യമായവതരിപ്പിച്ച് കവിത എഴുതിയിട്ടുള്ള ഭാഷ - **കന്നട**
7. റ്റി. എസ്. ഇലിയറ്റിന്റെ വേസ്റ്റ് ലാന്റ് എന്ന കവിത മലയാളത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്ത സാഹിത്യകാരൻ - **അയ്യപ്പപ്പണിക്കർ**
8. കീറ്റ്സിന്റെ 'രാപ്പാടിയോട്' എന്ന കവിത മലയാളത്തിലേക്ക് തർജ്ജമ ചെയ്തത് - **സുഗതകുമാരി**
9. 'ഉള്ളിലൊരു ചോദ്യം പൊടിക്കരയുന്നു - മരണവും കെട്ടു പുകയുന്നു.' ഏതു കവിയുടെ വരികൾ - **ബാലചന്ദ്രൻ ചുള്ളിക്കാട്**
10. ടാഗോറിന്റെ ഗീതാഞ്ജലി മലയാളത്തിലേക്ക് പരിഭാഷപ്പെടുത്തിയത് - **ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്**
11. പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകയായ ആസ്ത്രേലിയൻ കവയിത്രി - **ജുഡിത്ത് റൈറ്റ്**
12. 'സെസാർ വയഹോ' ഏതു രാജ്യത്തിലെ മഹാകവികളിലൊരാളാണ് - **ലാറ്റിനമേരിക്ക (പെറു)**
13. ബ്രസീലിന്റെ അംബാസിഡർ ആയിരുന്ന പ്രസിദ്ധകവി - **ജോവ കബ്രാൾ ഡി മെലോനെറ്റോ**
14. അംഗോളയുടെ ആദ്യ പ്രസിദ്ധനായ പ്രശസ്ത കവി - **അഗസ്റ്റിനോ നെറ്റോ**
15. ഇസ്രായേലിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തനായ ആധുനിക കവി - **യഹൂദാ അമിച്ചായ്**
16. 'അഭിസരണം' എന്ന കവിത 'അഭിസർ' എന്ന കവിതയുടെ മൊഴിമാറ്റമാണ്. 'അഭിസർ' ആരുടെ കൃതിയാണ് - **ടാഗോർ**
17. 'ചോരയുടെ മണം' - എന്ന വിവർത്തന കവിത

- എഴുതിയത് - **പി.കെ. പാറക്കടവ്**
18. പാകിസ്ഥാൻ ട്രൈബൽ പത്രാധിപരായിരുന്ന കവി - **ഫയ്സ് അഹമ്മദ് ഫയ്സ്**
 19. വേൾഡ് വിതിൻ വേൾഡ് (1951) ആരുടെ ആത്മകഥ - **സ്റ്റീഫൻ സ്പെൻഡർ**
 20. ഓസ്കാർ വൈൽഡിന്റെ കലാസിലാന്തഗ്രന്ഥം - **ഇന്റർഷൻസ്**
 21. ആംഗ്ലോ - അമേരിക്കൻ സ്ത്രീവാദ ചിന്തയുടെ മുൻഗാമിയായി അറിയപ്പെടുന്നത് - **വിർജീനിയ വുൾഫ്**
 22. സോളമന്റെ Song of Songs ന്റെ വിവർത്തനത്തിന്റെ പേര് - **ദിവ്യഗീതം**
 23. സിറ്റ്സർലാന്റിൽ ജനനമായിട്ടുള്ള ശില്പം 'ശൂന്യത്' നിർമ്മിച്ചതാര്? - **ആൽബർട്ട് ജ്യോർജി**
 24. കഥകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മുദ്രകളുടെ എണ്ണം - **24**
 25. 'ദ ഡെമൻ സീഡ്' എന്ന പേരിൽ ഇംഗ്ലീഷിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്ത പ്രശസ്തമായ മലയാള നോവൽ - **അസുരവിത്ത് (എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ)**
 26. തെറ്റില്ലാത്ത ചിത്രകാരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇറ്റലിയിലെ പ്രശസ്ത ചിത്രകാരൻ - **ആൻഡ്രിയ ഡെൽ സാർട്ടോ**
 27. സിംപോസിയം എന്ന കൃതി രചിച്ചത് - **പ്ലേറ്റോ**
 28. ഗുജറാത്തിലെ ഗാർബ നൃത്തത്തോട് സദൃശ്യമായ ജുഗ്മി ഏത് സംസ്ഥാനത്തെ നൃത്തരൂപമാണ് - **ബീഹാർ**
 29. 'പുതിയത്' എന്നർത്ഥമുള്ള ഇറ്റലിയിലെ പ്രശസ്തമായ മ്യൂറൽ പെയിന്റിംഗ് വിഭാഗത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള പേര് - **ഫ്രെസ്കോ**
 30. 'ചുവപ്പനാട്' നോവൽ രചിച്ചത് - **ഇ. വാസു**
 31. 'ഡോവർ ബിച്ച്' എന്ന പ്രശസ്ത ഇംഗ്ലീഷ് കവിത എഴുതിയ വിക്ടോറിയൻ കവി - **മാത്യു അർനോൾഡ്**
 32. ഇറ്റാലിയൻ ചിത്രകാരനായ റാഫേലിന്റെ ഏറ്റവും



- പ്രശസ്തമായ ഫ്രെസ്കോ പെയിന്റിംഗ് - **The School of Athens**
33. പ്രശസ്ത ബംഗാളി എഴുത്തുകാരിയായ മഹാശ്വേതദേവിയുടെ ചെറുകഥയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കൽപ്പന ലജ്മി സംവിധാനം ചെയ്ത ഹിന്ദിചലച്ചിത്രം - **രുദാലി**
 34. 'കോൾ ഓഫ് ദ് വാലി' (Call of the valley) എന്ന പ്രശസ്ത സംഗീത ആൽബത്തിൽ പണ്ഡിറ്റ് ശിവകുമാർ ശർമ്മയോടൊപ്പം പ്രവർത്തിച്ച പുല്ലാ കുഴൽവാദകൻ - **ഹരിപ്രസാദ് ചൗരസ്യ**
 35. ആംഗലേയ സാഹിത്യത്തിൽ ചെറുകഥയുടെ പിതാവെന്നറിയപ്പെടുന്ന അമേരിക്കൻ സാഹിത്യകാരൻ - **എഡ്ഗർ അലൻ പോ**
 36. ബർണാഡോ ബർട്ടലൂചിയുടെ 'ലിറ്റിൽ ബുദ്ധ' എന്ന പ്രശസ്ത ചലച്ചിത്രത്തിന്റെ പശ്ചാത്തല സം



- ഗീതത്തിൽ തബല വായിച്ച സംഗീതജ്ഞൻ - **ഉസ്താദ് സക്കീർ ഹുസൈൻ**
37. ഹോമറിന്റെ ഇലിയഡിലെ പ്രധാന കഥാപാത്രം - **അക്കിലസ് (Achilles)**
 38. റോമൻ സൗന്ദര്യ ദേവത - **വീനസ്**
 39. ഗ്രീക്ക് സൗന്ദര്യ ദേവത - **അഫ്രോഡൈറ്റ്**
 40. ലോകത്ത് ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രതിമ - **സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ (Statue of Unity)(ഗുജറാത്തിൽ)**
 41. ഹോമറിന്റെ ഒഡീസി എന്ന കൃതി ഏത്ര പുസ്തകങ്ങളായാണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത് - **24**
 42. വേരുപിടിച്ചുനിൽക്കുന്നതാണ് അപകടം, ചലനമാണ് നല്ലത് - ചലനാത്മകതയെ രാഷ്ട്രീയമായി കണ്ട നോബെൽ സമ്മാനാർഹയായ എഴുത്തുകാരി - **ഓൾഗ ടോകാർച്ചുക്ക്**
 43. ഓൾഗ ടോകാർച്ചുക്കിന് ബുക്കർ സമ്മാനം നേടിക്കൊടുത്ത നോവൽ - **ഫ്ളൈറ്റ്**
 44. മോഹനവിണയിലെ തന്ത്രികളുടെ എണ്ണം - **22**
 45. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ആത്മകഥാകാരൻ - **വൈക്കത്ത് പാച്ചു മുത്തത്**
 46. മലയാളലിപി പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട ആദ്യത്തെ ശാസനം - **വാഴപ്പള്ളി ശാസനം**
 47. മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ വിജ്ഞാനകോശം - **സമസ്തവിജ്ഞാനകോശം**
 48. ലീലാതിലകം രചിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഭാഷ - **സംസ്കൃതം**
 49. വേദാധികാര നിരൂപണം എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ കർത്താവ് - **ചട്ടമ്പിസാമികൾ**
 50. സമൃദ്ധമായ കോയ്മ ലഭിക്കുന്നതിന് ദൈവത്തിനോടുള്ള പ്രാർത്ഥനയായി നടത്തുന്ന ത്രിപുരയിലെ നൃത്തരൂപം - **ഗോറിയ**





ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ട് -19

Plus Points

ശ്രീകുമാർ എ

1974 ഫെബ്രുവരി 4 : പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രകാരനായിരുന്ന സത്യേന്ദ്രനാഥ ബോസ് അന്തരിച്ചു. 1894 ജനുവരി 1ന് ജനിച്ചു. 25ലധികം ഗവേഷണപ്രബന്ധങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആണവ ഘടനയെ പറ്റിയുള്ള ക്വാണ്ടം മെക്കാനിക്സ് എന്ന ശാസ്ത്രശാഖയിൽ ബോസ് നൽകിയ സംഭാവനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു കണികയ്ക്ക് ബോസോൺ കണിക എന്ന് നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടു. ഇത് ഹിഗ്സ് ബോസോൺ കണിക എന്നും അറിയപ്പെട്ടിരുന്നു. കൽക്കത്തയിൽ ശാസ്ത്രപ്രചാരണത്തിന് ബംഗ്ലാ വിജ്ഞാനപരിഷത്ത് എന്ന സംഘടനയും സ്ഥാപിച്ചു.



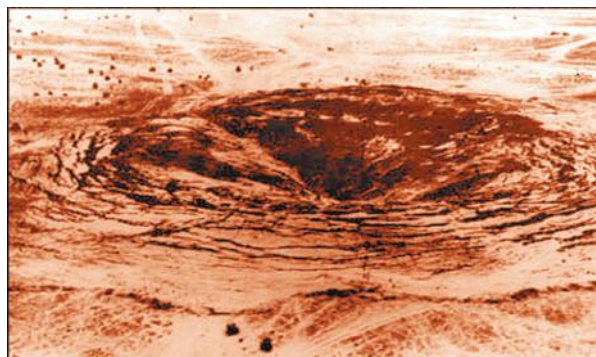
മാർച്ച് 1974-ജൂൺ 1975: ബീഹാർ മുഖ്യാമന്ത്രി: ജയപ്ര



കാശ് നാരായണന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ബീഹാറിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഗവൺമെന്റിന്റെ ദുർഭരണത്തിനും അഴിമതിക്കുമെതിരെ പ്രതിഷേധിക്കുന്നതിന് രൂപം കൊടുത്ത പ്രസ്ഥാനമാണ്.

മെയ് 8-27: ഓൾ ഇന്ത്യ റെയിൽവേ മെൻസ് ഫെഡറേഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1974 മെയ് 8 മുതൽ 27 വരെ ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ ജീവനക്കാർ സമരം നടത്തി. ഏകദേശം 17 ലക്ഷത്തോളം തൊഴിലാളികൾ പങ്കെടുത്ത സമരമായിരുന്നു. സംഘടനയുടെ പ്രസിഡന്റെന്ന നിലയിൽ മുൻകേന്ദ്ര പ്രതിരോധമന്ത്രിയായിരുന്ന ജോർജ്ജ് ഫെർണാണ്ടസാണ് സമരത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയത്. ഇന്ദിരാഗാന്ധിയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഗവൺമെന്റ് ഈ സമരത്തെ അടിച്ചമർത്തി.

മെയ് 18: ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ആണവബോംബ് പരീക്ഷണം നടത്തി. “ബുദ്ധൻ ചിരിക്കുന്നു” അഥവാ ‘സ് മൈലിങ് ബുദ്ധ’ എന്ന കോഡ് നാമത്തിലാണ് ഈ പരീക്ഷണം അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്. രാജസ്ഥാനിലെ ജയ്സാൽ

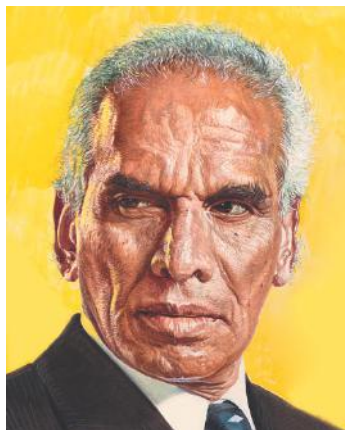


മർ ജില്ലയിലെ പൊഖ്റാനിലെ ഇന്ത്യൻ ആർമി ബേസിലാണ് പരീക്ഷണം നടത്തിയത്. 8 കിലോ ടൺ പ്രഹരശേഷിയുള്ള ബോംബാണ് പരീക്ഷിച്ചത്. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലെ അഞ്ച് സ്ഥിരാങ്കങ്ങളല്ലാത്ത മറ്റൊരു രാജ്യം നടത്തുന്ന ആദ്യ പരീക്ഷണമായിരുന്നു. ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ഇതിനെ ബുദ്ധൻ ചിരിക്കുന്നു എന്ന് പേരിട്ടപ്പോൾ ഇന്ത്യൻ ആർമി ‘ഓപ്പറേഷൻ ഹാപ്പി ക്യൂഷ്ണ’ എന്നാണ് പേരിട്ടത്. പൊഖ്റാൻ ഒന്ന് എന്നും പേരുണ്ട്.

സെപ്തംബർ 23: മൈസൂർ രാജ്യത്തിന്റെ അവസാനത്തെ രാജാവായ ജയ ചാമരാജേന്ദ്ര വോഡയാർ അന്തരിച്ചു. മൈസൂർ രാജ്യത്തിന്റെ 26-ാമത് മഹാരാജാവായിരുന്നു. 1940 മുതൽ 1970 വരെ മഹാരാജാവായിരുന്നു. 1950 വരെ ഭരണാധികാരിയും അതിനുശേഷം 1971 വരെ മഹാരാജ എന്ന സ്ഥാനപ്പേരിലും അറിയപ്പെട്ടിരുന്നു. മൈസൂർ സ്റ്റേറ്റിന്റെയും മദ്രാസ് സ്റ്റേറ്റിന്റെയും ആദ്യ ഗവർണ്ണറായിരുന്നു.

ഒക്ടോബർ 6: വി കെ കൃഷ്ണമേനോൻ അന്തരിച്ചു. സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യയിലെ നയതന്ത്രരംഗത്തെ സുപ്രധാന വ്യക്തിത്വമുള്ളയാളായിരുന്നു വെങ്ങോലിൽ കൃഷ്ണമേനോൻ എന്ന വി കെ കൃഷ്ണമേനോൻ നെഹ്റുവിന്റെ വലംകയ്യായിരുന്നു. ചേരിചേരാ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ രൂപീകരണത്തിന് അദ്ദേഹം വഹിച്ച പങ്ക് വളരെ വലുതാണ്. 1947 മുതൽ 1952 വരെ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ഇന്ത്യൻ ഹൈകമ്മീഷണർ ആയിരുന്നു. 1952 മുതൽ 1962 വരെ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലെ ഇന്ത്യൻ നയതന്ത്ര പ്രതിനിധി, 1957 മുതൽ 1962 വരെ ഇന്ത്യൻ പ്രതിരോധമന്ത്രി എന്നീ സ്ഥാനങ്ങൾ വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജ്യസഭാംഗം, തിരുവനന്തപുരം, മിഡ്നാപൂർ, വടക്കൻ ബോംബെ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ലോകസഭാംഗവുമായി.

കാശ്മീർ പ്രശ്നത്തിൽ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിൽ ഇന്ത്യയുടെ നിലപാടിനെക്കുറിച്ച് നീണ്ട ‘8’ മണിക്കൂർ പ്രസംഗം നടത്തിയിരുന്നു ഇതുവരെ തിരുത്തപ്പെടാത്ത ഒരു ശിനസ് റിക്കോർഡാണിത്. പെൻഗിൻ ബുക്സിന്റെ ആദ്യകാല എഡിറ്റർമാരിലൊരാളാണ് ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരപ്രസ്ഥാനത്തിന് വിദേശരാജ്യങ്ങളുടെ പിന്തുണ ലഭ്യമാകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇംഗ്ലണ്ടിൽ ‘ഇന്ത്യൻ ലീഗ്’ ആരംഭിച്ചു.



സെന്റ് പാൻക്രിയാസ് (ലണ്ടൻ) അദ്ദേഹത്തിന് ‘freedom of the borough’ എന്ന ബഹുമതി സമ്മാനിച്ചു. ബർണാഡ്ഷായ്ക്ക് ശേഷം ഈ ബഹുമതി ലഭിക്കുന്നത് വി കെ കൃഷ്ണമേനോനാണ്. തപാൽ സ്റ്റാമ്പിലൂടെ രണ്ടുപ്രാവശ്യം ആദരിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി എന്ന വിശേഷണത്തിനുമുഖ്യമാണ്. 1962ലെ ഇന്ത്യ-ചൈനാ യുദ്ധത്തിലെ പരാജയത്തിന്റെയും ഇന്ത്യൻ സൈന്യത്തിന്റെ തയ്യാറെടുപ്പില്ലായ്മയെയും മുൻനിർത്തി അദ്ദേഹത്തിന് രാജിവയ്ക്കേണ്ടിവന്നിട്ടുണ്ട്.

