

# പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

SINCE 1985

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 32

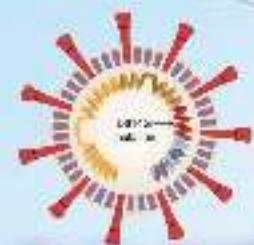
Issue 18

Fortnightly

May 15, 2021

Page 16

₹ 10



## കോവിഡ് വേരിയറ്റുകളുടെ സാനിധ്യം ഹന്ത്യത്തിൽ

ഡോ. യു. നന്ദകുമാർ

പേജ് 3



ഇതര തൊഴിലിടങ്ങൾ പേജ് 4

SCIENCE AND TECHNOLOGY പേജ് 5

കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പേജ് 7

ചരിത്രത്തേടാടാശം നടന്നവർ പേജ് 8

ആധുനിക തിരുവിതാംകൂറിൻ്റെ നാൾവഴികൾ പേജ് 9

ജീവിതം, ഭാഷ, വ്യാകരണം പേജ് 10

ANALYSE YOUR SCIENCE GK പേജ് 10

'അമുഖ മലയാളം നൂൽ മലയാളം' പേജ് 11

ENRICH YOUR GK പേജ് 12

LANGUAGE CORNER പേജ് 14

വിജ്ഞാന ക്ഷത്യകൂ

പേജ് 15

# പി.എസ്.എം ബുള്ളറ്റിൻ

## പ്രതാധിപസമിതി ചെയർമാൻ

ഡോ. കെ. പി. സജീലാൽ  
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

## പ്രതാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

ഡി. ആർ. അനീൽകുമാർ  
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

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

രോഹൻ രോയ് മാതൃ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

എസ്. എ. സൈൽഫ്

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

ബോണി കുരുപ്പാക്കോൺ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

എയിറ്റർ

സാജു ജോർജ്ജ്

സെക്രട്ടറി, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ

## പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ

സുരേഷൻ. എം

ഫോൺ: 0471 2546368 OR 9446412483

സർക്കുലേഷൻ (പി. ആർ. യുണിറ്റ്): 0471 2546270

## വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

- ജീലിയാതല സോർട്ടിനിനായി വരിക്കാർ വിലാസത്തിൽ ജീലിയുടെ പേരും പിന്നോക്കായും കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- വരിസംഖ്യ ഓൺലൈനായും വിവിധ പി.എസ്.എം ഓൺലൈൻ ഓഫീസുകളിൽ സെർവ്വീസുകളും സ്ഥിരക്കൊണ്ടാണ്. ഡി.ഡി. ചെക്ക്, പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് സ്ഥിരക്കുമ്പോൾ.
- ഒന്നിബാർഡായും തുക ടെക്കോബുന്നതാണ്

### വിലാസം

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ,  
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മിഷൻ,  
പട്ടം പാലസ് പി.എ., തിരുവനന്തപുരം - 695004

എഞ്ചിനീയർക്ക് ട്രഷിറ്റിൽ പാഠമാട്ടുകുന്നതിനുള്ള  
പൊയി ബാധീ അക്കൗണ്ട് - 0051-00-800-99-Other receipts

എഞ്ചിനീയർക്ക് ട്രഷിറ്റിൽ പാഠം വിവിധ

ജീലി പി.എസ്.എം ഓഫീസുകളിലും സ്ഥിരക്കൊണ്ടാണ്.  
ബഹുപദ്ധതി കൊറിയൽ : 0471 2542950, 9447127075

## ആധാര ഓഫീസ് എൻക്രൂപ്പാർ

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

## മേഖലാ ഓഫീസുകൾ

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

## ജീലി 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,  
മലപ്പറമ്പ്: 0483 2734308, കോഴിക്കോട്: 0495 2371971,  
വയനാട്: 04936 202539, കണ്ണൂർ: 0497 2700482,  
കാസർഗോഡ്: 04994 230102



# കമ്മിഷൻ തോറ തിരുമാനങ്ങൾ

2021 മെയ് 05

## അംഗീകാരം നടത്തുക

- പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഹൈസ് ടീച്ചർ (നാ ചുറാൽ സയൻസ്) മലയാളം മീഡിയം (തന്ത്രികമാറ്റം മുഖ്യമായി വേണ്ട) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 512/19).
- ട്രാവൻകുർ ടെറ്റോനിയം പ്രോഫക്കൻ ലിമിറ്റഡ് അംഗീകാരം (സോറ്റിലർ ഓഫീസ്) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 277/20).

## സാധ്യതാ പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകും

വിവിധ ജീലികളിൽ ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ രൂപാദാ നഷ്ട ഫേശ്

യു 2 (കാറ്റഗറി നമ്പർ 418/19).

## എഴുത്തുപരീക്ഷ നടത്തുക

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ ജൂഡിഷ്യർ റി വകുപ്പിൽ (ക്രിമിനൽ വിഭാഗം) കന്നു ട്രാൻസ്ലേറ്റർ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 274/18).

## പുരുഷപ്രീതിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകും

കെ.എസ്.എച്ച്.ഡി.സി. ലിമിറ്റഡ് എൻഡോഫ് (കാറ്റഗറി നമ്പർ 316/19).



## പരീക്ഷാ കണ്ട്രോളർ ആർ. റിത വിരമിച്ചു

പി.എസ്.സി.പരീക്ഷ കണ്ട്രോളരായിരുന്ന ആർ. റിത സർ വീസിൽനിന്ന് വിരമിച്ചു. 1987 തോടുകൂടിയാണ് ആയി സർവ്വീസിൽ പ്രവേശിച്ചു. പി.എസ്.സി.യു.എം വിലാഗങ്ങളിലും പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരീക്ഷ കണ്ട്രോളർ ആയിരുന്നപോഴും കേരള അഡ്മിനിസ്ട്രേറിൽ സാർവീസിലെ ഓഫീസർ തസ്തികയുടെ പ്രാഥമിക പരീക്ഷയും മുഖ്യ പരീക്ഷയും നടന്നത്. SSLC, Plus + വരെ അടിസ്ഥാന യോഗ്യത നിയമിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രാഥമിക പരീക്ഷകളുടെ നടത്തിപ്പിൽ മുഖ്യപങ്ക് വഹിച്ചു.

തിരുവന്തപുരം ഉള്ളൂർ സാഡേശിനി. ദേശതാവ് വി.വിജയൻ ജോയിൽസ് സെക്രട്ടറി (ഡി.) ധനകാര്യ വകുപ്പ്. മക്കൾ: പാര്വതി (അസി. പ്രോഫസൻ ഗവ. കോളേജ് കാര്യവകും), ഗൗതമൻ. മതുക്കൾ: ബിനു ബാലക് (ലൈഗൽ മെഡോളജി)

## പി.എസ്.എം ബുള്ളറ്റിൻ ഇ.വെർഷൻ- സംജന പതിപ്പുകൾ വെബ്സൈറ്റിൽ

ഇ.വെർഷൻ pscbulletin.kerala.gov.in

എന്ന സെറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

2021 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ

മെയ് 15 വരെയുള്ള ലക്കണ്ണൻ

സംജനമായി ലഭിക്കും.

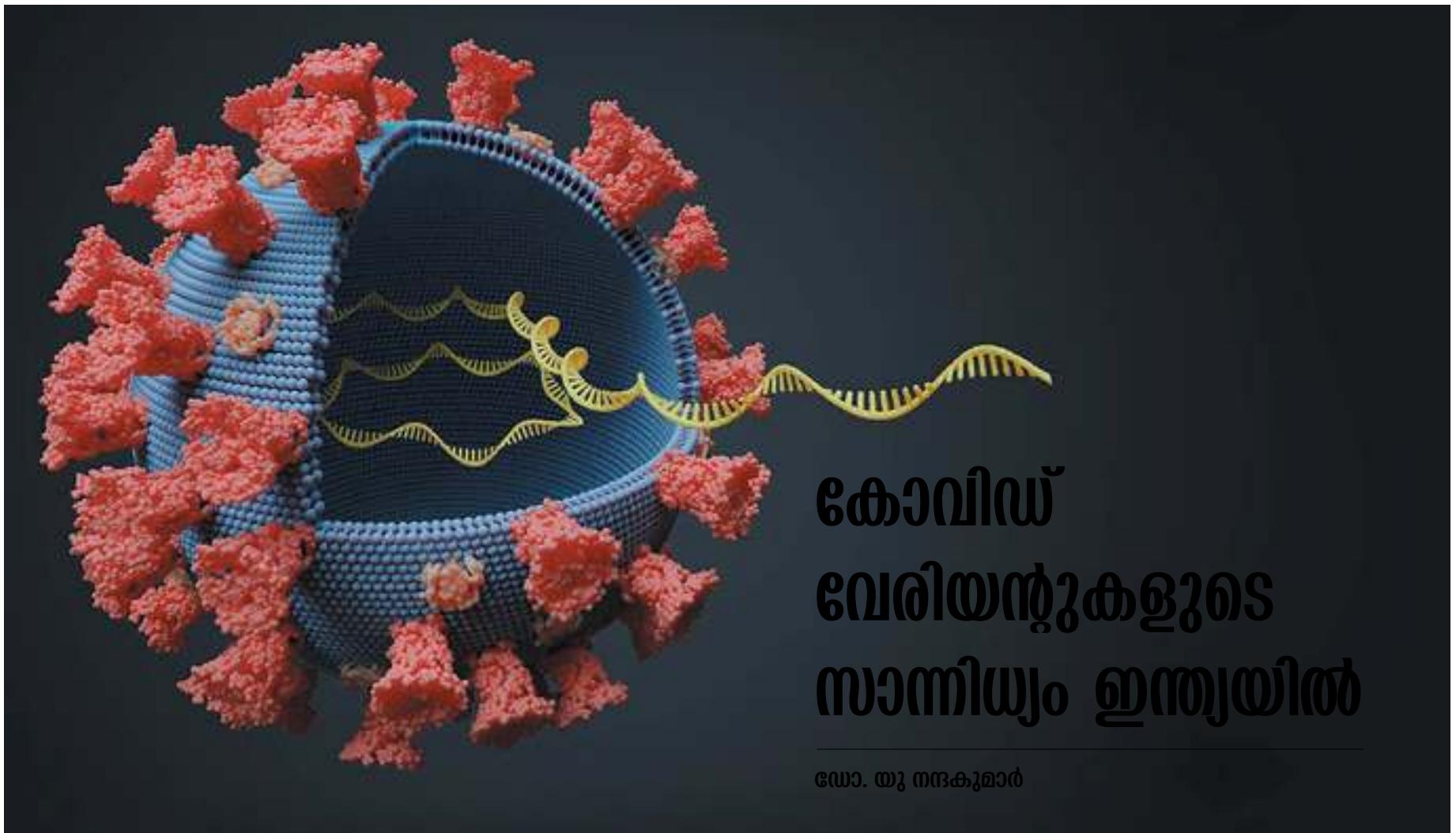


## 10-ാംതരം പൊതുപ്രാധാന്യിക പരീക്ഷ

കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മിഷൻ 2021 ഫെബ്രുവരി 20, 25, മാർച്ച് 6, 13 തീയതികളിൽ നടത്തിയ 10-ാം തരം പൊതുപ്രാധാന്യിക പരീക്ഷയിൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേറികളിൽ പരീക്ഷ എഴുതാൻ സാധിക്കാതെ പോയ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ, നിശ്ചിത സമയപരിധികളുള്ളിൽ മതിയായ കാരണം സോഡിപ്പിച്ച ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് അവധി കുറഞ്ഞ കുറവിൽ ആരംഭിച്ചു. 2021 ജൂൺ മാസം പരീക്ഷ നടത്തും. വ്യക്തിഗത അനിയപ്പെടുത്താനും അനുഭവം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

## പരീക്ഷകൾ മാറ്റി

കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മിഷൻ 2021 മെയ്, ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ നടത്താനിരുന്ന എല്ലാ പരീക്ഷകളും കോവിഡ്-19 രോഗവ്യാപനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ മാറ്റിവച്ചു. പുതുക്കിയ തീയതികൾ പിന്നീട് അറിയിക്കും.



# കോവിഡ് വേദിയള്ളുകളുടെ സാമ്പിഡം മന്ത്രാലയത്ത്

ഡോ. യു. നന്ദകുമാർ

**കോവിഡ് 19** അഥവാ ഏൻ എ വൈറസ് (RNA virus) മൂലമാണെന്നും സമുഹത്തിലൽക്കേ വേദിയേറ്റങ്ങൾ പോലെ അനേകം തരംഗങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുമെന്നും ഈ തിനകം നാം മനസ്സിലാക്കിക്കഴിഞ്ഞു. കോവിഡ് 19 ശബ്ദം പരത്തുന്ന SARS-CoV-2 വൈറസിന് ജനിതക ഘടനയിൽ വ്യതിയാനമുണ്ടാക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടെന്നും അതിനാൽ എപിഡെമിക് നിയന്ത്രിക്കാൻ കാലതാമസമുണ്ടാക്കുമെന്നും ഈതിനകം നാം മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കുന്നു.

ബൈററസൂക്കൾ അതിവേഗം വർധിക്കും. സ്പരം പ്രതിവിഭാഗത്തിൽ പുതിയ പകർപ്പുകളെടുത്താൻ വൈറസൂക്കൾ പെരുക്കുന്നത്. അതിവേഗത്തിൽ അസാധ്യം പകർപ്പുകൾ ഉണ്ടായിവരുന്നതിനാൽ തമാഴ ഘടനയിൽ തെറ്റുകളോ മാറ്റങ്ങളോ പലപ്പോഴും ഉണ്ടാകും. ഈ ത് RNA ബൈറസിൽ സാധാരണയായി കണ്ണുവരുന്നു. മറ്റ് RNA ബൈറസൂകളിൽ കാണുന്നതെന്തെങ്കിക്കും ഘടനാ വ്യത്യാസങ്ങൾ കോവിഡ് ബൈറസിൽ കാണാണല്ല. അതിനു കാരണമുണ്ട്; പകർപ്പുപ്പിൽ വരുന്ന ചേരുമാറ്റങ്ങൾ കാണുന്നതി ശത്രിയാക്കാൻ ഒരു എൻസെസം ഉത്പാദിപ്പിക്കാനും SARS-CoV-2 ബൈറസിന് കഴിയും. ഇപ്പോൾ

କାରଂ ଉଣ୍ଡାକୁଣ ମାର୍ଗଙ୍କେତୁଯାଏ ମୁଁଦେଖୀ ଏକିନ୍ତି  
ପାଇୟାଏନ୍ତି. ଏଲ୍ଲା ମୁଁଦେଖୀଙ୍କୁ ଵିଜ୍ଞାକରମାୟିକେବା  
ଛଳମେମନ୍ତିମିଳିଲା ଏକାତି ପକଳପ୍ରକୃତିକର୍ତ୍ତା, ବ୍ୟାପକୀୟ  
ରୋହପ୍ରତିରୋଧରେ ମରିକଟକାନ୍ତିତ୍ତ କଶିଯି ଏକିନ୍ତି  
ବ ଆରଜିକଷୁଣ ମୁଁଦେଖୀଙ୍କର ନିଲାଗିତକୁକରନ୍ତେ  
ଚେତ୍ତୁ. ନିଲାଗିଲାପିଲା କରିବାରଜିଚ୍ଛ ପୁରୁ ମୁଁଦେଖୀ  
ନୁକରିକି ସାଂପ୍ରଦୟାବେଲା ଏହିରୁ ଏକାନ୍ତିରୀକର ପ୍ରସର  
କାରିତିର କ୍ରମେଣ ପାଠମଧ୍ୟରେ ଉଣ୍ଡାକୁଣ.

