

# പിഎസ്സി ബുളറ്റിൻ



SINCE 1985

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 32

Issue 9

Fortnightly

January 1, 2021

Page 48

₹ 10

രണ്ട് വിലയിൽ 2 ബുളറ്റിൻ മൊത്തം പേജ്  
സംഖ്യാമന്ത്രം സഹിതം 48 (24+24)

## കോവിഡ് 19 2021 വാക്സിൻയുഗം ആരംഭിക്കുന്നു

പേജ് 3

ജൂനിയർ പബ്ലിക് ഹൈക്കുത്ത്  
നഴ്സ് ഫ്രേഡ് ||  
മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസം  
ഹൈസ്കൗൾ ടീച്ചർ  
(ഗസ്തിതശാസ്ത്രം, നാച്ചൂറൽ സയൻസ്)  
വിദ്യാഭ്യാസം  
ക്യൂഷി ഓഫീസർ  
കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പ്  
ലിറ്റൽ അസിസ്റ്റന്റ് ഫ്രേഡ് ||  
നിയമ വകുപ്പ് ടവഞ്ചൻ സെക്രട്ടേറിയറ്റ്  
ഉൾപ്പെടെ

155

കാറ്ററികളിൽ  
വിജ്ഞാപനം

ഉൾപ്പെടെ

കലയും സാഹിത്യവും

പേജ് 11

മത്സ്യപരീക്ഷ ഇടനാഴി

പേജ് 12

പൊതു വിജ്ഞാനം

പേജ് 13

ENRICH YOUR GK

പേജ് 14

പിഎസ്സി ബുളറ്റിൻ



# കേരളിയ് 19 2021 വാക്സിൻ രൂഗം ആരോഗ്യമുന്നോ

ഡോ. യു. നന്ദകുമാർ

(റെ. എപാഡ. പിസിക്കൽ മെഡിസിൻ & റിഹാബിലിറ്റേഷൻ,  
ശ്രീ പിത്തിര തിരുനാൾ ഇൻഫീറ്റ്സ് ഹോസ്പിറ്റൽ മെഡിക്കൽ സയൻസസ് &  
ടെക്നോളജി)



**കേരളിയ് 19** ആഗോള പകർച്ചവ്യാധിയായി പ്രവൃഥിക്കപ്പെട്ടപ്പോൾ തന്നെ വാക്സിൻ കണ്ണെത്തേണ്ണെ തിരെഴ്ച ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെട്ടിരുന്നു. സമൂഹത്തിലെ 60% പേരുകളിലും പ്രതിരോധ ശേഷിയിണ്ടായാൽ മാത്രമേ ഫലപ്രദമായ രോഗനിയന്ത്രണം സാധ്യമാകും എന്ന് വിഭർജ്ജനത്തിൽ ആദ്യകാലങ്ങളിൽ തന്നെ അഭിപ്രായമുണ്ടായിരുന്നു. സമൂഹത്തിൽ സാമാന്യ പ്രതിരോധം (herd immunity) ഉണ്ടാകാൻ 55 മുതൽ 70% വരെ പേരുകൾ ഇമ്മൂണിറ്റിയുണ്ടാക്കാമെന്നു കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. അതിനുത്തോടു ലോകജനസംഖ്യയുടെ പകുതിയോളം പേരുകൾ വാക്സിൻ ലഭ്യമാക്കണം. ബോർഡിന് നിലപിടിക്കുന്ന കൂടുതലായ ഒപ്പുക്കളും കണ്ണെത്തുന്നത് വരെ കേരളിയ് സാധിച്ചു വളരെപ്പോൾ മരിക്കുമെന്നും ഉറപ്പുണ്ട്. ബോർഡി 0.5% മാത്രമാണ് മരണനിരക്ക് എങ്കിൽ 200 കോടി ജനങ്ങളും ബാധിക്കുമോൾ മരണം ഒരുക്കോടി കവിയും. ധമാർത്ഥത്തിൽ നാം ഇതിലും വരിയുന്നതു ദുരന്തമാണ് മനസ്സിൽ കാണുന്നത്.

