

പിഎസ്സി ബുളറ്റിൻ



PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 32

Issue 23

Fortnightly

August 1, 2021

Page 24

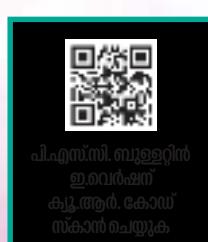
₹ 10



അതിജീവനത്തിന്റെയും ദരുമയുടേയും സന്ദേശമായി ഡോക്കിയോ ഒളിപിക്സ് 2020

ഡോ. കെ.പി. ഐജിലാൽ

പേജ് 3



ഇന്തിരവും ഫോറ്മാം പേജ് 4

ഇതര രീതാഴീലിടങ്ങൾ പേജ് 4

കമയും സാഹിത്യവും പേജ് 11

ജീവിതം, ഭാഷ, വ്യാകരണം പേജ് 12

OLYMPICS SPECIAL പേജ് 13

ENRICH YOUR GK പേജ് 14

EXAMINATION PROGRAMME പേജ് 19

കണക്കെടുത്താം പേജ് 22

മത്സ്യപരിക്ഷ ഇടനാഴി പേജ് 23

പോലീസ് കോൺസൾട്ടിംഗ്

(ടെലിക്കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ്)

പോലീസ് (ടെലിക്കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ്)

അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് !!

കേരള സംസ്ഥാന ബൈവെറിജൻസ് (മാനുഫാക്ചുറിംഗ്
& മാർക്കറ്റിംഗ്) കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡ്

രഹസ്യകുർ ടീച്ചർ

(മലയാളം, ഇംഗ്ലീഷ്)

വിദ്യാഭ്യാസം

തൃടങ്ങി 41 തസ്തികകളിൽ വിജ്ഞാപനം പേജ് 5

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർമാൻ

ഡോ. കെ. പി. സജിലാൽ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

പത്രാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

ഡി. ആർ. അനീൽകുമാർ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

പി. എച്ച്. മുഹമ്മദ് ഇസ്മയിൽ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

റോഷൻ റോയ് മാത്യു

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

എസ്. എ. സൈൽഫ്

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

ബോണി കുരുക്കോൻ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

എഡിറ്റർ

സാജു ജോർജ്ജ്

സെക്രട്ടറി, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

പബ്ലിക് റിപ്പോർട്ട് ഓഫീസർ

കെ. വി. സുനുകുമാർ

ഫോൺ : 0471 2546368 OR 9446412483

സർക്കുലേഷൻ (പി. ആർ. യുണിറ്റ്) : 0471 2546270

വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

- ജില്ലാതല സൊർട്ടിംഗിനായി വരിക്കാർ വിലാസ് തീർന്ന ജില്ലയുടെ പേരും പിന്നക്കായും കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- വരിസംഖ്യ ഓൺലൈൻ പബ്ലിക് പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിൽ നേരിട്ടും സ്ഥിക്കിക്കുന്നതാണ്. ഡി.ഡി. ചെക്ക്, പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് സ്ഥിക്കാവുമ്പോൾ.
- ഒന്നിബാർഡായും തുക ഒടുക്കാവുന്നതാണ്.

വിലാസ്

പബ്ലിക് റിപ്പോർട്ട് ഓഫീസർ,
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ,
പട്ടം പാലസ് പി.ഐ., തിരുവനന്തപുരം - 695004

എഞ്ചിനീയർ ട്രഷിറിൽ പണമെടുക്കുന്നതിനുള്ള
പൊയ്യ് ഓഫ് ആക്ഷണ്ട് - 0051-00-800-99-Other
receipts എഞ്ചിനീയർ ട്രഷിറിൽ പണം വിവിധ
ജില്ലാ പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിലും സ്ഥിക്കിക്കുന്നതാണ്.
മെല്ലാമ്പു കൊടുവരി : 0471 2542950, 9447127075

ആസ്ഥാന ഓഫീസ് ഫോറുട്ടറി

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

മേഖലാ ഓഫീസുകൾ

കെ.ഐ.ഒ.: 0474 2745674, എറണാകുളം: 0484 2317435, കോഴി
കോട്: 0495 2371500

ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ

തിരുവനന്തപുരം: 0471 2448188 / 0471 2546402,
കൊല്ലം: 0474 2743624, പത്തനംതിട്ട്: 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



സേരിട്ട്...



അഡ്യ. എം. കെ. സക്കീർ

ചെയർമാൻ

കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

പ്രതിബദ്ധതയോടെ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ശ്രദ്ധാർഹിക്കാൻ

കേരള രജാവാ തരംഗത്തിൽ സമസ്ത മേഖലകളിലും നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെട്ടു തയിപ്പോശും ജീവനക്കാരുടെ പരിപുരുഷം സഹകരണവും സേവന സന്നദ്ധതയുമുറപ്പാക്കിയാണ് കേരള പി.എസ്സ്.സി. പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. യാതൊ ബുദ്ധിമുട്ടുകളും കോവിഡ് ഭീഷണിയും നിലനിൽക്കുന്നോയും പരിക്ഷകൾ, അഭിമുഖങ്ങൾ, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പരിശോധന, സർവ്വീസ് പരിശോധന എന്നിവ നിശ്ചയിച്ചു തുങ്ങാൻ മുന്നോട്ടു പോകുകയാണ്. പത്താം തരം പ്രാഥമിക പരിക്ഷയുടെ മുല്യ നിർണ്ണയം സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പൂർത്തികരിച്ചു. പ്രാഥമിക പരിക്ഷയുടെ പ്രത്യേകമായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. ഒക്കോബർ ഡിസംബർ മാസങ്ങളിലായി തസ്തികകളുടെ സഭാവമനുസരിച്ച് പ്രത്യേകം വിഭാഗങ്ങളായി അന്തിമ പരിക്ഷ നടക്കും. ഓരോ തസ്തികയുടെ നിശ്ചയാർത്ഥിക്ക് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാകി കഴിഞ്ഞു. ജോലി സഭാവമനുസരിച്ച് പുതുക്കിയ സിലബ്രസ് വിഭാഗങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമായി നൽകുന്നത് ആദ്യമായാണ്.

കേരളത്തിന്റെ ചിരകാല സപ്പനമായ കേരള അധ്യമിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസിലേക്കുള്ള അഭിമുഖം ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ പൂർത്തികരിക്കും. സൂപ്പ് ടൂ തല പരിക്ഷയുടെ മുല്യ നിർണ്ണയം ഉടൻ ആരംഭിക്കും. ലക്ഷ്യക്കണക്കിന് അപേക്ഷകരുളുള്ള വിരുദ്ധതല പ്രാഥമിക പരിക്ഷ സഭപ്പന്താവും നടത്തുവാനുള്ള തയ്യാറാട്ടുപ്പുകൾ പൂർത്തിയായി. ഇതുവരെ ചിന്തിക്കിട്ടുണ്ട്.

ആഗസ്റ്റ് 4 വരെ കാലാവധി നീട്ടിയ അഞ്ചുരോളം തസ്തികകളുടെ നിയമന നടപടി വേഗത്തിലാക്കുവാൻ നടപടി സീക്രിട്ടിച്ചുകൂട്ട്. ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ടു ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാർ തലത്തിൽ കർക്കശമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും ഇടപെടലും ഉണ്ടായതോടെ വർദ്ധിച്ചു അഭിവാദി നിശ്ചയിക്കിയിട്ടുള്ള ശേഷം മാത്രം ജൂലൈയ് 23 വരെ എൽ.ഡി.സി. തസ്തികയിൽ 1632 ഉം എൽ.ജി.എസിൽ 1109 ഉം വനിതാ പോലിസിൽ 206 ഉം സൂചാർ നശ്ശിൽ 414 ഉം നിയമശിപാർഷകൾ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ ഒഴിവുകൾ നല്കു തോതിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു വരുന്നു. വിവിധ ഫയർ സൈക്കിൾ തസ്തികകളിലും ഇള മാസം വലിയ തോതിൽ നിയമന ശിപാർഷകൾ നടന്നു കഴിഞ്ഞു. കോവിഡ് കാലത്തുള്ള എല്ലാ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളും അതിജീവിച്ചാണ് വിവിധ തലത്തിലുള്ള സക്കിരുളുമായ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടപടികളുമായി കേരള പി.എസ്സ്.സി. മുന്നോട്ടു പോകുന്നത്. ജീവനക്കാരുടെ സഹകരണമനോഭവത്തെ മുന്നോട്ടെത്തുടർന്നിൽ അഭിനന്ദനക്കുയാണ്.



കമ്മിഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

2021 ജൂലൈ 26

ചുരുക്കപ്പെട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

ലൈജിസ്റ്റുച്ചർ സൈക്രട്ടേറിയേറ്റിൽ റിപ്പോർട്ടർ ഗ്രേഡ് 2 (മലയാളം) എൽ.സി.എ.-എൽ.സി./എ.എ., വിശകൾ മുഖ്യസാമ്പത്തിക ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും പ്രാഥമിക പരിക്ഷകൾ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ ഒഴിവുകൾ നല്കു തോതിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു വരുന്നു. വിവിധ ഫയർ സൈക്കിൾ തസ്തികകളിലും ഇള മാസം വലിയ തോതിൽ നിയമന ശിപാർഷകൾ നടന്നു കഴിഞ്ഞു. കോവിഡ് കാലത്തുള്ള എല്ലാ പ്രതികൂലമായി കേരള പി.എസ്സ്.സി. മുന്നോട്ടു പോകുന്നത്. ജീവനക്കാരുടെ സഹകരണമനോഭവത്തെ മുന്നോട്ടെത്തുടർന്നിൽ അഭിനന്ദനക്കുയാണ്.

ഓൺരൈഡപ്പരിക്ഷ നടത്തും

ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ഓരതീയ ചികിത്സാവകുപ്പിൽ ആയുരവേദ തെരാപ്പിന്റെ (ഓനാ എൽ.സി.എ.-ഒ.വി.സി.സി.) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 367/20) നടപടിയിൽ നിന്നും പ്രാഥമിക പരിക്ഷയും നിന്നും അഭിമുഖം നിലനിൽക്കുന്നു.

അഭിമുഖം നടത്തും

1. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ഹോമിയോപ്തി വകുപ്പിൽ ഫാർമസിലീംഗ് ഗ്രേഡ് 2 (ഹോമിയോ) (രബാഡ് എൽ.സി.എ- ഹിന്ദു നാടാർ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 364/20).
2. കയർപ്പെദ്യിൽ മെറ്റോരിയൽസ് മാനേജർ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 68/19).

മറ്റ് തീരുമാനങ്ങൾ

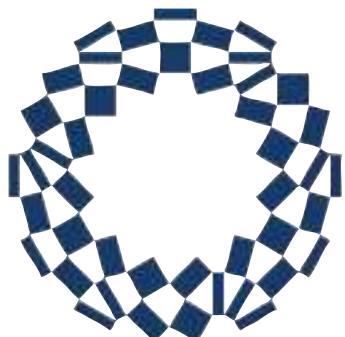
പുതിയ ലൈജിസ്റ്റുച്ചർ വിഭാഗങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ട സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ അഭിമുഖം നിലനിൽക്കുന്നു.

2016-ലെ ലൈജിസ്റ്റുച്ചർ നിയമപ്രകാരം നിയമനങ്ങളിൽ ഉള്ള ലൈജിസ്റ്റുച്ചർ വിഭാഗങ്ങൾ അഭിമുഖം നിലനിൽക്കുന്നതിൽ പൂർണ്ണമായി വരുത്തിയായിരുന്നു. ലൈജിസ്റ്റുച്ചർ വിഭാഗങ്ങളായി പുതിയതായി ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഉത്തരവായ നാലുകാറ്റഗറികളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന താഴെ പ്രായിയും വിഭാഗങ്ങളും പ്രൊഫെസ്ശണൽ കൗൺസിൽ ചേരുകുന്നത്.