ഒക്ടോബർ 16: കർണാടക സംഗീതത്തിലെ ത്യമൂർത്തികളിലൊരാളായ ചെന്നൈ വൈദ്യനാഥ അയ്യർ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ഒറ്റപ്പാലത്ത് വച്ച് അന്തരിച്ചു. 1896 സെപ്തംബർ 1ന് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കോട്ടായിലെ ചെന്നൈ എന്ന അഗ്രഹാരത്തിൽ ജനിച്ചു. ശാസ്ത്രീ

യ സംഗീതത്തിലെ അഗാധപാണ്ഡിത്യം, സ്വരശുദ്ധി, ശ്രുതി ബന്ധത, മധുരമായ ഉയർന്ന ആവൃത്തിയിലുള്ള ശബ്ദം എന്നീ പ്രത്യേകതകൾ കൊണ്ടും 70 വർഷത്തെ സംഗീതതപസ്യയിലൂടെയും കർണാടക സംഗീതത്തെ പ്രശസ്തിയിലെത്തിച്ച വ്യക്തിയായിരുന്നു. 1951ലെ സംഗീത കലാനിധി പദവി, കേന്ദ്ര നാടക അക്കാദമി അവാർഡ്, പത്മഭൂഷൻ അവാർഡ്, ഗാനഗന്ധർവ പദവി എന്നീ ബഹുമതികൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കൊച്ചി, മൈസൂർ, ബറോഡ, വിജയനഗരം, ബോബ്ബിലി, ജയ്പൂർ എന്നിവിടങ്ങളിലെ രാജാക്കന്മാരുടെ ആദരവും ഏറ്റുവാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അദ്ദേഹത്തിന് മരണാനന്തര ബഹുമതിയായി ഗുരുവായൂർ ദേവസ്വം ഗുരുവായൂർ ഏകാദശിയോടനുബന്ധിച്ച് ചെന്നൈ സംഗീതോത്സവം വർഷംതോറും നടത്തി വരുന്നു. പാലക്കാടുള്ള ഗവൺമെന്റ് സംഗീത കോളേജിന് 1981 മുതൽ ചെന്നൈ സ്മാരക സംഗീത കോളേജ് എന്ന് പേരു നൽകി. 1996ൽ ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജനനത്തിന്റെ നൂറാം വാർഷികത്തോടനുബന്ധിച്ച് തപാൽസ്റ്റാമ്പും പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്.



ഒക്ടോബർ 16: മലയാള കവിതയിൽ കൽപ്പനികതയിൽ നിന്നുള്ള വഴിപിരിയലിന് തുടക്കം കുറിച്ച കവിയും നാടകകൃത്തുമായ ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ അന്തരിച്ചു. പുതപ്പാട്ട്, കാവിലെപ്പാട്ട്, പുത്തൻകലയും അരിവാളും, ബുദ്ധനും നരിയും ഞാനും, കറുത്ത ചെട്ടിച്ചികൾ, ഒരു പിടി നെല്ലിക്ക, തത്വശാസ്ത്രമുറങ്ങുമ്പോൾ എന്നിവ പ്രധാന കൃതികളും. കാട്ടുകൃഷി, നൂലാമാല, എണ്ണിച്ചുട്ട അപ്പം, കളിയും ചിരിയും, തൊടിയിൽ പടരാത്ത മുല്ല എന്നിവ പ്രധാന നാടകങ്ങളുമാണ്. കേന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ്, കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് എന്നിവ നേടിയിട്ടുണ്ട്. ‘ശക്തിയുടെ കവി’ എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്.



ഡിസംബർ 1: ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമര പോരാളിയും രാഷ്ട്രീയപ്രവർത്തകയുമായിരുന്ന സുചേതാകൃപലാളി അന്തരിച്ചു. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ വനിതാ മുഖ്യമന്ത്രിയാണ്. 1963 മുതൽ 1967 വരെ ഉത്തർപ്രദേശ് മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്നു. ആൾ ഇന്ത്യ മഹിളകോൺഗ്രസ് 1940ൽ സ്ഥാപിച്ചു. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന നിർമ്മാണ ഉപസമിതിയിൽ അംഗമായിരുന്നു. ●



1. Tangible and visible parts of a computer, which consists of some electromechanical components is called – **Hardware**
2. The part responsible for all computing and decision making operations and coordinates the working of a computer is called – **Central Processing Unit(CPU) or Processor**
 - * CPU determines the overall performance of the computer. CPU is an Integrated Circuit (IC) package which contains millions of transistors and other components fabricated into a single silicon chip, it is also referred as microprocessor. A CPU is usually plugged into a large socket on the motherboard of a computer. A proper cooling system is provided with the help of heat sink and fan to reduce the heat which is generated when the CPU works.
3. The number of bits a processor can process at one time is called - **Word size (8-bit, 16-bit, 32-bit, 64-bit, etc.)**
 - * The speed of a computer processor, or CPU, is determined by the clock cycle. Computer processors can execute one or more instructions per clock cycle, depending on the type of processor. The higher number of cycle per second, the faster the computer processor can to process information. The clock speed is measured in Hz (hertz), often either megahertz (MHz) or gigahertz (GHz). Likely a 4 GHz processor performs 4,000,000,000 clock cycles per second.
4. Storage locations inside CPU is known as – **Registers**
 - * Contents stored inside registers can be accessed more quickly by the CPU than other memory. They are temporary storage areas and not a part of memory. Registers work under the direction of the control unit to accept, hold, and transfer instructions or data and perform arithmetic or logical operations at high speed.
5. Important registers inside a CPU are – **Accumulator, Memory Address Register (MAR), Memory Buffer Register (MBR), Instruction Register (IR), Program Counter (PC)**
 - * **Accumulator**- This register is used to store data to perform arithmetic and logical operation. The result of an operation is stored in the accumulator.
 - * **Memory Address Register (MAR)** - It stores the address of a memory location to which data is either to be read or written by the processor.
 - * **Memory Buffer Register (MBR)** - It holds the data, either to be written to or read from the memory by the processor.
 - * **Instruction Register (IR)**- The instructions to be executed by the processor are stored in the instruction register.
 - * **Program Counter (PC)** - It holds the address of the next instruction to be executed by the processor.
6. A large Printed Circuit Board (PCB) to which all the major

components including the processor are integrated is called - **Motherboard**

- * Motherboard provides expansion slots for adding additional circuit boards like memory, graphics card, sound card, etc. It allows communication between many of the crucial electronic components of a computer such as the central processing unit and memory, and provides connectors for other peripheral components.
7. Devices that are attached to a computer system to enhance its capabilities are called – **Peripherals**
 8. Portion on the motherboard that are used to connect peripheral devices are called – **Ports**
 - * **A serial port / Serial Communication Port** - Transmits data one bit at a time. In older computers devices such as modem, mouse or keyboard were connected through serial ports. Its speed is too low.
 - * **Parallel ports**- Transmit several bits of data simultaneously. It is faster than serial port and is used to connect a printer or scanner to the computer.
 - * **USB port Universal Serial Bus (USB)** - It is a connection that provides high speed data communication between devices. It is used for short distance communication. USB port is used for connecting devices like keyboard, mouse, printer, scanner, flash drive, external hard disk. USB ports are capable of supplying electric power to external devices. It can also be used to provide power for devices like mobile phones, tablets, laptops, etc. USB interface is hot-swappable means devices can be connected and disconnected even when the Computer is on.
 - * **Local Area Network (LAN) Port**- Also called Ethernet port, network connection, and network port. It allows a computer to connect to a network using a wired connection. The registered jack RJ45 is a standard type of connector used for connecting cables through LAN ports.
 - * **Personal System/2 (PS/2) Port**- These are special ports invented by International Business Machines (IBM) for connecting the keyboard and mouse.
 - * **Audio ports**- This used to connect audio devices like speakers, microphone, etc.
 - * **Video Graphics Array (VGA) port** - VGA is a popular display standard developed by IBM. The VGA port is used to connect a monitor or a projector to a computer.
 - * **High Definition Multimedia Interface (HDMI)** - HDMI is a type of digital connection capable of transmitting high-definition video and multi channel audio over a single cable.
 9. Place where we can store data, instructions and results temporarily or permanently is called - **Memory**
 10. **Primary memory**- Holds data, intermediate results and results of ongoing jobs temporarily. This includes mainly three types of memory such as RAM, ROM and Cache memory.
 - * **Random Access Memory (RAM)** - RAM allows reading and writing. Data can be stored and retrieved at random from anywhere within the RAM, no matter where the data is. The contents of RAM are lost when power is switched off. Therefore, RAM is a volatile memory.
 - * **Read Only Memory (ROM)** - ROM is a permanent memory that can perform only read operations and its contents cannot be easily altered. The contents of ROM are retained even after the power is switched off. Therefore, ROM is non-volatile. ROM is used in most computers to hold a small, special piece of 'boot up' program known as **Basic Input Output System (BIOS)**. Different types of ROM are ;
 - PROM** (Programmable ROM) - which can be programmed only once. PROM's are programmed at the time of manufacture.
 - EPROM** (Erasable Programmable ROM) - that can be erased using ultra violet radiation and can be programmed using special electronic circuits.
 - EEPROM** (Electrically Erasable Programmable ROM) - which can be erased and rewritten electrically.
 - * **Cache memory**- It is a small and fast memory between the

processor and RAM (main memory). Cache is more expensive than RAM, but it is worth using it in order to maximise system performance.

11. **Secondary or Auxiliary memory** - Secondary memory is of permanent nature. Unlike the contents of RAM, the data stored in these devices does not vanish when power is turned off. Secondary memory is much larger in size than RAM, but is slower. It stores programs and data but the processor cannot access them directly. It also acts as a backup. The major categories of storage devices are as follows.
 - a) **Magnetic storage devices** – Magnetic storage devices use plastic tape or metal/plastic disks coated with magnetic materials. Data is recorded magnetically in these devices.
 - * **Magnetic tape** is a backup device that can store huge volume of data. The cost per unit volume of a magnetic tape is less compared to other magnetic storage devices. It is a sequential access medium, similar to an audio cassette. The capacity of tape media is referred in Terabytes
 - * **The hard disk** is very common and consists of metal disks coated with magnetic material concealed in dust free containers. Hard disks have very high storage capacity, high data transfer rates and low access time.
 - b) **Optical storage devices** – Optical storage devices save data as patterns of dots that can be read using light. A laser beam is the usual light source. The data on the storage medium is read by bouncing the laser beam off the surface of the medium.
 - * **A Compact Disc**, also called a **CD** is small plastic discs which store and retrieve computer data or music using light. There are two types of CDs, CD-R and CD-RW. In CD-R (CD-Recordable) data can be written once and read many times where in CD-RW (CD-Rewritable) disks can be erased and rewritten at any time.
 - * **A digital versatile disc (DVD)** is an optical disc storage medium similar to a compact disc, but with enhanced data storage capacities as well as with higher quality of video and audio format.
 - * **Blu-ray or Blu-ray Disc** is a digital optical disc data storage format. It was designed to supersede the DVD format, and is capable of storing several hours of video in high-definition and ultra high-definition resolution. CD and DVD technologies use red laser to read and write data while blu-ray format uses a blue-violet laser. Hence it has the name Blu-ray.
 - c) **Semiconductor storage (Flash memory)** - Flash drives use EEPROM chips for data storage
 - * **USB flash drive** is a small external storage device, which consists of flash memory typically the size of a human thumb. USB flash drives are portable and rewritable.
 - * **Flash memory card** is another type of flash memory.

Measurement Unit

Binary Digit	= 1 Bit
1 Nibble	= 4 Bits
1 Byte	= 8 Bits
1KB (Kilo Byte)	= 1024 Bytes
1 MB (Mega Byte)	= 1024 KB
1 GB (Giga Byte)	= 1024 MB
1 TB (Tera Byte)	= 1024 GB
1 PB (Peta Byte)	= 1024 TB
K	= Kilobyte
MB	= Megabyte
MB/s	= Megabytes per second
Mb	= Megabit
Mb/s	= Megabits per second
bps	= bits per second

1. CD-ROM stands for – Compact Disk Read Only Memory
2. ALU is – Arithmetic Logic Unit
3. VGA is – Video Graphics Array
4. MSI stands for – Medium Scale Integrated Circuits
5. The ALU of a computer responds to the commands coming from- Control Unit
6. All modern computer operate on – Data
7. Floppy disks which are made from flexible plastic material are also called – Diskettes
8. As compared to diskettes, the hard disks are – More expensive and have high capacity
9. An output device that uses words or messages recorded on a magnetic medium to produce audio response is – Voice recognition unit
10. A storage area used to store data to a compensate for the difference in speed at which the different units can handle data is – Buffer

LANGUAGE CORNER

4

ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം ഭാഷകളിലെ വ്യാകരണസങ്കേതങ്ങളിലെ ശൈലീപ്രയോഗങ്ങളെ, പ്രയോഗങ്ങളിലെ വൈകല്യങ്ങളെ ലളിതമായ രീതിയിൽ അനാവരണം ചെയ്യുന്ന പംക്തി അരുൺ ജി മംഗലത്ത്, ഷിബു എ എസ്

Easy English for You

(കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിന്റെ തുടർച്ച)

- അളവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഏകവചന രൂപത്തിലുള്ള പ്രയോഗങ്ങളോടൊപ്പം ചേർക്കുന്ന noun/pronoun plural ആകുമ്പോൾ അതോടൊപ്പം വരുന്ന verb ഉം plural ആകും.
eg: i. A number of people have tried to find the treasure, but they are all jailed.
ii. A lot of social problems are caused by unemployment.
iii. Half of his students don't understand a word he says.
- ചില Noun കൾക്ക് മുനിൽ each, every എന്നിവ ചേർന്ന് വന്നാൽ verb singular ആകണം
eg: i. Each boy was given a prize
ii. Every volunteer respects the leader
- ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വസ്തുക്കൾ ചേർന്നുനിൽക്കുന്ന noun കളായ spectacles, scissors, trousers, pants, groceries തുടങ്ങിയവയെ plural ആയാണ് കണക്കാക്കുന്നത്
eg: i. Where are my spectacles?
ii. His trousers are dirty.
iii. The customs have found a large shipment of cocaine.
- എന്നാൽ ചില uncountable noun കളെ singular ആയാണ് കണക്കാക്കുന്നത്.
eg: i. My luggage has been lost.
ii. His poetry is awesome (but his poems are awesome)
iii. The furniture is very costly.
(കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിലെ '2' കാണുക)

- ഉത്തരങ്ങൾ plural ആയാണ് വരുന്നതെങ്കിലും who, what എന്നീ ചോദ്യപദങ്ങളോടൊപ്പമുള്ള verb singular തന്നെയാകണം.
eg: i. Who is working tomorrow?
(Answer: Anoop, Lucy and Shareena are working tomorrow)
ii. What lives in those little holes?
എന്നാൽ who, what എന്നീ ചോദ്യപദങ്ങൾ വാചകത്തിന്റെ complement നെയാണ് ചോദിക്കുന്നതെങ്കിൽ verb plural ആകണം.
eg: i. Who are your close friends?
(Real subject ആയ 'friends' ന്റെ നമ്പർ 'who' മാറിക്കൊണ്ടു)
- 'There' എന്ന subject ൽ തുടങ്ങുന്ന sentence കളിൽ verb ആ sentence ലെ real subject നെ മാറിക്കൊ.
eg: i. There is a man at the door
ii. There are many girls in our class
- ഒരു unit ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്ന group നു പിന്നിൽ singular verb ആണുപയോഗിക്കേണ്ടത്.
eg: i. The committee has agreed to submit its report on Friday.
ii. The Board of Directors meets once in a month.
iii. The firm is one of the most reputed in the country.
(കഴിഞ്ഞലക്കം 1 a കാണുക)
- All, any, more, most, some എന്നിവയ്ക്ക് ശേഷം വരുന്ന verb അവയ്ക്കുശേഷം വരുന്ന noun ന്റെ number നെ ആശ്രയിക്കും.
eg: i. Some of the books seem too old.
ii. Some of the food is not good.
iii. All the typing has been finished.

- All the reports have been typed.
- Most of the goods have been sold.
- Most of the stock has been sold.
താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന sentences ശ്രദ്ധിച്ച് മനസ്സിലാക്കുക
1. A horse and a cow graze in the field
2. Neither the Principal nor the Lecturers were present at the meeting.
3. Neither he nor I am reading.
4. The old man as well as his sons is industrious.
5. The cow with her calves stands near the stable.
6. Every passenger carries his own luggage.
7. Those men with a cow go to the fair.
8. Age and experience brings wisdom to man.
9. The orator and statesman is no more.
The orator and the statesman are no more. (orator, statesman രണ്ടു വ്യക്തികളാകുമ്പോൾ)
10. There are plenty of pins in the drawer.
11. My scissors are lost.
12. Physics is his main subject.
13. One of the ministers is bold and quick in his actions.
The orator and the statesman are no more. (orator, statesman രണ്ടു വ്യക്തികളാകുമ്പോൾ)
14. Every officer and every soldier has to be ready to sacrifice life for the country.
15. A thousand dollars is not a small sum.
A thousand dollars were distributed among the prize winners.
(സമ്മാനപദങ്ങൾ വെച്ചുതന്നെ വിതരണം ചെയ്തതെ നതിനാൽ verb plural ആകും)

സുന്ദരമലയാളം

വാക്പ്രയോഗങ്ങളിലെ തെറ്റും ശരിയും 'ഉ' യിൽ തുടങ്ങുന്ന വാക്കുകളാണ് കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിലുണ്ടായിരുന്നത്. അതിന്റെ തുടർച്ചയാണിവിടെ.