ഈ സാഹചര്യത്തിലുണ്ട് ലോകാരോഗ്യ സംഘടന യും മറ്റു രാജ്യങ്ങളും വാക്സിൻ കണ്ണെത്താനുള്ള ശ്രമ മാരാളിക്കുന്നത്. ഒരു വാക്സിൻ വികസിപ്പിക്കാൻ അനേക വർഷം വേണ്ടിവരുമെന്നാണ് പൊതുവായ അനുഭവം. അതുകൂടാം കാത്തുനിൽക്കാൻ കോവിഡ് വ്യാപനം അനുവദിക്കുന്നില്ല. അതിവേഗം പടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കോവിഡ് രോഗത്തെ തള്ള്യക്കാൻ എത്രയും പെട്ടെന്ന് വാക്സിൻ കണ്ണെത്തേണ്ണെതു അനിവാര്യമായിരിക്കുന്നു. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന, അംഗരാജ്യങ്ങൾ, ഗവൺമെന്റുകൾ, മുലധനവാതാക്കൾ എന്നിവരുടെ ഒരുപോരാളി ഇതിനു സഹായകരമായി. വാക്സിൻ പറഞ്ഞുവരുമ്പോൾ പ്രയാഘാമികയും (road map) ഇതിനകം തയ്യാറാക്കപ്പെട്ടു. (കുടുതൽ വായനയ്ക്ക് <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov/accelerating-a-safe-and-effective-covid-19-vaccine>)

രോഗ വന്നാൽ തടയാൻ കൈല്പുള്ള രഹത്തിൽ ഇമ്മൂണിറ്റിയുണ്ടാക്കാൻ വാക്സിൻ കഴിയണം. കൂനിക്കെത്തു പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഇത് വ്യക്തമാകുന്നില്ലെങ്കിൽ പഠിക്കണം പരാജയമായി എന്ന് പറയേണ്ടിവരും. വാക്സിൻ ഉൾപ്പെടെ എങ്ങനെയാണെന്നും ഇതിനകം ഉണ്ടാകണം. എഴുന്നൂറു കോടിയിലധികം ജനങ്ങൾ വസിക്കുന്ന നമ്മുടെ ലോകത്തിൽ പകുതിയോളം പേരുകൾ വാക്സിൻ നല്കാൻ തക്കവിധി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ പറ്റിയ ഏജൻസികൾ അത്യാവശ്യമാണെല്ലാം. നിയമപരമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയായാൽ മാത്രമേ ലോകരാജ്യങ്ങൾ അംഗീകാരം നൽകും. വാക്സിൻ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഇടത്തുനിന്ന് സിക്കർത്താവിൽ എത്തിക്കുക, എന്നത് ശ്രമക്രമവും സക്രീംവുമായ പദ്ധതിയാണ്. ഇത് നടത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനേജ്മെന്റ് വൈദ്യുതിയും ഉറപ്പുക്കണം. വാക്സിൻ നൽകിയാൽ വൈറസിനെതിരായ ഇമ്മൂണിറ്റി വികസിക്കുമോ എന്ന പ

രീക്ഷണമാണ് വാക്സിൻ ട്രയൽ കണ്ണെത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നത്. എന്നാൽ യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ ഇത് പോരാം. വാക്സിൻ കൂത്തിവെച്ചുകഴിഞ്ഞവരിൽ വൈറസ് സ സർക്കുലേണ്ടാകുകയും അവർക്ക് വൈറസിനെ ചെറുതുനിൽക്കുന്ന സാധ്യമാകും എന്ന് കാണുന്നേണ്ട് വാക്സിൻ എത്രക്കുണ്ട് എലാം തരുന്നുവെന്ന് പറയാനാവുക. പരീക്ഷണ ഘട്ടത്തിൽ ഇമ്മൂണിറ്റിയുണ്ടായി എന്ന കണ്ണെത്തൽ മാത്രം പോരാം. സമൂഹത്തിൽ ജീവിക്കുമ്പോൾ വൈറസ് സാധിച്ചുവരുമായി സമ്പർക്കം മുണ്ടാകുമോൾ രോഗത്തെ ചെറുതുനിൽക്കാൻ കഴിയുന്നതുവാൻ പുർണ്ണ വിജയത്തിനാസ്പദം.