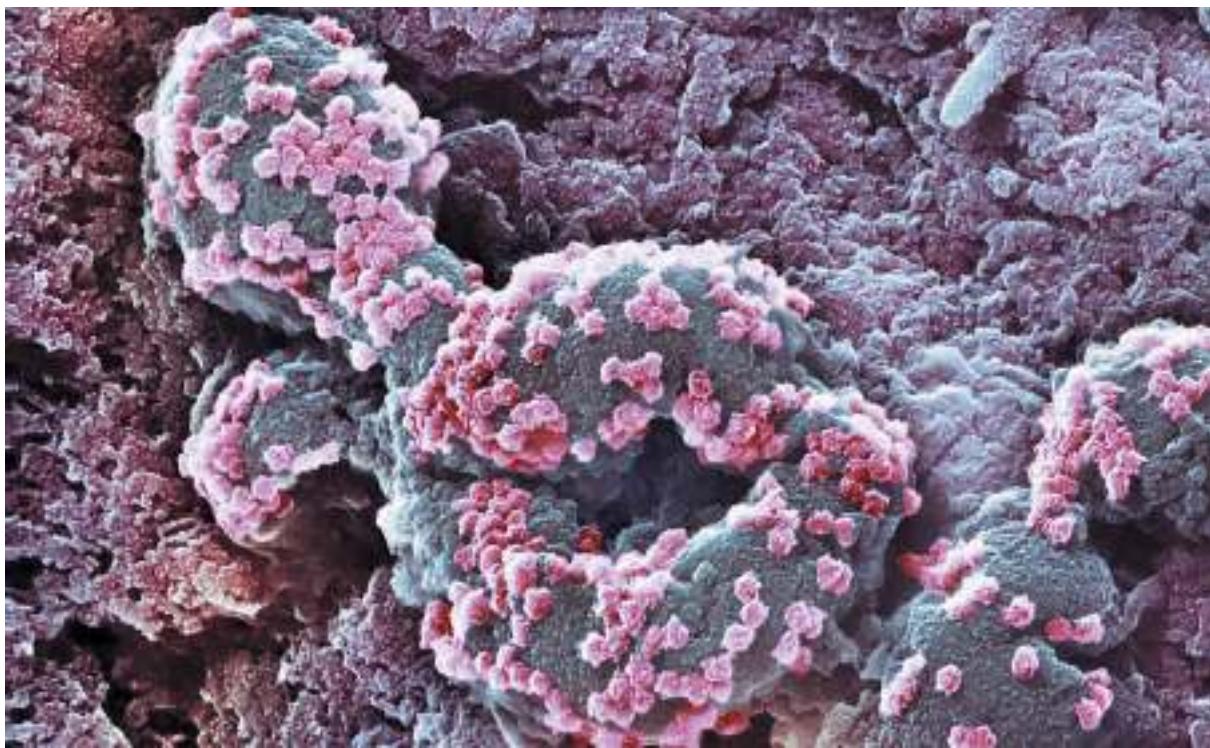
തമാറ്റകളുടെ നീംബ ശ്രദ്ധലയാൽ തീർത്തതാണ് ഏവിനിലേൻ്റെ ജിനോം ഫ്രെണി. ഇതിന്റെ ഘടനയിൽ ഒന്നോ അതിലധികമോ തമാറ്റയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം ഏവിനിലേൻ്റെ ലില്ലിൽപ്പിൻ സഹായകരമാക്കുമ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷ് എന്ന് നാം വിളിക്കുന്നത്. ഉദാഹരണം തിന്റെ കോവിഡിന്റെ ആദ്യകാലങ്ങളിൽ വ്യാപിച്ചിരുന്ന പ്രമുഖ മൃദുപ്പാശൻ D614G എന്നറയിപ്പെട്ടുന്നു. അതിൽ 614 -ആമത്തെ ഇടത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന ആസ്സപർട്ടിക് ആസിഡ് മാറ്റിയിട്ട് പകരം ഗ്രൈസിൻ തമാര ഘടിപ്പിച്ചു. വളരെ ചെറിയ മാറ്റമാണ് നടന്നതെങ്കിലും ഈ ഏവിനിലേൻ്റെ പ്രസരണ ശേഷി വർധിപ്പിക്കാൻ കാരണമായി. ഏവിന്റെ ശരീരത്തിലെ കോണങ്ങളിലേക്ക് കടക്കുന്ന

ത് ACE2 സൈക്രിണിയിലുടെയാണ് (receptor). ലാമ്പുവെ  
കിലും ഈ മാറ്റം മുലം സീക്രിണിയിലുടെ കോശത്തി  
ലേക്കുള്ള പ്രയാസം സുഗമമായി. പ്രസരണത്തിലെ തോ  
തിൽ വന്ന മാറ്റം ശ്രദ്ധിച്ചാൽ മൃദുപ്പാർശവം മുലം വൈറൻസ്  
കൈവരിച്ച കാരുക്കഷമത എത്രയെന്ന് മനസ്സിലാക്കു. ചെച്ച  
നയിൽ ആവിർഭവിച്ച ഈ മൃദുപ്പാർശവം, യുണോപ്പ്, അമേരിക്ക,  
എന്നിവിടങ്ങളിലുടെ ഇന്ത്യയിൽ എത്തി. മാർച്ച് 2020  
ൽ ആഗോളത്തായിരിക്കുന്നത് ഏപ്രിൽ തുടക്കത്തിൽ 67% വും, മെയ് ആരംഭത്തിൽ 78%വും ആയി വർധിച്ചു. ഫലപ്രദമായ മൃദുപ്പാർശനുകൾ  
വൈറിനിബിഗ്രാഹിക്കുന്ന കാരുക്കഷമതയിൽ അഭ്യർത്ഥിപ്പം വരു  
ധനവുണ്ടാക്കും, അമീവം അതാരം മൃദുപ്പാർശനുകളാണ്  
നമ്മൾക്ക് മഹായാഗകർഷിക്കാനുത്.

തമാഴത്കളുടെ അനുവർത്തനതിൽ വരുന്ന മാറ്റങ്ങളെ മൃദുപ്പേശൻ എന്നും അപകാരം മറ്റൊരു അടങ്കിയ ജീനോമിനെ വേർത്തിയർന്ന് എന്നും വിളിക്കുന്നു. ഒരു വേർത്തിയർന്നുകൾ തമിൽ കനോ അതിലധികമോ മൃദുപ്പേശനുകളുടെ വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകാം. ഒരു വേർത്തിയർന്നുകൾ തമിൽ രൂപത്തിലും വ്യവഹാരത്തിലും വ്യത്യാസം കാണാനുകാം. പ്രസരണമേശ്വി, പ്രഹരശക്തി, എന്നിവ



வெவிஸுகஸ் அதிவேதங் வர்யிக்கூ. ஸு ன் பூ பிரதிவிளைத்திற்கு பூதிய பக்கஶு கலெக்டுத்தான் வெவிஸுகஸ் பெருக்கும் த. அதிவேதத்திற்கு அஸங்புய் பக்கஶு கஸ் உள்ளாயிவருடைநான் தற்கால மிட நயித் தெருக்களோ மாரண்ணோ பலபோ ஆகு உள்ளாகு. ஹத் RNA வெவிஸிற்கு ஸா யாரென்றாயி காண்டுவருடைக். மரு RNA வெவிஸுகஜிற்கு காண்டுக்குற்றயிக்கு மிட நாவுட்டுப்பாண்ண கோவில் வெவிஸிற்கு காண்டில்லை. அதிகாக காரணமுள்ள, பக்கஶு கலெக்டுக்கிற வருடை பேருமாரண்ண கலெக்டு தலி ஶனியாகவோ செல்லுமைலைச் சுத்தப்பா டிசிக்கொடும் SARS-CoV-2 வெவிஸின் கு தியூ.



ଯିଲୋ ଅର୍ଦ୍ଧିଜିଳ୍ଲା ତଥାତିଲେ ପ୍ରକଟମାଯ ଯୁତିରିକତରୟେ  
ଅଶିକାଵୁନ୍ତାଙ୍କାଙ୍କ ଏବିଯେମିକ ନିଯନ୍ତ୍ରଣମାଲିଲାରେ ମୁ  
ନେଗୁବେଳାର ବେରିଯାର୍ଟ୍ୟୁକରେ କଣେତରାଙ୍କ ଶମିକହୁନ  
ତୁମ ଆତେକୁଣ୍ଡିଷ୍ଟ୍ୟୁ ଆଶକ୍ଷର୍ପ୍ତିକାନ୍ତୁ ଉତ୍ତରେକାଣ୍ଡ୍ୟ ତ  
କାନ୍. ବେରିଯାର୍ଟ୍ୟୁକର୍ଲେ ସାଲାବ ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରିଲା  
କିମ୍ବାତି ପ୍ରସାରନାତିଲେ କାଠିକ୍ୟମଳ୍କକାନ୍ତୁ, ତୀପିତ, ମ  
ରାନ୍ଧାରିରକ୍ତ ଘ୍ରାନିପି କଣେତରାନ୍ତୁ, ସାଯିକହୁନ୍. ବାକ୍ସିଲି  
ପଲାପାପ୍ତିଯିଲେ ମାର୍ଗମୁଣ୍ଡାକୁମୋ ଏଣ୍ଟ କଣେତରାନ୍ତୁ  
ସହାଯକରମାକୁହୁନ୍.

ഇന്ത്യയിൽ കണ്ണൂർത്തിയ ജനിതക വ്യതിയാനങ്ങളിൽ  
പ്രധാനമായും അവയുടെ പ്രത്യേകതകളും പരിഗൊ  
ധിക്കാം.

மெஹூவரி 2021 கோவிட் ப்ரஸரளத்தில் வர்த்தனை எடுக்கான தூக்கி. அருமைத்திற்கு மஹாராஷ்டிராவிலான் வேறு த மூலிகைப்பீட்டுத் துறை முனிஸிபல் குடுதல் பிரேரணைத்திற்கு வை செய்து பிரதிக்ஷப்பட்டு, பல்லாவு, ஹரியான ஏனிமிடங்களிலும் கூடுதலாயிரும் பிரதிக்குடும் வெளியெட்டு இருந்தன. கேரளத்திலும் மூத்தெண்ணால் சானியும் கூடுதலாளைகள் பார்னாஸ் ஸு சிபிக்குடும். அதிவேசா வழாவிக்காங்குத்து மேஜியிலுத்துத்திற்கு நாட்டு ஸமுதாயத்திலே ரோஹவர்மயங்க் காரணமாகுா.

## എയിംസിൽ അധ്യാപക ഒഴിവുകൾ

గోరవప్పగిత్తు ఆశ ఇత్య ఇల్లుగ్గిర్చుక్క ఐహమ మ  
యికితి సయినిసిత్త (ఎటింస్) 127 అయ్యాపక ఇ  
శివుకళిలోకఁ అపోకష కషణిచ్చు. అపోకష సు  
మర్మికల్గానికుండ్ల అవసాన తీరుతి జుణు 5 వి  
శబదివిరాణాలికఁ  
[www.aiimsgorakhpur.edu.in](http://www.aiimsgorakhpur.edu.in) ఎటిం వెబ్‌సైట్ స  
1 2

ബോവ് ശിക്ഷയായിൽ 137 ഒഴിവുകൾ

A yellow rectangular background with a thin black border. Inside, there is a horizontal row of blue stick figures. On the far left, two blue figures are facing right. In the center, a red office chair with a black base is positioned facing left. To the right of the chair, five blue figures are facing left.

பூர்வானத்தில் விவிய தஸ்திகக்கலையை 137 ஷிவுகளி லேக்க அபேக்ஷ கஷணிசு. ஜநாத் ஹிரீ. ஹலகுகிளை

പ്രേക്ഷാപ്രയോഗം ചെയ്തു. വേദിയൻ്റെ ഓഫ് കൺസേൻസ് (Variant of Concern) എന്നാണിപ്പോൾ ഇതിനെ പറയുക. മറ്റൊരു വേദിയൻ്റെ കൗൺസിൽ മികച്ചതിനിൽ പ്രസാരണം നടക്കുകയും ലോകത്ത് വ്യാപിക്കുന്ന പ്രധാന വൈറസായി മാറുകയും ചെയ്യാനുള്ള സാധ്യതയാണ് ഇവിടെ വിവക്ഷിക്കുന്നത്. ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ കണ്ണെതിരിൽ ഈ വേദിയൻ്റെ ഒരു പാശാവലിയിൽ മുന്ന് ഉപവേരിന്റെയും കുടുതൽ പാനങ്ങളിലൂടെ വ്യുത്തരം വരുമെന്നു കരുതാം.

கிளித வர்ஷம் வழாபிசிட்டிரும் N440K என முருங்கை ஏற்றுக்கொர அப்புக்கத்துமாகுக்கடியும் அதிர்த்தி ஸ்தாபனம் B 1617 குடிக்கூக்கடியும் பெற்றத்தாயிக் காலங்கு. அஶக் கூலவாக்கூன் ரெடு முருங்கை ஹதின் களெட்டதி. அவ யை E484Q, L452R என் விலிகேப்பூட்டுக்கு. ரெடு கூக்க மாய முருங்கைகள் ஆயதித்தும் ஹது ஹரடு வழியான முதல் வெவிஸாயி கருதா. ஹபோஸ் பர்சுபெற்றுப்பூட்டுக் கூலவில் முருங்கை (double mutant) ஆணித். ரெடு வழி யான்னாலும் வெவிஸிரை ஸ்பெக்க் போடிகிற உடனா மாரும் உள்ளக்கூக்கடியும் வழாப்புவேஶத் வர்யிப்பிக்கூக்கடியும் பெற்றும். குடாதெ, L452R கூரியத்தில் ஆற்றிவோயி பிரதிரோயத்தையும் டுரிவெலபெப்பூட்டுத்துக்கிணத்தும் அது 1617 எடு நீ வேதியர்த் தூக்கடியும் தெர்த்துக்கூனு.

ഇന്ത്യയിൽ രണ്ടാം തരംഗം ശക്തിയാർജ്ജിച്ചതിനു പിന്നിലെ വേറിയപ്പെട്ടുകളിൽ ഇന്ത്യമുണ്ട് എന്നുപറ്റായി. ഇതിനകം പരക്കെ വ്യാപിച്ചുകഴിഞ്ഞ B 1617 അതിവേഗ വ്യപാതിനും ശേഷിയുള്ളതായി കണബുകഴിഞ്ഞു. ഇന്ത്യയിൽ ജീനോം പാഠിക്കുന്ന കണ്ണസോർഷ്യും പരിശോധിച്ച 3500 സാമ്പിളുകളിൽ ശ്രീടകീഷ് സ്വർദ്ധയിൽ 1877 മും ഇന്ത്യൻ സ്വർദ്ധയിൽ 1527 മും ഉണ്ടായിരുന്നു.

**B 1618:** ബംഗാൾ വേരിയർ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈ സ്റ്റെട്ടിൻ ഇതു യിൽ കണ്ണടക്കിയതാണ്. മുൻ സ്റ്റെട്ടി നുകളെ അപേക്ഷിച്ചു ഇതിൽ ആരക്കയുണ്ടാക്കുന്ന മുന്നു മുറുഡേഷ്ടനുകൾ കാണാനായി. അതിനാൽ ട്രിപ്പിൾ മുറുഡു് എന്നിതിനെ വിളിക്കുന്നു. തുടക്കത്തിൽ നാലു പ്രദേശങ്ങൾ തീർ, ധർമ്മി, ശത്രീസഹി, മഹാരാജ്യ, ബംഗാൾ, വ്യാപനം ആരുംഭിച്ചു. കഴിഞ്ഞ മാസം പരിശോധനയ്ക്കുന്നതു സാമ്പിളുകളിൽ 8 ശതമാനത്തിലെയികും ഈ സ്റ്റെട്ടിൻ ആ യിരുന്നു. അതിനാൽ ശക്തമായ വ്യാപനത്തിൽ കഴിവുള്ള വേരിയർ ആബന്നന്തിൽ സംഗ്രഹിപ്പി. ഇതിനുകൂടി മറ്റു പല രാജ്യങ്ങളിലേക്കും വൈറിൻ കടന്നുപോയി എന്നതും വ്യാപനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ കണ്ണടക്കിയ E484K എന്ന മുറുഡേഷൻ ഇതിലും കാണാൻ സാധിച്ചു. ശരീരത്തിലെ ഇമ്മ്യൂണിറ്റി കവച്ചുവെയ്ക്കാൻ മുറുഡേഷൻ മുലം വൈറിൻ സാധിക്കും. രണ്ടാം തരംഗത്തിൽ തീവ്രതക്കു കാരണം ഇതുപോലെ ശക്തമായ വേരിയർ കൂടി തന്നെ

ഇതുകൂടാതെ മറ്റ് വേറിയസ്ക്രൂകളും ഇത്യെല്ലാം വേരോട് മുറപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒക്സിജനാപ്രൈക്കേ, ബേസിൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് കടന്നുവന്ന വേറിയസ്ക്രൂവെബിസൂകൾ ഇപ്പോൾ ധാരാ ത്രായി വ്യാപിക്കുന്നു. കുടുതൽ പ്രസാർബന്ധശിഖ്യത്തു വേരിയസ്ക്രൂ ശേഷി കുറഞ്ഞതായ പിത്തള്ളി വ്യാപനത്തിൽ പ്രാ മുവ്യമുറപ്പിക്കും. RNA വൈറിസുകളുടെ സഭാവൈദും അതു തന്നെ. ഒരു കാര്യം വ്യക്തമാണ്: ഇത്യെല്ലാം ജനി തകമാറ്റങ്ങൾ പുതുതായി ഉണ്ടാകും. സമയത്തിന് കണ്ണെ തനുകയും, അവയുടെ സഭാവ സവിഗ്രഹശതകൾ പരിച്ചി പ്ര തിരോധം തീർക്കുകയാണ് നമുക്ക് ചെയ്യാവുന്നത്. വൈറി സ് വ്യാപനം ഇത്രയധികം വർദ്ധിച്ചുവെകിലും, പുതിയ മും ടസ്ക്രൂകൾ പ്രത്യേകശ്ശപ്പെടുന്നു എങ്കിലും നിലവിലുള്ള വൈറി സുകളിൽ വാക്സിൻ നിഷ്പഠനമാണെന്ന തെളിവില്ല. അതാ യത്, ഇന്നും വാക്സിൻ തന്നെയാണ് വ്യാപനത്തെ പിടിച്ചു നിർത്താൻ നമുക്ക് ലഭ്യമായ മാർഗ്ഗം. •