ഉ	ശരി
തെറ്റ്	ശരി
ഉടു തുണി	ഉടുതുണി
ഉടുത്തു കെട്ട്	ഉടുത്തുകെട്ട്
ഉടു പുടവ	ഉടുപുടവ
ഉണക്ക കമ്പ്	ഉണക്കക്കമ്പ്
ഉണക്ക ചുളളി	ഉണക്കച്ചുളളി
ഉണക്കച്ചുട്ട്	ഉണക്കച്ചുട്ട്
ഉണക്ക ചെമ്മീൻ	ഉണക്കച്ചെമ്മീൻ
ഉണക്ക തേങ്ങ	ഉണക്കത്തേങ്ങ
ഉണക്ക പപ്പടം	ഉണക്കപ്പപ്പടം
ഉണക്ക ചാണകം	ഉണക്കച്ചാണകം
ഉണക്ക പാക്ക്	ഉണക്കപ്പാക്ക്
ഉണക്കലരി പായസം	ഉണക്കലരിപ്പായസം
ഉണങ്ങി കരിഞ്ഞ	ഉണങ്ങിക്കരിഞ്ഞ
ഉണർത്തി കൊടുക്കുക	ഉണർത്തിക്കൊടുക്കുക
ഉണർത്തി തരിക	ഉണർത്തിത്തരിക
ഉണ്ടാക്കി കഴിക്കുക	ഉണ്ടാക്കിക്കഴിക്കുക
ഉണ്ടാക്കി കൊടുക്കുക	ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കുക
ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ട് വരിക	ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ടുവരിക
ഉണ്ടാക്കി തിന്നുക	ഉണ്ടാക്കിതിന്നുക
ഉണ്ടിക പണം	ഉണ്ടികപ്പണം
ഉണ്ടല്ലോ	ഉണ്ടല്ലോ
ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ	ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണൻ

ഉത്തരായനം	ഉത്തരായണം
ഉത്തരവാദിത്തം	ഉത്തരവാദിത്വം
ഉത്തരവാദിത്വ ബോധം	ഉത്തരവാദിത്വബോധം
ഉൽകണ്ഠ	ഉൽകണ്ഠ
ഉൽക്കർഷണം	ഉൽകർഷണം
ഉൽക്കർഷേച്ഛ	ഉൽകർഷേച്ഛ
ഉൽകൃഷ്ടം	ഉൽകൃഷ്ടം
ഉൽപാദകൻ	ഉൽപാദകൻ
ഉൽപാദനം/ഉൽപാടനം	ഉൽപാദനം
ഉത്ബുദ്ധ	ഉദ്ബുദ്ധ
ഉത്ബോധനം	ഉദ്ബോധനം
ഉത്പോഷണം	ഉദ്പോഷണം
ഉൽസവം	ഉത്സവം
ഉത്സവ തിരക്ക്	ഉത്സവത്തിരക്ക്
ഉത്സവ ധൃതി	ഉത്സവധൃതി
ഉത്സവം	ഉദ്സവം
ഉന്നം വെച്ചു നടക്കുക	ഉന്നംവെച്ചുനടക്കുക
ഉപതരഞ്ഞടുപ്പ്	ഉടക്കാലത്തിരഞ്ഞടുപ്പ്
ഉപദേശ്ഠാവ്	ഉപദേശ്ഠാവ്
ഉപനിഷത് വാക്യം	ഉപനിഷദവാക്യം
ഉപഭോക്തൃ നിയമം	ഉപഭോക്തൃനിയമം
ഉപരൂപരി	ഉപരൂപരി
ഉപോത്സവലകമായത്	ഉപോത്സവലകമായത്
ഉമിയിക്കരി	ഉമിക്കരി
ഉമ്മറക്കോലാ	ഉമ്മറക്കോലായ
ഉമ്മറപടി/ഉമ്മരപടി	ഉമ്മറപ്പടി
ഉയർത്തി കെട്ടുക	ഉയർത്തിക്കെട്ടുക

ഉയർത്തി കാണിക്കുക	ഉയർത്തിക്കാണിക്കുക
ഉയർത്തി പിടിക്കുക	ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുക
ഉയർന്നു വരുന്ന	ഉയർന്നുവരുന്ന
ഉരക്കല്ല്	ഉരകല്ല്
ഉരുട്ടി കയറ്റുക	ഉരുട്ടിക്കയറ്റുക
ഉരുട്ടി കൊല്ലുക	ഉരുട്ടിക്കൊല്ലുക
ഉരുണ്ടു വീഴുക	ഉരുണ്ടുവീഴുക
ഉരുള കിഴങ്ങ്	ഉരുളക്കിഴങ്ങ്
ഉരുളക്കുപ്പേരി	ഉരുളയ്ക്കുപ്പേരി
ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ	ഉരുൾപൊട്ടൽ
ഉൽക്ക	ഉല്ക്ക
ഉഷ:പൂജ	ഉഷ:പൂജ
ഉഷസന്ധ്യ/ഉഷസ്സന്ധ്യ	ഉഷ:സന്ധ്യ
ഉൾക്കരുത്ത്	ഉൾക്കരുത്ത്
ഉൾക്കാഴ്ച	ഉൾക്കാഴ്ച
ഉളുക്കിപ്പോകുക	ഉളുക്കിപ്പോവുക
ഉറക്ക കുറവ്	ഉറക്കക്കുറവ്
ഉറക്ക ചടവ്	ഉറക്കച്ചടവ്
ഉറക്കത്തിലെന്ന പോലെ	ഉറക്കത്തിലെന്നപോലെ
ഉറക്കം തുങ്ങുക	ഉറക്കംതുങ്ങുക
ഉറക്കി കിടത്തുക	ഉറക്കിക്കിടത്തുക
ഉറക്കെ കരയുക	ഉറക്കെക്കരയുക
ഉറക്കെ പറയുക	ഉറക്കെപ്പറയുക
ഉറങ്ങി കിടക്കുക	ഉറങ്ങിക്കിടക്കുക
ഉറഞ്ഞു തുളളുക	ഉറഞ്ഞുതുളളുക
ഉറപ്പിച്ചു നിർത്തുക	ഉറപ്പിച്ചുനിറുത്തുക
ഉറപ്പിച്ചു പറയുക	ഉറപ്പിച്ചുപറയുക

(തുടരും)

വില്ലേജ് എക്സ്പർഷൻ ഓഫീസർ സ്പെഷ്യൽ

രാജേഷ്കുമാർ എസ്

- 1) ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്രവേഗം ഇരട്ടിയാക്കുകയെന്നതിൽ അതിന്റെ ഗതികേൾജ്ജം?
 - എ) പകുതി ആയിരിക്കും ബി) ഇരട്ടിയായിരിക്കും
 - സി) നാലിരട്ടിയാകും ഡി) പത്തിരട്ടിയായിരിക്കും
- 2) ധവളപ്രകാശം ലഭിക്കാനായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന രണ്ട് വർണ്ണങ്ങളാണ്?
 - എ) പ്രാഥമിക വർണ്ണങ്ങൾ ബി) പുരക വർണ്ണങ്ങൾ
 - സി) ദ്വിതീയവർണ്ണങ്ങൾ ഡി) ഇതൊന്നുമല്ല
- 3) വർണ്ണാസത (ഡാർട്ട്നിസം) ബാധിച്ച ഒരു വ്യക്തിക്ക് തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാത്ത വർണ്ണങ്ങൾ?
 - എ) നീല, ചുവപ്പ് ബി) പച്ച, നീല
 - സി) ചുവപ്പ്, പച്ച ഡി) നീല, മഞ്ഞ
- 4) റിക്കോർഡ് ചെയ്ത ശബ്ദം പുനഃസംപ്രേഷണം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
 - എ) സോണോ മീറ്റർ ബി) ഫോണോഗ്രാഫ്
 - സി) ഓഡിയോ ഫോൺ ഡി) മൈക്രോഫോൺ
- 5) വാഹനങ്ങൾ സഞ്ചരിച്ച ദൂരം രേഖപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
 - എ) ഓഡോമീറ്റർ ബി) സ്പീഡോമീറ്റർ
 - സി) ഓഡിയോ മീറ്റർ ഡി) ഓം മീറ്റർ
- 6) വാഹനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹൈഡ്രോളിക് ബ്രേക്ക് എന്ന സംവിധാനത്തിന് പിന്നിലെ അടിസ്ഥാന നിയമം?
 - എ) ബോയിൽ നിയമം ബി) ചാൾസ് നിയമം
 - സി) അവൊഗാഡ്രോ നിയമം ഡി) പാസ്കൽ നിയമം
- 7) പ്രവേഗത്തിന്റെ യൂണിറ്റ് എന്താണ്?
 - എ) m/s ബി) m/s²
 - സി) ന്യൂട്ടൻ ഡി) പാസ്കൽ
- 8) ഒരു വസ്തുവിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭാരം അനുഭവപ്പെടുന്നത്?
 - എ) ഭൂമധ്യരേഖാ പ്രദേശങ്ങളിൽ
 - ബി) ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ
 - സി) സമതലപ്രദേശങ്ങൾ ഡി) മരുപ്രദേശങ്ങളിൽ
- 9) താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഒരു മൂന്നാം വർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിന്റെ സവിശേഷത ഏതാണ്?
 - എ) യന്ത്രത്തിനും രോധത്തിനുമിടയിൽ ധാരം
 - ബി) രോധത്തിനും ധാരത്തിനുമിടയിൽ യന്ത്രം
 - സി) ധാരത്തിനും യന്ത്രത്തിനുമിടയിൽ രോധം
 - ഡി) യാന്ത്രിക ലാഭം ഒന്നിൽക്കൂടുതൽ ആയിരിക്കും
- 10) അപകേന്ദ്രബലത്തിന്റെ (centrifugal force) ദിശയെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 - എ) ദിശ വൃത്ത കേന്ദ്രത്തിലേക്കാണ്
 - ബി) ദിശ വൃത്ത കേന്ദ്രത്തിന് സമീപമാണ്
 - സി) ദിശ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കാണ്
 - ഡി) മുകളിൽ പറഞ്ഞതൊന്നും തെറ്റാണ്
- 11) വേപ്പർ ലാമ്പിൽ നൈട്രജൻ വാതകം നിറച്ചാൽ ലഭിക്കുന്ന പ്രകാശം?
 - എ) നീല ബി) ചുവപ്പ്
 - സി) പച്ച ഡി) മഞ്ഞ
- 12) ഡൈനാമിക് കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ?
 - എ) മൈക്കൽ ഫാരഡേ ബി) വില്യം റീലി
 - സി) അലക്സാണ്ടർ വോൾട്ടോ
 - ഡി) ആൽഫ്രഡ് നോബൽ
- 13) ഒരു ടേപ്പ് റെക്കോർഡറിൽ ശബ്ദോർജ്ജം റിക്കോർഡ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഏത് രൂപത്തിലാണ്?
 - എ) കാന്തികോർജ്ജമായി ബി) വൈദ്യുതോർജ്ജമായി
 - സി) പ്രകാശോർജ്ജമായി ഡി) സ്ഥിതികോർജ്ജമായി
- 14) താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വൈദ്യുതി സംഭരിച്ച് വയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം?
 - എ) ഇൻവെർട്ടർ ബി) വോൾട്ട് മീറ്റർ
 - സി) കമ്മ്യൂട്ടേറ്റർ ഡി) അക്വിയൂട്ടേറ്റർ
- 15) ഫോട്ടോകോപ്പി യന്ത്രത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മൂലകം?
 - എ) ക്യൂറിയം ബി) ടെലൂറിയം
 - സി) ട്രൈറ്റിയം ഡി) സെലീനിയം
- 16) വാട്ടർ ഗ്ലാസിലെ രാസനാമം ഏതാണ്?
 - എ) സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ്
 - ബി) സോഡിയം തയോസൾഫേറ്റ്
 - സി) സോഡിയം കാർബണേറ്റ്
 - ഡി) സോഡിയം പൈറോബോറേറ്റ്
- 17) ജലത്തിൽ കാഠിന്യം മാറ്റാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കാൽസ്യം സംയുക്തം?
 - എ) കാത്സ്യം ഓക്സൈഡ്
 - ബി) കാത്സ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
 - സി) കാത്സ്യം കാർബണേറ്റ് ഡി) കാൽസ്യം ഫ്ലൂറൈഡ്
- 18) വിമാനത്തിന്റെ എഞ്ചിൻ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലോഹം?
 - എ) ടൈറ്റാനിയം ബി) അസ്റ്റാറ്റിൻ
 - സി) ക്രോമിയം ഡി) ഇറിഡിയം
- 19) ഗ്രീൻ വിട്രിയോൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ബി) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
 - സി) സിങ്ക് സൾഫേറ്റ് ഡി) ഫെറസ് സൾഫേറ്റ്
- 20) വ്യവസായികമായി ഉരുക്ക് നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
 - എ) ഡൗൺസ് പ്രക്രിയ ബി) ബോഷ് പ്രക്രിയ
 - സി) ഡീക്കൺസ് പ്രക്രിയ ഡി) ബെസ്മിർ പ്രക്രിയ
- 21) കോൾ ഗ്യാസ് ഏതിന്റെയെല്ലാം മിശ്രിതമാണ്?
 - എ) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്, ഹൈഡ്രജൻ
 - ബി) കാർബൺമോണോക്സൈഡ്, ഹൈഡ്രജൻ, നൈട്രജൻ
 - സി) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്, ഹൈഡ്രജൻ, മീഥേൻ
 - ഡി) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്, മീഥേൻ
- 22) 'ഹൈപ്പോക്ലേമിയ' എന്ന രോഗം ഏത് മൂലകവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 - എ) സോഡിയം ബി) പൊട്ടാസ്യം
 - സി) കാൽസ്യം ഡി) ചെമ്പ്
- 23) എലിവിഷൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് രാസപരമായി ഏതാണ്?
 - എ) സിങ്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് സിങ്ക് ഹോസ്പൈഡ്
 - സി) സിങ്ക് കാർബണേറ്റ് ഡി) സിങ്ക് കാർബൈഡ്
- 24) കാർബണിന്റെ ഏത് രൂപാന്തരമാണ് പെൻസിൽ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 - എ) ഗ്രാഫീറ്റ് ബി) ഗ്രാഫൈറ്റ്
 - സി) അമോർഫസ് ഡി) ഫുള്ളറൻ
- 25) നീലനിറമുള്ള ഗ്ലാസിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനായി ചേർക്കുന്നത് ഏത് സംക്രമണ മൂലകങ്ങളുടെ സംയുക്തമാണ്?
 - എ) ഫെറസ് ലവണം ബി) ഫെറിക് ലവണം
 - സി) കോബാൾട്ട് ലവണം ഡി) നിക്കൽ സാൾട്ട്
- 26) താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഓക്സിജൻ ഇല്ലാത്ത ആസിഡ് ഏത്?
 - എ) അസറ്റിക് ആസിഡ് ബി) സിട്രിക് ആസിഡ്
 - സി) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
 - ഡി) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
- 27) ആൽക്കഹോളുകളും ആസിഡുകളും പ്രവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് എസ്റ്ററുകൾ. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പൈനാപ്പിളിന്റെ ഗന്ധമുള്ള എസ്റ്റർ ഏതാണ്?
 - എ) ഈതൈൽ ബ്യൂട്ടേറേറ്റ് ബി) അമൈൽ ബ്യൂട്ടേറേറ്റ്
 - സി) ബെൻസൈഡിൽ അസറ്റേറ്റ്
 - ഡി) അമൈൽ അസറ്റേറ്റ്
- 28) സോപ്പ് നിർമ്മാണത്തിൽ സോപ്പിനെ ഗ്ലിസറിനിൽ നിന്നും വേർതിരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 - എ) സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
 - ബി) സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
 - സി) അലൂമിനിയം ഓക്സൈഡ്
 - ഡി) സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റ്
- 29) 'കോശത്തിലെ ആത്മഹത്യ സഞ്ചികൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) റൈബോസോം ബി) മൈറ്റോ കോൺഡ്രിയ
 - സി) ലൈസോസോം ഡി) ന്യൂക്ലിയസ്
- 30) ആർ.എൻ.എയിലെ നൈട്രജൻ ബേസുകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏതാണ്?
 - എ) അഡിനിൻ ബി) തൈമിൻ
 - സി) ഗ്വയാനിൻ ഡി) യുറാസിൽ
- 31) പ്രത്യുല്പാദന കോശങ്ങളിലെ കോശവിഭജനം ഏതാണ്?
 - എ) ക്രമഭംഗം ബി) ഊനഭംഗം
 - സി) ദ്വിവിഭജനം ഡി) ഇതൊന്നുമല്ല
- 32) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ മധ്യകർണത്തിലെ അസ്ഥികളിൽപ്പെടാത്തത്?
 - എ) മാലിയസ് ബി) റോഡിയസ്
 - സി) ഇൻക്സ് ഡി) സ്റ്റേപിസ്
- 33) തലച്ചോറിന്റെ ഏത് ഭാഗത്താണ് 'മദ്യം' ബാധിക്കുന്നത്?
 - എ) സെറിബെല്ലം ബി) സെറിബ്രം
 - സി) തലാമസ് ഡി) മെഡുല്ല ഒബ്ലോംഗേറ്റ
- 34) പ്രേരക ന്യൂറോണുകൾക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്നതിനാൽ ഡോപാമൈൻ എന്ന നാഡിയെ പ്രേക്ഷകത്തിന്റെ ഉൽപാദനം കുറയുന്നതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന നാഡീരോഗം ഏതാണ്?
 - എ) അൽഷിമേഴ്സ് ബി) പാർക്കിൻസൺസ്
 - സി) അപസ്മാരം ഡി) മെനിഞ്ചൈറ്റിസ്
- 35) നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹോമിയോപ്പതി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?
 - എ) ന്യൂഡൽഹി ബി) പുനെ
 - സി) മുംബൈ ഡി) കൊൽക്കത്ത
- 36) കേരളത്തിൽ ഏലം ഗവേഷണ കേന്ദ്രം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പാമ്പാടുംപാറ ഏത് ജില്ലയിലാണ്?
 - എ) വയനാട് ബി) കോഴിക്കോട്
 - സി) ഇടുക്കി ഡി) പാലക്കാട്
- 37) ഖാരിഫ് വിളകളുടെ വിളവെടുപ്പുകാലം ഏതാണ്?
 - എ) സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ
 - ബി) ജൂൺ - ജൂലൈ
 - സി) ഒക്ടോബർ - ഡിസംബർ
 - ഡി) ഏപ്രിൽ-മെയ്
- 38) കരിമ്പിന്റെ ശാസ്ത്രീയ നാമം ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ്?
 - എ) വിറ്റിസ് വിനിഫെറ ബി) സറാക്ക ഇൻഡിക്ക
 - സി) കാമല്ലിയ സിനൻസിസ്
 - ഡി) സക്കാറം ഒഫിനിനാറം
- 39) സ്പർശനങ്ങളോട് പ്രതികരിക്കാനുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ പ്രവണത അറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) ഫോട്ടോ ട്രോപ്പിസം ബി) തിഗ്മോ ട്രോപ്പിസം
 - സി) ജിയോ ട്രോപ്പിസം ഡി) കീമോ ട്രോപ്പിസം
- 40) ഒരു സസ്യത്തിലെ തന്നെ രണ്ട് പുഷ്പങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള പരാഗണമാണ്?
 - എ) ഗൈറ്റനോഗമി ബി) സീനോഗമി
 - സി) ഹോമോഗമി ഡി) ക്ലീസോഗമി
- 41) സസ്യങ്ങളിൽ ഫലങ്ങൾ പാകമാകാൻ സഹായിക്കുന്ന ഹോർമോൺ ഏത്?
 - എ) എഥിലിൻ ബി) ആക്സാൻ
 - സി) ഗിബർലിൻ ഡി) ആക്സിൻ
- 42) പൂക്കളിലെ സ്ത്രീ ലൈംഗിക അവയവം?
 - എ) ജനിപ്യൂടം ബി) കേന്ദ്രം
 - സി) ദളപ്യൂടം ഡി) പുഷ്പവൃതി
- 43) തേങ്ങയുടെ ചിരട്ട നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സസ്യകല?
 - എ) പാൻതുകൈമ ബി) കോളൻ കൈമ
 - സി) സ്ക്ലീറൻകൈമ ഡി) എപ്പിഡെർമിസ്
- 44) 'സിയോഫൈറ്റുകൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് തരം സസ്യങ്ങളാണ്?
 - എ) മണലാരണ്യത്തിൽ വളരുന്നവ
 - ബി) മറ്റൊരു സസ്യത്തിൽ വളരുന്നവ
 - സി) വിത്തില്ലാത്ത സസ്യങ്ങൾ
 - ഡി) തണലിൽ വളരുന്നവ
- 45) ഏതു ജീവിയുടെ സഞ്ചാരാവയവമാണ് 'ഫ്ലജെല്ല' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) യൂഗ്ലീന ബി) അമീബ
 - സി) പാർമീസിയം ഡി) പ്ലാസ്മോഡിയം
- 46) ബാക്ടീരിയ ഉൾപ്പെടുന്ന ജീവ വിഭാഗം അറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) മൊണീറ ബി) പ്രോട്ടിസ്റ്റ
 - സി) അനിമേലിയ ഡി) ഫംഗൈ
- 47) സ്ത്രീകളിൽ ലിംഗക്രമസോമുകളിൽ ഒരു ക്രോമസോം കുറയുന്ന അവസ്ഥയാണ്?
 - എ) ഡൗൺസിൻഡ്രോം
 - ബി) ക്ലൈൻഫെൽട്ടേഴ്സ് സിൻഡ്രോം
 - സി) മംഗോളിസം ഡി) ടർണേഴ്സ് സിൻഡ്രോം
- 48) ഏത് രോഗനിർണ്ണയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശോധനയാണ് 'ഇഷിഹാർ ടെസ്റ്റ്'?
 - എ) മാലക്കണ്ണി ബി) വർണാസത
 - സി) ഡിഫ്ത്തീരിയ ഡി) മഞ്ഞപ്പിത്തം
- 49) വിശപ്പില്ലായ്മ എന്ന ആരോഗ്യപ്രശ്നവുമായി ഒരു വ്യക്തി ഡോക്ടറെ കാണുന്നു. വിശപ്പില്ലായ്മ എന്ന അവസ്ഥയെ വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിൽ നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നത്?
 - എ) ഡിസ്പെപ്സിയ ബി) അസഫിക്സിയ
 - സി) അലൈക്സിയ ഡി) അനോറെക്സിയ
- 50) 'യുവത ഹോർമോൺ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) തൈമോസിൻ ബി) ലെപ്റ്റിൻ
 - സി) സോമാറ്റോ ട്രോപ്പിൻ ഡി) വാസോപ്രസിൻ