ഇതിനകം 210 വാക്സിനുകൾ സാധ്യതപ്പെട്ടിക്കയിൽ ഇടം നേടിക്കഴിഞ്ഞു. അതിൽ 50 വാക്സിനുകൾക്ക് പരീക്ഷണത്തിൽ വളരെ മുമ്പിൽ എത്താനായി. ഓസ്ട്രേലിയയിൽ നിന്നൊരു വാക്സിൻ പറഞ്ഞു അവസാനിപ്പിച്ച പിൻവാങ്ങി. വാക്സിൻ ഗവേഷണത്തിൽ മുടക്കിയ വൻ നിക്ഷേപം നഷ്ടത്തിലാക്കുന്ന തീരുമാനമായിരുന്നു. ഒപ്പും പൊതുജനരാഗ്യം മുൻനിർത്തി വൈറ്റ് നീം ചെയ്തുകഴിഞ്ഞു. ബീട്ടൻ, അമേരിക്ക എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന പ്രധാന വാക്സിൻ ഇതാണ്. വളരെ സാങ്കേതിക മികവും അത്യായും മനസ്സിലാക്കുന്നു.

ഇതിനും വളരെ കുറച്ചു വാക്സിനുകൾ മാത്രമേ സാമൂഹിക തലത്തിൽ ഉപയോഗത്തിന് തയ്യാറായിട്ടുള്ളു. (ചിത്രം കാണുക)

എറുവും മുൻ നിരയിൽ എത്തിയത് ഫെസർ ബേയോഎൻഡെക്ക് വാക്സിൻ, മോഡൽ വാക്സിൻ എന്നിവയാണ്. ഇതിനകം 11 ലക്ഷം ഡോസുകൾ വിതരണം ചെയ്തുകഴിഞ്ഞു. ബീട്ടൻ, അമേരിക്ക എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന പ്രധാന വാക്സിൻ ഇതാണ്. വളരെ സാങ്കേതിക മികവും അത്യായും മനസ്സിലാക്കുന്നു.

## How some of the Covid-19 vaccines compare

Company	Type	Doses	How effective*	Storage	Cost per dose
Oxford Uni-AstraZeneca	Viral vector (genetically modified virus)	x2	62-90%	Regular fridge temperature	£3 (\$4)
Moderna	RNA (part of virus genetic code)	x2	95%	-20C up to 6 months	£25 (\$33)
Pfizer-BioNTech	RNA	x2	95%	-70C	£15 (\$20)
Gamaleya (Sputnik V)	Viral vector	x2	92%	Regular fridge temperature (in dry form)	£7.50 (\$10)

\*preliminary phase three results, not yet peer-reviewed

Source: Respective companies, WHO



நிக எக்ஸோஸ்ஜியூ அவைகாலபேட்டுள வாக்ஸிகூகர் ஆயதினால் லோகத்தின்றி ஶால மூவ ஆக்ரஷிக்குன்னதிற் அதைமிடு.