- Blindness and Low Vision
- Deaf and hard of hearing
- Locomotor disability including Cerebral Palsy, Leprosy cured, Dwarfism, Acid attack victim, Muscular dystrophy എന്നീ മ



അതിജീവന്തിന്റെയും ഒരുമയുടേയും സന്ദേശായി ടോക്കിയോ ഓളിമ്പിക്സ് 2020



TOKYO 2020



ഡോ. കെ.പി. സജീവാൽ

കോവിഡ് മഹാമാരി ഏൽപ്പിച്ച് പ്രതിസന്ധിയിൽ വലയും മാനവരാഖിക് പ്രതീക്ഷയുടെയും അതിജീവന്തിന്റെയും വൈളിച്ചും പകർന്ന ജീവനിലെ ടോക്കിയോ ഓളിമ്പിക്സിന് തിരി തെളിഞ്ഞു. കോവിഡ് മഹാമാരി മുലം ഏവരും എറ്റപ്പെട്ടു കഴിയുന്ന കാലത്ത് ഒരുമയുടെ സന്ദേശം കൂടി പകരുന്ന ഈ മഹാമാരി തിരിൽ ലോകത്തുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ പ്രതിനിധിയായതിയവർ രേ വേദിയിൽ മത്സരിക്കുകയാണ്.

സമ്പാദകൾക്ക് വേഗചീരുകൂകൾ നൽകിയ രാജ്യമാണ് ജപ്പാൻ. യമഹായും, സൂസുകിയും, ഹോണ്യയും നിർമ്മിച്ച ബൈബികൾ അതിവേഗത്തിൽ ചരിത്രം രചിച്ച് ജപ്പാൻ പുതുതലമുറികളെ പുളംകംകാളളിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതേ മണിൽ ഇതാ പുതിയ വേഗവും, ഉയരവും കുത്തത്തും തിരുത്തി എഴുതുവാൻ ഓളിമ്പിക്സ് വന്നെത്തിയിരിക്കുന്നു. 11000 അതിലുകൂകൾക്കാണ് ജപ്പാൻ അംഗങ്ങാം രൂക്കിയത്. ജൂൺ 23 മുതൽ ആഗസ്റ്റ് 8 വരെയാണ് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കായിക മാമാക്കം എന്നറിയപ്പെട്ടുന്ന ഓളിമ്പിക് സ്റ്റേഡ്ക്കുന്നത്. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള കായിക താരങ്ങൾ ഈ സമർ ഓളിമ്പിക്സിൽ പങ്കെടുക്കുന്നും. 339 മത്സര ഇനങ്ങളിലൂണ്ട് താരങ്ങൾ മാറ്റുകയുണ്ട്. 119 അതിലറ്റുകളാണ് ഇന്ത്യയെ പ്രതിനിധിച്ച് ടോക്കിയോവിൽ പങ്കെടുക്കുന്നത്. 67 പുരുഷമാരും 52 വനിതകളുമാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്. 2012 ലെ ലണ്ടൻ ഓളിമ്പിക്സിൽ ഇന്ത്യ 6 മെഡലുകൾ നേടിയിരുന്നു. 2016 ലെ റിയോ ഓളി

സിക്കിൽ ഇന്ത്യ 2 മെഡലുകളാണ് നേടിയത്.

2013 ലാണ് 2020ലെ ഓളിമ്പിക്സിനെ വരവേൽക്കാൻ ജപ്പാനും ടോക്കിയോക്കും അനുവാദം കിട്ടിയത്. ഒരുക്കങ്ങൾ പൂർത്തിയായ തിരെ പിന്നാലെയാണ് കോവിഡ് 19 എന്ന മഹാമാരി ലോകത്തെ വിപ്പിച്ച് കൊണ്ട് ആശങ്കിച്ചുപെട്ട്. അതോടെ മേൽ 2021ലേയ്ക്ക് മാറ്റി നിശ്ചയിക്കേണ്ടി വന്നു. യുദ്ധമല്ലാതെ മറ്റാരു കാരണം കൊണ്ട് ഓളിമ്പിക്സ് മാറ്റി വകുന്നത് ചരിത്രത്തിൽ ഇതാദ്യമാണ്. ഈ മാറ്റി വയ്ക്കൽ ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യം സംഭവിച്ചതും ജപ്പാനിൽ ആയിരുന്നു എന്നത് ഒരു പക്ഷേ യാദൃശ്യികം മാത്രമാക്കാം. 1940 ലെ ഓളിമ്പിക്സ് വേദി ആക്കേണ്ടിയിരുന്ന ജപ്പാൻ ചെചനയുമായുള്ള യുദ്ധം മുലം പിന്മാറുകയാണുണ്ടായത്. ടൗഭിൽ 1964ൽ ഓളിമ്പിക്സിന് ടോക്കിയോ വേദിയായി. അന്നത്തെ പ്രധാന വേദിയായിരുന്ന ഓളിമ്പിക്സ് സ്റ്റേഡ്ക്കുന്ന അംഗം ഇത്തവണ്ണയും മുവു വേദി.

ഒരുപാട് സവിശേഷതകൾ നിറഞ്ഞതാണ് ടോക്കിയോ ഓളിമ്പിക്സ് 2020. കാൺകിളില്ലാത്ത ആദ്യത്തെ വിശമാമാക്കമാണ് ഈ ഓളിമ്പിക്സ്. കോവിഡിൽ ശക്തമായ ടൈപ്പണി ഇപ്പോഴും നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. ഓളിമ്പിക്സ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നത് കൊണ്ട് കോവിഡ് പട്ടാനിടയാക്കുമെന്നും അത് ജനജീവിതം തന്നെ അപകടത്തിലാക്കുമെന്നുമുള്ള ശക്തമായ വിമർശനവും നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. ഏറ്റായാലും ഗാലറിയും ആരവം ടോക്കിയോ ഓളിമ്പിക്സിലെ അത്തല്പുകൾക്ക് കുടുംബക്കില്ല എന്നത് ഒരു ദ്രുംഗത്യമായി വിലയി

രൂത്തലപ്പുട്ടന്നു. എക്കിലിലും നവമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ സംപ്രേഷണം നടത്തിയും ലോക അതിലുറക്കളുടെ കട്ടട്ടുകൾ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ടും ഇത് പരിഹരിക്കുവാൻ സംഘടനകൾ ശ്രദ്ധിക്കുന്നുണ്ട്.

ପ୍ରାଚୀନ ଜ୍ଞାନିକଙ୍କର ବିଜୟିକରଣକ ନାତକିଯିରୁଣ୍ଟ
ତ ଲେଖିବ ହୁଲକୋଣଭୂତ କିରିମାଣ୍ଟ । ଆଧୁନିକ ଜ୍ଞାନି
କଙ୍କଳିଲାଗ୍ନ ମେଯର କୋଡ଼ାତୁ ତୁଟାଇଯାଇଥିବୁ । 1912 ବ
ର ସାର୍କଣ୍ଠମେଯଲୁକର ପୁରୁଣ୍ଠମାୟୁଂ ସାର୍କଣ୍ଠତିଲାଗ୍ନ
ନିର୍ମଣିତିରୁଣାନ୍ତ । କାହାର ମାରିଯତୋବ ହୁଏ ସାର୍କଣ୍ଠ ମେ



ஸலுகൾ 6 ഗ്രാം സർവ്വീസും ബാക്കി വെള്ളിയും ആയി മാറി. സർവ്വീസ് മെഡലിന് ഏതാണ് 556 ഗ്രാം തുകയോ ഉണ്ടോ കും. വെള്ളിമെഡലിനു 550 ഗ്രാമും, വെക്കലത്തിനു 450 ഗ്രാമും തുകമുണ്ടാകും. ശ്രീകൃഷ്ണ വിജയ ഭവതയായ കൈ കിട്ടുമ്പോൾ ചിത്രവും ഒളിപിക്കാൻ വളരെയെല്ലാം മെഡ ലൂക്കളിൽ ആലേവനം ചെയ്യുക. ടോക്കിയോ ഒളിപിക്കാൻ ലെ മെഡലുകൾക്ക് ഒരു പ്രത്യേകതയുണ്ട്. ഇത് നിർമ്മി കാനുള്ള മുഴുവൻ ലോഹവും പായ ഇലക്കൂണിക്ക് ഉ പകരണങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ളത്. കേടായ മെ ബൊർഡോൾ, ലാപ് ടോപ്പുകൾ എന്നിങ്ങനെ 78,985 സ ലീ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ നിന്നും ശേ വതിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇവയിൽ നിന്നും 32 കിലോ സർവ്വീസ്, 3500 കിലോ വെള്ളി, 2200 കിലോ ചെസ്പ് എന്നിവ വേർത്തിരിച്ചു ടുത്തു. ഇതിൽ നിന്നാണ് മുഴുവൻ മെഡലുകളും നിർമ്മി

ചീരിക്കുന്നത്. 339 മത്സര വിലാഗങ്ങളിലെ ജേതാക്കൾക്കാണ് മെയലുകൾ സമ്മാനിക്കുക.

കോവിഡ് ആയതിനാൽ മർബർത്തിനും പരിശീലനത്തിനും ക്രഷ്ണൻ കഴിക്കാനുമല്ലാതെ താരങ്ങൾക്കും കീമംഗങ്ങങ്ങൾക്കും വിലേജ് വിട്ട് പുറത്ത് പോകാനാവില്ല. ഈ വിലേജിൽ 440000 ചതുരശ്രമീറ്റർ വിസ്താരമുണ്ട്. 18000 പേരുകൾ ഇവിടെ ഒരേസമയം താമസിക്കാനുള്ള സൗകര്യമുണ്ട്. 14 മുതൽ 18 വരെ നിലകളും 21 കെട്ടിടങ്ങളാണ് താമസത്തിനായി ഒരു കുറിക്കുള്ളത്.

പരമ്പരാഗതമായ ജാപ്പനീസ് രൂപമാണ് ടോ
കിയോ ഒളിവിക്സിലെർ ചിഹ്നം. നീല, വൈള്ള
എന്നീ നിറങ്ങളാണ് ഇതിനായി വിനിയോഗിച്ചി
രിക്കുന്നത്. വിവിധ തരം രാജ്യങ്ങളുടെ സംസ്കാരങ്ങൾ, ചിന്താരിതികൾ എന്നവി ചിത്രീകരിക്കുന്ന മുൻ തരം ചതുരാകൃതിയിലൂടെ രൂ
പമാനിൽ. വിവിധ രാജ്യങ്ങളുടെ ഒറ്റക്കുവും അവസ്ഥയും
യുമാണ് ഇതുവഴി സൗചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ലോകത്തെ സാമ്പത്തികക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു വേദിയായി മാറാനും വൈവിധ്യത്തെ പ്രൊത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നത് ഒളിവിക്സിലെർ ഉദ്ദേശ്യമാണ് എന്നറിയിക്കാനുമാണ് ഈ ചിഹ്നത്തിലൂടെ
ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഒളിവിക്സ് മാസ്റ്റക്കൾ അമാവാഡാഗ്രാഹി
മുദ്രയെ മരുന്നോടു എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. ഭാവിയിലേ
യ്ക്കും നിത്യതയിലേയ്ക്കും എന്നുള്ള ജപ്പാനീസ് പദങ്ങൾ
കൂട്ടിച്ചേര്ത്താണ് ഈ പേര് രൂപപ്പെടുത്തിയത്. ലോകമെ
ഡാക്ടമുള്ള ആളുകൾക്ക് ശുഭപ്രതീക്ഷയുടെ ഭാവി നേരു
ക എന്നതാണ് ഈ ചിഹ്നം കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. •

(കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ
അംഗമാണ് ലേവകൻ)