ഉത്തരങ്ങൾ

- 1)സി 2)സി 3)സി 4)ബി 5)എ 6)ഡി 7)എ 8)ബി 9)ബി 10)സി 11)ബി 12)ഡി 13)എ 14) ഡി 15)ഡി 16)എ 17)ബി 18)എ 19)ഡി 20)ഡി 21)സി 22)ബി 23)ബി 24)ബി 25)സി 26)ഡി 27)എ 28)ബി 29)സി 30)ബി 31)ബി 32)ബി 33)എ 34)ബി 35)ഡി 36)സി 37)എ 38)ഡി 39)ബി 40)എ 41)എ 42)എ 43)സി 44)ഡി 45)എ 46)എ 47)ഡി 48)ബി 49)ഡി 50)എ



GEOGRAPHY OF INDIA



Plus Points

- Tropic of cancer pass through which of the following group of Indian States.
 - Gujarat, MP, Chattisgarh, Manipur
 - Rajasthan, Jharkhand, West bengal, Mizoram
 - UP, MP, Bihar, Jharkhand
 - Maharashtra, Chattisgarh, Orissa, Andra Pradesh
- Which of the following countries shares the largest border length with india
 - bangladesh
 - Pakistan
 - China
 - Nepal
- The lacustrine deposite of kashmir called 'karewas' are known for
 - Saffron cultivation
 - Terrace farming
 - Apple Orchard
 - Jhum Cultivation
- The Andaman and Nicobar Islands are the submerged parts of mountain range called
 - Arakan Yoma
 - Pegu Yoma
 - Askai Yoma
 - Tianshan
- The Famous hill station 'Kodaikanal' lies in
 - Nilgiri hills
 - Palari hills
 - Cardamom hills
 - Javadi hills
- Which of the following is the highest peak of Satpura Range
 - Guru Shikhar
 - Pachmarhi
 - Mahendragiri
 - Dhupgarh
- Which of the following rivers does not flow into the arabian sea
 - Thungabhadra
 - Mandovi
 - Sabarmati
 - Narmada
- Asia's largest tulip garden is located in which state
 - Jammu Kashmir
 - Assam
 - Sikkim
 - Uttarakhand
- Barak Valley in Assam is famous for which among the following
 - Petroleum production
 - Sugarcane
 - Bamboo Industry
 - Cottage Industry
- Which of the following Indian states has the maximum percentage of mangrove cover in the country
 - Gujarat
 - West bengal
 - Kerala
 - Orissa
- Which among the following spreads from sasaram and rohtas in western bihar to chittaurgarh in rajasthan
 - Aravalli system
 - Vindhya system
 - Dharwar system
 - Cudappah system
- Tungabhadra is a tributary river of?
 - Krishna
 - Kaveri
 - Godavari
 - Sabarmati
- Tungabhadra the multipurpose project is a joint venture of which of the following states ?
 - karnataka & tamil nadu
 - Tamilnadu & Andra pradesh
 - karnataka & andra pradesh
 - Westbengal & Andrapradesh
- Which of the following states is not a part of Western Ghats.
 - Gujarat
 - TamilNadu
 - Andra Pradesh
 - Kerala
- Which among the following was the first Indian Product to have got protected geographic Indicator
 - Indian Rubber
 - Basmati Rice
 - Malabar Coffee
 - Darjeeling tea
- Jarawas and sentinelese tribes are found in which among the following states/union territories of india?
 - Andaman & Nicobar Islands
 - Madya Pradesh
 - Lakshadweep
 - Arunachal Pradesh
- At which among the following places Brahamapura takes a u-turn at the time of entering into India.
 - Kula Kangri
 - Lunpo Gangri
 - Namcha Barwa
 - Noijin Kangsang
- Area wise, which among the following is the largest

- physiographic unit of india
- Himalayan Mountains
 - Thar desert
 - Decaan Plateau
 - Great plains of northindia
- How many states in india share its border with bhutan
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - Which among the following states doesnot share its border with bhutan
 - Assam
 - Westbengal
 - Arunachal Pradesh
 - Tripura
 - Which among the following states leads in handloom and handicrafts clusters in india
 - Maharashtra
 - Punjab
 - West Bengal
 - Uttar Pradesh
 - Garo hills is a part of which among the following states



- Mizoram
 - Meghalaya
 - Tripura
 - Nagaland
- Which among the following states is 'Ramasetu' located in
 - Andra Pradesh
 - Tamilnadu
 - karnataka
 - West Bengal
 - Majuli, the largest river Island in the world is located in which among the following indian states.
 - Assam
 - Meghalaya
 - Tripura
 - Nagaland
 - Which among the following rivers is known as 'Yarling Tsangpo' in Tibet.
 - Indus
 - Yamuna
 - Ganges
 - Brahmaputra
 - 'Pagladia' Dam project is located in which state.
 - Arunchal Pradesh
 - sikkim
 - Assam
 - West Bengal
 - 'Gir Kesar' is a famous variety of which among the following
 - Mango
 - Saffron
 - Pineapple
 - Pepper
 - The Gandhi Sagar Dam located in which state is built on the river chambal
 - Madhya Pradesh
 - Uttrkhand
 - West Bengal
 - Karnataka
 - Which among the following state has reported production of Gold in India.
 - Jharkhand
 - Maharashtra
 - Orissa
 - Uttrkhand
 - The Arun river, Barun River and Tamur river make the part of which among the following river systems
 - Ganga river system
 - Brahmapura river system
 - Yamuna river system
 - Kosi river system
 - Export Promotion council for handicrafts (EPCH) is loacted at
 - Jaipur
 - Delhi
 - Kolkata
 - Varanassi
 - An Inland water transit and trade protocol exists between india and which among the following neighbours.
 - Srilanka
 - Bangladesh
 - Pakistan
 - Myanmar
 - National Research centre of banana is located in which place?

- Nagpur
 - Kolhapur
 - Trichy
 - Muzaffarpur
- In which of the following states of india, there is no petroleum chemicals and Petrochemicals Investment region
 - assam
 - gujarat
 - maharashtra
 - west bengal
 - Tuirial Hydro Electric project is located in which state
 - Manipur
 - Mizoram
 - assam
 - Arunchal Pradesh
 - Of which among the following ports the vallarpadam Terminal is a part ?
 - Vizhnjam Port
 - Port Cochin
 - Chennai Port
 - Kandla
 - After wells and tube wells which among the following is the largest source of Irrigation in india
 - Canals
 - Tanks
 - Rivers
 - Ponds and Lakes
 - National Seed Research and Training centre is located at
 - Lucknow
 - Pune
 - Varanasi
 - Bhopal
 - Jadugoda mines are famous for
 - Uranium deposite
 - Mica deposite
 - gold deposite
 - Iron deposite
 - Centre for earth science studies is located in
 - Goa
 - Patiala
 - Banglore
 - Thiruvananthapuram
 - Which among the following states are covered by western ghats
 - Tamilnadu, Karnataka, Kerala
 - Tamilnadu, Karnataka, Kerala, goa
 - Tamilnadu, Karnataka, Kerala, goa, Maharashtra
 - Tamilnadu, Karnataka, Kerala, goa, Maharashtra, Gujarat
 - Which among the following states primarily depends upon the thermal power
 - Kerala
 - west bengal
 - Karanataka
 - Tamilnadu
 - The K2 peak is located in which among the following ranges

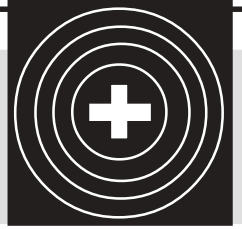


- central himalaya
 - karakoram Range
 - Trans himalaya
 - Kumaun himalaya
- Indira Gandhi super thermal power project is located in
 - Rajasthan
 - Maharashtra
 - Delhi
 - Haryana
 - Which of the following Monsoon account for most of the rainfall in india
 - North East Monsoon
 - South west Monsoon
 - South East Monsoon
 - East Asia Monsoon

Answers

- 1(B) 2(A) 3(A) 4(A) 5(B) 6(D) 7(A) 8(A) 9(B) 10(B) 11(B) 12(A) 13(C) 14(C) 15(D) 16(A) 17(C) 18(C) 19(C) 20(D) 21(D) 22(B) 23(B) 24(A) 25(D) 26(C) 27(A) 28(A) 29(A) 30(D) 31(B) 32(B) 33(C) 34(A) 35(B) 36(B) 37(A) 38(C) 39(A) 40(D) 41(D) 42(B) 43(B) 44(D) 45(B)

ഗണിതം ഇനി ലഭ്യം



3

അനുഭവ് സുധാകരൻ Email : anubhesh@gmail.com

Plus Points

സമയവും ദൂരവും

സമയവും ദൂരവും വേഗതയും സംബന്ധിച്ച കണക്കുകൾ മത്സരപരീക്ഷയിൽ പതിവാണ്. പ്രത്യേകിച്ചും തീവണ്ടിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങൾ. ആ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് എങ്ങനെ ലളിതവും എളുപ്പവുമായ വഴികളിലൂടെ ഉത്തരം കണ്ടെത്താമെന്ന് നമുക്ക് ഇവിടെ പരിചയപ്പെടാം.

സൂത്രവാക്യങ്ങൾ

➤ അടിസ്ഥാന സൂത്രവാക്യം $Distance = Time \times Speed$. DTS എന്ന് ഓർത്താൽ മതി.

➤ **Case1: Distance as Constant**

$$D_1 = S_1 \times T_1$$

$$D_2 = S_2 \times T_2$$

ഇവിടെ ദൂരം തുല്യമായതിനാൽ $D_1 = D_2$. അപ്പോൾ $S_1 \times T_1 = S_2 \times T_2$. അതായത് വേഗതയും സമയവും എപ്പോഴും വിപരീത അനുപാതത്തിലാണുള്ളത്. വേഗത വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത ദൂരം എത്തിച്ചേരാനുള്ള സമയം കുറയുകയും വേഗത കുറയുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത ദൂരം എത്തിച്ചേരാനുള്ള സമയം വർദ്ധിക്കുന്നതുമാണ്.

➤ **Case2: Time as Constant**

മേൽ സൂത്രവാക്യപ്രകാരം

$$T_1 = \frac{D_1}{S_1}$$

$$T_2 = \frac{D_2}{S_2}$$

ഇവിടെ സമയം തുല്യമായതിനാൽ $T_1 = T_2$. അപ്പോൾ $\frac{D_1}{S_1} = \frac{D_2}{S_2}$.

അതായത് വേഗതയും ദൂരവും എപ്പോഴും നേരിട്ടുള്ള അനുപാതത്തിലാണുള്ളത്. വേഗത വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത സമയം കൊണ്ട് കൂടുതൽ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുകയും വേഗത കുറയുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത സമയം കൊണ്ട് കുറച്ച് ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നതുമാണ്.

➤ Km/hr നെ m/s ലേക്ക് ആക്കുവാൻ km/hr നെ $\frac{5}{18}$ കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ മതി.

അതുപോലെ m/s നെ km/hr ആക്കുവാൻ m/s നെ $\frac{18}{5}$ കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ മതി.

➤ സിഗ്നൽ പോസ്റ്റിനെയോ, മരത്തിനെയോ, പാതയ്ക്കരികിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരാളെയോ മറികടക്കാൻ തീവണ്ടിക്ക് അതിന്റെ നീളത്തോളം ദൂരം ഓടയാൽ മതി. അതായത് ഇവ

$$= \frac{\text{Distance of the Train}}{\text{Speed of the Train}}$$

➤ പ്ലാറ്റ്ഫോം, പാലം, തുരങ്കം എന്നിവയെ മറികടക്കാൻ ഇവയുടെ നീളം + തീവണ്ടിയുടെ നീളം വരുന്ന ദൂരം ഓടണം. അതായത് ഇവ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം

$$= \frac{\text{Distance of the Train} + \text{Distance of the Bridgel platform}}{\text{Speed of the Train}}$$

➤ മറ്റൊരു തീവണ്ടിയെ പൂർണ്ണമായും മറികടക്കാൻ രണ്ടു തീവണ്ടിയുടേയും നീളത്തോളം വരുന്ന ദൂരം $(l_1 + l_2)$ സഞ്ചരിക്കണം. അത് ഒരേ ദിശയിൽ ആയാലും എതിർ ദിശയിൽ ആയാലും.