இலு ரஸெ வாக்ஸினூக்கத்தும் இதுவரையிலுள்ளது அதிகு தன சாக்கதிகவிடும்யான் உபயோகப்படுத்துகின்றது. ஸயே ஶவாபாக அதற் என் எ (messenger RNA) நிருபித்து போடுகிற நிருபிக்கானுதை கோய் வாடிக்கூடு சக்கிளி தயார்த்தக இரண்டு கொரோன வெவினிலீட்டு ஸ்பெக்க போடுகிற உத்திபா திப்பிக்கானுதை நிருபேசுவதைக்கணிதம் mRNA யான் வாக்ஸின் நிலை உபயோகிக்கப்படுகின்றது. நம்முடை சர்வீரத்தில் ஏதும் யால்யுடன் நம்முடை சர்வீரத்தைக்கொண்ட வெவினிலீட்டு ஸ்பெக்க போடுகிற லாக்னேசில் உல்பாதிப்பிக்கூடும். போடுகிற சுகல அண்ண உள்ளாயிக்காலின்தால் mRNA நிருபித்துமாயிக்கொல்லும். ஸ்பெக்க போடுகிற வெவின் மூலாத்தினால் முக்கீட் அருஙையுடனும் ஜெல்கூடில் அடுத்த வழாத்தின் பூது தாயி நிருபிக்கப்படுக போடுகிற சுகல அண்ண நம்முடை கோர அண்ண மேல் எடுப்பிக்கப்படுகிறது. பிரதமத்திலெத்திய போடுகிற நிலை நம்முடைத்தெல்லை திரிச்சியிலை பிரதிரேய கோர அண்ண அவற்கெதிர பிரவர்த்திக்கூடு பிரதிபவார்த்தமண்ண (anti-bodies) உத்திப்பிக்கூக்கியும் அவரை நிருபிக்கூக்கியும் செற்றுகிறது. பில்க்காலத்து வெவின் நம்முடை சர்வீரத்தில் பிரவேசித்துவது அதிகானதிரை பிரவர்த்திக்கான சர்வீர சுப்ளைமாக்குக்கியும் அந்திவோயில் உத்திப்பார்த்து ஸுங்கமமாயிருக்கிறது செற்றும். மொயர்கள், மெம்பார் என்னி வாக்ஸினூக்கி மூப்காரம் பிரவர்த்திக்கூடுவதையான்.

അമേരിക്ക, യൂറോപ്പ്, കാനഡ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ tRNA വാക്സിനുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഏ നാൽ പല വികസര രാജ്യങ്ങളും ഇതുപയോഗിക്കാൻ മുടയി സ്ഥി. ഫെഹസർ വാക്സിൻ സുക്ഷിക്കേണ്ടത് മെന്ന് 70 ഡി ശ്രിയിലും, മൊഡൽ വാക്സിൻ സുക്ഷിക്കേണ്ടത് മെന്ന് 20 സെൽഷ്യസിലും ആണ്. ഇതിനാവശ്യമായ മൈസൈറുകൾ, വിതരണ ശൃംഖല എന്നിവ ഒരുക്കാൻ പണച്ചിലവ് അധിക മായതിനാൽ അവർ മറ്റു വാക്സിനുകൾ ആയിരിക്കും താല്പ പരിപെട്ടിക്ക.

இஷ்யுவர் ஸ்பூக்கின் 5 விடரளைத்திற் தழுவாய ம  
டோடு வாக்ஸிளாஸ். வாக்ஸில் பரீக்ஷனைத்துர் வேறத  
யேறியதினாலும் யார் புரிந்துநல்காத்தினாலும் தூட்கை  
தித் ஸாஸ்தைச் சூண்டாயிடுவெனக்கிலும் ஹஸ்மர் வாக்ஸி  
ந் அங்கீகாரம் ஏற்றிவருங்கு. மருவாடு பிரவை வாக்ஸில் உத்  
பாடக்காய ஆஸ்ட்ட் ஸெங்கோ, ஓக்ஸ்போர்ஸ்ய் யூளிவேச்  
ஸிறியுமாயி ஸஹகிளூகோஸ் சில தடுக் பரீக்ஷனைச் செய்து  
அடிக்காட்டு பொருள் கூடுதலாய்வோச் அடிக்காலத்தை கை  
கள் மாரியெனு கருதாா.