ഇതര തൊഴിലിട്ടും

1. നൃത്യാലയം ഗവർണ്ണർ ഹാളിൽ ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ് വിവിധ സ്തികകളിൽ 220 ഒഴിവ്. ആഗസ്റ്റ് 5 വരെ ഓൺ ലെണായി അപേക്ഷിക്കാം.
തസ്തികയും വിഭാഗങ്ങളും:-
മാനേജർ : മാർക്കറ്റിംഗ് കമ്മേറാറ്റീ റിസർക്ക് മാനേജ് മെന്റ്, മാർക്കറ്റിംഗ് ഇൻഡസ്ട്രിഷൻസ് എൽ.എൽ.ജി. ആൻഡ് ഷിപ്പിംഗ്
സീനിയർ എഞ്ചിനീയർ : - കൈമകൾ, മെക്കാനിക്കൾ, ഇലക്ട്രിക്കൾ, ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ, സിവിൽ, ഗെയ്റ് ടെക്.ഐ./ടി.എ. ബോയ്സ് ഓഫീസേഷൻ, എൻവി യോണസ് മെന്റ് എഞ്ചിനീയരിൻ്.
സീനിയർ ഓഫീസർ : ഈ ആൻഡ് പി, എപ്പ് അൻഡ് എസ്, സി ആൻഡ് പി, ബി.എ.എസ്, മാർക്കറ്റിംഗ് എച്ച്.ആർ, കോർപ്പറേറ്റ് കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ, ലോ, എപ്പ് ആൻഡ് എ.
ഓഫീസർ : ലബോറട്ടറി, സെക്യൂറിറ്റി, ഓഫീസ്പേസ് ലാംഗ്വാജ്
സീനിയർ എഞ്ചിനീയർ തസ്തികയിൽ 122 ഒഴിവുണ്ട്.
യോഗ്യത : - ബഹുപദ്ധതി വിഭാഗങ്ങളിലെ എഞ്ചിനീയർ റിങ്ക്/ടെക്നോളജി ബിരുദവും 1 വർഷ പരിചയവും മാണം യോഗ്യത.
പ്രായപരിശീലനം: 28 വയസ്സ്
വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് www.gkv.ac.in എന്ന വെബ് സൈറ്റ് സന്ദർഭിക്കുക
2. വിവിധ കേന്ദ്ര സേനകളിൽ ഉൾപ്പെട്ട 25,271 ഒഴിവുകളിലേക്ക് സ്നായർ സെലക്ഷൻ കമ്മിഷൻ അപേക്ഷകൾ സിച്ചു. സ്ക്രൈക്കർഷകമുണ്ട് അപേക്ഷിക്കാം. വെബ്സൈറ്റ് <https://ssc.nic.in> അപേക്ഷകൾ സീക്രിക്കറ്റ അവസാന തീയതി- ആഗസ്റ്റ് 31 - തുടർന്ന് സെന്റ്രൽ ആംഗ് പോലീസ് ഫോഴ്സ്, നാഷൻസ് ഇൻവസ്റ്റിഗേഷൻ ഏജൻസി (എം.എ.എ.), സെക്രട്ടേറിയും സെക്രട്ടേറിഷൻ പോഴ്സ് (എസ്.എസ്.എപ്പ്.) തുടർന്ന്

അമ്പിച്ചന്ത ഇൻഫോറ്മേഷൻ സെവ്വസ്
സെപ്റ്റംബർ 2021

കെപിഎസ്സി ആസ്ഥാന ആഫീസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം			
Sl. No	Category No	Name of Post & Deptt.	Date 2021 Sept.
1.	289/18	Deputy Collector (SR for SC/ST) in Land Revenue Department	01,02
2.	293/18	Research Officer (SR for SC/ST) in State Planning Board	03
3.	316/19	AC Plant Operator in Kerala State Film Development Corporation Limited*	08
4.	64/19	System Analyst (General Category) in Kerala State Co-Operative Coir Marketing Federation Ltd.	08
5.	125/18	Industries Extension Officer in Industries and Commerce Department	22,23,24
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ആഫീസ്, പാലക്കാട്			
1.	529/19	Pharmacist GR-II in Health Services Department (Palakkad District)	22,23,24 29,30
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ആഫീസ്, മലപ്പുറം			
1.	529/19	Pharmacist GR-II in Health Services Department (Malappuram District)	08,09,10 22,23,24
കെപിഎസ്സി ജില്ലാ ആഫീസ്, കോഴിക്കോട്			
1.	302/17	LP School Assistant (Malayalam Medium) Ist NCA ST in Education Department (Kannur District)	01
2.	460/20	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS, II nd NCA- E/T/B in Education Department (Kozhikode District)	01
3.	459/20	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS, II nd NCA- SIUC N in Education Department (Kozhikode District)	02
4.	458/20	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS, II nd NCA- OBC in Education Department (Kozhikode District)	02
5.	457/20	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS, II nd NCA- Viswakarma in Education Department (Kozhikode District)	02
6.	529/19	Pharmacist GR-II in Health Services Department (Kozhikode District)	02,03,08 09, 10

* Denotes that examination was conducted Online

ക്ക് www.nabard.org എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർഭിലുള്ളതാണ്.

4. നൃക്കിയൻ പവർ കോൺപ്രോഫസൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ് ഡിസ്ട്രിക്ഷൻ കുടകുള്ളം പ്രോജക്ടിൽ ട്രേഡ് അപ്രൈസിനി എൻറ്റ് 173 ഒഴിവുകളുണ്ട്, ആഗസ്റ്റ് 16 വരെ അപേക്ഷിക്കാം.
 5. ട്രേഡ് കൗൺസിൽ - മറിറ്റർ, മെഷിനിസ്റ്റ്, ബെൽഡിൽ-ഗ്രാം ആൻഡ് ഇലക്ട്രിക്ക്, ഇലക്ട്രോഡിഷ്യൽ, ഇലക്ട്രോണിക് മെകാനിക്, പാന്റ് ഓപ്പറേറ്റർ കും മെകാനിക്, ഇൻസ്ട്രൂമെന്റ് മെകാനിക്, മെകാനിക് (ചില്ലർ സ്ക്രീൻ), ഇൻഡിസ്ട്രിയൽ എയർക്കോൺസിലുണ്ട്.
 6. യോഗ്യത:- പത്രാക്കാസും ബന്ധപ്പെട്ട വിദാഹങ്ങളിലെ ഐ.ടി.എ.യും വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് www.npcil.nic.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർഭിക്കുക.
 7. ജവഹർലാൽ ഇന്ദ്രിയാട്ട് ഓഫ് ഗ്രാജുവേറ്റ് മെഡിക്കൽ എജ്യൂകേഷൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് സെൻട്രൽ (ജിപ്പമർ) 121 സീനിയർ റിസിഡന്റ് ഓഫീസിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. www.jipmer.edu.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് മുവേന ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കണം. അവസാന തീയതി ആഗസ്റ്റ് 9.
 8. യൂണിയൻ പബ്ലിക് സർവീസ് കൂൺഷൻ വിവിധ തന്റെ തികുളത്തിലെ 46 ഓഫീസിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. ഇൻഹർമേഷൻ ആൻഡ് ഭോബാധ്കാല്പനികൾ വകുപ്പിൽ സീനിയർ ശ്രേഖൻ (ഇന്ത്യൻ ഇൻഹർമേഷൻ സർവീസ്), ആലൂതര വകുപ്പിൽ റിസർച്ച് വാഹിസർ (ഇം പ്ലിമെന്റേഷൻ), കൃഷി കർഷകക്ഷേമവകുപ്പിൽ അസി സ്ക്രീൻ ഡയറക്ടർ (സി.എഫ്.ക്രൂ.സി.ടി.എ.എ.), അസി സ്ക്രീൻ ഡയറക്ടർ (വിഡി സയൻസ്) തന്റെ തികുളത്തിലെ ലാബ് അവസരം. www.upscconline.nic.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് മുവേന ഓൺലൈനിൽ അപേക്ഷ നൽകണം. അവസാന തീയതി- ആഗസ്റ്റ് 12. വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് www.upsc.gov.in

കെലത്തും സാഹിത്യവും-38

ഷിഖു എ എസ്

എറുവും സുന്ദരവും അവസാനത്തുമായ പുതീകൾ

- “എറുവും സുന്ദരവും അവസാനത്തുമായ പുതീകൾ, വിശ്വാനതിനുമുൻപേ ദളങ്ങൾ മുൻക്കെപ്പുട്ട് ഫലത്തിന്റെ വാർദ്ധാനം മാത്രം അവശേഷിപ്പിച്ച് താത്യായി തിരുന്നു” ഇംഗ്ലീഷ് കവി ഷശ്ലി ആരുടെ അകാലമുത്തുവി നേരാൺ ഇങ്ങനെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്?
- ‘ഈ ദിവസം ഓപ്പ് മഹാത്മാ’ എന്ന ആത്മകമാഴുതിയ ഇന്ത്യൻ വ്യവസായി ജീ ഡി ബിൽഡ്
- 1960ൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തപ്പെട്ട ബ്രസിലിയൻ തലസ്ഥാനനഗരമായ ബ്രസിലിയ ഡിസൈനർ ചെയ്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത് വാഹനത്തിന്റെ ആകൃതിയിൽ?
- ചങ്ങമുഴു കുഷ്ണപിള്ളയുടെ ‘രമണൻ’ എന്ന കൃതി തുടർന്ന് 16-ാം പതിപ്പ് മറ്റൊരു പതിപ്പുകളിൽനിന്ന് അതിന്റെ അവതാരിക്കയില്ലെന്ന വ്യത്യസ്തമാണ്. ആരാൺ അവതാരിക്കുന്നതിൽ എഴുതിയത്?
- ജോസഫ് മുണ്ടേറീ
- രുദ്രലി എന്ന സിനിമയുടെ സംഗീത സംവിധാനകൾ ഭൂപർണ്ണ ഹസാരിക
- കോവിഡ് കാലത്ത് കലയുടെ ഇടവും പ്രസക്തിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കൊച്ചി ബിനാലെ ഫാന്റോപ്പ്



- എൻ 267 കലാകാരന്മാരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സഹകരണത്തോടെ ആലപ്പുഴ കേരളീകരിച്ച് സാംഘികപ്പീഡിക്കുന്ന ഷോ ലോകമേ താരവാട്
- ബുധൻ ബ്രൂക്ക് എന്ന പ്രശ്നത്തെ നോവൽ ചെയ്തത് തോമസ് മൻ
 - ജിവ്യ സോം മാഷേ ഏത് മേഖലയിലാണ് പ്രശ്നത്തു നായത്
 - പോപ് ഗായിക മഡോണയുടെ യമാർത്ഥ പേര് പ്രസിദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പിതൃക്കലാണ്
 - ആധ്യാത്മിക കലയിൽ പേപ്പർ കൊളാളാശ് ആവിഷ്കരിച്ച പ്രസിദ്ധി പികാസോ
 - ‘പുല്ലേലി കുഞ്ഞു’ എന്ന കമാപാത്രം അതേ പേരുള്ള നോവലിലൂള്ളതാണ്. ആരാൺ നോവലിന്റെ? ആർച്ച് ഡിക്കൻ കോൺ
 - ഗോത്രവിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട മനുഷ്യരുടെ ജനനം മുതൽ മരണാനന്തരചൂടുകൾവരെയുള്ള ജീവിതം