മെക്കാനിക് കൊമേഴ്സ്യൽ അസിസ്റ്റന്റ്, എക്ടനിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് (കൂളിറ്റി അഫീസർസ്), അൺസ്കിൽസ്, എഫ് ആർ വി ലാമിനേറ്റർ, ഇ ഓ ടി ഫ്രെയിൻ ഡാപ്പ് റോർ, ബെൽസർ, സ്റ്റ്രക്ചറൽ പിറ്റർ, നഞ്ചൻ, എക്ക നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് (കൊമേഴ്സ്യൽ റേസ്റ്റാർസ്), എട യിനി, വലാസി എന്നീ തസ്തികകളിലാണ് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചിട്ടുള്ളത്. പ്രായപരിധി 33 വയസ്സ്, ഒ ബി സി 36 വയസ്സ്, എസ് സി/ എസ് റി വിഭാഗത്തിന് 38 വയസ്സ്. വിശദം വിവരങ്ങൾ കുറഞ്ഞ വിവരം കുറഞ്ഞ വിവരം കുറഞ്ഞ വിവരം കുറഞ്ഞ വിവരം



# SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. What are wolf - Rayet stars?
  - 1) They are highly luminous objects a thousand times that of the sun.
  - 2) Previously they were known as W. type stars
    - a) only 1
    - b) only 2
    - c) Both 1 and 2
    - d) Neither 1 nor 2
2. Which of the following statements is/are correct about Aditya L1 mission.
  - 1) It is India's first solar mission
  - 2) It will be launched using the PSLV in XL and will have seven payloads (instruments) on board.
    - a) 1 only
    - b) 2 only
    - c) Both 1 and 2
    - d) Neither 1 nor 2
3. On which Ocean floor, a Deep-sea mining robot, Patania II got stranded?
  - a) Pacific Ocean
  - b) Atlantic Ocean
  - c) Indian Ocean
  - d) Southern Ocean
4. Against novel corona virus, which country has released the world's first animal vaccine?
  - a) USA
  - b) China
  - c) Russia
  - d) Israel
5. World's Biggest Solar company, Longi Green Energy belongs to which country?
  - a) Russia
  - b) Japan
  - c) China
  - d) USA
6. What does Hydrogen fuel cells emit?
  - a) Hydrogen
  - b) Nitrogen
  - c) Oxygen
  - d) Water
7. What is the full form of CB-NAAT in Covid-19 Test?
  - a) Cartridge Based Nucleic Acid Amplification Test
  - b) Alternate Cartridge Based Nucleic Acid Amplification Test
  - c) Carrier protein based Nucleic Acid Amplification Test
  - d) Cardiac Bowel Nucleic Acid Amplification Test
8. Who can donate plasma to Covid-19 patients?
  - 1) The donor must have recovered from Covid-19 infection two weeks before.
  - 2) Between 18 and 60 years of age.
  - 3) Haemoglobin count above 8
  - 4) A minimum weight of 50 kg.
    - a) only 1
    - b) only 1 and 3
    - c) only 2 and 4
    - d) All of the above
9. What is Dogecoin?
  - 1) Dogecoin is a cryptocurrency that was started in 2013 as an internet parody.
  - 2) It is a kind of an alternative to Bitcoin.
    - a) only 1
    - b) only 2
    - c) Both 1 and 2
    - d) None of the above
10. Which Indian State would be the first one to have two green energy towns?
  - a) Kerala
  - b) Arunachal Pradesh
  - c) Uttar Pradesh
  - d) Bihar
11. Who launched PRAAPTI Portal?
  - a) Ministry of Home Affairs
  - b) Ministry of Finance
  - c) Ministry of Power
  - d) Ministry of Science and Technology
12. Which Government Scheme in India is related to power distribution?
  - a) Ujjwala
  - b) UDAY
  - c) Diksha
  - d) 4E
13. What is PiMo?
  - a) Govt. of India scheme
  - b) A missile made by DRDO
  - c) A radar system by ISRO
  - d) An electric Bike by IIT Madras
14. Which Wetlands of India are registered under Montreux Record?
  - a) Chilka Lake and Keoladeo National Park
  - b) Ashtamudi and Keoladeo National Park
  - c) Loktak Lake and Chilka Lake
  - d) Keoladeo National Park and Loktak Lake
15. The key finding of the World Air Quality Report 2020 are given below. Which of the following statements are correct?
  - 1) Ghaziabad is the second most polluted city after Delhi in India.
16. Which of the following statements are correct regarding Carbon Watch APP?
  - 1) The application informs the person about his carbon emission or carbon footprint.
  - 2) The app would help people protect the environment by doing their bit.
    - a) 1 only
    - b) 2 only
    - c) Both 1 and 2
    - d) Neither 1 nor 2
17. What are Glacial Lake outbursts?
  - a) Very high-magnitude floods caused by the sudden drainage of water from a glacial lake
  - b) Earthquakes occurred in lakes
  - c) Tsunami hit natural lakes
  - d) None of the above
18. Why is Khazan Agriculture system in News?
  - a) It is a well designed topo-hydro-engineered agro-aqua cultural ecosystem.
  - b) It is based on the regulation of salinity of water and tides.
  - c) In India it is Practised in Goa's estuarine system
  - d) All the above are true.
19. India's first pollinator park was opened on 29 December 2020 in .....
  - a) Uttarakhand
  - b) Jammu and Kashmir
  - c) Himachal Pradesh
  - d) Jharkhand
20. IPBES stand for
  - a) Indian Platform on Biodiversity and Ecosystem Services
  - b) International Panel on Biodiversity and Ecosystem Services
  - c) Indian Panel on Biodiversity and Environmental sustainability
  - d) Inter governmental science-policy platform on Biodiversity and Ecosystem Services
21. A set of 20 global targets grouped under 5 strategic goals as the 'strategic plan for the Biodiversity 2011-2020' for global biodiversity conservation is
  - a) Aichi Biodiversity target
  - b) Biodiversity convention
  - c) Biodiversity Act 2002
  - d) None of the above
22. The Ministry in the Central Government responsible for the management of natural disasters is the
  - a) Ministry of Human Resource Development
  - b) Ministry of Earth Sciences
  - c) Ministry of Home Affairs
  - d) Ministry of Environment, forest and climate change
23. The floating solar panel was first set up on which dam in Kerala?
  - a) Malampuzha
  - b) Malankara
  - c) Banasura Sagar
  - d) Neyyar
24. The standard value of solar constant that has been accepted and adopted Universally is
  - a) 1.673 kw/m<sup>2</sup>
  - b) 1.367kw/m<sup>2</sup>
  - c) 1.763 kw/m<sup>2</sup>
  - d) 1.165 kw/m<sup>2</sup>
25. The process of breaking the image into the different groups is called
  - a) Segmentation
  - b) Clustering
  - c) Edge detection
  - d) Smoothing
26. Which technology is used to hide information inside a picture?
  - a) Rootkits
  - b) Bitmapping
  - c) Steganography
  - d) Image Rendering
27. Which of the following is NOT a benefit of block chain?
  - a) Audibility
  - b) Security
  - c) Traceability
  - d) Scalability
28. Which of the following statements are correct?
  - 1) Prithvi is India's first indigenously built missile.
  - 2) It is surface to surface short range ballistic missile
29. Which of the following statements regarding Brahmos Missile are correct?
  - 1) Supersonic Cruise Missile that can be launched from submarines, ships, aircraft or land
  - 2) Its operational range is 450 km
  - 3) The name Brahmos was given by Dr. A P J Abdul Kalam
  - 4) It is a joint venture of India and Russia
30. Match List 1 with List II and select the correct answer using the code given below.

List I	List II
A. Akash	1. All weather, subsonic cruise missile
B. Shaurya	2. Surface to air missile
C. Nirbhay	3. Surface to Surface missile
D. Nag	4. Anti tank guided missile
a. A-1, B-3, C-2, D-4	b. A-2, B-3, C-1, D-4
c. A-2, B-3, C-4, D-1	d. A-3, B-2, C-1, D-4
d. Akash	e. Maitri
e. Dhanush	f. Trishul

- Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
42. The Centre for Development of Advanced Computing works under:  
 a) NITI Aayog  
 b) Department of Science and Technology  
 c) Ministry of Earth Science  
 d) Ministry of Electronics and Information Technology
43. "JATAN Software" recently seen in news is related to  
 a) It is a portal to help COVID-19 patients with ambulance services  
 b) It helped the migrant workers to connect with authorities for relocation  
 c) It makes digital imprints of all the objects preserved in museums  
 d) It is a quick portal to book e-tickets for trains
44. VAJRA Program is dedicated to  
 a) Data safety and privacy  
 b) Exclusively for overseas scientists and academicians  
 c) New technological needs for PSLV  
 d) Software to protect National Defence Security Systems
45. Recently NASA's OSIRIS-REX spacecraft briefly touched down on the surface of  
 a) Asteroid Rann            b) Asteroid Psyche  
 c) Asteroid Bennu          d) Asteroid Duster
46. Recently Earth Observation Satellite EOS-01 was launched by:  
 a) European Space Agency  
 b) National Aeronautics and Space Administration (NASA)  
 c) British National Space Centre  
 d) Indian Space Research Organisation (ISRO)
47. Which of the following statements is NOT correct about Asteroid 16 Psyche?  
 a) Asteroid 16 Psyche is located 370 million Kilometers away from Earth  
 b) It orbits between Mars and Jupiter  
 c) It was discovered by ISRO  
 d) It was discovered in the year 1853
48. Consider the following statements regarding NASA's Mars 2020 mission:  
 i) The space shift will land on Jezero crater  
 ii) It also carries a Mars Helicopter to test whether the helicopter can fly in the Sparse atmosphere on Mars  
 Which of the following statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
49. Which of the following statement(s) is/are correct?  
 i) Under the Gaganyaan mission, three flights will be sent into orbit  
 ii) ISRO is also planning a mission to Venus tentatively called Shukrayaan  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
50. Square Kilometer Array Observatory SKAO is:  
 a) Newly inaugurated astronomy unit of ISRO  
 b) NASA's astronomical branch for the study of distance of stars  
 c) A new inter governmental organization dedicated to radio astronomy  
 d) ISRO and NASA's joint operation on Moon Scaling
51. Which of the following were recently launched by PM Modi during the National Metrology Conclave 2021?  
 a) National Environmental Standards Laboratory  
 b) Bharatiya Nirdesak Dravya Pranali  
 c) National Atomic Time Scale  
 d) CSIR-National Physical Laboratory
52. Consider the following statements regarding Communication Satellite CMS-01: which of the given statements are correct  
 1. It was launched by ISRO on board its PSLV C50 from Satish Dhawan Space Centre, Andhra Pradesh  
 2. Its coverage will include the Indian mainland, and the Andaman & Nicobar and Lakshadweep islands  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
53. Consider the following statements regarding China's Chang'e-5 mission:  
 1) It is an unmanned spacecraft sent to moon to bring back rocks and other debris to be brought back to Earth  
 2) Till now United States and Soviet Union were able to retrieve lunar samples.
- Which of the following statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
54. Rudram-1, successfully tested by DRDO is a:  
 a) Cruise Missile  
 b) Anti-tank guided Missile  
 c) Anti Radiation Missile  
 d) Medium Range Surface to Air Missile
55. Consider the following statements regarding DRDO's SMART System  
 1). It is a missile-assisted release of a light weight Anti-submarine Torpedo system  
 2) Varunashtra is the first indigenous heavyweight ship launched anti-submarine electric torpedo  
 Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
56. Which of the following Indian islands was recently named as APJ Abdul Kalam island?  
 a) Swaraj Deep             b) Outer Wheeler Island  
 c) Agatti island            d) Kalpeni
57. Which of the following were included as a part of the Integrated Guided Missile Development Program?  
 1) Agni                     2) Akash  
 3) Trishul                 4) Prithvi 5. Nag  
 a) 1, 2 and 4 only        b) 2 and 3 only  
 c) 3, 4 and 5 only        d) All the above
58. Advanced Torpedo Decoy System 'Maareech' was recently inducted in:  
 a) Indian Navy             b) Indian Army missile range  
 c) Indian AirForce        d) Indian Coast Guards
59. Kamov-226T: Utility Helicopters recently seen in the news would replace which line of defense helicopters in India?  
 a) MI-26                    b) Cheetah  
 c) MI-25                    d) MI-17 V5
60. Consider the following statements regarding LCA Tejas:  
 1) The aircraft has Air to air refuelling capability.  
 2) It is designed by Aeronautical Development Agency under the department of Defense Research and Development  
 3) It is manufactured by State-owned Hindustan Aeronautics Limited (HAL)  
 Which of the given statements are correct?  
 a) 1 and 2 only            b) 1 and 3 only  
 c) 2 and 3 only            d) 1, 2 and 3
61. The term "novel Open Reading Frames or as nORFs" recently seen in news is related to :  
 a) Genomic regions  
 b) Gene reading microscopes  
 c) Genetic study exchange programme  
 d) Gene study labs
62. Consider the following statement regarding Hunter Syndrome  
 1) It mostly affects boys and their bodies cannot breakdown a kind of sugar that builds bones, skin, tendons and other tissues.  
 2) Lack of 12S Enzyme activity leads to the disease  
 Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
63. Recently in news "Saviour Sibling" experiment is related to  
 a) Blood donation by a older sibling  
 b) Saving the fittest sibling among twins while birth complications.  
 c) Organ or cell donation by an IVF created sibling  
 d) Organ or cell donation by a twin sibling
64. Ranjit Sub1, Swarna Sub1 and Bahadur Sub1 are varieties of  
 a) Sugarcane              b) Bamboo  
 c) Paddy                    d) Mustard
65. What ia Project Manav?  
 a) An online portal with the list of organ donors  
 b) Vaccination drive for immunization against COVID-19  
 c) A network to reach out to international organ donors  
 d) A human atlas initiative to create a unified database of molecular network
66. Consider the following statements regarding Genetically Modified Seeds in India  
 1) BT Cotton is the only genetically modified (GM) crop that is allowed in India  
 2) In India, the Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC) is the apex body that allows for commercial release of GM crops
- Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
67. Consider the following statements regarding STIP 2020  
 1. It will be the Fifth Science Technology and Innovation Policy (STIP) of India  
 2. STIP 2020 formulation process will be six months long  
 Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1 only                    b) 2 only  
 c) Both 1 and 2            d) Neither 1 nor 2
68. Consider the following statements regarding PM-STIAC  
 1) The body advises the Prime Minister on all matters related to S & T, innovation and monitor the implementation as well.  
 2) It is a 21 member Committee, chaired by principal Scientific Advisor to the Government, presently K Vijay Raghavan.  
 3) PM-STIAC (Science, Technology, Innovation Advisory Committee) replaced the Scientific Advisory Committee (SAC) to PM and Cabinet  
 Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1, 2 and 3              b) 1 and 2 only  
 c) 2 and 3 only            d) 1 and 3 only
69. According to the World Intellectual property Organisation (WIPO), what is India's ranking on number of patents field?  
 a) 2<sup>nd</sup>                     b) 3<sup>rd</sup>  
 c) 7<sup>th</sup>                     d) 10<sup>th</sup>
70. Unnat Bharat Abhiyan is an initiative of the  
 a) Ministry of Electronics & IT  
 b) Ministry of Human Resource Development (MHRD)  
 c) NITI Aayog  
 d) Office of the Principal Scientific Advisor.
71. Which of the following is NOT correct about Department of Science and Technology?  
 a) The foundation of DST was laid in 1971  
 b) It is based on the model of National Science Foundation USA.  
 c) It makes policies and co-ordinates Scientific works with other countries  
 d) It does not provide funding for Scientific research and works
72. Consider the following statements regarding International Solar Alliance:  
 1. India is the President and France is the co-President of the ISA Assembly  
 2. The ISA is an Indian initiative that was launched by the Prime Minister of India and the President of France on 30<sup>th</sup> November 2015  
 3. The Vision and mission of ISA is to provide a dedicated Platform for co-operation among solar resource rich countries  
 Which of the given statements is/are correct?  
 a) 1, 2 and 3              b) 2 and 3 only  
 c) 1 and 3 only            d) 1 and 2 only
73. \_\_\_\_\_ is the forest cover to be maintained as per the National Forest Policy (1998)  
 a) 67% for hills & 33% for plants  
 b) 37% for hills & 11% for plants  
 c) 17% for hills & 23% for plants  
 d) None of the above
74. \_\_\_\_\_ is not generally seen in biodiversity hotspots  
 a) Endemism              b) Species richness  
 c) Loss of diversity      d) Lesser interspecific competition
75. \_\_\_\_\_ is an example of an ex-situ conservation  
 a) Sacred groves          b) Wildlife sanctuary  
 c) Seed bank                d) National Park

## ANSWERS

- 1 (c), 2 (c), 3 (a), 4 (c), 5 (c), 6 (d), 7 (a), 8 (d), 9 (c), 10 (d), 11 (c), 12 (b), 13 (d), 14 (d), 15 (d), 16 (c), 17 (a), 18 (d), 19 (a), 20 (d), 21 (a), 22 (c), 23 (c), 24 (b), 25 (a), 26 (c), 27 (d), 28 (c), 29 (a), 30 (b), 31 (c), 32 (a), 33 (d), 34 (d), 35 (a), 36 (d), 37 (c), 38 (d), 39 (d), 40 (b), 41 (c), 42 (d), 43 (c), 44 (b), 45 (c), 46 (d), 47 (c), 48 (c), 49 (c), 50 (c), 51 (a), 52 (c), 53 (c), 54 (c), 55 (c), 56 (b), 57 (d), 58 (a), 59 (b), 60 (d), 61 (a), 62 (c), 63 (c), 64 (c), 65 (d), 66 (c), 67 (c), 68 (a), 69 (c), 70 (b), 71 (d), 72 (a), 73 (a), 74 (d), 75 (c),