இயங்கு வாக்ஸிள் வெகுற் வாக்ஸிள் ஏற்கானாலையேப்பு டூக். அவினோவெவின் விடையினில் பெடுந வெவினி பேர்க் கொரோன வெவின் கடத்தியான் வாக்ஸிள் உல்பாதி பீகூநர். அவினோவெவின் யி ஏற் ஏ வெவினாஸ்; அதினுதில் டுர்வெலமாகிய கொரோனவெவினிரீதி சிலாங்கள் கடத்திவெய்க்கூநு. நம்முடை பிரதிரோய ஸஂவி யான் ஹத் கலெக்டதூக்கயு அதிகென்திர பிரவர்த்திக்கூக் கயு செய்யு. வாக்ஸிள் உடேஶம் 95% மல்பாப்தி உஜ்ஜதா யி ரிபோர்டுகள் ஸுசிபிகூநு. ஹதிகெங் ஏஷ்யு, அத



ప్రఫికె, లాగోస్ అమెరిక ఎగ్జిప్తియిన్లుకుండి 50 రాజ్యాంశులు వాక్సిన్ వాడుంచాను తిరువురాగం ఏక ఏకాణక్కు క్రీతిన్నాడు. డాక్షిలొ కొబియ, ఇంక్కు, బెలారిస్ ఎగ్జిప్తి రాజ్యాంశులు తమ్మె శైయమాయి ఉత్పాదనం తుడుంచాగుం పుటుతియును.

வாக்ஸின் நிறமாளனதில் முன் ரிரயித் வட மறைவு ராஜப் பெருமையின் அவிட அலை வாக்ஸின் பரீக்ஷை திலாளைக்கிலும் ஸிளோவாக், ஸிளோஹாங் ஏற்க ரெட்டு கூவிக்குலா வாக்ஸினூக்கல் விதைளைத்தின் தழுவாய். ஸிளோவாக் பூர்த்திக்கூடிய வாக்ஸின் கோரோனாவாக் ஏற்க ரியப்பூட்டுங். நிர்ஜிவமாகவேப்புக் கோவிட் ரோம் வைவிஸ் தெள்ளாயன் உபயோகிக்குறை. அத் தூரத்தில் பிரதிபூ வர்த்தன நடத்துகிற வேள்குடி ஆந்திரவொயிக்கி ஹப் பாடிப்பிக்குமென்று கருதுங். வாக்ஸின் மலப்பாப்தியை பூரி கணக்குக்கு லட்சம் லட்ச. ஸிளோஹாங் வாக்ஸின் 86% மலப்பாப்தியைக்கு ரிபோர்ட்க்குக்கி ஹல்க். வாக்ஸின் டிரிய் ஜித் ஸுக்ஷிவாமென்ற ஹர வாக்ஸினூக்கு ஸுகர்க்குப்பட மகுடுங். ஶஸ்ஹ், ஆப்ரீக்க, ஸிஂகபூர், லாஸ்கோரிக் கீ ஸிவிட்டங்களில் வாளிஜியாகிஸமாளத்தில் விதரம் ஆராடி ஆக்சினை. பெருமையிலும் ஸமூகத்தில் வாக்ஸின் நல்கி தடுக்கன. மாக்கர் கலெக்டார் விகஸுர ராஜங்காச்சுக் கீ என் கடங் நல்கி வாக்ஸின் கராரில் ஏற்பூட்டாங்குஹ ஶம வும் பெருமையிலும் கூடும். ஹதிகை வாக்ஸின் நயத்துறை ஏற்க பேரிலை பிரதிபூட்டுங்.