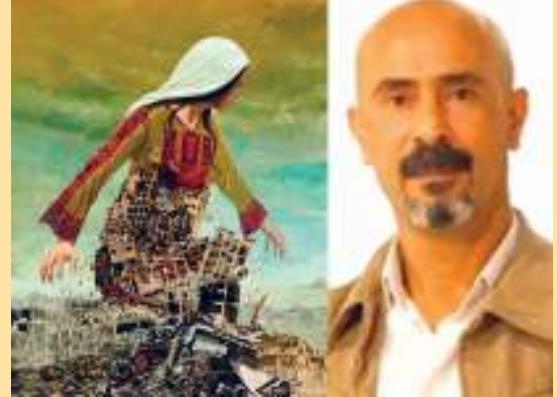
- ആവിഷ്കരിക്കുന്ന മുപ്പുത് ചിത്രങ്ങളുടെയിൽ ‘തോട്’ എന്ന പുന്തകകം ചെച്ചിച്ച ചിത്രകാരൻ രമേഷ് എം. ആർ.
- 1968ൽ പ്രത്യുക്ഷപ്പെട്ട ‘പെക്കാച്ച്’ (Janus Fleuri) എന്ന ആവിഷ്കാരം ഒരു പ്രശ്നത്തു പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്. ആരാൺ കലാകാരി? ലൈറി ബുദ്ധിപ്പാ
- വിഭ്യാത ബംഗാളി ചലച്ചിത്രകാരൻ ബുദ്ധിപ്പേബ് ഭാസ് ഗുപ്ത സംവിധാനം ചെയ്ത അവസാന ചിത്രം ഉഡ്യാജഹാജ് (2018)
- വധുവിന്റെ ചമയം, ചന്തയിലേക്കു പോകുന്ന ദക്ഷി നേര്ത്യൻ ഗ്രാമീണർ എന്നീ പ്രശ്നത്തെ ചിത്രം



- രച്ച ഇന്ത്യൻ ചിത്രകാരി
അമൃതാ ഷേഗർ
- സംഗീതലോകത്ത് എന്നാണ് സെക്കന്റ് പിസ്റ്റേഴ്സ് എന്ന അഭിപ്പുരുഷന്റെ?
ബൈട്ടിച്ച് റോക്ക് ഗായകസംഘം
 - La Gioconda എന്നു പേരുള്ള പെയിന്റിംഗ് മറ്റൊരു പേരിലാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്. ഏത് പേരിൽ?
 - മൊണാലിസ്
 - പി. എ. ബക്കർ സംവിധാനം ചെയ്ത ‘കബനിന്റെ ചുവന്നപ്പോൾ’ എന്ന ചിത്രത്തിലെ നായകൻ ഇന്ന് ഇന്ത്യയിലെ പ്രശ്നത്തു സംവിധാനകനാണ്. ആരാൺ ഭേദം?
 - ടി.വി. ചന്ദ്രൻ
 - കൂജ, കാനേഷുമാൻ, കമലി എന്നീ പദ്ധതികൾ ഏത് ലാഷയിൽനിന്നും മലയാളത്തിലെത്തിയത്?
പേരുള്ളുണ്ട്
 - ഗർഹിൽ ആദ്യമായി ചിത്രീകരിച്ച മലയാള സിനിമ പിന്നത് എം.ടി. വാസുദേവൻ നായരുടെ തുലിക



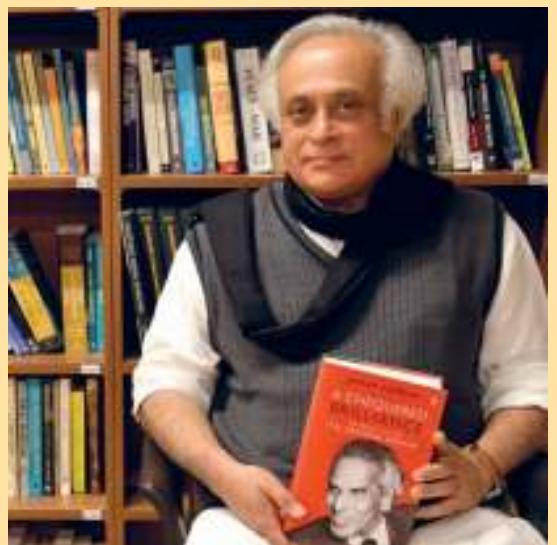
- യിൽനിന്നുണ്ട്. എതാണ് ചിത്രം?
വിഡീകാനാണ് സ്രൂപ്പുഞ്ഞു (1980)
- 1997ൽ ബൈട്ടനിൽ ഡയാന രാജകുമാരി കാറപകട ത്തിൽ മരിച്ചപ്പോൾ അവരുടെ സ്ഥാനാർത്ഥം പ്രശ്ന സ്ത ഗായകൻ എൽറൂണ് ജോൺ പാടിയ ഗാനമേൽ? കാൻഡിൽ ഇൻ ദ വിൻഡ്
 - 2014 തോഡിയിൽ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വരയ്ക്കെപ്പെട്ട പ്രശ്ന



ത ചിത്രം ‘വി ഷാൾ റിട്ടേൺ’ പാലന്തീരെന്തെ അതി ജീവനമെന്ന രീതിയിൽ ചർച്ചചെയ്യപ്പെട്ട ഒന്നാണ്. ആരാൺ ചിത്രകാരൻ?

ഇമാം അബു ഷ്യത്ര

- രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധകാലത്ത് ബി.ബി.സി. യുടെ യുഖിപ്പോർട്ടറായിരുന്ന എറിക് ആർതർ സ്റ്റൈർ എന്ന വിഭ്യാത ഇംഗ്ലീഷ് നോവലിന്റെ അദ്ദോരു പേരിലാണ്. ഏത് പേരിൽ?
- സി.വി. റാമൻപിള്ളയുടെ പെരിഞ്ഞേരൻ എന്ന കമ്പാനത്തിന്റെ യമാർത്ഥമേരുമുണ്ട്
കുഞ്ഞുമായിട്ടിപ്പിള്ള
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര ചലച്ചിത്രം ത്രംവം എവിടെവച്ചുണ്ട് നടന്നത്?
മുണ്ണേബെ (1952 ജനുവരി 24)
- തമിഞ്ചാട് മുൻ മുഖ്യമന്ത്രി ജയലഭിത മലയാളത്തിൽ ആദ്യമായി അഭിനയിച്ച ചിത്രം ജീസസ്
- ഇന്ത്യ സത്രത്തെ വർഷം മലയാളത്തിന്റെ ആസ്ഥാന കവിയായി തെരഞ്ഞെടുത്തത് ആരെ?
- പള്ളത്തോട് നാരാധാരമേനോൻ



- മുൻ കേന്ദ്രമന്ത്രി ജയലഭി രമേഷ് ചി.വി.കെ. കൂഞ്ഞേമേനോൻ ജീവചരിത്രം
A Chequered Brilliance: The Many Lives of V.K. Krishna Menon (വി.കെ.കൂഞ്ഞേമേനോൻ: പ്രതി ദയുടെ ബഹുജീവിതങ്ങൾ - വിവർത്തനഗ്രന്ഥം)
- 1976 തോഡിയിൽ ഓഫീസർ അവരുടെ സ്ഥാനാർത്ഥം പ്രശ്ന സ്ത ഗായകൻ എൽറൂണ് ജോൺ പാടിയ ഗാനമേൽ? കാൻഡിൽ ഇൻ ദ വിൻഡ്
 - 48 മണിക്കൂർ മാറ്റിവച്ചു. എന്നായിരുന്നു കാരണം?
 - കേരളീയർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഏഴുതാണി നാരാധാരം

മലയാള ഭാഷയെയും വ്യാകരണത്തെയും പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് മുൻ അദ്ധ്യാപകൻ ഡോ. ബി. ബാലചന്ദ്രൻ എഴുതുന്ന പരസ്യ

**“കൂടുമിയക്കിമകൾ ആണാർ പെണ്ണാൾ
മുൻവിവർന്നു കൊടി വിടർന്നു
നാഴിയിടങ്ങി മല്ലുകാത്തും
നാലുകാലോലപ്പുരപട്ടത്തും
നട്ടന്തിക്കാനിടത്തെള്ളിന്നു
നാലുമുമ്പിൽ മുവമുയർന്നു...”**

(ഗൗര)



കേരളം ലോകത്തിന് സംഭാവനചെയ്ത സ്ത്രീയും ഒരു പ്രതീകമാണ് ശാരിയമുന്നു കൈ ആർ ശാരി. അവരുടെ കർമ്മപദ്ധതിലും കവി അനിതാതന്മി



സമുദിക്കുകയാണ്. ഇതിലെ സംയുക്ത ക്രിയകളെ ശ്രദ്ധിക്കുക.

‘മുൻ നിവർന്നു’, ‘കൊടി വിടർന്നു’, ‘മല്ലുകാത്തു’, ‘പുരപട്ടത്തു’, ‘ഇടത്തെള്ളിന്നു’, മുവമുയർന്നു’-എന്നൊരു ശക്തി സാന്ദര്ഭമാണ് ഈ കൂടുക്കിയകൾ! നാമത്തെ മെരുക്കി ക്രിയയാക്കുന്ന രാസവിദ്യയാണ് നാമക്കണ്ണത്.

ഒന്നിലധികം വാക്കുകൾചേർത്ത് ക്രിയയുടെ അർമ്മം വരുത്തുന്ന പ്രയോഗത്തിന് ക്രിയാസ്ഥാസം എന്നു പറയുന്നു. പെടുക, ആവുക, കൊളളുക, ചെയ്യുക, ഭവിക്കുക, കർക്കുക എന്നീ ക്രിയകൾ നാമത്തോടുചേർത്ത് ആ നാമപരത്തെയും ക്രിയയാക്കിത്തീർക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ക്രിയാസ്ഥാസത്തിൽ നടക്കുന്നത്. ഇതുതന്നെയല്ലോ ഭേദകാനുപ്രയോഗത്തിൽ ക്രിയയുടെ അർത്ഥത്തെ പരിശക്കരിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

പിന്തുകൊളളുടെ: പുർവ്വപദമായ ക്രിയയെ (പിന്തു) കൊളളുടെ എന്ന അനുപ്രയോഗത്താൽ പരിശക്കരിക്കുകയാണ്.

ക്രിയാസ്ഥാസത്തിലെ പുർവ്വപദം നാമമായിക്കും.

സംയുക്തപദം നാമമാണെങ്കിൽ അതിനെ നാമമെന്നേ പരിഗണിക്കാവു.

ഉംബിക്കുട്ട-ഇടിക്കുന്ന കട്ട-ഇടി ക്രിയയാണെങ്കിലും കൂടുക്കിയയായപ്പോൾ നാമപദമായിത്തീർന്നു.

ക്രിയാസ്ഥാസത്തിൽ, സമാസിച്ചട്ടക്കുന്ന പദം ക്രിയയാക്കിക്കുണ്ടാണ്.

എനിക്കോർമ്മയും

ഹാർഡെമിലെ ആ റൂനമായ സായാഹനം ഓർമ്മയും, അമേരിക്കാ, നിരു സമാധാനപാലകർ ഭവിഷ്യപ്പുകൊന്ന കുറുത്ത കൂടുക്കളുടെ കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ...

(ഉറവ)



ഓർമ്മകളുണ്ടായിരിക്കണമെന്ന് പലതിടങ്ങളിലും നാം കേൾക്കുന്നു. സച്ചിദാനന്ദരുൾ ഈ വരികളിൽ കുഡി നമേ ന്യൂയോർക്കിലെ കുറുത്തവർഗ്ഗക്കാർ താമസിക്കുന്നിടങ്ങിലേക്ക്, അവരുടെ ചരിത്രത്തിലേക്ക് കൊണ്ടു പോവുകയാണ്.

എനിക്കോർമ്മയും: കർത്താവ് ഒളിച്ചിരിക്കുന്ന ക്രിയ; കർത്തുഗ്രാഫ്യായ ഈ പ്രയോഗത്തിന് മലയാളത്തിനിലയും

ഒന്ന്. മരണതിരിക്കുന്ന കർത്തുതതിൽ ഇള ചാരുതയ് കു് ‘നിഗീരിംഗകർത്തുകം’ എന്നാണ് പേര്. ഇതിനെ കർത്താവ് മരണതിരിക്കുന്ന ക്രിയാപ്രയോഗമെന്ന് തിരിച്ചറിയണം.

‘കുണ്ഠിന് ദാഹിക്കുന്നു’, അതാണ് കരയുന്നത്. നിങ്ങൾക്ക് വരാം.