➤ ആപേക്ഷികവേഗം (Relative Velocity) കണക്കാക്കേണ്ടത് ഇപ്രകാരമാണ്. അതായത് തീവണ്ടികളുടെ വേഗം V_1, V_2 എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ ഒന്ന് മറ്റൊന്നിന് എതിരെ വരുമ്പോൾ ആപേക്ഷികവേഗം അവയുടെ തുകയായ $V_1 + V_2$ വും, ഒരേ ദിശയിൽ തന്നെ രണ്ടും ഓടുമ്പോൾ ആപേക്ഷികവേഗം അവയുടെ വ്യത്യാസമായ $V_1 - V_2$ വും ആയിരിക്കും.

➤ ഒരു തീവണ്ടിക്ക് അതേ ദിശയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന മറ്റൊരു തീവണ്ടിയെ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം = $\frac{l_1 + l_2}{V_1 - V_2}$. ഇവിടെ l_1, l_2 എന്നിവ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് തീവണ്ടികളുടെ നീളവും V_1, V_2 എന്നിവ കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് തീവണ്ടികളുടെ വേഗതയുമാണ്.

ഇനി, ഇവ രണ്ടും എതിർദിശയിലാണ് സഞ്ചരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, സമയം = $\frac{l_1 + l_2}{V_1 + V_2}$

➤ ഒരാൾ ഒരു നിശ്ചിതദൂരം മണിക്കൂറിൽ a km/hr വേഗത്തിലും തുടർന്ന് അത്രതന്നെ ദൂരം b km/hr വേഗത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു എന്നിരിക്കട്ടെ. മൊത്തം യാത്രയിൽ അയാളുടെ ശരാശരി വേഗം മണിക്കൂറിൽ $\frac{2ab}{a+b}$ km/hr ആയിരിക്കും.

➤ ഒരാൾ 3 തവണ തുല്യദൂരം യഥാക്രമം മണിക്കൂറിൽ a, b, c km/hr വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നുവെന്നിരിക്കട്ടെ. ഈ മൂന്നു തുല്യയാത്രയിലും കൂടി ശരാശരി വേഗം മണിക്കൂറിൽ $\frac{3abc}{ab+bc+ca}$ km/hr ആയിരിക്കും.

➤ A യിൽ നിന്ന് B യിലേക്ക് S_1 വേഗതയിലും B യിൽ നിന്ന് A യിലേക്ക് S_2 വേഗതയിലും സഞ്ചരിക്കുകയും യാത്രയ്ക്ക് ആകെ T മണിക്കൂർ വേണമെങ്കിൽ A യും B യും തമ്മിലുള്ള അകലം $\frac{S_1 \times S_2}{S_1 + S_2} \times T$ ആയിരിക്കും.

➤ ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും പുറപ്പെടുന്ന S_1 വേഗതയുള്ള ആളിനെയോ വാഹനത്തെയോ

ഒരു നിശ്ചിത സമയത്തിനുശേഷം (T), S_2 വേഗതയുള്ള മറ്റൊരു ആളോ വാഹനമോ പിന്തുടരുന്നു. എങ്കിൽ അവർ തമ്മിൽ കണ്ടുമുട്ടുന്ന സ്ഥലത്തേക്കുള്ള അകലം

$$= \frac{S_2 \times S_1}{S_2 - S_1} \times T$$

➤ ഒരു സ്ഥലത്ത് നിന്നും ഒരേ ദിശയിൽ T_1 മണിക്കൂർ A വേഗത്തിലും T_2 മണിക്കൂർ B വേഗത്തിലും രണ്ട് വാഹനങ്ങൾ സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ T_2 വിനുശേഷം $\frac{A(T_2 - T_1)}{B - A}$ മണിക്കൂർ കൊണ്ട് അവ സന്ധിക്കും.

➤ A യിൽ നിന്ന് ഒരു വാഹനം a_1 മണിക്കൂർ പുറപ്പെട്ട് a_2 മണിക്കൂർ B യിൽ എത്തുകയും അതേ സമയം മറ്റൊരു വാഹനം B യിൽ നിന്ന് b_1 മണിക്കൂർ പുറപ്പെട്ട് b_2 മണിക്കൂർ A യിൽ എത്തുകയും ചെയ്യുന്നവെങ്കിൽ അവ തമ്മിൽ കണ്ടുമുട്ടിയ സമയം $a_1 + \frac{(a_2 - a_1) \times (b_2 - a_1)}{(a_2 - a_1) + (b_2 - b_1)}$ ആയിരിക്കും.

➤ ബോട്ടിന്റെ വേഗം നിശ്ചല ജലത്തിൽ മണിക്കൂറിൽ a km ഉം ഒഴുക്കിന്റെ വേഗം മണിക്കൂറിൽ b km ഉം ആയാൽ താഴോട്ടുള്ള വേഗം (downstream) = a + b km/hr ഉം മുകളിലേക്കുള്ള വേഗം (upstream) = a - b km/hr ആയിരിക്കുന്നതുമാണ്.

➤ ഒഴുക്കിന് അനുകൂലമായി താഴോട്ട് നീങ്ങുന്ന ബോട്ടിന്റെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ x km ഉം ഒഴുക്കിന് എതിരായി മുകളിലോട്ട് നീങ്ങുമ്പോൾ ബോട്ടിന്റെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ y km ഉം ആയാൽ ഒഴുക്കിന്റെ വേഗം = $\frac{x - y}{2}$ ഉം നിശ്ചല ജലത്തിൽ ബോട്ടിന്റെ വേഗം = $\frac{x + y}{2}$ ഉം ആയിരിക്കുന്നതുമാണ്.

➤ നിശ്ചല ജലത്തിൽ മണിക്കൂറിൽ a km വേഗതയിൽ പോകുന്ന ഒരു ആൾ/ബോട്ട് b km ഒഴുക്കുള്ള നദിയിൽ c മണിക്കൂറിൽ ഒരിടത്ത് പോയി തിരിച്ചു വന്നാൽ $\frac{c(a^2 - b^2)}{2a}$ km അകലെയാണ് ആൾ/ബോട്ട് പോയത്.

➤ ഒരു ആൾ/ബോട്ട് നിശ്ചിതദൂരം താഴോട്ട് പോവാൻ t_1 മണിക്കൂറും മേലോട്ട് പോകാൻ t_2 മണിക്കൂറും എടുക്കുന്നു. ഒഴുക്കിന്റെ വേഗം മണിക്കൂറിൽ c km എങ്കിൽ നിശ്ചലജലത്തിൽ ബോട്ടിന്റെ വേഗത $\frac{c(t_2 + t_1)}{(t_2 - t_1)}$ ആയിരിക്കും.

✓ **ചോദ്യം 1:** 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 72 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്നു. പാതവക്കിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരു വ്യക്തനെ കടക്കാൻ തീവണ്ടി എത്ര സെക്കന്റേടുക്കും ?

$$\text{ഉത്തരം: } 72 \text{ km/hr} = 72 \times \frac{5}{18} = 20 \text{ m/s}$$

സൂത്രവാക്യപ്രകാരം ഒരു വ്യക്തനെ മറികടക്കാൻ തീവണ്ടിക്ക് അതിന്റെ നീളത്തോളം ദൂരം ഓടയാൽ മതി.

$$\text{അതായത് വ്യക്തനെ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം} = \frac{\text{Distance of the Train}}{\text{Speed of the Train}}$$

$$= \frac{200 \text{ m}}{20 \text{ m/s}} = 10 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 2:** മണിക്കൂറിൽ 54 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്ന 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 400 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കാൻ എത്ര സെക്കന്റേടുക്കും ?

$$\text{ഉത്തരം: } 54 \text{ km/hr} = 54 \times \frac{5}{18} = 15 \text{ m/s}$$

സൂത്രവാക്യപ്രകാരം ഒരു തീവണ്ടി ഒരു പാലം മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം പാലത്തിന്റെ നീളം + തീവണ്ടിയുടെ നീളം. അതായത് ഇവ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം

$$= \frac{\text{Distance of the Train} + \text{Distance of the Bridge}}{\text{Speed of the Train}}$$

$$= \frac{200 \text{ m} + 400 \text{ m}}{15 \text{ m/s}} = \frac{600 \text{ m}}{15 \text{ m/s}} = 40 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 3:** 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 30 km വേഗത്തിലും 250 മീറ്റർ നീളമുള്ള മറ്റൊരു തീവണ്ടി 60 km വേഗത്തിലും സമാന്തരപാളങ്ങളിലൂടെ എതിർദിശകളിലേക്കോടുന്നു. അവ പരസ്പരം മറികടക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും ?

$$\text{ഉത്തരം: } \text{ഇവിടെ രണ്ടു തീവണ്ടികളുടെ കൂടി നീളമാണ് ദൂരം.}$$

$$200 + 250 = 450 \text{ മീറ്റർ}$$

വേഗത 60 + 30 = 90 km/hr (എതിർദിശയിലായതിനാൽ)

$$90 \text{ km/hr} = 90 \times \frac{5}{18} = 25 \text{ m/s}$$

$$\text{അതായത് ഇവിടെ രണ്ട് തീവണ്ടികൾ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം}$$

$$= \frac{\text{Distance of the two Trains}}{\text{Sum of Speed of the two Trains}} = \frac{450 \text{ m}}{25 \text{ m/s}} = 18 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 4:** 250 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 60 km വേഗത്തിലും 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള മറ്റൊരു തീവണ്ടി 42 km വേഗത്തിലും സമാന്തരപാളങ്ങളിലൂടെ ഒരേദിശകളിലേക്കോടുന്നു. അവ പരസ്പരം മറികടക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും ?

ഉത്തരം: ഇവിടെ രണ്ടു തീവണ്ടികളുടെ കൂടി നീളമാണ് ദൂരം.

$$250+200 = 450 \text{ മീറ്റർ}$$

$$\text{വേഗത } 60 - 42 = 18 \text{ km/hr (ഒരേദിശയിലായതിനാൽ)}$$

$$18 \text{ km/hr} = 18 \times \frac{5}{18} = 5 \text{ m/s}$$

അതായത് ഇവിടെ രണ്ട് തീവണ്ടികൾ മറികടക്കാൻ വേണ്ട സമയം

$$= \frac{\text{Distance of the two Trains}}{\text{Difference of Speed of the two Trains}} = \frac{450 \text{ m}}{5 \text{ m/s}} = 90 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 5:** 250 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി പാതവക്കിൻ്റെ നിൽക്കുന്ന ഒരു വ്യക്തനെ കടന്നുപോകുന്നതിന് 10 സെക്കന്റ് വേണം. എങ്കിൽ 450 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോം കടക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും?

ഉത്തരം: 250 മീറ്റർ നീളമുള്ള തീവണ്ടി 10 സെക്കന്റ് കൊണ്ട് വ്യക്തനെ മറികടക്കുന്നു.

$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$$

$$\text{Speed} = \frac{250}{10} = 25 \text{ m/s}$$

പ്ലാറ്റ്ഫോം കടക്കാൻ വേണ്ട സമയം

$$= \frac{\text{Distance of the Train} + \text{Distance of the platform}}{\text{Speed of the train}}$$

$$= \frac{250+450}{25} = \frac{700}{25} = 28 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 6:** 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 70 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്നു. മണിക്കൂറിൽ 2 km വേഗത്തിൽ എതിർദിശയിലേക്കോടുന്ന ഒരാളെ തീവണ്ടി എത്ര സെക്കന്റുകൊണ്ടു മറികടക്കും?

ഉത്തരം: ഇവിടെ വേഗത = $70 + 2 = 72 \text{ km/hr}$ (എതിർദിശയിലായതിനാൽ)

$$72 \text{ km/hr} = 72 \times \frac{5}{18} = 20 \text{ m/s}$$

ദൂരം = 200 മീറ്റർ (ഓടുന്ന ആളിന്റെ വണ്ണം പൂജ്യമായിട്ടാണു പരിഗണിക്കാൻ)

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}} = \frac{200}{20} = 10 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 7:** 225 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 60 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്നു. മണിക്കൂറിൽ 6 km വേഗത്തിൽ അതേദിശയിൽ ഓടുന്ന ഒരാളെ തീവണ്ടി എത്ര സെക്കന്റുകൊണ്ടു മറികടക്കും?

ഉത്തരം: ഇവിടെ വേഗത = $60 - 6 = 54 \text{ km/hr}$ (ഒരേദിശയിലായതിനാൽ)

$$54 \text{ km/hr} = 54 \times \frac{5}{18} = 15 \text{ m/s}$$

ദൂരം = 225 മീറ്റർ (ഓടുന്ന ആളിന്റെ വണ്ണം പൂജ്യമായിട്ടാണു പരിഗണിക്കാൻ)

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}} = \frac{225}{15} = 15 \text{ seconds}$$

✓ **ചോദ്യം 8:** 72 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്ന ഒരു തീവണ്ടി അതേ ദിശയിൽ 36 km വേഗത്തിൽ ഓടുന്ന മറ്റൊരു തീവണ്ടിയെ മറികടക്കാൻ 60 സെക്കന്റ് സമയമെടുത്തു. ആദ്യത്തെ തീവണ്ടിയുടെ നീളം 250 മീറ്റർ എങ്കിൽ രണ്ടാമത്തേതിന്റെ നീളമെന്ത്?

ഉത്തരം: രണ്ടാമത്തെ തീവണ്ടിയുടെ നീളം x മീറ്റർ എന്നെടുത്താൽ ദൂരം = $250 + x$

$$\text{വേഗത} = 72 - 36 = 36 \text{ km/hr (ഒരേദിശയിലായതിനാൽ)}$$

$$36 \text{ km/hr} = 36 \times \frac{5}{18} = 10 \text{ m/s}$$

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

$$60 = \frac{250+x}{10}$$

$$600 = 250+x$$

$$x = 600 - 250 = 350 \text{ m}$$

രണ്ടാമത്തെ തീവണ്ടിയുടെ നീളം = 350 മീറ്റർ

✓ **ചോദ്യം 9:** ഒരാൾ വീട്ടിൽ നിന്നും ഓഫീസിലേയ്ക്ക് 30 km/hr വേഗതയിലും തിരികെ വീട്ടിലേയ്ക്ക് 20 km/hr വേഗതയിലും സഞ്ചരിച്ചു. അയാളുടെ ശരാശരി വേഗത എത്രയാണ്?

ഉത്തരം: സുത്രവാക്യം = $\frac{2xy}{x+y}$, ഇവിടെ $x = 30, y = 20$

$$= \frac{2 \times 30 \times 20}{30+20} = \frac{1200}{50} = 24 \text{ km/hr}$$

✓ **ചോദ്യം 10:** രാജു തന്റെ സുഹൃത്തിന്റെ വീട്ടിലേയ്ക്ക് 64 km/hr വേഗതയിൽ പോയി. സുഹൃത്തിനെ കണ്ടശേഷം രാജു തിരികെ വീട്ടിലേയ്ക്ക് വന്നത് 48 km/hr വേഗതിലാണ്. സുഹൃത്തിന്റെ വീട്ടിലേക്കും തിരികെയുമായി രാജു മൊത്തം 7 മണിക്കൂർ സഞ്ചരിച്ചു. അങ്ങനെയെങ്കിൽ രാജുവിന്റെ വീടും സുഹൃത്തിന്റെ വീടും തമ്മിലുള്ള അകലം എത്രയാണ്?

ഉത്തരം: Solution 1:- സുത്രവാക്യം = $\frac{S_1 \times S_2}{S_1 + S_2} \times T$, ഇവിടെ $S_1 = 64, S_2 = 48, T = 7$

$$= \frac{64 \times 48}{64+48} \times 7 = \frac{64 \times 48 \times 7}{112} = 192$$

രാജുവിന്റെ വീടും തന്റെ സുഹൃത്തിന്റെ വീടുമായിട്ടുള്ള അകലം = 192 km

Solution 2 :- ഇവിടെ ദൂരം തുല്യമായതിനാൽ $S_1 \times T_1 = S_2 \times T_2$

$$S_1 = 64, S_2 = 48, T_1 + T_2 = 7. \text{ അപ്പോൾ } T_1 = 7 - T_2$$

$$= 64 \times T_1 = 48 \times (7 - T_1)$$

$$= 64 T_1 = 336 - 48 T_1$$

$$= 64 T_1 + 48 T_1 = 336$$

$$= 112 T_1 = 336$$

$$= T_1 = \frac{336}{112} = 3$$

$$D = S_1 \times T_1 = 64 \times 3 = 192 \text{ km}$$

✓ **ചോദ്യം 11:** ഗോപൻ പട്ടത്ത് നിന്ന് 60 km/hr വേഗതയിൽ പുറപ്പെടുന്നു. 3 മണിക്കൂറുകൾക്ക് ശേഷം ശ്രീജിത്ത് 80 km/hr വേഗതയിൽ അതേ സ്ഥലത്തുനിന്നും യാത്ര ആരംഭിച്ചാൽ ഗോപനും ശ്രീജിത്തും തമ്മിൽ കണ്ടുമുട്ടുന്നത് എത്ര ദൂരം പിന്നിട്ടശേഷമാകും?