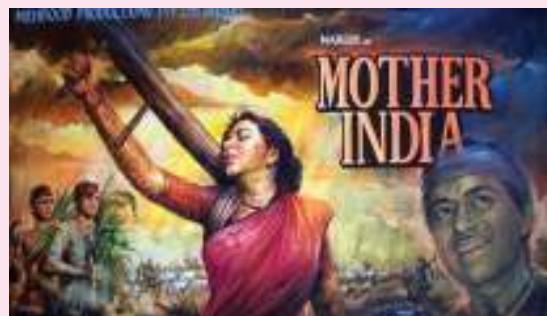
# കലയും സാഹിത്യവും-33

## ആര്യ ദി ഓസ്കാർ ഗ്രാന്റ് രൂ... അംഗം

1. ഓസ്കാർ അവാർഡ് (അക്കാദമി അവാർഡ്) വിതരണം ചെയ്യുന്ന സംഘടന
2. ആദ്യത്തെ അക്കാദമി അവാർഡ് വിതരണം ആര്യോഷണം നടന്നത് എപ്പോൾ?
3. 1929 മേയ് 16
4. എൽ രൂപത്തിലുള്ള ശില്പമാണ് ഓസ്കാർ



- അവാർഡ് നേടുന്നവർക്ക് നല്കുന്നത്?  
മിലിം റോളിൽ വാൾ കൃത്തിനിൽക്കുന്ന  
സ്ഥപുരുഷങ്ങൾ രൂപം
5. ഓസ്കാർ അവാർഡ് ശില്പം രൂപകല്പന ചെയ്ത  
കലാ സംവിധായകൻ  
സാഡിക് ശിഖ്ഷൺ
  6. പതിനൊന്ന് ഓസ്കാർ അവാർഡുകൾ നേടിയ  
ഹോളിവുഡ് ആർട്ട് ഡയറക്ടർ  
സാഡിക് ശിഖ്ഷൺ
  7. ഓസ്കാർ ആര്യോഷണം നടക്കുന്ന നിർമ്മാണ വേദി  
ഡോക്യുമെന്റീ തിയേറ്റർ (ഫയ കൊയാക് തിയേറ്റർ)
  8. ആദ്യ ഓസ്കാർ പുരസ്കാരം നേടിയ വ്യക്തി  
എമിൽ ജനിംഗ്സ് (മികച്ച നടൻ - 1929)
  9. നോമിനേഷൻ ലഭിച്ച എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളിലും  
ഓസ്കാർ നേടിയ ഒരു പിത്രം  
ദ ലോർഡ് ഓഫ് ദ റിംഗ്സ്: ദ റിട്ടേണ്ട് ഓഫ് ദ കിംഗ്
  10. മികച്ച ചിത്രത്തിനുള്ള ഓസ്കാർ അവാർഡ്  
ആദ്യമായി നേടിയ പിത്രം  
വിഡ്സ്
  11. എറ്റവും ചെറിയ പ്രായത്തിൽ (10 -10 വയസ്സിൽ)  
ഓസ്കാർ അവാർഡ് നേടിയ വ്യക്തിയാണ്?  
ചിത്രമേത്?  
റോം ഓ'നീൽ, പിത്രം - പേപ്പർ മുണ്ട് (സഹനടി)



12. വിദേശ ഭാഷാ ചിത്രത്തിന് ആദ്യമായി ഓസ്കാർ  
നോമിനേഷൻ ലഭിച്ച ഇന്ത്യൻ ചിത്രം  
മാർ ഇന്ത്യ (1957)
13. ഓസ്കാർ അവാർഡ് നേടിയ ഒരു ഇന്ത്യകാർ  
ഭാസു അത്തയ്യ - വസ്ത്രാലക്കാരം (ഗാനി - 1982)
14. അക്കാദമി അവാർഡ് നേടുന്ന ആദ്യ ആര്യോ  
ശമേരിക്കൻ ആർ?  
ഹാഡി മക്കാനിയേൽ (സഹനടി)
15. ഓസ്കാർ പുരസ്കാരം ദാന ചടങ്ങിൽ കാണികൾ  
എഴുന്നേറ്റുന്നിന് എറ്റവും കൂടുതൽ നേരം (12 മി



- നിട്ട്) കരണലോഷം മുഴക്കിയത് ഇന്ന ചലച്ചിത്രപ്ര  
തിരെ പുരസ്കാരം എറ്റവും അഞ്ചുമുന്നേബാശാഖ. ആരാ  
ണ് ഇന്ന പ്രതിഭേ?  
ചാർലി ചാപ്പിൻ (1972)
16. എറ്റവും കൂടുതൽ ഓസ്കാർ നേടിയ ചലച്ചിത്ര  
പ്രതിഭേ



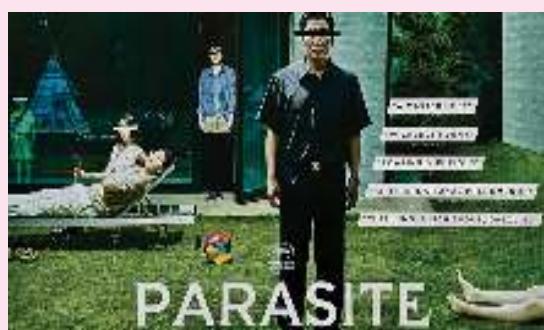
- ബാർട്ട് ഡിസ്ട്രിക്ട് (26 എണ്ണം)
17. എറ്റവും കൂടുതൽ ഓസ്കാർ നേടിയ ചിത്രങ്ങൾ  
ബൈൻഹാർ, റെറ്റോനിക്, ദ ലോർഡ് ഓഫ് ദ റി  
ംഗ്സ്: ദ റിട്ടേണ്ട് ഓഫ് ദ കിംഗ് (11 പുരസ്കാരം  
ഒരു വീതം)
  18. എറ്റവും കൂടുതൽ നോമിനേഷൻ ലഭിച്ച പിത്രം  
റെറ്റോനിക് (14 എണ്ണം)
  19. പ്രശ്നപ്പം ഇന്ത്യൻ നടന്നു സംവിധായകനുമായ  
ശേവർ കപുറിക്കേ ഒരു ഇംഗ്ലീഷ് ചിത്രം  
ഓസ്കാറിന് മത്സരിച്ചു. ചിത്രമേത്?  
എലിസ്വത്ത്

20. ഓസ്കാർ പുരസ്കാരം നേടിയ ഒരു ഏനാബേൽ പുരസ്കാര ജേതാവ്  
ജോർജ്ജ് ബർണാൾ ഷാ (പിത്തമാലിയൻ)
21. ഓസ്കാർ നേടിയതിൽ ഓസ്കാർ എന്ന പേരുള്ള  
ഒരു വ്യക്തി  
ഓസ്കാർ ഹാമർസ്റ്റൂഡിൽ റണ്ടാമൻ  
(ഗാന്ധചയിതാവ്)
22. 2021 ലെ 93 -ാം അക്കാദമി അവാർഡിലേയ്ക്ക് ഈ  
ന്ത്യയുടെ ഒരു ദിവ്യാനിക ചിത്രമായി തെരഞ്ഞെടു



ക്രൈപ്ട്  
ജലിക്കട്ട്

23. “നിങ്ങൾ സമുദ്രത്തിൽ നടുവിലാണെങ്കിൽ നീനുക  
തന്നെ വേണം” മികച്ച വിദേശ ചിത്രത്തിനുള്ള  
ഓസ്കാർ പുരസ്കാരം സീകരിക്കവേ ഓസ്കാർ  
വേദിയിൽ ഒരു പ്രശ്നപ്പം സംവിധായകൻ പറഞ്ഞ  
വാക്കുകളാണിത്. ആരാണ് സംവിധായകൻ?  
പെദ്രോ അൽമോദോവർ (All About My Mother, 2000)
24. മികച്ച അഭിനേതാവിനുള്ള പുരസ്കാരം നേടുന്ന  
എറ്റവും പ്രായം കൂടിയ നടൻ  
ആർജുണി ഹോപ്കിൻസ് (2021)
25. മികച്ച അഭിനേതാവിനുള്ള പുരസ്കാരം നേടുന്ന  
എറ്റവും പ്രായം കൂടിയ നടൻ  
എഡ്യിയൻ ഡോഡി (ഡി പിയാനിസ്റ്റ്)
26. ഓസ്കാർ ചിത്രത്തിലെ എറ്റവും പ്രായം കൂടിയ  
പുരസ്കാര ജേതാവ്  
ആർ റോത് - 89 വയസ്സ് (വസ്ത്രാലക്കാരം 2021)
27. 93 -ാമത് അക്കാദമി അവാർഡിൽ (ഓസ്കാർ -  
2021) മികച്ച ചിത്രത്തിനുള്ള പുരസ്കാരം നേടിയ  
ചിത്രം  
ഓമാഹ് ലാസ്റ്റ്
28. മികച്ച സംവിധായകയ്ക്കുള്ള അക്കാദമി പുര  
സ്കാരം നേടുന്ന ആദ്യത്തെ എഴുപ്പുൾ വനിത  
മികച്ച സംവിധായകയ്ക്കുള്ള പുരസ്കാരം  
നേടുന്ന രണ്ടാമത്തെ വനിതയുമാണ് ഇവർ.  
കേയ് ഷാവോ (2021)
29. സംവിധാനത്തിന് ഓസ്കാർ നേടിയ ആദ്യ വനിത  
കത്രിയാൻ ബിഗ്രോ (ഹർട്ട് ലോകൻ - 2008)
30. മികച്ച ചിത്രത്തിനുള്ള അക്കാദമി പുരസ്കാരം  
ലഭിച്ച ആദ്യത്തെ ഇംഗ്ലീഷ് ഇതര ഭാഷാ ചിത്രം  
പാരാസൈറ്റ് (2020)





# വരിക്കുന്നതോടൊപ്പം തിരുവാട്

ചരിത്ര വീമിയിൽ ലടംപിടിച്ച് ചില മഹത് വ്യക്തികളെ പരിപ്രയശ്വരാം



## രാജാവിം മോഹൻ രാഘവ് (1772–1833)

രമാകാന്ത് റായിയുടെവയും തരിഞ്ഞീടേവിയുടെവയും പുത്രത്വായി 1772 മെയ് 22-ന് ബംഗാളിലെ രാധാനഗർ നിൽക്കുന്ന റോയ് ജിനിച്ചു ഇന്ത്യൻ നവോത്ഥമാ നമ്പിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജാനാം മോഹൻ റോയ് ഇംഗ്ലീഷ് സന്ദർശിച്ചു ആദ്യ ഭാരതീയനുമാണ്. ഫാദർ റാഹ്മ ഇന്ത്യൻ റിക്കവറി എന്ന അപരനാമ വും അദ്ദേഹത്തിനുണ്ട്. ആധുനിക ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ ഏതൊക്കെ മനുഷ്യൻ എന്നു വിജിക്കപ്പെടുന്ന രാജാനാം മോഹൻ റോയ് ഇന്ത്യൻ പ്രസ്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചു ബൈറ്റി ഷ്ട് പാർലമെന്റ് അഭിപ്രായം ആരാൺ ആദ്യ ഭാരതീയ നേതാവുമാണ്.

யേവിധി ഹരേര്യക്കാപ്പു അദ്ദേഹം കൊൽക്കത്ത തിൽ ഹിന്ദു കോളേജ് സ്ഥാപിച്ചു (1817). കൊൽക്കത്ത തിൽ സ്ഥാപിച്ച വേദാത കോളേജാൻ അദ്ദേഹത്തി രെസ്റ്റ് മഹറാരാജു സംഭാവന. രാജാറാം മോഹൻ രോയ് 1821-ൽ ആരംഭിച്ച സ്ഥാപനാളി പത്രമാണ് സംഖാദ് കൂ മുദ്രി. ഭാരതത്തിലെ ഒഴംഗം പത്രപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പി താപ് എന്നറിയപ്പെട്ടുന്നത് രാജാറാം മോഹൻ രോയ് ആണ്. 1822-ൽ അദ്ദേഹം മിറാത്തുൽ അക്കബർ ഏറ്റ പേരഷ്യൂ പത്രം ആരംഭിച്ചു. ക്രിസ്തുമതത്തിലെ നാ ലു സുവിശേഷങ്ങൾ പരിപ്രയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ചെ ചുതാൻ പ്രിസ്പർസ് ഓഫ് ജീസസ് - ബി ഗൈയ് ടു പീസ് ആൻഡ് ഹാപ്പി നെല്ല് (1820). വേദങ്ങൾ വിശ്വ ഹാരാധനയെ അംഗീകരിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് ആദ്യമായി പ റിഞ്ചർ രാജാറാം മോഹൻ രോയിയാണ്. റിഫ്രീ ടു മോണോത്തീറ്റ് ചെച്ചത് മോഹൻ രോയിയാണ്. 1828-ൽ രാജാറാം മോഹൻ രോയ് ബൈഹി സമാജമായി. പിറേറുവർഷം ആൽ ബൈഹി സമാജമായി.

රොයියුරු සමඟ පෙන්වන මායි 1829-ත් ගැවීල් ජ  
 නගර ඩිලුපු බෙඛීක් ප්‍රාදු සති තියමංමුවා බව  
 ගාලුණි තිරෝයියු. 1830-ත් බොවාතෙබා, මුජාස් ප්‍ර  
 සියලුම් සික්‍රිලුවා සති තිරෝයිකෘෂ්පුටු. බොවා ඩි  
 බාහැරෙන යුතු මොහන් රොයි අුතිරූතු. මුශර් ඡ  
 කුවරිති ඇක්සඊ රෙඛාමාගාස් මොහන් රොයික්  
 ‘රාජා’ බවහු මති ගැඹුකියත. මුතුකාර සර්කාර  
 කාරුණික්‍රියා පෙශකුපුළුගෙනම් මුදුණිල්ලපොයි  
 ඡැකුවරිතියාක ප්‍රාදු පෙන්වන මායි 1833 මොහනාගා.  
 1833 පෙන්තාංබර 27-න් මුංග්ලංගිල්ව්‍යාගා රාජා  
 රාජා මොහන් රොයි ඇතිරියුත. ඇවුහැරෙන දේ  
 පුරිජන් ගෞරාවිවාගා ඇංජිනෝ එත්ත තෙකිලුවා ප  
 තුව ඩිස්ජ්‍යාලිකු ගෙව්හා පාරකාගාම් තාගොර් ලා  
 තිකාව්‍යිජ්‍යක් අර්ගොන් බෙත්ත් පෙන්වීමෙන්තියා  
 ලෙසක් මැදි. අවිජ සංස්කරණපුද් ඇඳු පාරි  
 ය ගෙතාවාගාංඩුහා. 1845-ත් පාරකාගාම් තාගොර්,  
 මොහන් රොයියුරු අංගතරවබැඳී සහායතෙකා  
 දේ ලැතිකාව්‍යිජ්‍යක් මුතුයිලෙක් නොගැනුවානු.  
 1846 පෙන්වුවත් 28-න් මොහන් රොයියුරු කුදාව  
 බව කාක්කාතයක් කැඳුත් සංස්කාරකර්ම තකති.  
 1997-ත් රාජාගාං මොහන් රොයියුරු බවහුමාගා  
 මි ග්‍රීන්ස් සිද්ධි කාංස්සිර ඇවුහැරිතිගේ  
 ප්‍රතිම සිංහ පෙන්වීම් පෙන්වීම්.

## കിത്തുമ്പ് റാണി ചെന്നേ (1778-1829)

ഇള്ളിഷ് ഇള്ളിന്ത്യാ കമ്പനിക്കെതിരെ സായുധ കലാപം നടത്തിയ കിൽക്കർ റാണി ചെന്നമ ഇന്ത്യൻ

സംബന്ധിച്ച സമരത്തിന്റെ ഉള്ളജ്ഞവ് പ്രതീകങ്ങളിലെല്ലാം എൻ. കർണ്ണാടകത്തിൽ വൈപ്പനവി ജില്ലയിൽ 1778 ഒക്ടോബർ 23 ന് ആയിരുന്നു ചെന്നമ ജനിച്ചത്. ആദ്യാധാര കലയിൽ ചൊപ്പുത്തിൽത്തെനെ പരിശീലനം നേടി. ഒരു പ്രാദേശിക ഭരണാധികാരിയാണ് ചെന്നമായ വിവാഹം കഴിച്ചത്. ഈ ദിവതികൾക്ക് പിറന്ന കൂട്ടി മരണപ്പെട്ടതിനാൽ ശ്രവലിശപ്പെട്ട എന്ന കൂട്ടിയെ ചെന്നമ ദത്തകാത്തയും ബീഡിച്ചുകാരും തുടർന്നാഥികൾച്ചില്ല. ദത്താവാരിൽ നില്ക്കുന്നതെന്നതുമാറ്റം, ഭോംബെ പ്രസിഡന്റിയുടെ ലഫ്റ്റ്. ഗവർണ്ണർക്ക് ചെന്നമ കിത്തുലിൽ അനന്തരാവകാശിയെ വാഴിക്കാനുള്ള തരം അധികാരം സംബന്ധിച്ച് കത്ത് അയച്ചുകൂലിയും അനുകൂലം പരിഗ്രന്ന ലഭിച്ചില്ല. തുടർന്ന് ബീഡിച്ചുകാരും കിത്തുലി സേനയും ഏറ്റുമുക്ക്. ബീഡിച്ചുകാർക്ക് കന്തത നാശം സംഭവിച്ചു. രണ്ട് പ്രമുഖ ബീഡിച്ചു



உயோகமான கிட்டுர் ஸேந வெங்கிளாகி. ஹவரை  
விடங்கும் யூலூ நிற்காமென் பெரிடிஷுகார் அளித்  
யிசுறுப்புகார் அவரை மொடித்தாகி. பகேச, பெரிடிஷுகார் வாகூதெற்றிச் சூடு பெரிடிஷுகார் வீஸ்டூ கி  
த்துர் ஆக்மிசு. வீஸ்டூ கித்துர் ஸேநய்க்காயிரு  
நு முந்தூக்கி. அவசாங் பெரிடிஷுகார் சென்ம  
யெ தோத்திக்கூக்குயு வெயிலோக கோடுகிற தக  
விலாக்குக்குயு செய்து. 1829 மெஸ்வூவி 29 ந் செ  
நம் தவவியில் அதைச்.