ഞങ്ങൾക്ക് ആരുമില്ല.

എനിക്ക് പറിക്കണം.

അയാൾക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയും.

ഇതൊക്കെ നിഗീരിംഗ കർത്തുകക്രിയകളാണ്.

ഞാൻ ഓർമ്മിക്കുന്നു, കുണ്ഠിന് ദാഹിച്ചുകരണ്ടും, ഞാൻ പറിക്കണം, അയാൾ ചെയ്യും-എന്നീ വാക്യങ്ങളിൽ കർത്താവ് തെളിഞ്ഞുനിൽപ്പുണ്ട്. അതിനാൽ ഇവിടെ നിഗീരിക്കർത്തുക പ്രയോഗമില്ലെന്നു മനസ്സിലാക്കാം.

കർത്തുതപദം പ്രകടമല്ലാത്ത ക്രിയകളാണ് നിഗീരിംഗ കർത്തുകങ്ങൾ.

ചുരുക്കം
ഒന്നിലധികം വാക്കുകൾ ചേർത്ത് ക്രിയാർമ്മം വരുത്തുന്നത്

ക്രിയാസ്ഥാസത്തിൽ പുർവ്വപദം നാമമായിക്കും

സമസ്തപദം (ഒനിച്ചത്)
നാമമാണെങ്കിൽ
നാമവിഭാഗത്തിലുംപെട്ടും

ഭേദകാനുപ്രയോഗത്തിൽ
മുൻ പ്രയോഗമായ ക്രിയയുടെ അർത്ഥത്തെ വിശദിപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

ക്രിയാസ്ഥാസത്തിൽ
മുൻപേപ്പുയും നാമപദത്തെ
ക്രിയയാക്കി മാറ്റുന്നു.

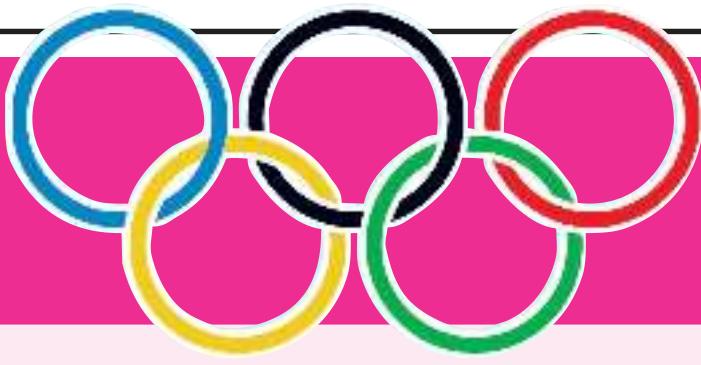
കർത്താവ് ക്രിയയിൽ
മരണതിരിക്കുന്നു; അമേരിക്ക
കർത്താവ് പ്രകടമല്ലാതിരിക്കുന്ന ക്രിയയാണ്.

മാത്യകാ ചോദ്യം
താഴെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന ഉംബിക്കും ക്രിയാസ്ഥാസല്ലാത്തതെന്ത്?

- | | |
|----------------|------------------|
| (എ) കടനുകളണ്ടു | (ബി) കൂടിക്കാളുക |
| (സി) റൂപേടുക | (ഡി) ലോംചെയ്യുക. |
| ഉത്തരം എ. | |

നിഗീരിംഗകർത്തുകത്തിന് ഉംബിക്കുമെന്ത്?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (എ) അവൻ പറിക്കണം | (ബി) അവൻ പറിക്കണം |
| (സി) കൂൺത് കരണ്ടു | (ഡി) നാൻ പോകും |
| ഉത്തരം ബി. | |



OLYMPICS SPECIAL

തയ്യാറാക്കിയത്: അനീഷ് പി രക്ക

1. ഫോക്കൽ ഐറ്റവും വലിയ കായികമേളയായ ഒളിമ്പിക്സിന് ഇത്തവണ (2021) ആതിമേയത്വം വഹിക്കുന്ന നഗരം.
ഡോക്യൂ (ജപ്പാൻ)
2. ഐതാമർ ഒളിമ്പിക്സാം ഡോക്കിയോയിൽ ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നത്?
32 -ാമത് (2021 ജൂലൈ 23 മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് 8 വരെ)
3. ഒളിമ്പിക്സിൽ ആപ്തവാക്യം -
“കുടുതൽ വേഗത്തിൽ,
കുടുതൽ ഉയരത്തിൽ,
കുടുതൽ ശക്തിയിൽ”
4. ഒളിമ്പിക്സിൽ ആപ്തവാക്യം തയ്യാറാക്കിയത് റബ. ഹാൻഡ് ഹൈട്ട്ഡി സിയോൺ
5. ഒളിമ്പിക്സിൽ ആപ്തവാക്യം തയ്യാറാക്കിയത് ഏത് ലാഷ്യയിൽ? (Citius, Altus, Fortius)
ചത്തിൻ
6. ഒളിമ്പിക്സ് ആപ്തവാക്യം ആദ്യമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെട്ടത് എത്ര ഒളിമ്പിക്സിൽ?
1924 ലെ പാരിസ് ഒളിമ്പിക്സിൽ
7. “കുടുതൽ വേഗത്തിൽ, കുടുതൽ ഉയരത്തിൽ, കുടുതൽ ശക്തിയിൽ” എന്ന ഒളിമ്പിക്സ് മുദ്രാവാക്യത്വം ടൊപ്പം ഒരു വാക്കു കൂടി ഇത്തവണ രാജ്യാന്തര ഒളിമ്പിക്സ് കമ്മിറ്റി കൂട്ടിച്ചേര്ത്തിട്ടുണ്ട്. എന്നാം ആവാക്യ?
8. ഒളിമ്പിക്സ് മത്സരങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതും മത്സര വേദി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതും എത്ര കമ്മിറ്റിയാണ്?
IOC (International Olympics Committee)
9. IOC അമുഖ രാജ്യാന്തര ഒളിമ്പിക്സ് കമ്മിറ്റിയുടെ നിലവിലെ പ്രസിദ്ധീയർ.
10. 32-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിന് തുടക്കം കൂറിച്ചുകൊണ്ട് നാഷണൽ ദ്രോഡിയത്തിൽ (ജപ്പാൻ) ഒളിമ്പിക്സ് ദീപ് തെളിയിച്ചു കായികത്വം.
നവോമി ദണ്ഡാക്ക (ജപ്പാൻ)
11. ഒളിമ്പിക് ദീപം തെളിയിക്കുന്ന ആദ്യ ദണ്ഡാക്ക് താരം.
നവോമി ദണ്ഡാക്ക
12. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സ് (2021) ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത തായി പ്രബുംഖിച്ചത്.
നൃഗവിതോ ചക്രവർത്തി (ജപ്പാൻ ചക്രവർത്തി)
13. ഒളിമ്പിക്സ് ആചാരപ്രകാരമുള്ള മാർച്ച് പാസ്റ്റിൽ ആദ്യമെത്തുന്ന രാജ്യം?
ശ്രീസിൻ
14. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സ് ഉദ്ഘാടനത്വാനുബന്ധിച്ച മാർച്ച് പാസ്റ്റിൽ രണ്ടാമത് അണ്ണിനിരന്ന ടീം?
അഭ്യാർത്ഥി ടീം
15. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സ് അഭ്യാർത്ഥി ടീമിൽ എത്രാമതെന്നു ഒളിമ്പിക്സ് ആണ്?
2-ാമത്
16. 32-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിൽ (ഡോക്കിയോ) മാർച്ച് പാസ്റ്റിൽ ഇത്യും ഐതാമതാണ് അണ്ണിനിരന്നത്?
21-ാമത്
17. മാർച്ച് പാസ്റ്റിൽ ഇത്യും സംഘാടനത്വ നയിച്ചത് ആശ്രം എം സി മേരികോം (ബോക്സിംഗ് താരം)
മംഗലിൻ സിംഗ് (ഹോക്കി താരം)



18. 32-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിലെ മത്സരയിനങ്ങൾ എത്ര?
33
19. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിലേക്ക് പുതിയതായി ഉൾപ്പെടുത്തിയ 5 ഇനങ്ങൾ.
കരാട്ട്, ബേസ്‌ബോൾ, സ്കേറ്റ് ബോർഡിംഗ്, സ്പോർട്ട്‌സ്ക്രിംഗ്, സ്കോർസ്‌ക്രിംഗ്
20. ചരിത്രത്തിലാദ്യമായി കാണികളില്ലെന്നുതെ നടക്കുന്ന ഒളിമ്പിക്സ്?
32-ാമത് ഒളിമ്പിക്സ് (ഡോക്കിയോ)
21. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ ഇത്യും എത്ര കായിക ഇനങ്ങളിൽ മത്സരിക്കുന്നു.
18
22. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ പക്കടുക്കുന്ന മലയാളി താരങ്ങൾ എത്ര?
9 പേര്
കെ ടി ഇർമ്മാൻ (20km നടത്തം)
പി ആർ ശ്രീജേഷ് (ഹോക്കി)
നോഹ നിർമ്മാൻ ടോം (റിലേ)
സജൻ പ്രകാർ (നീന്തൽ)
എം ശ്രീ ശകർ (ലോങ് ജമ്പ്)
എംപി ജാബിർ (400 m ഹർഡിംഗ്)
അമോജ് ജേക്കബ്സ് (റിലേ)
വൈ മുഹമ്മദ് അനസ് (റിലേ, മിക്സഡ് റിലേ)
അലക്സ് ആൻഡ്രീ (മിക്സഡ് റിലേ)
23. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ ഇത്യുംയുള്ള കായിക ആദ്യ മെഡൽ (ബെള്ളി) നേടിയ താരം?
മീരാഭായി ചാനു (ഭാരതോദ്ദേശി)
24. മീരാഭായി ചാനു എത്ര സംസ്ഥാനത്ത് നിന്നുള്ള ഇത്യും കായികതാരമാണ്?
മനീഷ്
25. എത്ര ഒളിമ്പിക്സിലാണ് ചരിത്രത്തിലാദ്യമായി ആദ്യ ദിനത്തെ ഭാരതം മെഡൽ നേടും കൈവരിച്ചത്?
ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സ് (2021 ജൂലൈ 24)
26. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിലെ ആദ്യ സർബം നേടിയ താരം?
ആം കരയാൻ (10 m വനിതാ ഏയർ ബൈപാർ പെച്ച)
27. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ ഒരു ദാഡിക്കി മുദ്രാ വാക്യം
Discover Tomorrow
28. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ പക്കടുക്കുന്ന ഇത്യും സംഘാടനിലെ ആദ്യവും പ്രായം കുറഞ്ഞതും താരം?
ബിവുംഷ് സിൽ പർമ്മാർ - 18വയസ്സ് (ഷുട്ടിംഗ്)
29. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ പക്കടുക്കുന്ന ഇത്യും സംഘാടനിലെ ആദ്യവും പ്രായം കുറഞ്ഞതും താരം?
മിരാജ് അഹമ്മദ് ബാൻ - 45 വയസ്സ് (ഷുട്ടിംഗ്)
30. എത്ര ഭാഷയിലെ അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തിലെന്ന് ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ ഉദ്ഘാടനത്വാനുബന്ധിച്ച മാർച്ച് പാസ്റ്റിൽ രാജ്യങ്ങൾ അണ്ണിനിരന്നത്?
ജാപ്പനീസ്
31. 2021 ന് മുമ്പ് ഒളിമ്പിക്സിന് ഡോക്കിയോ നഗരം ആമിത്രമരുളിയത് എത്ര വർഷമാണ്.
1964 (1964 ഒക്ടോബർ 10 മുതൽ 24 വരെ)