ഉത്തരം: സുത്രവാക്യം = $\frac{S_2 \times S_1}{S_2 - S_1} \times T$, ഇവിടെ $S_1 = 60, S_2 = 80, T = 3$

$$= \frac{80 \times 60}{80-60} \times 3 = \frac{80 \times 60 \times 3}{20} = 720$$

അപ്പോൾ ഗോപനും ശ്രീജിത്തും കണ്ടുമുട്ടുന്നത് 720 km ദൂരം പിന്നിട്ടശേഷമായിരിക്കും.

✓ **ചോദ്യം 12:** കള്ളന്മാരുടെ വണ്ടി മണിക്കൂറിൽ 50 km വേഗത്തിൽ രാത്രി 2 മണിയ്ക്ക് പുറപ്പെട്ടു. മോഷണം നടന്ന സ്ഥലത്ത് നിന്ന് രാത്രി തന്നെ 4 മണിയ്ക്ക് 60 km വേഗത്തിൽ അതിനെ പിന്തുടരുന്ന പോലീസിന് എത്ര മണിയ്ക്ക് അതിനെ പിടികൂടാൻ സാധിക്കും?

ഉത്തരം: സുത്രവാക്യം = $\frac{A(T_2 - T_1)}{B - A}$,

ഇവിടെ $A = 50 \text{ km/hr}, B = 60 \text{ km/hr}, T_1 = 2 \text{ am}, T_2 = 4 \text{ am}$

$$\text{അപ്പോൾ} = \frac{50(4-2)}{60-50} = \frac{50 \times 2}{10} = 10 \text{ hours}$$

അപ്പോൾ പോലീസ് കള്ളന്മാരെ പിടികൂടുന്നത് = 4 am + 10 = 2 pm

✓ **ചോദ്യം 13:** ഒരാൾ X ന് നിന്നും Y യിലേക്ക് യാത്ര പുറപ്പെട്ടു. ആകെ യാത്രയുടെ ആദ്യ മൂന്നിലൊന്ന് ദൂരം 80 km/hr വേഗതയിലും അടുത്ത മൂന്നിലൊന്ന് ദൂരം 60 km/hr വേഗതയിലും ബാക്കി ദൂരം 30 km/hr വേഗതയിലും സഞ്ചരിച്ചു. ആകെ യാത്രയിലെ ശരാശരി വേഗത എത്ര?

ഉത്തരം: സുത്രവാക്യം = $\frac{3abc}{ab+bc+ca}$

a = 80, b = 60, c = 30

$$= \frac{3 \times 80 \times 60 \times 30}{80 \times 60 + 60 \times 30 + 80 \times 30}$$

$$= \frac{3 \times 80 \times 60 \times 30}{9000}$$

$$= 48 \text{ km/hr}$$

✓ **ചോദ്യം 14:** ഒരു വാഹനം രാവിലെ 3 മണിയ്ക്ക് A യിൽ നിന്ന് പുറപ്പെട്ട് വൈകുന്നേരം 3 മണിയ്ക്ക് B യിൽ എത്തുന്നു. മറ്റൊരു വാഹനം B യിൽ നിന്ന് രാവിലെ 8 മണിയ്ക്ക് പുറപ്പെട്ട് വൈകുന്നേരം 4 മണിയ്ക്ക് A യിൽ എത്തുന്നു. എന്നാൽ അവ തമ്മിൽ എത്ര മണിയ്ക്ക് കണ്ടുമുട്ടും?

ഉത്തരം: സുത്രവാക്യം = $a_1 + \frac{(a_2 - a_1) \times (b_2 - a_1)}{(a_2 - a_1) + (b_2 - b_1)}$

ഇവിടെ $a_1 = 3 \text{ am}, a_2 = 3 \text{ pm}, b_1 = 8 \text{ am}, b_2 = 4 \text{ pm}$

അപ്പോൾ

$$a_2 - a_1 = 3 \text{ pm} - 3 \text{ am} = 12 \text{ hours},$$

$$b_2 - a_1 = 4 \text{ pm} - 3 \text{ am} = 13 \text{ hours},$$

$$b_2 - b_1 = 4 \text{ pm} - 8 \text{ am} = 8 \text{ hours}$$

$$= 3 \text{ am} + \frac{12 \times 13}{12+8}$$

$$= 3 \text{ am} + \frac{12 \times 13}{20}$$

$$= 3 \text{ am} + 7.8 \text{ hours}$$

$$= 11.8 \text{ hours}$$

$$= 11:60 \times 0.8 = 11:48 \text{ am}$$

✓ **ചോദ്യം 15:** ഒരു ബോട്ട് നീശ്ചല ജലത്തിൽ 30 km/hr വേഗത്തിൽ പോകും. പുഴയിൽ മേലോട്ട് (upstream) പോകുന്നതിന്റെ ഇരട്ടി വേഗത്തിൽ അത് താഴോട്ട് (downstream) പോകുന്നു. എങ്കിൽ പുഴയുടെ ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത എത്ര?

ഉത്തരം: നീശ്ചലജലത്തിന്റെ വേഗത = 30 km/hr

ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത = x

മേലോട്ടുള്ള ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത = $a - b = 30 - x$

താഴോട്ടുള്ള ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത = $30 + x$

മേലോട്ട് പോകുന്നതിന്റെ ഇരട്ടി വേഗത്തിൽ താഴോട്ട് പോയാൽ

$$30 + x = 2(30 - x)$$

$$30 + x = 60 - 2x$$

$$3x = 30$$

$$x = 10 \text{ km/hr}$$

✓ **ചോദ്യം 16:** എറണാകുളത്തു നിന്ന് 250 km അകലെയുള്ള തിരുവനന്തപുരത്തേക്ക് മണിക്കൂറിൽ 50 km വേഗതയിൽ ഒരു കാർ പുറപ്പെടുന്നു. അതേ സമയം തിരുവനന്തപുരത്തു നിന്ന് മണിക്കൂറിൽ 70 km വേഗതയിൽ എറണാകുളത്തേക്ക് ഒരു ലോറിയും യാത്രതിരിക്കുന്നു. എത്ര മണിക്കൂറിനു ശേഷം അവ തമ്മിൽ കണ്ടുമുട്ടുന്നു?

ഉത്തരം: കാറും ലോറിയും പരസ്പരം കണ്ടുമുട്ടുമ്പോൾ കാർ സഞ്ചരിച്ച ദൂരം x ആണെങ്കിൽ ലോറി സഞ്ചരിച്ച ദൂരം = $250 - x$

അപ്പോൾ x ദൂരം സഞ്ചരിക്കാൻ കാർ എടുത്ത സമയം = $\frac{x}{50}$

അപ്പോൾ $250 - x$ ദൂരം സഞ്ചരിക്കാൻ ലോറി എടുത്ത സമയം = $\frac{250 - x}{70}$

ഇവ തുല്യമാണ്.

അപ്പോൾ

$$\frac{x}{50} = \frac{250 - x}{70}$$

$$70x = 12500 - 50x$$

$$120x = 12500$$

$$x = \frac{12500}{120}$$

$$\text{സമയം} = \frac{12500}{120 \times 50} = \frac{25}{12} = 2 \frac{1}{12} \text{ hours}$$

$$= 2 : \frac{1}{12} \times 60 = 2 \text{ hours } 5 \text{ minutes}$$



ബി സുരേഷ്

ജീവശാസ്ത്രം ജീവിലോകത്തിന്റെ വർഗ്ഗീകരണം

ലോകത്തിലെ ജീവികളുടെ എണ്ണം വളരെ കൂടുതലായതിനാലും അവ രൂപം, ഘടന, ജീവിതരീതി തുടങ്ങിയവയിൽ വ്യത്യസ്തത പുലർത്തുന്നതിനാലും അവയെപ്പറ്റി പഠിക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയമായി വർഗ്ഗീകരിക്കേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ജീവികളിൽ കാണുന്ന ബാഹ്യവും ആന്തരികവുമായ പല സ്വഭാവങ്ങൾക്കനുസരിച്ചാണ് അവയെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ജീവികളുടെ വർഗ്ഗീകരണം പുരാതനകാലത്ത് ഗ്രീക്കുശാസ്ത്രകാരന്മാരാണ് തുടങ്ങി വച്ചത്.

ജീവികൾക്ക് സൗകര്യപ്രദമായ ഒരു വർഗ്ഗീകരണം നടത്തിയത് 1758ൽ കാൾ ലിനേസ് ആണ്. ജീവിലോകത്തെ അദ്ദേഹം പ്രധാനമായും പ്ലാന്റ് കിങ്ഡം, അനിമൽ കിങ്ഡം എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി തരംതിരിച്ചു. വളരെക്കാലം പഠനം



കാൾ ലിനേസ്

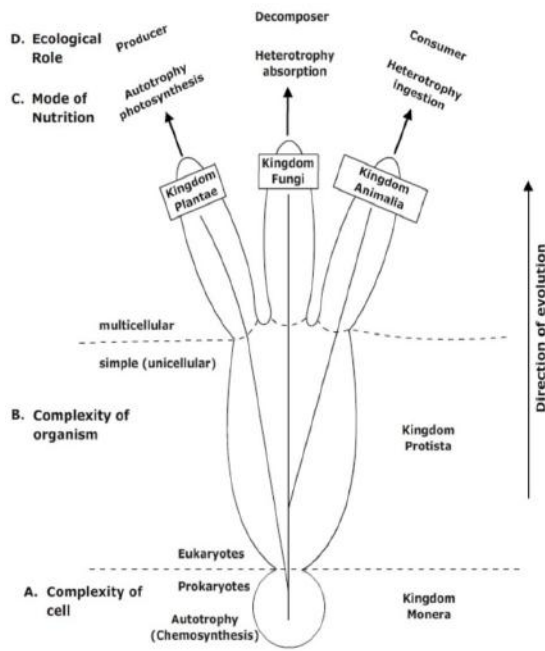
ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഈ രണ്ട് കിങ്ഡം വർഗ്ഗീകരണമാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. ഇതിനുപുറമെ 5900 സസ്യങ്ങൾക്കും 4326 മൃഗങ്ങൾക്കും ശാസ്ത്രനാമം നൽകിയ (binomial nomenclature) കാൾ ലിനേസ് വർഗ്ഗീകരണ ശാസ്ത്രം അഥവാ ടാക്സോണമിയുടെ പിതാവായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ട് കിങ്ഡത്തിനും പുറമെ ഏകകോശ ജീവികൾക്ക് 'പ്രോട്ടിസ്റ്റ' എന്ന പേരിൽ ഒരു കിങ്ഡംകൂടി ഉണ്ടാക്കി 1866ൽ ഏണസ്റ്റ് ഹെയ്ക്കൽ എന്ന ശാസ്ത്രകാരൻ ത്രി കിങ്ഡം വർഗ്ഗീകരണം നടത്തി. തുടർന്ന് 1956ൽ ബാക്ടീരിയകളും സയാനോ ബാക്ടീരിയ (Blue green algae) കളും യഥാർത്ഥ മർമ്മം (true nucleus) ഇല്ലാത്ത ജീവികളാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി അവയ്ക്ക് 'മൊണീറ' എന്ന കിങ്ഡം നൽകി കോപ്ലാൻറ് എന്ന ശാസ്ത്രകാരൻ വർഗ്ഗീകരണ പട്ടികയിലെ ഫോർ കിങ്ഡം പട്ടിക ആക്കി മാറ്റി.

1969ൽ അമേരിക്കൻ ശാസ്ത്രകാരനായ ആർ എച്ച് വിറ്റേക്കർ, സസ്യങ്ങളുടെയും ജന്തുക്കളുടെയും പൊതുവായ സ്വഭാവ വിശേഷങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ഫംഗസുകൾക്ക് ഒരു കിങ്ഡം സ്റ്റാറ്റസ് നൽകി ഫൈവ് കിങ്ഡം വർഗ്ഗീകരണത്തിന് രൂപംനൽകി. ജീവികളുടെയും ജീവർഗ്ഗങ്ങളുടെയും പരിണാമ ചരിത്രംകൂടി കണക്കിലെടുത്ത് ആവിഷ്കരിച്ച ഈ വർഗ്ഗീകരണ പട്ടികയിൽ ആദ്യം ഉടലെടുത്ത ഗ്രൂപ്പിന് മുകളിലാണ് പിന്നീടുവന്നവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇപ്പോൾ പഠന ആവശ്യങ്ങൾക്കും ജീവികളെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുമായും പ്രധാനമായും ഈ വർഗ്ഗീകരണമാണ് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 5 കിങ്ഡങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. മൊണീറ (Monera)
2. പ്രോട്ടിസ്റ്റ (Protista)
3. പ്ലാന്റേ (Plantae)
4. ഫൻജൈ (Fungi)
5. അനിമലിയ (Animalia).

ന 4 ഡിവിഷനുകളായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു. താഴെ ചാർട്ട് കാണുക.



ഗ്രൂപ്പിലെ അംഗങ്ങൾ:

1. ഫൈക്കോ മൈസീറ്റ്സ് : റൈസോപ്പസ് ഫൈറ്റോഫ് റോറ മ്യൂക്കർ ആൻബുഗോ
2. ആസ്കോ മൈസീറ്റ്സ്: പെൻസിലിയം ഈസ്റ്റ് ആസ് പർജില്ലസ് പെസൈസ സൈലേറിയ എറിസൈഫ ന്യൂറോസ്പോറ ക്ലാവിസെപ്സ് (claviceps) മോർചെല്ല.
3. ബസീഡിയോ മൈസീറ്റ്സ് : അഗാരിക്കസ് പക്സിനിയ യൂസ്റ്റിലോഗോ
4. ഡ്യൂട്ടിറോ മൈസീറ്റ്സ് : സെർകോസ്പോറ ആൽട്ടർ നേറിയ കോളിറ്റോട്രൈക്കം kolletotrichum ട്രൈക്കോഡെർമ

മേൽപ്പറഞ്ഞവയിൽ ഏറ്റവും അംഗങ്ങളുള്ള വലിയ ഗ്രൂപ്പ് ആസ്കോ മൈസീറ്റ്സ് ആണ്. ഗാമറ്റോകൾ ഉണ്ടാക്കി പ്രത്യുദ്പാദനം (sexual reproduction) നടത്താത്ത വിഭാഗമാണ് ഡ്യൂട്ടിറോ മൈസീറ്റ്സ് (fungi imperfecti).

4. കിങ്ഡം പ്ലാന്റേ (Kingdom Plantae)

ബഹു കോശങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമായ സസ്യങ്ങളെ മുഴുവൻ ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇവ സുര്യപ്രകാശം ഉപയോഗിച്ച് കാർബൺഡയോക്സൈഡ്, ജലം എന്നിവയുടെ സഹായത്താൽ ഹരിതകത്തിന്റെ സാന്നിധ്യത്താൽ സ്വന്തമായി ആഹാരം നിർമ്മിക്കുന്നു. കിങ്ഡം പ്രോട്ടിസ്റ്റയിലെ ഏകകോശ ആൽഗകളിൽ നിന്നാണ് ഇവ രൂപം നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. തുടർന്നുള്ള പരിണാമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ വിഭാഗത്തിൽ ബഹുകോശ ആൽഗകൾ, ബ്രയോ ഫൈറ്റകൾ, ടെറിഡോഫൈറ്റകൾ തുടർന്ന് ബീജ സസ്യവിഭാഗങ്ങളായ ജിമനോസ്പെർസ് (നഗബീജ സസ്യങ്ങൾ), ആൻജിയോ സ്പെർസ് (ആപ്യതബീജ സസ്യങ്ങൾ) എന്നിവയായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ഏറ്റവും പരിഷ്കൃതവും ഭൂമിയിലെ പച്ചപ്പ് ഭൂരിഭാഗവും കീഴടക്കിയിരിക്കുന്നതും ആപ്യതബീജ സസ്യവിഭാഗം (Angiosperms)മാണ്.

5. കിങ്ഡം അനിമലിയ (Kingdom Animalia)

ബഹു കോശങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമായ ജന്തുക്കളെയെല്ലാം ഈ വിഭാഗത്തിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഇവ ആഹാരപദാർത്ഥത്തെ ശരീരത്തിനുള്ളിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കുകയും ഉപാപചയ പ്രവർത്തനങ്ങളാൽ ആന്തരികഭവനം നടത്തി ഉപയോഗമുള്ളവയെ ആഗിരണംചെയ്യുകയും ബാക്കിയുള്ളതിനെ പുറന്തള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രോട്ടിസ്റ്റയിലെ ഏകകോശ ജന്തുക്കളായ പ്രോട്ടോസോവയിൽനിന്നാണ് ഈ വിഭാഗം പരിണമിച്ചു ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. ജീവികളുടെ പരിണാമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലഘു ശരീരഘടനയുള്ള പ്രാകൃത സ്വഭാവമുള്ളവ മുതൽ ഏറ്റവും സങ്കീർണ്ണ ഘടനയും സ്വഭാവവുമുള്ള ജന്തു വിഭാഗങ്ങളെ ഈ ഗ്രൂപ്പിൽ കാണാം.