## രാധാകൃഷ്ണ ദേവ് (1784-1867)

കൽക്കട ഹിന്ദു സൊസൈറ്റിക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ



యామాసపత్రిక నెతువాయిరుగు రాయాకాంత వేషం. ఐహికాశం విశ్రయినుం తికిణత పణీపితగుమాయి రుగు అడ్వెహం 1822-గుం 1856-గుం ఇక్కణ్ణ ఏద్దు వా ల్యాణాత్తాయి ప్రసిద్ధమస్తకంతిల శబ్దం కలపుగ్రుమ ఎద్దున సంస్కృత గీయలభయించే కరితావుమాగాన. 1817-తే కిల్కిట మిట్ట కోణైళ్ళ సూపాపికముగానితిల అడ్వెహం మువ్యమాయ ఉరు పక్క వపరిముకయ్యా అతించే యిలికుండ ఏద్దున గీయిల్ 30 వర్షశకలాలం ప్రవర్తితికుండ య్యా చెఱ్తు. స్తుతివిభ్యాభ్యాసం ప్రోత్సాహిష్మికుం నిలియం రాయాకాంత వేష శ్రమప్యులరుతి. 1818-తే అం శ్రికిర్ణపురి ఆగియ హోర్టి కశ్చిత్తిల సౌసాస్మీ ఓహీ ఇత్తుయ్యాద ప్రవర్తితణాజుల్లిత త్వకంమాతరి తథా పక్కాల్యాయి. 1851-తే సూపాపికమస్తక బ్యిట్టిష్ ఇత్తుగు అసోసాసియేషన్లే ప్రసిద్ధాయ రాయా కాన్ వేష మరించి అన పావి వపిష్ట. 1867-తే రాయా కాంత వేష అంతరిష్ట.

## ഹൈന്ദവ വിദ്യാഭ്യാസ ക്ഷേത്രം (1809-1831)

ആനുംഗ്രോ-ഇന്ത്യൻ സമുദ്രാധികാരിൽ പ്രൊഫസിൻ  
ഡെറോ സിയേബായുടെ മകനായി 1809 ഏപ്രിൽ 18-ന്  
കൊൽക്കത്തയിലാണ് പൊൻസി വിവിധൻ ഡെറോസിയോ



ஜனிசுத் வெளி ஜீவியூ ஸதாக பின்கடங்மயிரு ந அடுவோ 1826-1831 காலத்து ஹபேஹா கொல்க்கத்த யிலெ ஹிங்க கோலேஜில் ஹாஸ்டீஸ் அயூபகாநாயி ஜோ லி ளோகி. யெரோஸியோயூட அநுஷாயிக்கி வெ ளோஸியல்மார் ஹிங்க அவருட பிரஸ்மாங யள் வெ ஶால் முப்பெழை ஹிங்க அளியபேசுக். ஸ்ட்ரீவியூஸ்காஸ திடிங்கு ஸ்ட்ரீக்கலூட அவகாஸபெர்க்கூங வேண்டி அவர் ஸ்ட்ரீ பிரவர்த்தநங்களிலேபேசுக். ஹத் வெங்காஜில் வெ லிக்கமாய முநேரு ஸ்ப்ப்டிசு. யெரோ ஸியோய்க்க வி ரூப்ரமிக்கலூட மேலுள்ளாயிருந ஸாயிங் கோலேஜியி குதர் ஏஞ்சக்யோடெயான் விக்ஷிசுத். 1831-த் தெவே ஹத்தை ஜோலியித்தினின் பிள்ளைவிசு. அயிகங தாமஸி யாதெ ஹெஸ்ரி விவியன் யெரோஸியோ கோலேஜி வெ யிசு மறைபேசுக். யெரோஸியோயூட பிரஸ்மாங ஸா யாரைக்கார உர்மபேசுடுத்தி வெறுதியாகப்பிரஸ்மாஙமாயி வ ஹருந்தில் பராஜயபெடுக்குதயும், கூவுக்குத.

താമിയാതോഫി (1814-1859)

മഹാരാഷ്ട്രയിലെ നാസിക് ജില്ലയിലെ തോപ്പ് എന്ന സ്ഥലത്ത് പാൻഡ്യരംഗ് റാവു തോപ്പ് യുടെയും രൂക്ഷമാലാ തിരുത്തേരുമും മകനായി 1814-ൽ ജനിച്ചു. ധമാർത്ഥ നാമം രാമചന്ദ്ര പാൻഡ്യരംഗ റാവു പേരാണ്. പേശാവരുടെ ദത്തപുത്ര നായിരുന്ന നാനാസാഹിബ്ബീറൻഡ് അടുത്ത സുഹൃത്തായിരുന്നു താനിയാതോപ്പി. പേശയുടെ മരണശ്രേഷ്ഠം നാനാ സാഹിബ്ബ് പിൻഗാമിയായപ്പോൾ താനിയാതോപ്പി കൊടുവരത്തിലെ ഒരു സുപ്രധാന പാദി വഹിച്ചിരുന്നു. ഇള്ളസ്തിരുക്കണമായി നാനാ സാഹിബ്ബിന് പെൻഷൻ നിശ്ചയിച്ചപ്പോൾ തോപ്പിയും ബൈറ്റിഷ് വിരോധിയായി മാറി. 1857-ലെ കലാപകാലത്ത് താനിയാതോപ്പി നാനാസാഹിബ്ബീറൻപും ചേർന്ന് പോരാട്ടി ബൈറ്റിഷ് പട്ടഞ്ചും കാൺപുറുൾ കീഴക്കായിപ്പോൾ നാനാസാഹിബ്ബ് ബിമ്പറിലേക്ക് പലായനം ചെയ്തു. അവശേഷിക്കുന്ന ദൈവന്മാരുടെ ദൈവങ്ങൾ നേരുത്തം സ്വയം ഏറ്റുടുത്ത് താനിയാ തോപ്പി ബൈറ്റിഷ് ദൈവന്മാരിൽ നിന്ന് കാൺപുറുൾ പിടിച്ചെടുക്കു കാണൽ പൂരാപ്പെട്ടു. കാൺപുറിനെ ഭാഗികമായി മേച്ചിപ്പിച്ചെടുത്തിരുന്ന രണ്ടും കാൺപുറുൾ യുദ്ധത്തിൽ ജനറൽ കേംജിൽ കാംപ്പിബെൽ തോപ്പിയുടെ ദൈവന്മാരുടെ തോൽപ്പിച്ചു. നാനാ സാഹിബ്ബീറൻ അന്തരവന്നായ റാവു സാഹിബ്ബീറൻപും ബൈറ്റി ഷുകാർക്കെട്ടിരെ നടത്തിയ പോരാട്ടങ്ങളും പരജയത്തിലെണ്ണ് കലാശിച്ചു. നാമാർത്ഥിലെ രാജാവായ മാൻസിങ്കിബീറൻഡ് കൊടുവരത്തിൽ ഒഴിവിൽ കഴിഞ്ഞ തോപ്പിയെ മാൻസിങ്കിബീറൻഡ് കൊടുവരത്തിൽ പാലമായി ബൈറ്റിഷുകാർ പിടിക്കുടി. ബൈറ്റിഷ് അധികാരികൾ ചുമതലിയ എല്ലാ കുറ്റങ്ങളും തോപ്പി അംഗീകരിച്ചു. 1859 ഫെബ്രുവരി 18-ന് തോപ്പിയെ താക്കിലേറി. •





# ആധുനിക തിരുവിതാംകൂരിലെ നാശവഴികൾ

5

## ഉത്രം തിരുനാൾ (1847–1860)

തബർ മുൻഗാമിയെപ്പോലെ പ്രജാക്ഷേമ തൽപ്പരനു തിരുന്നു ഉത്രം തിരുനാളും ഇംഗ്ലീഷ് വിദ്യാഭ്യാസം സാർ വരികമാക്കാൻ അദ്ദേഹം മുൻകൈയെടുത്തു. 1859ൽ



അദ്ദേഹം തിരുവനന്തപുരത്ത് പെൻകുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി ഒരു സ്കൂൾ സ്ഥാപിച്ചു. തിരുവനന്തപുരത്തെ തജാസ്മീ സ്കൂളിൽ വാർഷികപരീക്ഷകളിൽ വിജയികളാക്കുന്നവർക്ക് പാരിതോഷിക ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. രേണപരമായി തിരുവിതാംകൂരിനെ പത്രനാഡുപോരം, തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ചെറ്റതല എന്നീ സമലങ്ങൾ കേന്ദ്രമാക്കി നാല് വിഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കുകയും അവയുടെ രേണനിർവ്വഹണത്തിനായി ഓരോ ദിവാൻ പേശക്കാർമ്മാരുടെ നിയമിക്കുകയും ചെയ്തു. സമാധാന പരിപാലനം, നികുതിപരിപാലനം, വിദ്യാഭ്യാസം, ദേവസ്വം കാര്യങ്ങൾ ഹ്രവ്യാഖ്യാക്കണമെന്നു വിജയിക്കാൻ അനുമതി നൽകി. ബീട്ടിൻഡ് ഇന്ത്യയുടെ മാതൃകയിൽ ഓരോ ജില്ലയിലും ഓരോ സ്വപ്പഭൂത കോടതികൾ സ്ഥാപിച്ചു. വാണിജ്യമേഖലയുടെ പുരോഗതി ലക്ഷ്യമാക്കുന്നതു വിശദമായി ജൂൺ ഫെബ്രുവരിയിൽ അനുഭവിച്ചു. രാജ്യത്തിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ അനേകം ഇംഗ്ലീഷ് സ്കൂളുകളും മലയാളം സ്കൂളുകളും തമിഴ് സ്കൂളുകളും തുടരുന്നു. തെരഞ്ഞെടുത്ത കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ആധുപത്രികൾ സ്ഥാപിച്ചു. ഇപ്പോൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടറിയറ്റ് മന്ത്രി റൂപകൽപ്പന ചെയ്തത് വില്യം ബാർട്ടൺ എന്ന ബീട്ടിൻഡ് എഞ്ചിനീയറിയിരുന്നു. വർക്കലെ തുരപ്പ്, പുന്നലൂപ തുക്കുപാലം, തിരുവനന്തപുരത്തെ കാഴ്ചപ്പെണ്ണും, തുണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജിൽ പ്രധാന മന്ത്രി റൂപകൽപ്പനയും അനുഭവിച്ചു. തിരുനാളിൽ കാലത്താംകൂർ അനുഭവിച്ചു.

ഒരു ആദ്യത്തെ കയർ ഫാക്കൂൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചതും ആലപ്പുഴയിലായിരുന്നു. ജെയിസിൻ ഡാറി എന്ന പാശ്വാത്യനായിരുന്നു അതിൻ്റെ സ്ഥാപകൾ. കലാസാഹിത്യരംഗങ്ങളിലും വിലപ്പെട്ട സംഭാവനകളിലും കൂടി ഉത്രം തിരുനാളിൽ കഴിഞ്ഞു.

## ആയില്യം തിരുനാൾ (1860–1880)

ഈയുള്ളിലെ ഇതര നാട്കരാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ തിരുവിതാംകൂർ മുൻപന്തിയിലെത്തിയത് ആയില്യം തിരുനാളിൽ കാലത്താംകൂർ. രാജ്യത്തെ പുരോഗത്തോന്നു നൂവമായ രേണനിർവ്വഹിക്കുന്ന അംഗീകാരമായി വിക്രോറിയാ മഹാരാജാണി ആയില്യം തിരുനാളിൽ ‘മഹാരാജ്’ എന്ന പീരുദം സമാപിച്ചു. തബർ മുൻഗാമിയുടെ പുരോഗത്തെ തുടരുന്നതിൽ ആയില്യം തിരുനാൾ ബഹുശാഖയായിരുന്നു. സർ ടി. മാധവരാവും എന്ന പ്രഗതി ദിവാൻ ദിവാനും ഭേദമൊന്നും രേണനിർവ്വഹണത്തിൽ ആയില്യം തിരുനാളിൽ കരുതായി. 1858ൽ ഉത്രം തിരുനാളിൽ കാലത്ത് ദിവാനായി വന്ന മാധവരാവും 1872 വരെ തുടർന്നു. 1861ൽ സർക്കാർ അബ്ദൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമേഖലപ്പെടുത്തി. അന്തേവർഷംതന്നെ സിവിൽ-ക്രീമി നൽക വ്യവഹാര ക്രമങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ബീട്ടിൻഡ് നിയമസംഘിതകൾ ഉചിതമായ ഭേദഗതികളോടെ തിരുവിതാംകൂർ നടപ്പാക്കി. 1866ൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് ഒരു ആർക്ക് കോളേജ് സ്ഥാപിച്ചു. രാജ്യത്തിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ അനേകം ഇംഗ്ലീഷ് സ്കൂളുകളും മലയാളം സ്കൂളുകളും തമിഴ് സ്കൂളുകളും തുടരുന്നു. തെരഞ്ഞെടുത്ത കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ആധുപത്രികൾ സ്ഥാപിച്ചു. ഇപ്പോൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടറിയറ്റ് മന്ത്രി റൂപകൽപ്പന ചെയ്തത് വില്യം ബാർട്ടൺ എന്ന ബീട്ടിൻഡ് എഞ്ചിനീയറിയിരുന്നു. വർക്കലെ തുരപ്പ്, പുന്നലൂപ തുക്കുപാലം, തിരുവനന്തപുരത്തെ കാഴ്ചപ്പെണ്ണും, തുണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജിൽ പ്രധാന മന്ത്രി റൂപകൽപ്പനയും അനുഭവിച്ചു. തിരുനാളിൽ കാലത്താംകൂർ പണിത്തീർത്തത്. 1874ൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് നിയമപഠനസാഹകര്യം ആരംഭിച്ചു.

ആയില്യം തിരുനാളിൽ കാലത്താംകൂർ കുരുമുള്ള കിരീഴ്യും പുകയിലയുടെയും വ്യാപാരത്തിൽ സർക്കാർന്നിനുണ്ടായിരുന്ന കുത്തക പിൻഗലിച്ചു. ഇത് കുരുമുള്ള കുപ്പികൾ പ്രോത്സാഹനമാക്കുകയും ഉപദേശക്കാർക്ക് കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് പുകയിലില ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്തു. 1865ൽ പണാരസ്സുട വിളംബരം ഉണ്ടായി. ഇതുവഴി സർക്കാർവാക പാടവന്തുകളും ദേശവികസനം ആരംഭിച്ചു. കുടുംബത്തിൽ വളരെ അവകാശം സ്ഥാപിച്ചപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടു ദുത്തു. പണാരവക പാടവന്തുകൾ തലമുറയായി അനുഭവിക്കാനുണ്ടും കൈമാറ്റം ചെയ്യാനുമുള്ള അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1867ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബ



രം വസ്തുവിൽ കുടിയാനുള്ള അവകാശത്തിന് സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കി. നാണിനാട്ടിലെ നീകുതിയിലും ആയില്യം തിരുനാൾ കുറിവ് വരുത്തി. ടി. മാധവരാവും ശേഷം 1872ൽ ശേഷയും ദിവാനായി. ശതാഗത-ജലസേചന മേഖലകളുടെ വിപുലീകരണത്തിന് അദ്ദേഹം പ്രാധാന്യം നൽകി. 1875ൽ തിരുവിതാംകൂർ ലെ ആദ്യത്തെ സമഗ്രമായ കാനേഷുമാരി തയ്യാറാക്കി. 1877ൽ നാണുപിള്ള ദിവാനായി. അദ്ദേഹവും ജലസേചന പദ്ധതികൾക്കും പൊതുമരാമത്ത് പണികൾക്കും പ്രാധാന്യം നൽകാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിച്ചു. സർക്കാർ ഒരു വാവുചെലവ് കണക്കാക്കാനുള്ള ഒരു പുതിയ സ്വന്ദരം അദ്ദേഹം ആവിഷ്കരിച്ചു. തലസ്ഥാന നഗര തെരിക്കുറു ശുചികരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക ചട്ടങ്ങളുണ്ടാക്കി. സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് ശോഭാവസ്സു റിപ്രേയാഗം ഏർപ്പെടുത്തി.