32. 33-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിന് (2024) ആതിമേയത്വം വഹിക്കാൻ തിരഞ്ഞെടുത്ത നഗരം
പാരീസ് (ഫ്രാൻസ്)
33. 34-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിന് (2028) ആതിമേയത്വം വഹിക്കുന്നതിന് തിരഞ്ഞെടുത്ത നഗരം.
ലോസ് ആബ്ലൂസ് (യുഎസ്)
34. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ മത്സരിക്കുന്ന ഇത്യും പുതുച്ചേരുകയാണെങ്കിൽ കൂടുതലും മിശ്രിൽ സിംഗ്
35. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ മത്സരിക്കുന്ന ഇത്യും വനിതാ ഹോക്കി ടീമിൽ കൂടുതലും രാണി രാപാൽ
36. 2032 ലെ ഒളിമ്പിക്സ് നടത്തുന്നതിനായി തിരഞ്ഞെടുത്ത നഗരം നഗരം
ബൈബിബൈക്സ് (ആസ്ട്രേലിയ)
37. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ പക്കടുക്കുന്ന ഇത്യും കായികതാരങ്ങൾക്ക് എക്കുദാർശിയും പ്രവൃംപിച്ചു കേന്ദ്ര കായിക മന്ത്രാലയം സംഘടിപ്പിക്കുന്ന കൂദാശയിൽ.
‘ചിയർ ഹോർ ഇത്യു’
38. ഡോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ ആദ്യമായി അവതരിക്കപ്പെട്ട സ്കേറ്റ് ബോർഡ് ബോർഡിംഗ് ഇനം അവതരിക്കുന്ന വനിതാ ചാമ്പിംഗ് (ജപ്പാൻ)
39. ഒളിമ്പിക്സ് സർബം നേടിയ പ്രായം കുറഞ്ഞതും മോർജ്ജാൻ ഗൈസ്റ്റിംഗ് (അമേരിക്ക)
40. ഒളിമ്പിക്സിൽ മെഡൽ നേടുന്ന പ്രായം കുറഞ്ഞതും രാഹില് ലിയ (ബ്രസീൽ)
41. ഒളിമ്പിക്സ് മെഡലും നോബർ സമ്മാനവും നേടിയ വ്യക്തി
ഹിലിപ്പ് ജോൺസ് നോയർ (ബ്രിട്ടൻ)
42. 32-ാമത് ഒളിമ്പിക്സിൽ ഭാഗ്യ ചിന്മാരി മിശ്രിയുടെ
ജൂനിയർ ബൈപാർ
43. ഒളിമ്പിക്സ് മുട്ടഭോളിലെ ആദ്യവും വേഗമേരിയ ഗോൾ നേടിയ താരം
നേയർ ജൂനിയർ (ബ്രസീൽ) 2016 റിയോ ഒളിമ്പിക്സ്
44. 2016 റി ബ്രസീലിൽ നടന്ന റിയോ ഒളിമ്പിക്സിലെ മെഡൽ പട്ടികയിൽ ഇത്യും പ്രായം സ്ഥാനം
67
45. റണ്ട് വേനൽക്കാല ഒളിമ്പിക്സിൽ മലേഷ്യ നേടും കുറഞ്ഞതും ബൈപാർ പെച്ച (ചെച്ച)
46. ശാരീരിക വൈകല്യമുള്ള കായികതാരങ്ങൾക്കു വേണ്ടി നാല് വർഷത്തിൽ ഒരുക്കൽ നടത്തുന്ന ഒളിമ്പിക്സായ പാരാലിമ്പിക്സിൽ ഇത്യും നേരത്വം വേദി ഡോക്കിയോ (ജപ്പാൻ)
47. പാരാലിമ്പിക്സ് ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യമായി സർബം മെഡൽ കരസ്ഥമാക്കിയ ഇത്യും താരം
ദേവേഷ ജജാരിയ (എഫ്രീസ് 2004)
48. 205 രാജ്യങ്ങൾ പക്കടുത്ത പ്രമാം യുത്ത് ഒളിമ്പിക്സിന് വേദിയായ നഗരം
സിംഗപ്പുർ
49. അന്താരാഷ്ട്ര ഒളിമ്പിക്സ് ഭിന്നം
ജൂൺ 23
50. ഒളിമ്പിക്സിൽ ആദ്യവുമധികം സർബം നേടിയ താരം മെക്കാൾ ഫെൽപ്പ് (23 എണ്ണം) •



ENRICH YOUR GK

Anish P K

1. 'The Race of my Life' is the book written by
 - a) Ussain Bolt
 - b) Micheal Schumacker
 - c) Milkha singh
 - d) Narain Karthikeyan
2. The first covid-19 vaccine developed in India
 - a) COVISHIELD
 - b) COVACCINE
 - c) COWIN
 - d) COVAXIN
- 3) The chief guest of 72nd Republic Day Parade (2021) of India
 - a) Boris Johnson
 - b) Jair Bolsonaro
 - c) Donald Trump
 - d) Didn't have a chiefguest
- 4) The first malayalam movie released in online platform
 - a) Drishyam 2.0
 - b) Annayum Rasoom
 - c) Soofiyum Sujathayum
 - d) Chathurmukham
- 5) Which among the following is a cyber crime?
 - a) Hacking
 - b) Virus attack
 - c) both A & B
 - d) None of the above
- 6) IT @ School Project was started in kerala in the year
 - a) 1999
 - b) 2000
 - c) 2001
 - d) 2002
- 7) The first Indian gymnast in Olympics to attempt the "Produnova", which is called the 'Vault of Death' due to its highlevel difficulty and likelihood of injury.



- a) Aruna Reddy
- b) Meghana Reddy
- c) Dipa Karmakar
- d) Kalpana Debanath
- 8) Nobel Prize 2020 for peace was awarded to
 - a) UNESCO
 - b) Louis Gluck
 - c) World Food Programme
 - d) Abiy Ahmed Ali
- 9) The University which ranked first among all central universities in 2020, as per the rankings released by the Ministry of Education in India?
 - a) Jawaharlal Nehru University
 - b) Banaras Hindu University
 - c) Indira Gandhi National Open University
 - d) Jamia Millia Islamia University
10. Which player is known by the nickname Chiku?
 - a) Ravindra Jadeja
 - b) Ravichandran Ashwin
 - c) Yusvendra chahal
 - d) Virat Kohli
- 11) In which generation of computers IC Chips are used?
 - a) first generation
 - b) second generation
 - c) third generation
 - d) fourth generation
- 12) O.M.R stands for
 - a) Optical Mark Recogniser
 - b) Optical Mark Reader
 - c) Optional Mark Recogniser
 - d) Original Mark Reader
13. National Computer Security day is on
 - a) December 2
 - b) November 30
 - c) May 31
 - d) May 17
14. July 1st celebrated as Doctors Day is the birthday of
 - a) Dr.S.Radhakrishnan
 - b) Bidhan Chandra Roy
 - c) M.Vishweshwaraiya
 - d) None of these
15. Which of the following statements are true regarding India in Rio Olympics 2016?
 1. In RIO Olympics 2016, India participated in 15 sports and won two medals.
 2. Indian flag bearer in the opening ceremony in Rio Olympics on Aug 5, 2016 was Abhinav Bindra
 3. Pusarla.V.Sindhur achieved silver medal in Badminton and Sakshi Malik won Bronze medal in wrestling for India.
 4. India ranked 67th in the medal tally with a total of 2 medals.
 - a) 1 and 2
 - b) 1 and 3
 - c) 3 and 4
 - d) All are correct
16. The only two people to win Nobel prize and Oscar are

- a) Charlie Chaplin, Bob Dylan
 - b) A.R Rahman, George Bernard Shaw
 - c) George Bernard Shaw, Bob Dylan
 - d) Arnold Schwarzenegger, Charlie Chaplin
 17. The second highest Gallantry Award in India is
 - a) Param vir chakra
 - b) Mahavir chakra
 - c) Vir chakra
 - d) None of these
 18. The full form of http (HTTP)
 - a) Hypertext transfer protocol
 - b) Hyper test technology protocol
 - c) Hypertext technical programme
 - d) Hypertext transfer programme
 19. The Speed of data transmission in internet is measured in
 - a) bits per second
 - b) bytes per second
 - c) bits per minute
 - d) bytes per minute
 20. Which among the following is not an operating system?
 - a) Mac
 - b) Safari
 - c) Linux
 - d) Windows
 21. Which of the following is a volatile memory?
 - a) DRAM
 - b) SRAM
 - c) A and B
 - d) None of the above
 22. The first UN Secretary General Trygve Lie was from
 - a) Sweden
 - b) Norway
 - c) Austria
 - d) Ghana
 23. The headquarters of World Wildlife Fund (WWF) is
 - a) Gland (Switzerland)
 - b) Lausanne
 - c) Geneva
 - d) Vienna
 24. The study of dreams is called
 - a) Oneirology
 - b) Ornithology
 - c) Oology
 - d) Ontology
 25. The number of players in a Kho Kho team is
 - a) 7
 - b) 9
 - c) 11
 - d) 6
 26. The number of members in the United Nations Organisation at present is
 - a) 191
 - b) 192
 - c) 193
 - d) 194
 27. Which of the following statement is correct?
 - a) The heartbeat of a child is less than that of an adult.
 - b) The heartbeat of a child is more than that of an adult.
 - c) The heartbeat of a child and adult is same
 - d) None of these
 28. Who is the present minister for welfare of Scheduled Castes, Scheduled Tribes and Backward classes, Devaswoms, Parliamentary affairs in Kerala?
 - a) K.N Balagopal
 - b) K.Radhakrishnan
-
- c) K.Rajan
 - d) K.Krishnankutty
 29. The second Indian to win Nishan-e-Pakistan, the highest civilian award of pakistan
 - a) Dev Anand
 - b) Raj Kapoor
 - c) Dilipkumar
 - d) Rishi Kapoor
 30. Lokayukta constituted for
 - a) Empowerment of SC & ST
 - b) The protection of Human Rights
 - c) Investigation of atrocities against women
 - d) Investigating allegations of corruption against public servants
 31. In which year Resul Pookutty received Oscar (The Academy) Award for 'Best sound mixing' in the film 'Slumdog Millionaire'?
 - a) 2008
 - b) 2009
 - c) 2010
 - d) 2011
 32. The first person to be honoured with Bharat Ratna posthumously
 - a) Lal Bahadur shastri
 - b) Indira Gandhi
 - c) Jawaharlal Nehru
 - d) Vinoba Bhave
 33. Which among the following statements are true about registers inside a CPU?
 - (i) Registers are Volatile
 - (ii) Registers are part of primary memory
 - a) only (i) is true
 - b) Only (ii) is true
 - c) Both (i) and (ii) are false
 - d) Both (i) and (ii) are true
 34. Which of the following is not a Database Management System (DBMS)?
 - a) FoxPro
 - b) Java
 - c) SQL Server
 - d) MS access
 35. Who is considered as the first computer programmer?
 - a) Louis Pascal
 - b) Charles Babbage
 - c) Ada Lovelace
 - d) John Neuman
 36. e-mail was first introduced by
 - a) Tim Bernes Lee
 - b) Ray Tomlinson
 - c) Emilio Larrace
 - d) Patrick Naughton
 37. URL Stands for
 - a) Uniform Resource Level
 - b) Uniform Reform Locator
 - c) Uniform Resource Locator
 - d) Uniform Reverse Locator
 38. The first Indian bowler to bag two international hat-tricks in cricket
 - a) Anil Kumble
 - b) Irfan Pathan
 - c) Sachin Tendulkar
 - d) Kuldeep Yadav
 39. Who won the Wimbledon 2021 women's singles title?
 - a) Ashleigh Barty
 - b) Karolina Pliskova
 - c) Naomi Osaka
 - d) Elise Mertens
 40. President of BCCI is
 - a) Shashank Manohar
 - b) Sourav Ganguly
 - c) Jay Shah
 - d) Rahul Dravid
 41. Indian Military Academy is located at
 - a) Dehradun
 - b) Khadakwasla
 - c) Chennai
 - d) Pune
 42. National Game of China
 - a) Table Tennis
 - b) Badminton
 - c) Wrestling
 - d) Volleyball
 43. The Headquarters of INTERPOLE (International Police)
 - a) Lyons (France)
 - b) Geneva (Switzerland)
 - c) London (England)
 - d) Vienna (Austria)
 44. The Parliament of Israel is known as
 - a) Majlis
 - b) Knesset
 - c) Duma
 - d) Parliament
 45. First Country to win world cup football
 - a) Brazil
 - b) Germany
 - c) Uruguay
 - d) Chile
 46. Federal Bureau of Investigation (FBI) is the intelligence agency of
 - a) USA
 - b) UK
 - c) Israel
 - d) France
 47. Which of the following is a system software?
 - a) Compiler
 - b) Device drivers
 - c) Operating system
 - d) All the above
 48. IT act was passed in India on
 - a) 2000 Oct 17
 - b) 2000 June 9
 - c) 2000 June 17
 - d) 2000 Oct 9
 49. Player of the tournament in Euro cup football 2020
 - a) Gianluigi Buffen
 - b) Gianluigi Donnarumma
 - c) Cristiano Ronaldo
 - d) Luke Shaw
 50. New DGP of Kerala
 - a) Anil Kant
 - b) Loknath Behra
 - c) Amitabh Kant
 - d) S.Ananthkrishnan