1. കിങ്ഡം മൊണീറ (Kingdom Monera)

ഏറ്റവും ലഘുവായ പ്രാചീനജീവികൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. ജീവികൾ ഏകകോശമുള്ളവയാ, ബഹു കോശക ഫിലമെന്റുകളായോ കാണുന്നു. എല്ലാ ജീവികളിലും കോശത്തിൽ മർമ്മത്തിൽ ആവരണം (nuclear membrane) ഇല്ലാത്തതിനാൽ പ്രോകാരിയോട്ടിക് (prokaryotic) വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവയാണ്. യഥാർത്ഥ ബാക്ടീരിയകൾ (Eubacteria), ആർക്കി ബാക്ടീരിയകൾ (Archae bacteria) കൾ, സയാനോ ബാക്ടീരിയ (Cyanobacteria) കൾ മൈക്കോപ്ലാസ്മ (Mycoplasma) എന്നിവയെ ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

2. കിങ്ഡം പ്രോട്ടിസ്റ്റ (Kingdom Protista)

മൊണീറയിൽനിന്നും പരിണമിച്ചുണ്ടായ വിഭാഗമാണ് പ്രോട്ടിസ്റ്റ. ഇതിലെ ജീവികൾ ഏകകോശമുള്ളവയും കോശത്തിൽ യഥാർത്ഥ മർമ്മം ഉള്ളവയും (Eukaryotic) ആണ്. പ്രകാശസംശ്ലേഷണവഴി ആഹാരം നിർമ്മിക്കുന്ന ഏകകോശ ആൽഗകളെയും ഓർഗാനിക് പദാർത്ഥങ്ങളെ ശരീരത്തിനുപുറത്തുവെച്ച് ദഹിപ്പിച്ച് ലഘുവാക്കി അവയെ ശരീരത്തിനുള്ളിലേക്ക് ആഗിരണംചെയ്യുന്ന സ്റ്റ്രോമോൾഡുകളെയും ഓർഗാനിക് ആഹാരപദാർത്ഥത്തെ ശരീരത്തിനുള്ളിലേക്ക് എടുത്ത് ദഹിപ്പിക്കുന്ന ഏകകോശ ജീവികളായ പ്രോട്ടോസോവയെയും ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രോട്ടിസ്റ്റയിൽനിന്നാണ് പരിണാമ പ്രക്രിയവഴി മറ്റു മൂന്ന് കിങ്ഡങ്ങളും ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്.

3. കിങ്ഡം ഫൻജൈ (Kingdom Fungi)

സ്വന്തമായി ആഹാരം നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയാത്ത ലഘു ജീവികളാണിവ. ഇവയുടെ ശരീരം സൂക്ഷ്മദർശിനിയിൽ നാശകൾപോലെ കാണപ്പെടുന്നുവെങ്കിലും പിന്നീട് വളർച്ചയിൽ ഇവ വലിയ രൂപങ്ങളിലാകുന്നു. ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങളെ ശരീരത്തിന് പുറത്തുവെച്ച് ദഹിപ്പിച്ച് (extracellular digestion) പ്രധാന ലഘുപദാർത്ഥങ്ങളെ മാത്രം ഉപാപചയത്തിനായി ആഗിരണം (absorption) ചെയ്യുന്നു. ഈ വിഭാഗത്തെ പ്രധാന

Kingdom plantae	Kingdom Animalia
	Phylums
1. Algae	1. Porifera
2. Bryophytes	2. Coelentrata
3. Pteridophytes	3. Platyhelminthes
4. Spermatophytes	4. Aschelminthes
a) Gymnosperm	5. Annelida
b) Anjiosperm	6. Arthropoda
	7. Mollusca
	8. Echnodermata
	9. Chordata
	a) Pisces
	b) Amphibians
	c) Reptiles
	d) Aves
	e) Mammals

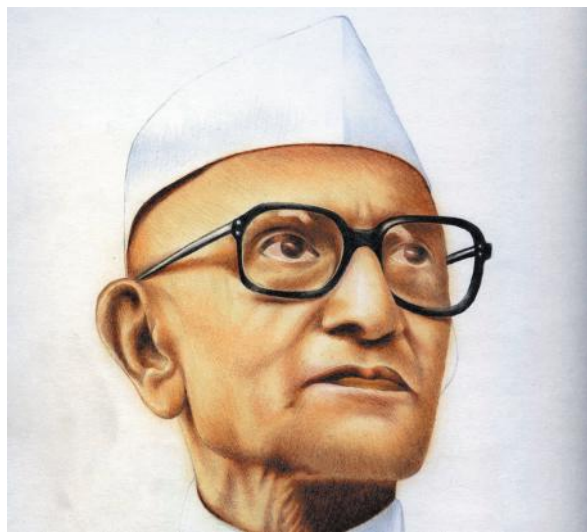
ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന



- ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭ രൂപീകൃതമായ വർഷം
(എ) 1946 ഡിസംബർ 6 (ബി) 1949 നവംബർ 1
(സി) 1949 ജനുവരി 26 (ഡി) 1950 ജനുവരി 26
- ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയുടെ പ്രഥമ സമ്മേളനത്തിലെ അധ്യക്ഷൻ?
(എ) എസ് സി മുഖർജി
(ബി) ജെ ബി കൃപാലിനി
(സി) ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്



- (ഡി) ഡോ. സച്ചിദാനന്ദ സിൻഹ
- ലിഖിത ഭരണഘടന എന്ന ആശയം കടംകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ ഭരണഘടനയിൽ നിന്നാണ്?
(എ) യുഎസ്എസ്ആർ (ബി) യുകെ
(സി) യുഎസ്എ (ഡി) കാനഡ
- ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ആശയമാണ് കാനഡയുടെ ഭരണഘടനയിൽനിന്നും കടംകൊണ്ടിട്ടില്ലാത്തത്?
(എ) അവശിഷ്ടാധികാരം
(ബി) ഫെഡറൽ സംവിധാനം
(സി) റിപ്പബ്ലിക്
(ഡി) യൂണിയൻ, സ്റ്റേറ്റ് ലിസ്റ്റുകൾ
- ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണസഭയിലെ മൈനോറിറ്റി സബ്കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ആരായിരുന്നു?
(എ) സർദാർ പട്ടേൽ (ബി) എച്ച് സി മുഖർജി
(സി) രാജേന്ദ്രപ്രസാദ് (ഡി) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
- സ്വത്തവകാശത്തെ മൗലികാവകാശങ്ങളുടെ പട്ടികയിൽ നിന്നും നീക്കംചെയ്ത പ്രധാനമന്ത്രി



- (എ) മൊറാർജി ദേശായി(ബി) ചരൺസിംഗ്
(സി) ഇന്ദിരാഗാന്ധി (ഡി) ചന്ദ്രശേഖർ
- ഇന്ത്യക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിക്കുമ്പോൾ ഇന്ത്യൻ യൂണിയനിൽ ചേരാൻ തയ്യാറാകാതിരുന്ന നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏതാണ്?
(എ) കാശ്മീർ (ബി) അലഹബാദ്
(സി) ജുനഗഡ് (ഡി) ഹൈദ്രാബാദ്
- ഇന്ത്യൻ പൗരത്വ നിയമം പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയ വർഷം
(എ) 1956 (ബി) 1958
(സി) 1955 (ഡി) 1951

- കുട്ടികളെ ലൈംഗിക ചൂഷണങ്ങളിൽനിന്നും തടയുന്നതിനായി പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് ചിൽഡ്രൻ ഫ്രം സെക്ഷൻ ഓഫ് ആക്ട് (POCSO ACT) പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയ വർഷം?
(എ) 2010 (ബി) 2016
(സി) 2011 (ഡി) 2012
- പൊതു സ്ഥലങ്ങളിൽ പുകവലിക്കുന്നത് കേരള ഹൈക്കോടതി നിരോധിച്ചത് ഭരണഘടനയുടെ ഏത് അനുചരമനുസരിച്ചാണ്?
(എ) 18-ാം അനുചരം (ബി) 20-ാം അനുചരം
(സി) 21-ാം അനുചരം(ഡി) 19-ാം അനുചരം
- ഒരു വ്യക്തി അയാൾക്ക് അർഹമല്ലാത്ത ഉദ്യോഗം വഹിക്കുന്നതിനെ തടയുന്നതിനുള്ള റിട്ട് ഏതാണ്?
(എ) കോ വാരന്റോ (ബി) മൻഡാമസ്
(സി) സെഷ്യോറി (ഡി) പ്രൊഹിബിഷൻ
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ രൂപീകരണത്തെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഭരണഘടനാ വകുപ്പ്
(എ) 39 (ബി) 37
(സി) 40 (ഡി) 44
- താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
(എ) രാഷ്ട്രപതി തിരഞ്ഞെടുപ്പിന് നേതൃത്വം നൽകുന്നത് കേന്ദ്ര തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷനാണ്
(ബി) രാഷ്ട്രപതി തിരഞ്ഞെടുപ്പിലെ തർക്കങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നത് സുപ്രീംകോടതിയാണ്
(സി) ഇംപീച്ച്മെന്റ് പ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കാൻ സഭയുടെ $\frac{1}{3}$ അംഗങ്ങളുടെ പിന്തുണ ആവശ്യമാണ്.
(ഡി) ഒരു വ്യക്തിക്ക് എത്ര പ്രാവശ്യം വേണമെങ്കിലും ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റ് സ്ഥാനം വഹിക്കാവുന്നതാണ്.
- രാഷ്ട്രപതിക്ക് പാർലമെന്റിലേക്ക് എത്ര അംഗങ്ങളെ നാമനിർദ്ദേശംചെയ്യാം?
(എ) 2 (ബി) 12
(സി) 14 (ഡി) ഇതൊന്നുമല്ല
- ഗരീബി ഹറാദോ (ദാരിദ്ര്യം തുടച്ചുനീക്കുക) എന്ന മുദ്രാവാക്യമുയർത്തിയ ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി?
(എ) ലാൽബഹദൂർശാസ്ത്രി



- (ബി) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
(സി) ഇന്ദിരാഗാന്ധി (ഡി) മൊറാർജിദേശായി
- രാംനാഥ് കോവിന്ദ് രാഷ്ട്രപതിയാകുന്നതിനുമുമ്പ് ഏത് സംസ്ഥാനത്തെ ഗവർണ്ണറായിരുന്നു?
(എ) ആന്ധ്രം (ബി) ഒറീസ്സ
(സി) ഉത്തർപ്രദേശ് (ഡി) ബീഹാർ
- സൻസദ് സദൻ എന്നത് ഇന്ത്യൻ.....
(എ) പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ വസതിയാണ്
(ബി) രാഷ്ട്രപതിയുടെ ഔദ്യോഗികവസതിയാണ്
(സി) പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഓഫീസാണ്
(ഡി) പാർലമെന്റ് മന്ദിരത്തിന്റെ പേരാണ്
- ചുവടെതന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏത്?
I നവംബർ 19-ദേശീയോദ്ഗ്രഥനദിനം
II ഡിസംബർ 25-ദേശീയസദ്ഭരണദിനം
III ഒക്ടോബർ 31-ദേശീയ പുനരർപ്പണദിനം
IV ആഗസ്റ്റ് 20-ദേശീയസദ്ഭാവനദിനം

- (എ) I, IV മാത്രം (ബി) I, II, IV മാത്രം
(സി) I, III, IV മാത്രം (ഡി) I, II, III, IV
- സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ പ്രഥമ മന്ത്രിസഭയിൽ പ്രതിരോധ മന്ത്രി ആരായിരുന്നു?
(എ) ബൽദേവ് സിംഗ് (ബി) ബിയാന്ത് സിംഗ്



- (സി) സത്വന്ത് സിംഗ് (ഡി) ഷൺമുഖം ചെട്ടി
- പാർലമെന്റിലെ അവതരിപ്പിച്ച ബില്ലിൽ വോട്ടെടുപ്പ് തടയുന്നതിനായി മനഃപൂർവ്വം ചർച്ച നീട്ടിക്കൊണ്ടുപോകുന്നതിനെ പറയുന്നത് എന്താണ്?
(എ) ജെറി മൻഡറിംഗ് (ബി) പ്രൊരോൾ
(സി) പ്രൊഹിബിഷൻ (ഡി) ഫിലിബസ്റ്റർ
- ലോക്സഭാ സ്പീക്കറുടെയും ഡെപ്യൂട്ടി സ്പീക്കറുടെയും അഭാവത്തിൽ പാർലമെന്റിലെ സംയുക്ത സമ്മേളനത്തിൽ അധ്യക്ഷതവഹിക്കുന്നത് ആരാണ്?
(എ) പ്രധാനമന്ത്രി (ബി) രാഷ്ട്രപതി
(സി) ഉപരാഷ്ട്രപതി
(ഡി) രാജ്യസഭാ ഡെപ്യൂട്ടി ചെയർമാൻ
- രാഷ്ട്രപതി രാജ്യത്ത് സാമ്പത്തിക അടിയന്തിരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചാൽ എത്ര കാലയളവിലുള്ളത് പാർലമെന്റിന്റെ അംഗീകാരം നേടണം?
(എ) 3 മാസത്തിനുള്ളിൽ(ബി) 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ
(സി) 2 മാസത്തിനുള്ളിൽ(ഡി) നിശ്ചിത കാലയളവിലല്ല
- ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ഭരണഘടനാ ആർട്ടിക്കിളുകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?
I ആർട്ടിക്കിൾ 44-ഏകീകൃത സിവിൽ കോഡ്
II ആർട്ടിക്കിൾ 343-ഔദ്യോഗിക ഭാഷ
III ആർട്ടിക്കിൾ 324-ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷൻ
IV ആർട്ടിക്കിൾ 54-രാഷ്ട്രപതിയുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പ്
(എ) I, III, IV മാത്രം ശരിയാണ് (ബി) I, II, III മാത്രം ശരിയാണ്
(സി) II, III, IV മാത്രം ശരിയാണ്
(ഡി) I, II, III, IV എന്നിവ ശരിയാണ്
- ഇന്ത്യയിൽ പഞ്ചായത്തീരാജ് നിയമം നിലവിൽവന്ന വർഷം
(എ) 1991 ഏപ്രിൽ 21 (ബി) 1993 ഏപ്രിൽ 24
(സി) 1994 ഏപ്രിൽ 24 (ഡി) 1993 ഏപ്രിൽ 21
- ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
(എ) ഗവർണ്ണറെ നിയമിക്കുന്നതിനും നീക്കംചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം പ്രസിഡന്റിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്
(ബി) ഒരാൾക്ക് ഒന്നിലധികം സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ഗവർണർ പദവി വഹിക്കാവുന്നതാണ്
(സി) ഗവർണർക്ക് സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്യാതെ ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റീസാണ്
(ഡി) സംസ്ഥാന പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ ചെയർമാനെയും അംഗങ്ങളെയും നീക്കംചെയ്യുന്നത് ഗവർണറാണ്

Answers

- 1 (A) 2 (D) 3 (C) 4 (C) 5 (B) 6 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (C) 11 (A) 12 (C) 13 (C) 14 (C) 15 (C) 16 (D) 17 (D) 18 (D) 19 (A) 20 (D) 21(D) 22 (C) 23 (D) 24 (B) 25 (D)



കഥകളി അപൂർവരംഗകല

കേരളത്തിന്റെ തനതു ദൃശ്യകലാരൂപങ്ങളിൽ പ്രാഥമ്യമേറിയതായി കണക്കാക്കുന്നതാണ് കഥകളി. പേർ അമ്പർമമാക്കുംവിധം കഥ കളിയിലൂടെ വ്യക്തമാക്കുന്നതാണ് കഥകളിയുടെ പൊരുൾ. ഇത്രയേറെ സങ്കീർണ്ണമായ ദൃശ്യകല നാട്യകലകളിൽത്തന്നെ അപൂർവമാണ്. എന്നിട്ടും ഭാരതീയരും വൈദേശികരുമായ കലാമർമ്മജ്ഞന്മാർ ഈ കലയുടെ മഹത്വം അറിഞ്ഞ് അംഗീകരിക്കുന്നത് ഈ കലാരൂപത്തിന്റെ വൈശിഷ്ട്യത്തിന് ഉത്തമനിദർശനമാണ്. കൂത്തും കുടിയാട്ടവും കഥകളിക്കു മുൻപേ തന്നെ കേരളത്തിൽ പ്രചാരം നേടിയിരുന്നവെങ്കിലും ക്ഷേത്രകലാരൂപങ്ങളെന്നുള്ള പരിമതിയാൽ അവയ്ക്ക് ജനസാമാന്യത്തിന്റെ ആസ്വാദനതൃപ്തിയെ തൃപ്തിപ്പെടുത്താൻ ഭാഗികമായി മാത്രമേ സാധിച്ചിരുന്നുള്ളൂ. ഈ സാഹചര്യമാണ് കഥകളിയുടെ പിറവിക്ക് വഴിയൊരുക്കിയത്. ഉപജ്ഞാതാവിനെക്കുറിച്ചും ഉദ്ഭവകാലത്തെക്കുറിച്ചും ഏറെ അഭ്യൂഹങ്ങൾ ശേഷിപ്പിച്ചുകൊണ്ടാണ് കഥകളി ഇന്നത്തെ രൂപത്തിൽ എത്തിച്ചേർന്നത്.

സാഹിത്യശാസ്ത്രപരമായി കഥകളിയുടെ സ്ഥാനം ദൃശ്യകാവ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടത്തിലാണ്. മറ്റു കലാരൂപങ്ങളെന്നപോലെ കഥകളി ആസ്വദിക്കാൻ കഴിയാത്തത് ഈ കലാരൂപത്തെ പൊതുവേദികളിൽനിന്നും അകറ്റുന്നതിന് കാരണമായിട്ടുണ്ട്. കല ആസ്വദിക്കാൻ സഹൃദയനായ അനുവാചകൻ വേണമെന്നുള്ള പൗരസ്ത്യമായ കാഴ്ചപ്പാട് കഥകളി ആസ്വാദനത്തിന് തികച്ചും അനുരൂപമാണ്. ഭാരതീയമായ ഏത് കാവ്യരൂപവും വ്യവസ്ഥാപിതമായ നിയമങ്ങളാൽ സുദൃഢമാക്കിയിട്ടുള്ള ചട്ടക്കൂടിനുള്ളിൽ നിൽക്കുന്നവയാണ്. അതുപോലെ കഥകളിയിലും വേഷവിധാനം, അവയിലെ വ്യത്യസ്ത, സംഗീതപരവും അഭിനയപരവുമായ പ്രത്യേകതകൾ ഇവയെല്ലാം അടിസ്ഥാനപരമായ പ്രാമാണികഗ്രന്ഥങ്ങൾ വഴി ചിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളവയാണ്. ഇവയിലെ സാമാന്യമായ അവബോധം കഥകളി ആസ്വാദനത്തിന് ഏറെ സഹായകമാകും.