## വിശാവം തിരുനാൾ (1880–1885)

വളരെ കുറച്ചുകാലമാണ് വിശാവം തിരുനാൾ തിരുവിതാംകൂർ ദിച്ചുതക്കിലും രേണനംഗത്ത് വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിന് കഴിഞ്ഞു. രേണനതിൽ ഒരു എല്ലാ മേഖലകളും സ്വർണ്ണിക്കുന്ന തരത്തിലുണ്ടായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ പരിപാലനപരിപാടികൾ.



ഈക്കുട്ടത്തിൽ വളരെ ശ്രദ്ധയാളം പൊലീസ് സെസനുള്ളിൽ പരിപാലിക്കുന്ന അവകാശം സ്ഥാപിച്ചപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടു ദുത്തു. പരിപാലക പാടവന്തുകൾ തലമുറയായി അനുഭവിക്കാനുണ്ടും കൈമാറ്റം ചെയ്യാനുമുള്ള അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1867ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1874ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1875ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1877ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1878ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1879ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1880ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1881ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1882ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1883ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1884ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1885ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1886ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ കീട്ടി. 1887ൽ ജനികുടിയാൻ വിളംബരം കുടുംബത്തിൽ വരിപാലിക്കാരുടെ പാടവന്തുകൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന അവകാശം കുടിയാൻ



# അമു മലയാളം നന്ന മലയാളം



1. 'Left handed Compliment' എന്ന ശ്വസി യുടെ മലയാള വിവർത്തനം?  
(എ) ഇടതുകൈയ്ക്കിലെ പ്രശ്നം  
(ബി) ഇടതുകൈയ്ക്കിലെ സമാനം  
(സി) വിപരിതാർത്ഥ പ്രശ്നം  
(ധി) അപ്രസ്തുത പ്രശ്നം
2. പെട്ടോൾ വേഗത്തിൽ കത്തുന്നതാണ് -  
ഇതിന് സമാനമായ ഇംഗ്ലീഷ് വാക്ക്?  
(എ) Petrol is inflammatory  
(ബി) Petrol is highly inflammable  
(സി) Petrol is not inflammable  
(ധി) Petrol causes inflammation
3. അപമാനിക്കുക എന്ന് അർത്ഥം വരുന്ന ശൈലിയെത്?  
(എ) നക്ഷത്രമെല്ലിക്കുക  
(ബി) ചെണ്ണേക്കാട്ടിക്കുക  
(സി) ഉണ്ട് ചോറിൽ കല്ലിടുക  
(ധി) ഗണപതിക്കു കുറിക്കുക
4. Did you get me? എന്നതിന്റെ ഉചിതമായ മലയാള തർജ്ജമ ഏത്?  
(എ) നിങ്ങൾക്കെന്ന അറിയാമോ?  
(ബി) നിങ്ങൾക്കെന്ന മനസ്സിലാവുമോ?  
(സി) നിങ്ങൾക്ക് താൻ പറഞ്ഞത് മനസ്സിലായോ?  
(ധി) നിങ്ങൾ എന്ന കടത്തിവിടുമോ?
5. തനിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ പദമേൽ?  
(എ) മഹത്യം  
(ബി) ശുദ്ധത്യം  
(സി) പിതൃത്യം  
(ധി) പാവത്യം
6. 'തീവണ്ടി' എന്ന നാമത്തെ വിശദിച്ചു  
തുന്നതെങ്ങനെ?  
(എ) തീകൊണ്ടുള്ള വണ്ണി  
(ബി) തീയാൽ ഓട്ടിക്കൊണ്ടുന്ന വണ്ണി  
(സി) തീ ഉള്ള വണ്ണി  
(ധി) തീയുംകാണ്ക ഓടുന്ന വണ്ണി
7. അനുകരിക്കുന്ന എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥമന്ത്?  
(എ) അളിയൻ  
(ബി) കാമുകൻ  
(സി) അച്ചൻ  
(ധി) ബന്ധൻ
8. കോയിത്തുവുരാൻ എന്ന ശൈലിക്കാണ്ക്  
അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?  
(എ) ഭാരുഡെ വെറുകുന്നവൻ  
(ബി) ഭാരുഡെ മരക്കുന്ന ഭർത്താവ്  
(സി) ഭാരുയുടെ വരുതിയിൽ നിൽക്കുന്ന  
ന ഭർത്താവ്  
(ധി) ഭാരുഡെ കുറും പറയുന്ന ഭർത്താവ്
9. 'Storm in a tea cup' ശരിയായ മലയാള  
പദമേൽ?  
(എ) ചായക്കോപ്പയിലെ കാറ്റ്  
(ബി) ചായക്കോപ്പയിലെ കൊടുക്കാറ്  
(സി) ചായക്കോപ്പകളിലെ കാറ്റ്  
(ധി) ചായക്കോപ്പകളിലെ കൊടുക്കാറ്
10. ശരിയായ പദമേൽ?  
(എ) അണു കടാകം  
(ബി) അണ്ണ കടാകം  
(സി) അണ്ണം കടാകം  
(ധി) അണ്ണട കടാകം
11. അർത്ഥമാക്കുന്ന വിന്റുവ്വതി  
(എ) തിരിച്ചറിവ്  
(ബി) വേബാധം  
(സി) മറവി  
(ധി) ഓർമ്മ
12. ശരിയായ പദമേൽ?  
(എ) ദശരധൻ  
(ബി) ദശരദൻ  
(സി) ദശരവൻ  
(ധി) ദശരമൻ
13. എല്ലായ്പൊഴും എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന  
പദമേൽ?  
(എ) സർവ്വമാ  
(ബി) സർവ്വദാ
- (സി) സർവ്വം  
(ധി) സർവ്വാഖ
- (സി) സർവ്വം  
(ബി) സർവ്വാഖ
14. 'High way man' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം  
(എ) കാൽനടക്കാരൻ  
(ബി) അലസമായി നടക്കുന്നവൻ  
(സി) ഗൗരവമെല്ലാത്തവൻ  
(ധി) പിടിച്ചുപറിക്കാരൻ
15. ശരിയായ പദമേൽ?  
(എ) യാദുജ്ഞികം  
(ബി) യാദുശ്വികം  
(സി) യാദുജ്ഞികം  
(ധി) യാദുശ്രീകം
16. 'നിവിലം' -പര്യായപദമെല്ലാത്തത്  
(എ) സമസ്തം  
(ബി) സർവം  
(സി) അവിലം  
(ധി) ഉപലം
17. ശരിയായ പദമേൽ?  
(എ) നിബാണ്ഡു  
(ബി) നിബാണ്ഡു  
(സി) നിബാണ്ഡ്യു  
(ധി) നിബാണ്ഡ്യു
18. മനീഷ എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം  
(എ) ശക്തി  
(ബി) മനസ്സ്  
(സി) അമൃത്  
(ധി) ബുദ്ധി
19. ഭാജനം എന്ന പദ ത്തിന്റെ അർത്ഥം  
എന്ത്?  
(എ) പിശുക്ക്  
(ബി) പക്ഷി  
(സി) പ്രാർത്ഥന  
(ധി) നിലവിലി
20. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ  
പദമേൽ?  
(എ) പ്രാരംഭം  
(ബി) പ്രാരംഭം  
(സി) പ്രാരംഭം  
(ധി) പ്രാരംഭം
21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ  
പ്രയോഗമേൽ?  
(എ) തത്യം  
(ബി) മഹത്യം  
(സി) സത്യം  
(ധി) ഭോഷ്ട്യം
22. ശരിയായ പദം തിരഞ്ഞെടുക്കുക?  
(എ) പച്ചാത്തലം  
(ബി) പച്ചാത്തലം  
(സി) പച്ചാത്തലം  
(ധി) പച്ചാത്തലം
23. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങളിൽ  
ബഹുവചന രൂപമെല്ലാത്തത്?  
(എ) മകൾ  
(ബി) കുഞ്ഞുങ്ങൾ  
(സി) ആഞ്ഞുങ്ങൾ  
(ധി) പെങ്ങൾ
24. മലയാളം എന്ന പദം ശരിയായ അർത്ഥത്തിൽ പിരിക്കുന്നത്?  
(എ) മലയ + അളം  
(ബി) മല + അളം  
(സി) മലയ + അളം  
(ധി) മല + അളം
25. 'പ്ലാം' എന്ന പദത്തിന്റെ സന്ധി ഏത്?  
(എ) വിതാം  
(ബി) ലോപം  
(സി) ആഗമം  
(ധി) ആദേശം
26. താഴെ പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പദമേൽ?  
(എ) മൈണം  
(ബി) രൂഡിരം  
(സി) ദൈവരം  
(ധി) സ്പർദ്ദ
27. ഉന്നമം എന്ന പദം പിരിച്ചുതുന്നോൾ  
(സി) സർവ്വം  
(ബി) സർവ്വദാ
- (എ) സർവ്വം  
(ബി) സർവ്വാഖ
- :  
(എ) ഉത് + നമം  
(ബി) ഉന് + നമം  
(സി) ഉ + നമം  
(ധി) ഉന് + മം
28. 'Take away' എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ  
മലയാള പരിഭ്രാം?  
(എ) പിൻമാറുക  
(ബി) നീക്കംചെയ്യുക  
(സി) കബളിപ്പിക്കുക  
(ധി) രേവപ്പെടുത്തുക
29. ഇംഗ്ലീഷിൽ 'Semicolon' എന്ന പേരുള്ള  
പിന്നത്തിന്റെ മലയാളത്തിലെ പേര്  
(എ) അൽപ്പവിരാമം  
(ബി) ഭിത്തിക  
(സി) അർഖവിരാമം  
(ധി) പുർണ്ണവിരാമം
30. 'യബ്ലം' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം  
(എ) വെളുപ്പ്  
(ബി) നിരപ്പ്  
(സി) തിളക്കം  
(ധി) മുദ്രംമായ
31. 'ഉഖതം' എന്ന വാക്കിന്റെ വിപരിതം  
(എ) ദീപ്തം  
(ബി) സൗമ്യം  
(സി) വ്യയം  
(ധി) താഴ്മ
32. 'നടപ്പിലാക്കൽ' എന്നർത്ഥമായവരുന്ന വാക്?  
(എ) പ്രചാരണം  
(ബി) പ്രചരണം  
(സി) പ്രജാരണം  
(ധി) പ്രജരണം
33. പരാക്രമം എന്നർത്ഥമായവരുന്ന വാക്?  
(എ) അക്രമം  
(ബി) വിക്രമം  
(സി) ട്രേക്കായം  
(ധി) സപി
34. വയസ്സ് : വ്യഖൻ : : വയസ്യൻ.....  
(എ) അനുജൻ  
(ബി) അളിയൻ  
(സി) കുട്ടകാരൻ  
(ധി) ശത്രു
35. മാതാവ്: അമ : : ജാമാതാവ് .....  
(എ) അമായിയമ  
(ബി) മരുമകൾ  
(സി) അമയുടെ അമ  
(ധി) മരുമകൾ
36. നാളിക: താമര : നാളികം .....  
(എ) പോത്ത്  
(ബി) ആന  
(സി) വിശ്വ്  
(ധി) വിഷം
37. 'ശുഷ്കം' എന്നതിന്റെ വിപരിതപദം  
(എ) ഉഷ്ണം  
(ബി) മനം  
(സി) പുഷ്പം  
(ധി) സരസം
38. എതിർലിംഗപദം-ഭയിത?  
(എ) ദുരന്തിൻ  
(ബി) ദാസൻ  
(സി) ദേവൻ  
(ധി) ദയിത്തൻ
39. ഒറ്റപ്പെട്ടിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?  
(എ) വ്യാകരണം അറിയുന്നവൻ  
-ഭവയാകരണൻ  
(ബി) സ്വരം ഇഷ്ടപ്രകാരം-സപ്തം  
(സി) യാദുജ്ഞായ സംഭവിച്ചത്-യാദുജ്ഞികം  
(ധി) പകരം ചെയ്യുന്ന ഉപകാരം-പരേരം  
പകാരം
40. 'അരയും തലയും മുറുക്കുക' എന്ന  
ശൈലിയുടെ അർത്ഥമെന്ത്?  
(എ) ശാസനമുട്ടിക്കുക  
(ബി) ശത്രുവിക്കാല്ലുക
- (സി) തയ്യാറാവുക  
(ബി) ചാടി പുറപ്പെടുക  
41. മിട്ടോയ അക്ഷസരത്തെയോ പദത്തെ  
യോ സുചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചി  
ഹം (എ) ഏതാണ്?  
(എ) പാടിനി  
(ബി) വിക്കേഷപിണി  
(സി) ഉല്ലാസി  
(ധി) ഭിത്തിക  
42. 'വസ്ത്രം' എന്ന പദത്തിന്റെ പര്യാ  
യപദമല്ലാത്തത്?  
(എ) വസനം  
(ബി) അംബരം  
(സി) അംശുകം  
(ധി) കുത്തലം  
43. 'മേൽമേൽ' സന്ധി നിർണ്ണയിക്കുക  
(എ) അരമസന്ധി  
(ബി) ആദേശസന്ധി  
(സി) ലോപസന്ധി  
(ധി) ദിത്തസന്ധി  
44. ഫേയ നാമത്തിന് ഉദാഹരണമെന്ത്?  
(എ) മാങ്ങ  
(ബി) വെയിൽ  
(സി) അവൻ  
(ധി) നടി  
45. പ്രയോജകക്രിയയ്ക്ക് ഉദാഹരണമെന്ത്?  
(എ) തീറ്റുക  
(ബി) കളിക്കുക  
(സി) തിള്ളുക്കു  
(ധി) ഒളിക്കുക  
46. 'അവർ' ഏതു സർവനാമ വിഭാഗത്തിൽ  
പെടുന്നു?  
(എ) ഉത്തമ പുരുഷൻ  
(ബി) മധുമ പുരുഷൻ  
(സി) പ്രമാ പുരുഷൻ  
(ധി) ഇതൊന്നുമല്ല  
47. 'Apple in one's eye' ഇതു ശൈലിയുടെ  
മലയാള പരിഭ്രാം  
(എ) കണ്ണമണി  
(ബി) പ്രിയൻ  
(സി) മനസിനി  
(ധി) പ്രേയൻ  
48. 'Protagonist' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥമാ?  
(എ) മുവുൻ  
(ബി) രക്തസാക്ഷി  
(സി) യിരൻ  
(ധി) വിദർധൻ  
49. സംയോജികാ വിഭക്തിക്ക് ഉദാഹരണം  
എന്ത്?  
(എ) അമയക്ക്  
(ബി) അമയോക്ക്  
(സി) അമയുടെ  
(ധി) അമയിൽ  
50. സകർമ്മക്രിയ ഏത്?  
(എ) ഉറങ്ങുക  
(ബി) ഉണ്ണുക  
(സി) കളിക്കു  
(ധി) നില്ക്കുക

## Answers

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



# ENRICH YOUR GK

Rajeshkumar S

1. Mahila Samridhi Yojana was launched on  
a) October 2, 1992      b) October 2, 1993  
c) October 2, 1995      d) January 1, 1996
2. In the history of population growth in India, which year is called the year of great divide?  
a) 1951      b) 1947  
c) 1935      d) 1921
3. NITI Aayog is.....  
a) A Statutory body      b) A Consultative body  
c) Both a and b      d) None of the above
4. Which of the following is the function of NITI Aayog?  
a) To estimate various resources of the country  
b) To prepare plan for the balanced and the effective use of resources  
c) To review a plan      d) It acts as a think tank
5. Correctly match the following  
A. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana      1. January 13, 2016  
B. Sukanya Samridhi Account      2. Sept 25, 2014  
C. Atal Pension Yojana      3. May 9, 2015  
D. Deen Dayal Antyodaya Yojana      4. January 22, 2015  
E. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana      5. August 28, 2014  
a. A-5, B-3, C-2, D-4, E-1      b. A-3, B-4, C-2, D-5, E-1  
c. A-5, B-4, C-3, D-2, E-1      d. A-4, B-5, C-3, D-2, E-1
6. Passive Factor of production is  
a). Only land      b). Only capital  
c). Both land and capital      d). Neither land nor capital
7. Which of the following statement (s) is/are true?  
1) Production is defined as the creation of utility  
2. The five main factors of production are land, labour, capital, organisation and entrepreneur  
a) 1 only      b) 2 only  
c) Both 1 and 2      d) Neither 1 nor 2
8. A person who bears the risk of production and adopts innovation in production to maximise profit is called  
a) Producer      b) Labourer  
c) Organiser      d) Entrepreneur
9. Which of the following taxes is not levied by the State Government?  
a) Agricultural Income Tax      b) Profession Tax  
c) Excise on Liquor      d) Corporation Tax
10. Match List I (Tax) with List II (Imposed and collected by) and select the correct answer using the codes given below the lists.  