Answers

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

EXAMINATION PROGRAMME FOR THE MONTH OF OCTOBER 2021(FOR SUBMITTING CONFIRMATION)

ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

ഈ പരീക്ഷാ കലാഭവിലെ സ്ഥാപനികൾക്കും നൽകേണ്ട തസ്തികകളിലേത് സ്ഥാപനികൾക്കും രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനായി അവരുടെ കത്തിപാടുകൾ നടത്തേണ്ട മേൽ വിലാസം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ജീലി തന്നെ തത്തെന്നും അവയുമുകളിൽ ഇതിനായി പ്രൊഫെഷണൽ കത്തിപാടുകൾ നടത്തേണ്ട വിലാസം വരുത്തിയിട്ടുണ്ടോള്ക്കും. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇതിനായി പ്രൊഫെഷണൽ കത്തിപാടുകൾ നടത്തേണ്ട വിലാസം വരുത്തിയിട്ടുണ്ടോള്ക്കും.

Special Information

While submitting confirmation for the confirmation required posts of this examination programme, candidates can select the District of their Communication Address as choice of their examination centre. For the same, changes can be made in Communication Address if necessary and special attention to be taken to submit confirmation only after making necessary changes in their Communication Address in the Profile.

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	
1	01.10.2021 FRIDAY	FINGER PRINT SEARCHER POLICE (FINGER PRINT BUREAU) Main Topics:- Physics (Graduate Level) - 40 Marks Chemistry (Graduate Level) - 40 Marks IT and Cyber Law -10 Marks Constitution of India - 10 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 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 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രുതവണ റജിസ്ട്രേഷൻ പ്രോഫെഷണൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനികൾക്കും രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 16/09/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപനികൾക്കും നൽകുന്നവർക്ക് പ്രോഫെഷണൽ വഴി 16.09.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠകൾ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.	139/2020			Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23/09/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപനികൾക്കും നൽകുന്നവർക്ക് പ്രോഫെഷണൽ വഴി 23.09.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠകൾ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.		
2	04.10.2021 MONDAY	AYURVEDA THERAPIST INDIAN SYSTEM OF MEDICINE Main Topics:- Questions based on Ayurveda Therapist course conducted by Government of Kerala. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Malayalam/Tamil/Kannada Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രുതവണ റജിസ്ട്രേഷൻ പ്രോഫെഷണൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനികൾക്കും രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 20/09/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപനികൾക്കും നൽകുന്നവർക്ക് പ്രോഫെഷണൽ വഴി 20.09.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠകൾ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.	540/2019 KANNUR		6	07.10.2021 THURSDAY	LOWER DIVISION CLERK (From Ex-Servicemen Only) NCC/SAINIK WELFARE (NCA NOTIFICATION)	358/2018 KTM - SC For detailed syllabus visit website
3	04.10.2021 MONDAY	AYURVEDA THERAPIST INDIAN SYSTEM OF MEDICINE (NCA NOTIFICATION)	367/2020 IDUKKI - OBC No detailed syllabus		7	07.10.2021 THURSDAY	LOWER DIVISION CLERK (From Ex-Servicemen Only) NCC/SAINIK WELFARE (NCA NOTIFICATION)	359/2018 KLM, KTM EKM SIUC NADAR For detailed syllabus visit website
COMMON TEST FOR SL.NO. 2 & 3 ഹാർട്ടിക്കൾ ശാഖാലോഡ് പ്രയോഗത്ത് സംബന്ധിച്ച ക്രമാന്വരം അഞ്ചിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.								
4	05.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN KANNADA KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : Kannada Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രുതവണ റജിസ്ട്രേഷൻ പ്രോഫെഷണൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനികൾക്കും രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 20/09/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപനികൾക്കും നൽകുന്നവർക്ക് പ്രോഫെഷണൽ വഴി 20.09.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠകൾ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.	290/2019 For detailed syllabus visit website		13	07.10.2021 THURSDAY	LOWER DIVISION CLERK (From Ex-Servicemen Only) NCC/SAINIK WELFARE (NCA NOTIFICATION)	518/2020 TVM-MUSLIM For detailed syllabus visit website
5	07.10.2021 THURSDAY	LOWER DIVISION CLERK (From Ex-Servicemen Only) NCC/SAINIK WELFARE (NCA NOTIFICATION) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I, II, III, V -Malayalam/Tamil/Kannada Part IV - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രുതവണ റജിസ്ട്രേഷൻ പ്രോഫെഷണൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനികൾക്കും രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.	357/2018 EKM ST For detailed visit website		16	07.10.2021 THURSDAY	CLERK (From Ex-Servicemen Only) (SR for SC/ST) SAINIK WELFARE	090/2021 TVM For detailed syllabus visit website
					17	07.10.2021 THURSDAY	CLERK (From Ex-Servicemen Only) (SR for ST Only) SAINIK WELFARE	091/2021 PTA For detailed syllabus visit website
COMMON TEST FOR SL.NO. 5 TO 17 ഹാർട്ടിക്കൾ ശാഖാലോഡ് പ്രയോഗത്ത് സംബന്ധിച്ച ക്രമാന്വരം അഞ്ചിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.								

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.				
18	12.10.2021 TUESDAY	OVERSEER GRADE I / DRAFTSMAN GRADE I LOCAL SELF GOVERNMENT DEPARTMENT Main Topics:- Questions based on Diploma in Civil Engineering Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 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 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രോതവണ ജജിന്റെയിൽ പ്രൊഫെഷൻ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപിക്കിരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralaps.gov.in from 28/09/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപിക്കിരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫെഷൻ വഴി 28.09.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠൻ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	127/2020 No detailed syllabus	33	23.10.2021 SATURDAY	COMMON TEST FOR SL.NO. 23 TO 32 ഹാർട്ടികൾ ഡാജിലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച ക്രമനാർഥ മുഖ്യപരമായി നിറവെച്ച വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.	Detailed programme is published in the website separately				
19	12.10.2021 TUESDAY	JUNIOR OVERSEER (CIVIL) KERALA LIVE STOCK DEVELOPMENT BOARD LTD.	213/2020	34	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT INSURANCE MEDICAL OFFICER INSURANCE MEDICAL SERVICES (NCA NOTIFICATION) Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 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 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രോതവണ ജജിന്റെയിൽ പ്രൊഫെഷൻ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപിക്കിരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralaps.gov.in from 12/10/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപിക്കിരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫെഷൻ വഴി 12.10.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠൻ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	264/2020 LC/AI For detailed syllabus visit website				
20	12.10.2021 TUESDAY	OVERSEER GRADE II / DRAFTSMAN GRADE II KERALA LAND DEVELOPMENT CORPORATION LTD. (NCA NOTIFICATION)	347/2020 LC/AI	35	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT INSURANCE MEDICAL OFFICER INSURANCE MEDICAL SERVICES (NCA NOTIFICATION)	408/2020 HINDU NADAR For detailed syllabus visit website				
21	12.10.2021 TUESDAY	DRAFTSMAN GRADE I / OVERSEER GRADE I (CIVIL) PUBLIC WORKS/IRRIGATION	483/2020	36	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT INSURANCE MEDICAL OFFICER INSURANCE MEDICAL SERVICES (NCA NOTIFICATION)	029/2021 DHEEVARA For detailed syllabus visit website				
22	12.10.2021 TUESDAY	DRAFTSMAN GRADE I / OVERSEER (CIVIL) KERALA STATE HOUSING BOARD	060/2021	37	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT SURGEON / CASUALTY MEDICAL OFFICER HEALTH SERVICES (NCA NOTIFICATION)	101/2021 ST For detailed syllabus visit website				
COMMON TEST FOR SL.NO. 18 TO 22 ഹാർട്ടികൾ ഡാജിലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച ക്രമനാർഥ പരമായി നിറവെച്ച വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.											
23	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER / HEAD DRAFTSMAN / ASSISTANT DIRECTOR (CIVIL) IRRIGATION (SR FOR ST ONLY) Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 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 23.07.2021 to 11.08.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ദ്രോതവണ ജജിന്റെയിൽ പ്രൊഫെഷൻ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപിക്കിരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.07.2021 മുതൽ 11.08.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/08/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralaps.gov.in from 07/10/2021 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപിക്കിരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫെഷൻ വഴി 07.10.2021 മുതൽ അധികിഷ്ഠൻ കിട്ടുന്ന ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	210/2019 For detailed syllabus visit website	38	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT SURGEON / CASUALTY MEDICAL OFFICER HEALTH SERVICES (NCA NOTIFICATION)	168/2021 SCCC For detailed syllabus visit website				
24	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) LOCAL SELF GOVERNMENT DEPARTMENT (PART I -Direct Recruitment)	125/2020 For detailed syllabus visit website	39	26.10.2021 TUESDAY	ASSISTANT SURGEON / CASUALTY MEDICAL OFFICER HEALTH SERVICES (NCA NOTIFICATION)	169/2021 VISWAKARMA For detailed syllabus visit website				
25	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) LOCAL SELF GOVERNMENT DEPARTMENT (PART II Departmental Quota)	126/2020 For detailed syllabus visit website	COMMON TEST FOR SL.NO. 34 TO 39 ഹാർട്ടികൾ ഡാജിലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച ക്രമനാർഥ മുഖ്യപരമായി നിറവെച്ച വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
26	21.10.2021 THURSDAY	INSTRUCTOR GRADE I (CIVIL) TECHNICAL EDUCATION (ENGINEERING COLLEGES)	191/2020 For detailed syllabus visit website	40	30.10.2021 SATURDAY	UPTO SSLC LEVEL MAIN EXAMINATION	Detailed programme is published in the website separately				
27	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) KERALA STATE ELECTRICITY BOARD LTD	005/2021 For detailed syllabus visit website	NOTE:- 1) It may be noted that apart from the Main Topics in the Syllabus referred to in the Examination Programme, questions from other topics related to the educational qualifications prescribed for the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics mentioned under the sub head Main Topics may be covered in the question paper. 2) In addition to the Admission Tickets, candidates have to produce the original of any one of the following documents to prove their identity at the time of examination viz. Voters Identity Card, Passport, PAN Card, Driving License, Pass Book with photo issued by Nationalized Banks, Photo Identity Card issued by Government Departments, Photo Identity Card issued by Social Welfare Department, Govt. of Kerala to Physically Handicapped persons, Photo affixed Identity issued to the Ex-servicemen by the Zilla Sainik Welfare Officer / Discharge Certificate, Conductor License issued by Motor Vehicles Department, Photo affixed pass book issued by Scheduled Banks/Kerala State Co-operative Bank/ District Co-operative Banks, Photo affixed Identity Card issued by Public Sector Undertakings (various companies/ corporations/boards/authority)/ Govt. autonomous institutions to their employees, Photo affixed Identity Card issued by Various Universities of Kerala to their employees, Photo affixed Medical Certificate issued by Medical Board to P.H. candidates Photo affixed Identity Card issued by Bar Council to those who are enrolled as Advocates, AADHAAR card issued by the Central Government, One Time Verification Certificate issued by Kerala Public Service Commission Candidates who fail to produce Original Identity Proof will not be permitted to attend the examination. 3) WARNING Admission ticket will not be generated for candidates who fail to submit their confirmation for confirmation required posts on or before 11.08.2021 and their application for the post mentioned in this programme will be summarily rejected. സ്ഥാപിക്കിരണം നൽകുന്നവർക്ക് 11.08.2021 വരെ സ്ഥാപിക്കിരണം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതായെങ്കിൽ ഒരു പരീക്ഷ കലാശനിക്കിലെ പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്നതിനുള്ള അവസരം ലഭിക്കുന്നതല്ല. കൂടാരെ അവലൂദം അപേക്ഷകൾ നിരുപയോഗിക്കുന്നതാണ്. 4) The time, Venue and mode of examination will be mentioned in Admission Ticket. 5) After each examination except Written Test and Transcription Test KPSC will publish provisional answer key in its official website and candidates having any complaint regarding the provisional answer key can submit their complaints through their profile only within 5 days from the date of publication of provisional answer key in the official website of KPSC.							
28	21.10.2021 THURSDAY	ENGINEERING ASSISTANT GRADE I KERALA STATE CONSTRUCTION CORPORATION LTD. (SR from among SC/ST & ST only)	028/2021 For detailed syllabus visit website	Thiruvananthapuram, 23.07.2021							
29	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) HARBOUR ENGINEERING DEPARTMENT (Direct Recruitment from the staff in the subordinate service of Harbour Engineering Department having not less than 6 years of service and who possess the qualifications prescribed for Direct Recruitment to the category of Assistant Engineer)	126/2021 For detailed syllabus visit website	ANITHA S CONTROLLER OF EXAMINATIONS KERALA PUBLIC SERVICE COMMISSION							
30	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) KERALA STATE HOUSING BOARD	128/2021 For detailed syllabus visit website								
31	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) KERALA TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION LTD	134/2021 For detailed syllabus visit website								
32	21.10.2021 THURSDAY	ASSISTANT ENGINEER (CIVIL) UNIVERSITIES IN KERALA	206/2021 For detailed syllabus visit website								