ഭാരതീയ കാവ്യശാസ്ത്രമനുസരിച്ച് കാവ്യത്തെ രണ്ടായി വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. കണ്ടുരസിക്കാവുന്ന ദൃശ്യകാവ്യങ്ങളും കേട്ടുരസിക്കാവുന്ന ശ്രാവ്യകാവ്യങ്ങളും. നാടകം, കഥകളി തുളുളൽ തുടങ്ങിയ അഭിനയകലകൾ ദൃശ്യവിഭാഗത്തിലും മഹാകാവ്യം, ഖണ്ഡകാവ്യം തുടങ്ങിയവ ശ്രവ്യവിഭാഗത്തിലും പെടുന്നു. ഇതിൽ ദൃശ്യത്തിൽതന്നെ നാട്യം, നൃത്തം, നൃത്യം എന്നിങ്ങനെ മൂന്നുവിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. വാക്യാർത്ഥഭിനയം കൊണ്ട് ഒരുസ്ഥിരമായ അഭിനയരസം കാണികൾക്ക് ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കുക എന്നതാണ് നാട്യത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം. നാടകം നാട്യവിഭാഗത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. താളത്തിലുള്ള അംഗചലനത്തിലൂടെ അനുഭൂതി പകരുന്നതാണ് നൃത്തം. പദാർത്ഥഭിനയമാണ് നൃത്യം. ഓരോ പദത്തിന്റെയും അർത്ഥം മുദ്രകളിലൂടെ അഭിനയിച്ചുകാണിക്കുന്ന നൃത്യവിഭാഗത്തിലാണ് കഥകളി ഉൾപ്പെടുന്നത്. വാക്കിന് അഥവാ സംഭാഷണത്തിന് പ്രാധാന്യം കുറവാണ് നൃത്യവിഭാഗങ്ങളിൽ. കഥ കളിച്ചുകാണിക്കുക എന്നതാണ് കഥകളിയുടെ സ്വരൂപം. ശരീരാവയവങ്ങളുടെ അർത്ഥപൂർണ്ണമായ ചലനം കൊണ്ടുള്ള അഭിനയമാണ് ആംഗികം. ആംഗികാഭിനയം കൊണ്ടാണ് കഥകളിയിൽ കഥാവിഷ്കാരം നടത്തുന്നത്. ഭരതമുനിയുടെ നാട്യശാസ്ത്രത്തിൽ പറയുന്ന മുദ്രകളാണ് കഥകളിയിലും ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിലും അതിലെ നിർവചനത്തിനുപകരം 'ഹസ്തലക്ഷണദീപം' എന്ന നാട്യഗ്രന്ഥത്തെയാണ് അവലംബിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഇത്രയും സങ്കീർണ്ണമായ ഈ ദൃശ്യകാവ്യത്തിന്റെ ഉദ്ഭവത്തെപ്പറ്റിയും ചില ഐതിഹ്യങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നു. കഥകളി എന്ന രംഗകലയുടെ ആദ്യ അവതാരകനായി അറിയപ്പെടുന്നത് കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാനാണ്. കോഴിക്കോട് മാനവേദ രാജാവ് ശ്രീകൃഷ്ണകഥയെ എട്ടുദിവസമായി ചിട്ടപ്പെടുത്തി കൃഷ്ണനാട്ടം എന്ന പേരിൽ രംഗത്ത് അവതരിപ്പിച്ചു എന്നു കേട്ട് ആ കലാകാരന്മാരെ തന്റെ രാജ്യത്തേക്ക് അയച്ചുതരാൻ കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു എന്നും പ്രസ്തുത ആവശ്യം നിരസിക്കപ്പെട്ടതിനുപകരമായി രാമായണം എട്ടുദിവസത്തെ കഥയായി ചിട്ടപ്പെടുത്തി രാമനാട്ടം എന്ന പേരിൽ അവതരിപ്പിച്ചതാണ് കഥകളിയുടെ പൂർവരൂപമായി പരക്കെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടുവരുന്നത്. കഥകളി എന്ന രംഗകലയുടെ ആദ്യാവതാരകൻ എന്ന സ്ഥാനത്തിലുപരി ശ്ലോകങ്ങളും പദങ്ങളും ചേർന്ന ആട്ടക്കഥാസാഹിത്യമാതൃകയുടെ ആദ്യാവതാരകൻ എന്ന സ്ഥാനവും കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാൻ അവകാശപ്പെട്ടതാണ്. മുടിയേറ്റ്, തിറയാട്ടം, പടയണി, തെയ്യം, കളരിപ്പയറ്റ്, പാവക്കുത്ത്, കോലം തുളുളൽ, ചാക്യാർകുത്ത്, കുടിയാട്ടം, അഷ്ടപദിയാട്ടം തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ കേരളീയ കലകളിൽനിന്നും പല അംശങ്ങൾ ഏറിയും കുറഞ്ഞും സ്വീകരിച്ചാണ് ഈ രംഗകല രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഭാഷാപ്രയോഗത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ചില വിമർശനങ്ങൾ ഉയർന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും നാനാകേരളീയ കലകളുടെ വിവിധാംശങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ആ രംഗശിൽപ്പത്തിന്റെ അടിത്തറ ഒരു പരിഷ്കർത്താക്കൾക്കും മാറ്റാനായിട്ടില്ല.

കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാന്റെ കാലത്ത് രാമനാട്ടം എന്നറിയപ്പെട്ടിരുന്ന കലാരൂപത്തെ പരിഷ്കരിച്ച് കഥകളി എന്ന പേരിൽ ചിട്ടപ്പെടുത്തിയത് കോട്ടയത്തു തമ്പുരാനാണ്. സംഗീതജ്ഞനും നടനും കലാപ്രവീണനുമായിരുന്ന കോട്ടയത്തു തമ്പുരാൻ വെട്ടത്തു രാജാവിന്റെയും വെള്ളാട്ടുചാത്തുപ്പണിക്കരുടെയും സഹായത്തോടുകൂടി ഭദ്രമായ കഥകളി ചിട്ടകൾ ഉറപ്പിച്ചെടുത്തു. മഹാഭാരതകഥയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തമ്പുരാൻ രചിച്ച നാല് ആട്ടക്കഥകളാണ് ബകവധം, കല്യാണസൗഗന്ധികം, കിർമ്മീരവധം നിവാതകവചകാലകേയ വധം എന്നിവ. പാടുവാനുള്ള സുഖം, രംഗപ്രയോഗഭംഗി, ഗാംഭീര്യം എന്നിവ കോട്ടയത്തു തമ്പുരാന്റെ കഥകളുടെ പ്രത്യേകതയാണ്.

(തുടരും)





സമകാലികം

രാജേഷ്കുമാർ ബി

- ▶ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്രമോദിയും ബംഗ്ലാദേശ് പ്രധാനമന്ത്രി ഷെയ്ഖ് ഹസീനയും മൂന്ന് പദ്ധതികളിലും 7 കരാറുകളിലും ഒപ്പുവച്ചു. (ഡൽഹിയിൽ വേൾഡ് എക്കണോമിക് ഫോറം സംഘടിപ്പിച്ച ഇന്ത്യ എക്കണോമിക് ഫോറം പരിപാടിയുടെ മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു ഹസീന)
- ▶ സേവാ ട്രെയിൻ - ചെറു നഗരങ്ങളെയും വൻ നഗരങ്ങളെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതാണ് സേവാ ട്രെയിൻ. തിരക്കുള്ള റൂട്ടുകളിലെ യാത്രാദുരിതം പരിഹരിക്കാനാണ് സേവാ ട്രെയിനുകൾ ഏർപ്പെടുത്തിയത്.
- ▶ ഇന്ത്യ-ചൈന രണ്ടാം അനുദ്യോഗിക ഉച്ചകോടി മഹാബലിപുരത്ത് അവസാനിച്ചു. വ്യാപാരത്തിൽ സഹകരിക്കാൻ ഷി ജിൻപിങ്ങ് - നരേന്ദ്രമോദി ചർച്ചയിൽ ധാരണയായി.
- ▶ ഇന്ത്യൻ വംശജൻ അഭിജിത് ബാനർജിയും ഭാര്യ എസ്തേർ ദുഹ്ളോയും, അമേരിക്കക്കാരൻ മൈക്കൽ ക്രൈമറും സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിനുള്ള നൊബേൽ സമ്മാനം പങ്കിട്ടു. നോബൽ സമ്മാനം ലഭിക്കുന്ന ഒമ്പതാമത്തെ ഇന്ത്യാക്കാരനാണ് അഭിജിത്. സാമ്പത്തിക നൊബേൽ ലഭിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ ഇന്ത്യാക്കാരൻ.



- ▶ ടി.പി. രാധാമണി അന്തരിച്ചു.
- ▶ മികച്ച സാമാജികൻ ടി.എം. ജേക്കബ് മെമ്മോറിയൽ ട്രസ്റ്റ് ഏർപ്പെടുത്തിയ പുരസ്കാരത്തിന് എം. ഉമ്മർ എം. എൽ.എ. അർഹനായി.
- ▶ ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ നിർമ്മിച്ച കേണൽ ചെവൻ റിഞ്ചൻ പാലം പ്രതിരോധ മന്ത്രി രാജ്നാഥ് സിങ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കിഴക്കൻ ലഡാക്കിൽ ഷ്യോക് നദിക്ക് കുറുകെ ബോർഡർ റോഡ് ഓർഗനൈസേഷൻ (ബി.ആർ.ഒ) അണ് പാലം നിർമ്മിച്ചത്.
- ▶ രാജ്യത്തെ മികച്ച ബാലസൗഹൃദ പഞ്ചായത്ത് - വടക്കാഞ്ചേരിയിലെ കോലേഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- ▶ കൂട്ടി ഗോപാൽനാഥ് അന്തരിച്ചു - പാശ്ചാത്യസംഗീത ഉപകരണമായ സാക്സഫോണിനെ കർണാടക സംഗീത സദസ്സുകൾക്ക് കൂട്ടി പരിചയപ്പെടുത്തി. പത്മശ്രീ, കേന്ദ്രസംഗീതനാടക അക്കാദമി, കർണ്ണാടക കലാശ്രീ, സം



- ▶ മാരഗർട്ട് അറ്റ്വുഡും 2019 ലെ ബുക്കർ പുരസ്കാരം പങ്കിട്ടു. 'ഗേൾ, വുമൺ, അതർ' എന്ന പുസ്തകം എവരിസ്റ്റോയെയും 'ദ ടെസ്റ്റ്മെന്റ്സ്' എന്ന കൃതി അറ്റ്വുഡിനെയും പുരസ്കാരത്തിന് അർഹരാക്കി.
- ▶ ആഗോള പട്ടിണി സൂചിക 2019-ൽ ഇന്ത്യക്ക് 102-ാം സ്ഥാനം - കഴിഞ്ഞവർഷം 103-ാം സ്ഥാനത്തായിരുന്നു. ആഗോള സന്നദ്ധസംഘടനയായ വെൽത്ത് ഹങ്കർ ഹെഡ് ലൈഫ് ആണ് ആഗോള പട്ടിണിസൂചിക തയ്യാറാക്കുന്നത്.
- ▶ ഇന്ത്യയിൽ 5 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള കുട്ടികളുടെ മരണത്തിൽ 69% വും പോഷകാഹാരക്കുറവ് കാരണമെന്ന് യൂണിസെഫിന്റെ റിപ്പോർട്ട്. 'ദ സ്റ്റേറ്റ് ഓഫ് ദ വേൾഡ്സ് ചിൽഡ്രൻ 2019' എന്ന പേരിലുള്ളതാണ് റിപ്പോർട്ട്.
- ▶ ഇന്ത്യ ഇനവേഷൻ സൂചിക - നൂതനാശയങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യയും ആവിഷ്കരിക്കാനും ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്തിക്കാനും മത്സരബുദ്ധിയോടെ പ്രവർത്തിക്കാൻ സംസ്ഥാനങ്ങളെ പ്രൊഫസോറാപ്പിക്കാനാണ് നീതി ആയോഗ് സൂചിക തയ്യാറാക്കുന്നത്. നൂതനാശയങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യയും ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കിയതിൽ കേരളത്തിന് എട്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു. മെച്ചപ്പെട്ട വ്യാപാരതീക്ഷണത്തിന് രണ്ടാം സ്ഥാനവും നിക്ഷേപത്തിന് നാലാം സ്ഥാനവും നൂതനാശയ പ്രൊഫസോറാഫനത്തിന് നാലാം സ്ഥാനവും അറിവുള്ള തൊഴിലാളി വിഭാഗത്തിന് എട്ടാം സ്ഥാനവും സുരക്ഷാ-നിയമ പരിരക്ഷയ്ക്ക് എട്ടാം സ്ഥാനവും കേരളത്തിന് ലഭിച്ചു.
- ▶ മലയാള സിനിമയിൽ സജീവമായിരുന്ന ആദ്യകാല ന



- ▶ ഗീതകലാ ശിഖാമണി തുടങ്ങി പുരസ്കാരങ്ങൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ▶ 'അതിജീവിക' കുടുംബനാഥൻ രോഗബാധിതനായി കിടപ്പിലാകുകയോ മരിക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന കുടുംബങ്ങൾക്ക് ആശ്വാസമായി വനിത ശിശുവികസന വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് അതിജീവിക.
- ▶ പ്രസിദ്ധ കാഥികൻ കടയ്ക്കോട് വിശ്വംഭരൻ അന്തരിച്ചു. കേരള സർക്കാർ അവാർഡും സംഗീത നാടക അക്കാദമി അവാർഡുകളടക്കം നിരവധി പുരസ്കാരങ്ങൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ▶ ടുണീഷ്യ പ്രസിഡന്റായി കൈസ് സെയ്ദ് സ്ഥാനമേറ്റു.
- ▶ ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യമായി സ്ത്രീകൾ മാത്രമായി ബഹിരാകാശത്ത് നടന്നു. യു.എസ്. ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരികളായ ക്രിസ്റ്റിന കോക്, ജസിക്ക മെയ്ർ എന്നിവരാണ് ഒക്ടോബർ 18 ന് ബഹിരാകാശ നിലയത്തിന് പുറത്തിറങ്ങിയത്. റഷ്യൻ ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരി സെർഗ്ഗേയ് സെവ്സ്കയയാണ് ആദ്യ സ്ത്രീ വാക്ക് നടത്തിയ വനിത (1984)

ഇപ്പോൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്

10000 GK

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ 30 -ാം വാർഷിക പ്രമാണിച്ചുള്ള വിശേഷാൽ പതിപ്പ്

നീണ്ടുരുടെ കോപ്പികൾ ഉറപ്പുവരുത്തുക

BOOKMARK STALLS

V.J.T Hall Compound, Trivandrum (0471-2453822), Pathanamthitta (0469 2633338), Kayamkulam (0479 2443007), Alappuzha (0477 2245105), Mavelikkara (97458 67423), Kottayam Thirunakkara (0481 2565774), Thodupuzha(0486 2220571), Kattappana (94464 18284), Ernakulam (0484 2374913), Thrissur (0487 2422204), Palakkad (0491 2500356), Manjeri (89432 01285), Kozhikode (0495 2720514), Kannur (0497 2700490).

DISTRICTWISE MAIN AGENCIES :

TVM: Thampanoor Ideal Book Centre (96451 63611), Ideal Books Statue (9526014411), Ayurveda college in Prabhush Books (0471 2478397), Read Mart S.S. Kovil Road, Thampanoor (0471 2338188), Attingal Vrindhavan Paper Mart (9847229331), Venjanmood S.K.Associates (82815 51775), Nedumangad Midukki Books (8281492393), KLM: Parippally Nice stores (96568 41772), Kollam Chitanka Books (0474 2752888), Karunagappally (94460 13808), PTA: Adoor Abhilraj (9400652847), ALP: Kayamkulam (97462 30703), Alapuzha (94471 17679), KTM:Kottayam (90481 77778), New College Book stall - Moovattupuzha (9847553753), Pala Central Books (04822 213381), Ponkunnam (94473 06505), Thalnad TIES (94463 81491), IDK: Thodupuzha Azad Book Centre (94475 90008), EKM: Azad Book Centre (94473 14548), TSR: Ayyanthol Modern Books (9400461725), PKD: Kavitha Stores (94479 46245), MPM: Kottackal Padikkal Books (98472 04995), KKD: Koyilandi Lucky Book Centre (98465 44326), WYD: Jungle Books Mananthavadi-(9446254034), KNR: Taliparamba Sreerams (94005 08060), Bookline, Payyannur (94004 05844), Iritty Nirmala Books (94473 60444), Vadakara (98460 48999), KGD: B.H.Abubaker (9446532618).

വില : ₹ 100 പേജ് : 244

കഴിഞ്ഞ 30 വർഷമായി വിവിധ പിഎസ്സി പരീക്ഷകളിൽ ആവർത്തിച്ചുവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പൊതുവിജ്ഞാന ചോദ്യങ്ങൾ