List I	List II
A. Corporation Tax	1. State
B. Sales Tax	2. Municipal Corporation
C. House Tax	3. Municipal Corporation
D. Wealth Tax	4. Govt of India
a) A-3, B-1, C-2, D-3	b) A-2, B-1, C-1, D-3
c) A-2, B-3, C-3, D-2	d) A-3, B-2, C-2, D-1
11. Which one of the following sources of central revenue belongs to the category of indirect taxes?  
a) Corporation Tax      b) Customs  
c) Wealth Tax      d) Indirect Receipts
12. Which of the following pairs are example of direct tax?  
1. Income tax and wealth tax  
2. Sales tax and excise  
3. Capital gains tax and corporation tax.  
Select the correct answer using the codes given below  
a) 1 and 3      b) 1 and 2  
c) 2 and 4      d) 2 and 3
13. The revenue of the state governments are raised from the following sources except one, which is that  
a. Land revenue      b. Agricultural Income Tax  
c. Entertainment Tax      d. Expenditure tax
14. Which of the following taxes is levied by the state government only  
a) Entertainment Tax      b) Wealth Tax  
c) Corporation Tax      d) Income Tax
15. Food and Fertilizer subsidies are included in  
a) Capital expenditure      b) Revenue expenditure  
c) Plan expenditure      d) All of the above
16. Which one of the following sources is not considered as a source of government revenue?  
a) Taxes  
b) Surplus of public enterprises  
c) Transfer payments  
d) Mobilisation of internal loans and deposits
17. Which of the following dealt exclusively with taxation of agricultural wealth and income in India?  
a) John Mathai Committee 1953 b) Kaldor's Report 1956  
c) Wanchoo Committee 1971 d) Raj Committee 1972
18. The basis of corporate tax is  
a) Total turnover of the company  
b) Profit after distribution of dividend  
c) Profit before distribution of dividend  
d) Capital employed in the company
19. The relationship between tax collection and tax rates has been expressed by  
a) Lorenz curve      b) Engel's curve  
c) Laffer curve      d) Indifference curve
20. Central assistance for State and UT Plan is a part of  
a) Plan expenditure      b) Non-plan expenditure  
c) Revenue expenditure      d) None of the above
21. The concept of zero-based-budget (ZBB) was given by  
a) R.A Musgrave      b) J.M Keynes  
c) Peter A.Pyrr      d) A.H.Hansen
22. Which of the following is NOT an objective of Fiscal Policy?  
a) economic growth      b) economic stability  
c) maximisation of employment level  
d) regulating of financial institutions
23. India's fiscal Policy since independence has centred around  
a) More borrowings      b) Higher taxation  
c) Deficit Financing      d) All the three
24. Fiscal Policy in a developing country like India aims at  
a) widening the tax base  
b) Mopping up most of the surpluses through taxation  
c) Achieving socio-economic objectives of the state  
d) All of these
25. The National Income is equal to  
a) GNP- Subsidies-Taxes  
b) NNP-Indirect Taxes + Subsidies  
c) NNP- Direct Taxes + Subsidies  
d) GNP-Subsidies + Taxes
26. The best method of computing national income is  
a) Product Method      b) Income Method  
c) Expenditure Method  
d) Combination of Income and Production Method
27. Which of the following formula could be used for calculating the percapita income of a country  
a) Total Family Income  
Number of family members  
b) National Income  
Total Population  
c) Total Income of various industries  
Total number of industrial workers  
d) Total government revenue  
Total Population
28. In India the main source of national income is  
a) Primary Sector      b) Secondary Sector  
c) Tertiary Sector      d) Foreign Sector
29. Which one of the following items is excluded in calculating national income?  
a) Service of a rental TV set b) Rs. 10,000/- won in a lottery  
c) Rental residences      d) Paid house work
30. Interest on the national debt is included in  
a) NNP      b) GNP  
c) Personal Income      d) National Income
31. Where is Diego Garcia located?  
a) Atlantic Ocean      b) Indian Ocean  
c) Mediteranean Sea      d) Pacific Ocean
32. Which of the following island was renamed as 'Swaraj Dweep'?  
a) Ross Island      b) Neil Island  
c) Rutland Island      d) Havelock Island
33. Which of the following cloud type is called "fair weather" clouds?  
a) Cumulus clouds      b) Cirrus clouds
34. What is Gulf Stream?  
a) A cold current in the Atlantic ocean  
b) A warm current in the Pacific ocean  
c) A cold current in the Pacific ocean  
d) A warm current in the Atlantic ocean
35. The prevailing winds blowing from 30°S and 30° N towards the equator are termed as  
a) Monsoon winds      b) Anti-trade winds  
c) Trade winds      d) Polar winds
36. The temperate grass lands of Argentia is known as  
a) Steppes      b) Prairies  
c) Downs      d) Pampas
37. Among the list of towns situated on the banks of river which one is wrongly matched?  
a) Pune -Mutha      b) Hyderabad- Musi  
c) Dhaulpur - Chambal      d) Jabalpur- Damodar
38. List of some major multipurpose river valley projects in India are given below. Match them correctly  

A. Papanasam Project	1. Tamaraparni
B. Almati Project	2. Krishna
C. Nizam Sagar Project	3. Godavari
D. Pochampad Project	4. Manjara
a) A-1, B-2, C-3, D-4	b) A-1, B-2, C-4, D-3
c) A-2, B-1, C-4, D-3	d) A-2, B-1, C-3, D-4
39. The outermost part of a Biosphere Reserve  
a) Core Zone      b) Buffer Zone  
c) Transition Zone      d) None of the above
40. In which among the following places the DRDO's Defence Bio-Engineering & Electromedical Laboratory (DEBEL) is located?  
a) Bengaluru      b) Chennai  
c) Chandimal      d) New Delhi
41. Who is the longest- serving chief justice of India?  
a) Justice V.V chandrachud b) Justice Dipak Misra  
c) Justice Kamal Narain d) Justice A.S Anand
42. When is National Panchayati Raj Day observed?  
a) 28 April      b) 21 April  
c) 30 April      d) 24 April
43. What is the theme of Earth Day 2021?  
a) Restore our Earth      b) Restoring Earth  
c) End Plastic Pollution      d) Work for Restoration
44. Which of the following statement (s) is/are correct?  
1. The Peninsular Plateau of India is roughly triangular in shape  
2. River Narmada, which flows through a rift valley divides this region in to Malwa plateau in the north and Deccan plateau in the south.  
a) 1 only      b) 2 only  
c) Both 1 and 2      d) Neither 1 nor 2
45. Which of the following statement is wrong?  
a) The highest range of western ghats is Sahyadri  
b) The oldest mountain range in india is Aravalli Mountains  
c) The Decean Plateau is rectangular in shape.  
d) Satpura mountains lies between river Narmada and Tapti
46. Identify the wrong statement regarding Western Coastal Plains?  
a) The northern portion of western coastal plain is called the Konkan coast and the southern portion is called Malabar coast.  
b) Stretches from Sunderbans to Kanyakumari  
c) It lies between Arabian Sea and western ghats.  
d) Stretches from Rann of Katchchh to Kanyakumari
47. The Source of major rivers in India are given below. Match them correctly  

A. Brahmaputra	1. Mahabaleshwar
B. Narmada	2. Manasarovar Lake
C. Krishna	3. Multai
D. Tapti	4. Amarkantak
E. Kaveri	5. Brahmagiri
a) A-4, B-3, C-2, D-1, E-5	b) A-2, B-3, C-1, D-4, E-5
c) A-2, B-4, C-1, D-3, E-5	d) A-3, B-2, C-1, D-5, E-4
48. Period of North East Monsoon in India is  
a) June to September      b) March to May

- c) December to February d) October to November
49. Given below are the names of one of the major national park in India, except one which is  
 a) Corbet National Park b) Ramganga National Park  
 c) Hailey National Park d) Kanha National Park
50. Black Soil is also called 'regur soil' or Black cotton soil. The word 'regur' is from  
 a) Latin word regurus b) Telegu word Reguda  
 c) German word reguri d) None of the above
51. Which state is known as the 'Mineral State of India'?  
 a) Bihar b) Orissa  
 c) Jharkhand d) Rajasthan
52. 'Tropic of cancer' passes through which among the following states of India?  
 1. Chhattisgarh 2. Maharashtra  
 3. Jharkhand 4. Tripura  
 5. Gujarat 6. UP  
 a) 1, 3, 4 and 5 b) 1, 2, 3 and 4  
 c) 1, 3, 5 and 6 d) 1, 4, 5 and 6
53. The Polar diameter of the earth is .....  
 a) 44 km greater than equatorial diameter  
 b) 44 km shorter than equatorial diameter  
 c) Same as equatorial diameter  
 d) None of the above
54. International Date Line is the  
 a)  $180^{\circ}$  Longitude b) Greenwich Meridian  
 c)  $0^{\circ}$  Longitude d) Prime Meridian
55. The Speed of revolution of the earth is  
 b)  $19 \text{ km/s}$  21  $\text{km/s}$   
 c)  $29 \text{ km/s}$  d)  $9 \text{ km/s}$
56. Which of the following crops are called Kharif- crop?  
 1. Rice 2. Wheat 3. Maize  
 4. Groundnut 5. Peas 6. Pulses  
 a) 1, 3, 4 and 6 b) 1, 2, 4 and 5  
 c) 2, 4, 5 and 6 d) 2, 3, 4 and 5
57. Sedimentary rocks are the source of  
 a) Granite and Basalt b) Petroleum and fossils  
 c) Gems and Graphite d) Shale and Schist
58. Most of the world's active volcanoes form a circular belt around the Pacific Ocean. so this belt is called  
 a) Pacific Ring of Air b) Pacific Ring of fire  
 c) Shear Margins d) Mid Atlantic Ridge
59. Which of the following statement is NOT correct regarding 'Summer solstices'?  
 a) It is on 21<sup>st</sup> June  
 b) The South Pole is inclined towards sun  
 c) Southern Hemisphere experiences shortest day and longest night  
 d) The South Pole is turned away from the sun.
60. Which of the following is best described as the 'Blanket of Europe'?  
 a) North Atlantic current b) South Pacific current  
 c) North Pacific currents d) South Indian Currents
61. Madagascar, one of the largest islands is in the .....  
 a) Indian Ocean b) The Arctic ocean  
 c) Atlantic Ocean d) Pacific Ocean
62. Hot, dry, wind moving down the eastern slopes of the rocky mountains, often called "Snow eater" as it melts snow  
 a) Chinook b) Foehn  
 c) Mistral d) Loo
63. The Cyclic movement of air circulation in the path of trade winds is called  
 a) Ferrel cell b) Torrid cell  
 c) Hadley cell d) Land breeze
64. Mixing of warm and cold air masses causes  
 a) Smog b) Advection fog  
 c) Frontal fog d) Radiation fog
65. Which type of clouds brings heavy rainfall, thunder and lightning and gusty winds?  
 a) Nimbostratus b) Cumulonimbus  
 c) Stratocumulus d) stratus
66. Arrange the following layer of atmosphere in ascending order of height from sea level.  
 1. Troposphere 2. Ionosphere  
 3. Ozonosphere 4. Mesosphere  
 5. Exosphere  
 a) 1-3-4-2-5 b) 1-2-3-4-5  
 c) 1-3-2-4-5 d) 1-2-4-3-5
67. Circum pacific, Mid continental and Mid Altantic Ridge are major  
 a) Volcanic belts b) Earthquake belts  
 c) Tsunami hit areas d) Cyclone hit areas
68. Which award is known as Nobel Prize in computer science?  
 a) Global IT Award b) Webby Award  
 c) Turing Award d) Abel Prize
69. ASCII stands for  
 a) American Scientific code for Interchanging Information  
 b) American Security code for Information Interchange  
 c) American Standard code for Information Interchange  
 d) None of the above
70. Digital India campaign was launched by the Govt of India on  
 a) 2 July 2015 b) 3 June 2011  
 c) 7 July 2013 d) 2 July 2016
71. The Process of visiting a number of websites in rapid succession is called  
 a) Vishing b) Surfing  
 c) Spoofing d) None of the above
72. Among the following which one is NOT a search engine?  
 a) Bing b) Google  
 c) Forefile d) Tally
73. National Internet Safety day is observed on  
 a) February 16 b) December 2  
 c) November 30 d) July 15
74. Who is known as the father of 'wikipedia'?  
 a) Linus Torvalds b) Tim Berners Lee  
 c) Jimmy Wales d) Bob Bemer
75. Which of the following statements are correct?  
 1) Adjournment means an interruption in normal business of the Assembly  
 2) Prorogation means end of a session of the Assembly  
 3) Dissolution means the end of the Assembly  
 a) 1 and 2 only b) 1 and 3 only  
 b) 2 and 3 only d) 1, 2 and 3
76. Which among the following committee is NOT associated with Panchayati Raj?  
 a) Balwanth Rai Mehta b) Santhanam  
 c) Ashok Mehta d) G.V.K Rao
77. The High court comes under  
 a) Union List b) State List  
 c) Concurrent List d) None of these
78. The seventh schedule of Indian Constitution deals with  
 a) Anti -defection b) Languages  
 c) Union, State and concurrent lists  
 d) Gram Panchayats
79. Constituent Assembly of India was formulated on the recommendation of  
 a) Wavel Plan b) Cripps Mission  
 c) Cabinet Mission d) August offer
80. Which one of the following was the biggest source for the constitution of India?  
 a) The Government of India Act, 1935  
 b) The Indian Independence Act, 1947  
 c) The Government of India Act, 1919  
 d) Regulating Act of 1773
81. The overall objective of fundamental rights is to ensure  
 a) Rule of Law b) Secularism  
 c) Individual Liberty d) Democratic Government
82. The annual report of which of the following bodies is to be submitted before the Parliament by the President of India?  
 1. UPSC  
 2. Finance commission  
 3. Public Accounts Committee  
 4. National Human Rights Commission  
 a) 1 and 2 only b) 1, 2 and 3  
 c) 1 and 4 only d) 1, 2 and 4
83. Office of the Lokpal and Lokayukta in India is based on which of the following?  
 a) Ombudsman of Scandinavia  
 b) Council of state in Russia  
 c) Parliamentary commission of Britian  
 d) Procurator General of France
84. The Chief Election Commission of India holds office for a period of  
 a) Six years  
 b) During the pleasure of the President  
 c) for five years or the age of 65 years whichever is earlier  
 d) for six years or the age of 65 years whichever is earlier
85. Right to property was removed from the list of Fundamental Rights by which amendment?  
 a) 42<sup>nd</sup> b) 44<sup>th</sup>  
 c) 32<sup>nd</sup> d) 24<sup>th</sup>
86. The first meeting of the Constituent Assembly was held on 9<sup>th</sup> December, 1946 under the leadership of  
 a) Dr. Rajendra Prasad b) M N Roy
- c) Dr. B R Ambedkar d) Dr. Sachidananda Sinha
87. Among the following which type of Liberty is NOT mentioned in the Preamble of the Constitution?  
 a) Liberty of thought b) Expression  
 c) Faith and worship d) Equality
88. Which Article of Indian Constitution deals with laws for preventive detention such as COFEPOSA, MISA, NAS, TADA, POTA etc....  
 a) Article 22 b) Article 21 (b)  
 c) Article 31 d) Article 12
89. Which of the following statements regarding Fundamental Duties mentioned in Indian Constitution are correct?  
 1. Article 51 A of the Constitution provides certain Fundamental Duties of every citizen  
 2. Included in the Constitution by 42<sup>nd</sup> Amendment Act 1976  
 3. The idea of Fundamental Duties has been borrowed from the Constitution of Russia  
 4. Fundamental Duties are non-Justiciable  
 a) 1, 2, 3 and 4 b) 1, 2 and 4  
 c) 1, 2 and 3 d) 2 and 4 only
90. By the 44<sup>th</sup> Amendment (1978) of the Constitution, the Right to Property was abolished from the list of Fundamental Rights. Which Article of the Constitution were omitted by making such an Amendment ?  
 a) Article 19(1) (A) and 31 b) Article 19(1) (F) and 31  
 c) Article 18(1) (A) and 31 d) Article 19(1) (F) and 21
91. President has the power to suspend the Fundamental Rights during emergency time except  
 a) Article 20 and 21 b) Article 14 and 20  
 c) Article 17 and 21 d) Article 14 and 21
92. Which committee proposed to make free and compulsory education as a Fundamental Right?  
 a) Indrajith Gupta Committee  
 b) Swaran Singh Committee  
 c) Saikia Committee d) Sen Committee
93. "Only Parliament can make laws regarding Citizenship" is clearly mentioned in  
 a) Article 11 b) Article 9  
 c) Article 8 d) Article 5
94. Which pair is wrongly matched?  
 a) Article 266 - Consolidated Fund of India  
 b) Article 267 - Contingency Fund of India  
 c) Article 280 - Finance Commission  
 d) Article 360 - National Emergency
95. Among the Specialised Agencies of UN given below, which one is NOT located in Washington?  
 a) MIGA b) IFAD  
 c) IFC d) ICSID
96. The first Indian to speak in Hindi in UN  
 a) V K Krishna Menon b) Shashi Tharoor  
 c) P M Narendra Modi d) A B Vaj Payee
97. The terms Pitcher/Bunting is associated with which game?  
 a) Shooting b) Volleyball  
 c) Badminton d) Baseball
98. Which of the following Trophies is NOT related with Hockey?  
 a) Federation Cup b) Beighton Cup  
 c) Aga Khan Cup d) Indira Gandhi Cup
99. Which one of the following is NOT included in the category of 'Grandslam' Tournament?  
 a) Wimbledon b) French open  
 c) Davis Cup d) US open
100. The Nick name 'The Great Wall of India' is attributed to which player?  
 a) Kapil Dev b) Rahul Dravid  
 c) M S Dhoni d) Sachin Tendulkar