മത്തപരീക്ഷ ഇടനാഴി

സി സുരേഷ്

സുക്ഷ്മജീവികൾ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന്

പ്രോക്കര വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ മനുഷ്യവാസത്തി നിന്ന് ഫലമായി കോടിക്കണക്കിന് ആളുവ് മലിനജലം (Sewage Water) ആണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. ഈത്തോറു വലിയ ആളവിലുള്ള മാലിന്യമാടങ്ങിയ ജലം സംസ്കരിച്ച് മാലി നൃ മുക്തമാക്കപ്പെടുന്നതിൽ സുക്ഷ്മജീവികളുടെ സേവനം അതീവ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. സുക്ഷ്മജീവി കൈ പരയോഗിച്ച് ജലത്തെ മാലിനമുക്തമാക്കുന്ന പ്രക്രി

മാലിന്യമുക്തമാക്കി ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുക്കിവിടാനായി ധാരാളം Sewage Treatment Plants നിർമ്മിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഗംഗാ നദിയെ മലിനമാക്കുന്നതിൽനിന്ന് രക്ഷിക്കാനായി ആരംഭിച്ച Ganga Action Plan 1986 ജനുവരി 14ന് അന്നത്തെ പ്രധാനമന്ത്രിയായിരുന്ന രാജീവ് ഗാന്ധിയാണ് പ്രവൃത്തിപ്പെട്ടത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി Sewage Treatment Plant കൂർ സ്ഥാപിക്കാൻ 6788.78 കോടി രൂപ



സുക്ഷ്മജീവികളും
മനുഷ്യനും - 4



Sewage Treatment Plants

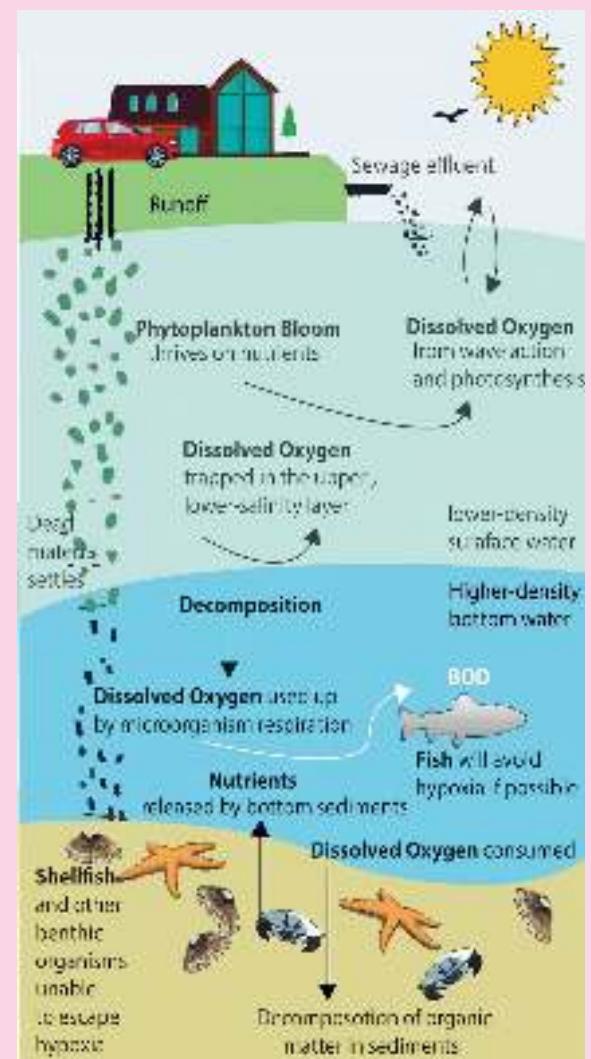
യ വളരെ നൂറ്റാണ്ടുകൾക്ക് മുൻപെ തുടങ്ങിയതാണ്. നാ ത്രിതുവര ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്ക് പകരമായിട്ടുണ്ട്. മേഖലയിലെ ഒരു കണ്ണുപിടിത്തവും പര്യാപ്തമാണ്.

നമ്മുടെ തന്നെ സ്റ്റീകളിലും ടൗണുകളിലും തിങ്കി പ്ലാർക്കുന്ന മനുഷ്യരെ ജീവിതപരയുടെ പലമായി ഡാം രാളം അളവിൽ മലിനജലം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഇവയിലെ പ്രധാന ഘടകം മനുഷ്യരെ വിസർജ്ജനമാണ്. ഇപ്പോൾ മുള്ളു മുന്തിസിപ്പൽ മലിനജലത്തെ “Sewage” എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. ഇതിൽ വലിയ അളവിൽ ഓർഗാനിക് പാദത്തുണ്ടാക്കുന്ന ധാരാളം സൂക്ഷ്മജീവികളും അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. ഈ സൂക്ഷ്മജീവികളിൽ ഭൂതിലാബവും വലിയ രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകാവുന്ന രോഗങ്ങളുണ്ടായിരിക്കും. തന്മുഖം മുതൽ ‘Sewage’ എന്ന നമ്മുടെ ജലാശയങ്ങളായ പുഴകളിലും നദികളിലും കുളങ്ങളിലും ഒഴുകിക്കൊണ്ട് തഞ്ചുന്നത് ജലമലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്നതിനും അവയിലെങ്ങിയിരിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മരോഗാണുകളാൽ വിവിധ രോഗങ്ങൾ പെട്ടിപ്പൂറ്റുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ആയതിനാൽ ‘Sewage’ എന്ന രോഗകാരികളില്ലാത്ത സൂക്ഷ്മജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച് സംസ്കരണം നടത്തി മലിനീകരണ തോറ്റ് കുറഞ്ഞ ജലമാക്കി മാറ്റി മാത്രമേ ജലം ശയ്യങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുക്കുവാൻ പാടുള്ളു. ഇപ്പോൾ Sewage എന്ന സംസ്കർശ്ച ഹാസ്തക്രമില്ലാത്ത ജലമാക്കി മാറ്റുന്നത് ഭീമാകാരങ്ങളായ Sewage Treatment Plants (STPs) ഉപയോഗിച്ചാണ്. ഇതിനുള്ളിൽ വച്ച് ജലത്തിലെ മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കർിക്കുന്നത് തങ്ങളുടെ ആവശ്യത്തിനുള്ള ഉളർച്ചയ്ക്കായി മറ്റു ഓർഗാനിക് വസ്തുക്കളെ ഉപയോഗിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികളാണ്. ഇക്കാര്യത്തിൽ പ്രധാന പങ്ക് പുറിക്കുന്നത് ബാക്ടീരിയകളാണ്.

Sledge നെ വിലാടിപ്പിക്കുവാനായി tank തും Inoculun അയി ഉപയോഗിക്കാനായി മാറ്റുന്നു.

ഭൂതിലാമാ activated Sledge നെയ്യും മുന്നാംഘട പരിപാലനത്തിനായി anaerobic Sledge digester എന്ന് വിളിക്കുന്ന വലിയ ടാങ്കുകളിലേക്ക് പ്രവേശിപ്പിക്കുന്നു. ഈ നൃത്തിൽ വച്ച് വായു ആവശ്യമില്ലാത്ത (anaerobic) ബാക്ടീരിയകൾ രോഗിക്കാർക്കളായ മറ്റൊരു ബാക്ടീരിയകളെയും ഫോഗസുകരൈയും മറ്റൊരു സൂക്ഷ്മജീവികളും നശിപ്പിക്കുന്നു. ഈ ദഹനപ്രക്രിയയിൽ സൂക്ഷ്മജീവികൾ മീംസ്, ശൈഖ്യജീവി സർവ്വഹോഡ്യ, കാർബൺഡിയയോക്സൈഡ് തുടങ്ങിയ വാതകങ്ങളുടെ മിശ്രിതം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇവയിൽ നിന്ന് വലിയതോതിൽ biogas വേർത്തിരിച്ചുട്ടത് ഇന്ധനമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. ഈ ഘടകത്തിലൂടെ മാലിന്യങ്ങളെ അണുവിമുക്കത്താകാൻ ശുദ്ധീകരിച്ച് പ്രകൃതിസ്വഭാവം ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുകിവിടുന്നു.

ലോകത്ത് നഗരവൽക്കരണം അതിവേഗം പടർന്നുപെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടി മനുഷ്യജന്മമായ മാലിന്യങ്ങൾ ധാരാളം അഭ്യർത്ഥി ഉണ്ടായിരുന്നതാണ് ഇവയെന്നാൽ സംസ്കരിച്ച് മാലിന്യമുക്തമാക്കുന്നതിനുള്ള ആവശ്യം എണ്ണം Sewage Treatment Plant കഴി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. ആയതിനാൽ മലിനജലം സംസ്കരിക്കപ്പെടാതെ നബി കളിലും അരുവികളിലും ഒഴുക്കിവിടുന്നതിന്റെ അളവ് വളരെ കൂടുതലായതിനാൽ ജലമലിനീകരണവും അതുവഴി ജലജന്മരോഗങ്ങളും പെരുകുന്നതിന്റെ അളവും കൂടുതലാണ്. മനുഷ്യകുലത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിന് ഈ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ കരുതലും ശ്രദ്ധയും പ്രവർത്തനങ്ങളും തീർച്ചയായി ഉണ്ടാകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. •



Secondary Treatment Plants