മയബന്ധിതമായി പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുകയും ഡാറ്റ  
പൊതു ഭർഗ്ഗനത്തിനു പറ്റാം വിധം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെ  
യ്തത് ഇതിനെ ശ്രദ്ധയാക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ ലഭ്യമായ  
വാർത്തകൾ അനുസരിച്ചു ബൈട്ടൻ വാക്സിൻ അംഗീക  
രിക്കുന്നതിൽനിന്ന് വക്കിലുണ്ട്. ബൈട്ടൻ ഇതിനകം മറ്റു വാ  
ക്സിനുകൾ വിതരണത്തിന് എടുത്തുകഴിഞ്ഞു. ആർ ല  
ക്ഷം പേര് ഇതിനകം അവിടെ വാക്സിൻ സ്വീകരിച്ചു.  
ജനുവരി നാല് മുതൽ വാക്സിൻ വിതരണം പ്രതീക്ഷി  
ക്കാം. ചിന്വൻസി വർഷത്തിൽ രോഗമുണ്ടാക്കുന്ന ഇനം  
അധിനേതരവോസിനെ പുനരാവർത്തന ശേഷി ഇല്ലാ  
താക്കിയ ശേഷം വാക്സിനുണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കു  
ന്നു. ഇതിനെ ഒരു പേടകമായി സകലവിക്കാം. ഇതി  
ലേക്ക് കൊണ്ടു വെവറിസിൽ സ്വപെക്ക് പ്രോട്ടോണ്  
ഉണ്ടാക്കാനുള്ള വെവറൻ ജീൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൻ വാ  
ക്സിൻ ഡിരോസൻ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. മനുഷ്യ ശരീര  
ത്തിൽ പ്രവേശിച്ചു സ്വപെക്ക് പ്രോട്ടോണ് ഉണ്ടാക്കുക  
യും അതിനെതിരെ നമ്മുടെ ഇമ്മൂണിറ്റി പ്രവർത്തി  
ക്കുകയും ചെയ്യും എന്നതാണ് വാക്സിൻ ലക്ഷ്യമിട്ടു  
നാത്. ഫലപ്രാപ്തി 70% മുതൽ 100% വരെ പ്രതീക്ഷി  
ക്കുന്നു. ഇതും ഫീഡ് ജില്ലേ താപനിലയിൽ സുക്ഷി  
ക്കാനാകും. പുതിയ മൃദുപ്പേശൻ വെവറിസിനതിരെയും  
ഇത് പ്രവർത്തിക്കും എന്നവർ കരുതുന്നു. ഈ വാക്സിൻ  
ഇന്ത്യയിലും ഉല്പാദിപ്പിക്കും എന്നത് നമുക്കും  
പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നു.

ഇന്ത്യൻ പ്രാഗ്രാം ജനുവരി 2021

കെപിഎസ്സി ആസ്ഥാന ആഫീസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം			
Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date
			2021January
1.	232/18	Assistant Engineer Civil in Public Works Department	20,21,22,27 28,29
2.		Departmental Exam of Junior Members of IAS/IPS/IFS-December 2019 Language Test/viva voce (Lower)	27
3.	370/17	Junior Instructor (Pump Operator cum Mechanic) in Industrial Training Department	27,28,29
4.	377/17	Junior Instructor Database System Assistant in Industrial Training Department	27,28,29
5.		Departmental Exam of Junior Members of IAS/IPS/IFS-December 2019 Language Test/viva voce (Higher)	28
6.	233/18	Assistant Engineer Civil in Public Works Department (Direct Recruitment from Departmental candidates of PWD only)	29
കെപിഎസ്സി റിജണൽ ആഫീസ്, എറണാകുളം			
			29
			കെപിഎസ്സി ആഫീസ്, എറണാകുളം
			കെപിഎസ്സി റിജണൽ ആഫീസ്, കോഴിക്കോട്
			20,21,22,27
			28
			28
			കെപിഎസ്സി ആഫീസ്, കോഴിക്കോട്
			20,21,22
1.	232/18	Assistant Engineer Civil in Public Works Department	20,21,22,27 28,29

## ഒഴിവുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന തിലാറിലെ രീതി തുടരും

விவிய வகுப்பு/கனமி/வோல்ட்/கோஸ்புரேஷன் களில் நினைங் பி.எஸ்.ஸி. வசி நியமன நடத்துவதற்கு முன் நம்மாவதனங்களில் நினைங் கேரள பல்லி க் ஸல்விஸ் கல்லூரிலேக் கணிசுகள் ஸரிக விகிதம் நிலவிலெ ரீதி (தபால்/ஹ.மயித்/ஹ.வேகநிலை) 2021 ஜூன் 30 வரை தடுக்கப்படும்.