## ANSWERS

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



# ഇന്ത്യൻ മഹാമാരികൾ

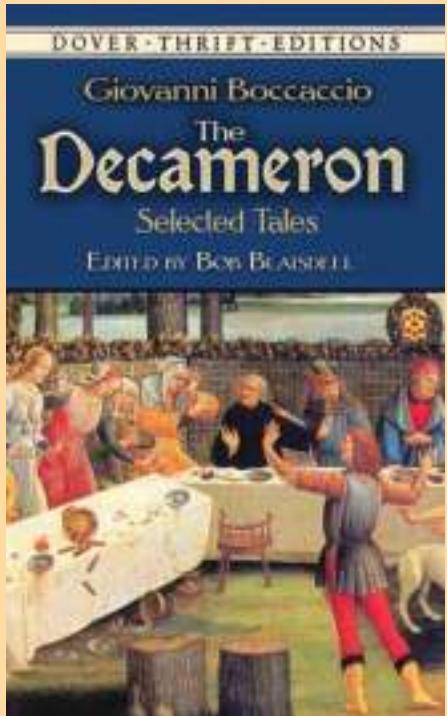


**ശ്രീ** ക്രിസ്തീൽ മനുഷ്യരുടെ സമാധാനങ്ങിലിത്തെ പിടിച്ചുകൂലു കുറയു മഹാമാരികൾ ഒട്ടനവധിയുണ്ട്. രോഗം പടർന്നുപിടിച്ചാൽ മരണം ഉള്ളായതുകൊണ്ട് മരണം സുനിർച്ചിതമാണെന്ന ദേശം പോലും രോഗത്തെ സകരിക്കുമാക്കിയിരുന്നു. വൈദ്യരാശിൽ മേഖല വികസി

കാത്തെ കാലാധികാരത്തിനാൽ രോഗപകർച്ചു വർഷിനാധിതമാണ്. രോഗമുർച്ചയാൽ വേണ്ടപ്പെടുവൻ ചുറ്റുവട്ടത്ത് മരിച്ചുവീഴുന്നത് കണ്ണുകൊണ്ട് മരണത്തിനായി കാത്തുനില്ക്കുക എന്നത് എത്ര ഭീകരമായിരുന്നിരുക്കാം. കോവിഡ് 19 എഴു ഈ കാലാധികാരത്തിൽ വാക്സിൻ സാർവ്വതീകരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ലെങ്കിലും ആരോഗ്യമേഖലയുടെ പുരോഗതി കാരണം രോഗമുക്കി സാധ്യമാകുന്നത് എറു ആശ്വാസകരമാണ്. മരണം താണ്ടാധികാരത്തിൽ സാഹിത്യസൃഷ്ടികളിലും ദൈഖികളിലും കലാസൃഷ്ടികളിലും ആശ്വാസകരമാണ്. മരണം പുറത്തിനിലകുന്നത് സാഹിത്യസൃഷ്ടികളിലും ദൈഖികളിലും ആശ്വാസകരമാണ്.

## 1. Black Death, 1346-1353

ഡോക്ജനസംഖ്യയുടെ മുന്നിലെണ്ണ് പേരേയും കൊന്നൊടുക്കിയ മാരകവ്യാധി. ഏഷ്യയിൽ തുടങ്ങിയുരോപ്പിലെത്തി യുരോപ്പൻ ജനസംഖ്യയുടെ പകുതിയും കവർണ്ണുകൂടുതായിരുന്നു ഈ മഹാമാരി. യുരോപ്പിന്റെ ചിത്രത്തിൽ മാറ്റിവരയ്ക്കപ്പെട്ടു. ഏഷ്യ, യുരോപ്പ്, ആഫ്രിക്ക (വടക്ക്) എന്നി ഭൂഖണ്ഡങ്ങളാകെ ബന്ധിച്ചു.



The Decameron - A collection of novellas by the 14th century Italian author Giovanni Boccaccio



## 2. Flu Pandemic, 1889-1890

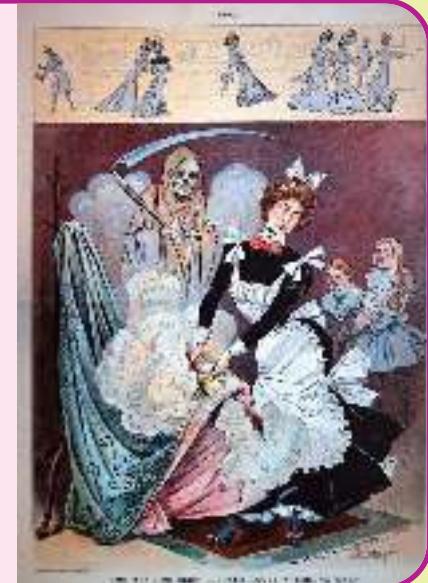
ഇഷ്യൻ എഴു എന്ന് കൂടി വിജിക്കുന്ന ഈ മഹാമാരി ഇഷ്യ റിലാൻഡ് ആദ്യം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തപ്പെട്ടതെങ്കിലും ചുരുങ്ങിയ മാസങ്ങൾ കൊണ്ട് ലോകം മുഴുവൻ വ്യാപിച്ചു. 19-ാം നൂറ്റാം ലൈംഗിക് അവസ്ഥാനമുണ്ടായ പകർച്ചവ്യാധിയാണെങ്കിലും ചിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും മാരകമായ മഹാമാരിയാണ് ഈ നൂറ്റാം ക്ലാസ്സാകുന്നത്. ശാസ്ത്ര വളർച്ചയുടെ ഭാഗമായി ദത്താഗതസഹകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചതാണ് രോഗം പട്ടുന്ന് പട്ടാൻ കാരണം. ചുരുങ്ങിയ ആഴ്ചകൾ കൊണ്ട് മരണനിരക്ക് ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥിതിയിലായി. ലോകത്താകമാനം ഒരു ദശലക്ഷം പേര് മരണമടങ്ങതായി കരുതുന്നു.

'A man with influenza - Depiction by Paris satirical magazine Le Grelot on 12th January 1890'

## 3. Spanish Flu (Influenza) 1918-1920

500 ദശലക്ഷം പേരുടെ മരണത്തിനും ചിത്രങ്ങൾ പറയുന്നു. മാനവരാശിയുടെ ചിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദുരന്തമാണ്. H1N1 വൈറസാണ് രോഗം പടർത്തിയത്. ചില നാടോടി വിഭാഗം സമുദായങ്ങളെ പുർണ്ണമായും തുടച്ചുനീക്കുകയായിരുന്നു ഈ മഹാമാരി. ഓനാം ലോക മഹായുദ്ധ കാലമായിരുന്നതിനാൽ പടയാളികളുടെ രോഗാതുരതയും ക്ഷേമം ദശലക്ഷ്യവും സാഹചര്യം തുക്കമാക്കി. തുടർച്ചയായ നാലുതരംജീവിലും രോഗം വിനാശം വിതച്ചത്. ഈ രോഗം ആരംഭിച്ചത് സ്പെയിനിൽ അല്ലെങ്കിലും സ്പാനിഷ് പത്രങ്ങളിലാണ് ആദ്യ റിപ്പോർട്ട് വന്നത് എന്നതിനാൽ സ്പാനിഷ് എഴു എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടത്. (സ്പെയിൻ യുദ്ധത്തിൽ ഭാഗം ചേർന്നിരുന്നില്ല)

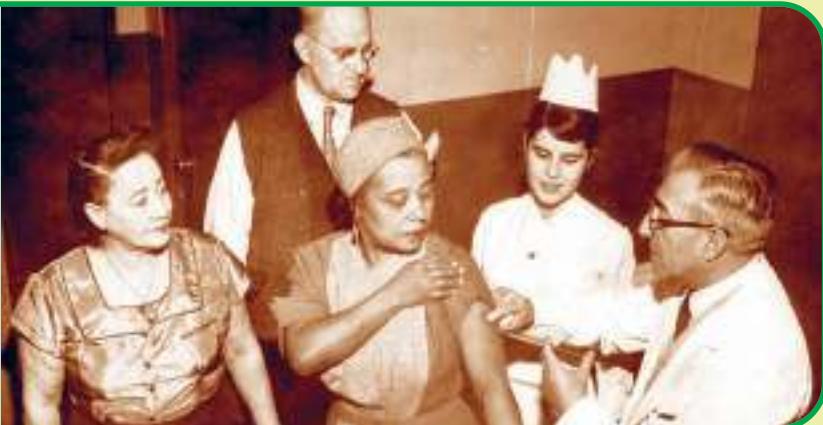
An illustration which implies that certain styles of dress were too dangerous in a time of germs appeared in Puck, one of the satirical magazines of the era



## 4. Asian flu, 1957-1958

ചെചനഗയിൽ ആരംഭിച്ച ലോകത്താകെ ഒരു ദശലക്ഷത്തിലെയികം ജീവനുകൾ കവർന്ന പകർച്ച വ്യാധിയാണിത്. ആദ്യം ചെചനഗയിലെ കൊയൽചൊരിയിലെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത്. (സിക്കപ്പുരിലാണ് ആദ്യ കേസേന്ന് അമേരിക്ക പറയുന്നു) തുടർന്ന് അമേരിക്കയിലെ തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ പട്ടണങ്ങളിൽ വരെയെത്തി. H2N2വക്കേഡേതിലുള്ള വൈറസാണ് രോഗം പടർത്തിയത്. അമേരിക്കയിൽ മാത്രം ഒരു ദശലക്ഷത്തി പതിനൊരുവിനിരത്തിലെ കുറവും അതിലും രോഗത്തെ വേശം പിടിച്ചുനിർത്തുകയും ചെയ്തു.

Vaccination during Asian flu in America



# സംക്ഷാലിക്കു

പ്രദിഷ്കുമാർ വി എസ്



- කොට්ඨාසිගෙනතිර යි.අනුද.යි.ඩ. ඩි ක්‍රිස්ට්‍යානු 2 යි.ජි. එන මරුණිග් අ ගුමති ලඟිශ්‍යු.
  - එච්‍යුංඡ කොට්ඨාසිය වාක්සින් නැ ය සිලො පාමිග් ලොකාරොහා සං උදත්‍යාව අනුමති ලඟිශ්‍යු.
  - පෙනීම්පුරත් කෙරුණිලව පොකාමතෙ බෙයෙමයිකක් මාවිගු සංස්කර ගා පූරුෂ් ගිලවිත් බැඳු.
  - සයින් සංස්මාගමත් මායුම්පෙවරතෙ කර කොට්ඨාසිය මුණිනිර පොරාඹ්‍රික ඉතා ප්‍රව්‍යාපිශ්‍යු.
  - 2021ල ලොබැස් පුරුණකාරතින් පු රුහුරිලාගතික් රාහෝත් ගැබාලු බ නිතාවිලාගතික් ගෛවාම් ගොකීයු අර්ථරායි.
  - මුණ් කේරුම්ගි ආයිරුන ඇජිත් සි එ ආතරිශ්‍යු
  - කෙරු පොලින් බුදු ගෙවීමය් එන පෙ රින් ගෙවීමයිසින් ආපු ආරංඩ්‍යු.
  - මුතුයිලව යු එස් සාමාන්‍යතා යා තිරික් ගාර්ඩස්ට් ගියමිතකාකු
  - ප්‍රශන්ත කඩ් ගෙ වි තිකුණිශ්‍යු අ තරිශ්‍යු
  - ජමු කාත්මක් මුණ් ගවර්ණ ආයිරු ග පැහැදිලි මත්පොලා ආතරිශ්‍යු
  - මුවුම්ගිමාරායි තමිශ්කාක - එං ගෙ දුෂාලින්, පුතුශ්චුරි - රාගසාම්, ප සිම බ්‍රාගාස් - මමතා බාගරජි, අ සං - රෙමග ඩිජි ගර්ම එනිවර සතුප්‍රතිපාත්‍යාචාර ආයිකාරමෙදු දැනු.
  - ගාසිජියුං පෙශ්ස්ගෙන ගෙකුඩ් ආයිරු ඩි ක්‍රිස්ට්‍යානු මාලුවා ම ආතරිශ්‍යු
  - මෙයිකක් ගාක්සිජ් තිකීම වෙශ තිශ් ආකුණතින් මුතුන් ගාවික සො සමුජ සොතු || එන පහති ආරංඩ්‍යු
  - අභ්‍යන්තර යෙපුක් ගවර්ණ ආයිකාරමෙදු ඩි රෙඛකර ගියමිතකායි
  - සිත්තාර ඩිජ්යාල් වෙඩු ඔහ්‍ය ඔහ්‍ය ආතරිශ්‍යු
  - ගිලින්ත්‍රිලා ගාවා ම ගාලුවාගින්ක් ගෙ

## ഇവർ ഇന്തി ഓർമ്മകളിൽ

## കെ അർഥ ടൗരിയമ്മ

1957 ഐക്യ കേരള സംസ്ഥാന രൂപീകരണത്തിനു ശ്രദ്ധാ ഇഷ്ടിപ്പിച്ചിരുന്നു നേതൃത്വത്തിൽ അധികാരിത്വത്തിൽ വന്ന കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കമ്മ്യൂണിറ്റ് മന്ത്രിസഭയിൽ അംഗവും മുതിർന്ന കമ്മ്യൂണിറ്റ് നേതാ



ആർ ബാലകൃഷ്ണ പിള്ള

കേരളത്തിലെ മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിയും കേരള കോൺഗ്രസ്സ് ബി നേതാവുമായിരുന്ന അർഥ വാലക്കൂഷണ പിള്ള അന്തരിച്ചു. ഏപ്രിൽ, എക്സാമീനസ് പകുപ്പ് മന്ത്രി, ലോകസഭാംഗം, എംബൈൽമെന്റ് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട് എന്നീ നിലപക്ഷിൽ പ്രവർത്തി



ചെറുംക്. 1960ൽ പത്തനാപുരത്ത് നിന്ന്  
ഇരുപത്തിയഞ്ചാം വയസ്സിൽ രണ്ടാം കേ  
രള നിയമസഭയിൽ അംഗമായി.

മാർത്തേതാമ  
വലിയ മെത്രാഷോലിത്ത

മാർത്തോമ വലിയ മെത്രാപ്പോലീത ഫിലിപ്പാസ് മാർക്കീസോറ്റും കാലംചെയ്ത



തു. 104 വയസ്സായിരുന്നു. എടുവർഷത്തോളം സഭാധ്യക്ഷൻ ആയിരുന്നു. 1999ൽ മെത്രോപ്പോളിത്തയായി. 2018ൽ രാജ്യം പത്രഭൂഷണം നൽകി ആദിച്ചു.

രാജീവ് ജോസഫ്

മലയാള തിരക്കമാക്കുത്തും സംവിധായകനുമായിരുന്ന ഡെനീസ് ജോസഫ് അന്തരിച്ചു. ജേസ്റ്റി സംവിധാനം ചെയ്ത



ତେ ଅବାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ 1989 କେରେ ସଂସଥାନ ପାଇଁ ଏହାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଲବିଶିଟିଙ୍କୁ ଗମନିକାରିତ କରିଛି।

മാടപ്പ് കുളത്തുകുടണ്ട്

മലയാള സാഹിത്യകാരന്മാർ തിരക്കമൊക്കു  
ത്തും അഭിനേതാവും ആരിരുന്ന മാടവൻ  
കുമതുക്കുട്ടൻ എന്ന പേരിലിരയപ്പെട്ടുന  
മാടവൻ ശങ്കരൻ നമ്പുതിരി അന്തരിച്ച് 1983  
ൽ മഹാപ്രസഥാനം എന്ന നോവലിന് കേ  
രള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡും ക  
രുണം എന്ന ചിത്രത്തിന്റെ തിരക്കമെ ര  
ചിത്രത്തിന് 2000ൽ ഇന്ത്യൻ ഫേഡറേ  
ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാരവും ലഭിച്ചി.



କ୍ରେ ସରକାର ସତ୍ୟଜିତ ରେ ପୁରସ୍କାରର  
ଏହିରେଖାଟୁଅତି

- ஹட்டுயூட விவேசகாரு ஸைக்கிடியாயி ஹாஷ் வர்லூன் ரூபார்ஜ் நியமித்தாயி
  - நியமித்தாயிருந ஸோஜி ஸொராவீ் ஜி அனதலிசு.
  - தமிழ் பலாஜிட் ஸாவியாதகஙுப் சாயா ஶாஹகஙுமாய கெவி ஆநங் அனதலிசு.
  - பிரஸ்த் நடக் மேஜ் ரெஸ் அனதலிசு.
  - ஆடு பாடு யாடுகள் ஆயிருந மெக்கலை கோஜிஸ்ப் அனதலிசு.