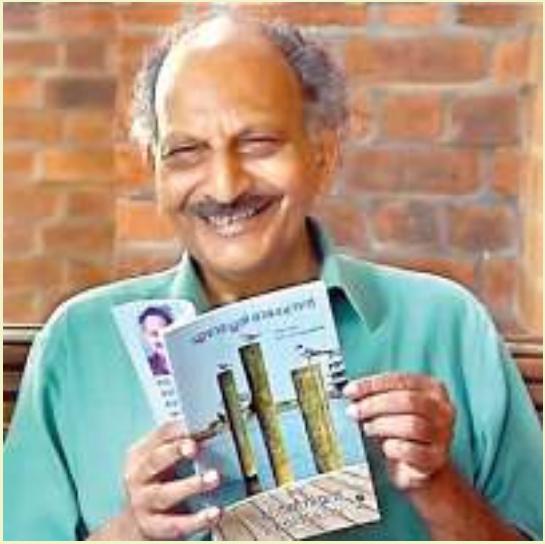


# കുലയും സാഹിത്യവും-24

## 2020 ലെ സാഹിത്യ പുരസ്കാരങ്ങൾ

### വയലാർ പുരസ്കാരം

കവിയും ഗാനരചയിതാവുമായ വയലാർ രാമവർഷ്യുടെ സ്മരണാർത്ഥം വയലാർ രാമവർഷ്യ സ്മാരക ട്രസ്റ്റ് എൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതാണ് വയലാർ പുരസ്കാരം. ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിനുള്ളിൽ ആദ്യ പ്രസി

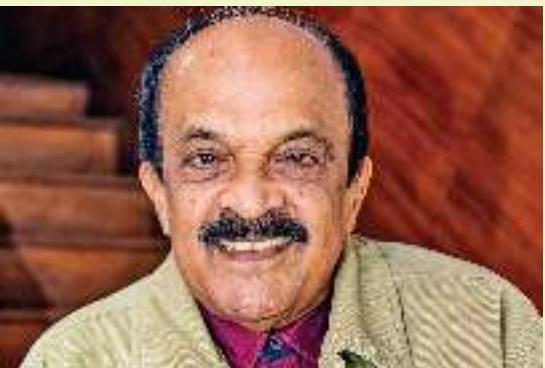


ബീകരണം നടത്തിയിട്ടുള്ള പുതിയ രചനകളിൽ ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട സാഹിത്യ കൃതിയാണ് തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. 1977 ലെ ലഭിതാംബിക അന്തർജ്ജനനത്തിന് ‘അഗ്നിസാക്ഷി’യും വിതരണം ചെയ്തുകൊണ്ട് തുടക്കം. ഒരു ലക്ഷം രൂപയുടെ ക്രാഷ് അവാർഡും ശിൽപ്പി കാനായി കുണ്ഠിരാമൻ രൂപകൽപന ചെയ്ത ശിൽപ്പവും പ്രസന്നതി പത്രവും അടങ്കിയതാണു പുരസ്കാരം. എല്ലാ വർഷവും വയലാർ രാമവർഷ്യുടെ പരമാനുമായ ഒക്ടോബർ 27 നാൾ പുരസ്കാരവിതരണം.

2020ലെ അവാർഡ് ജേതാവ് എഴുചേരി രാമചന്ദ്രനാണ്. ‘ഒരു വിർജീനിയൻ ബെയിൽക്കാലം’ എന്ന കവിതയും കാനകം അവാർഡ് മലയാളത്തിലെ പ്രസന്നത വിയു ഗാനരചയിതാവുമാണ് രാമചന്ദ്രൻ. കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നിലൂടെ പ്രസന്നത രചനയാണ്.

### എഴുത്തച്ചർഹം പുരസ്കാരം

കേരളസർക്കാർ എൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പരമോന്നത്



സാഹിത്യ പുരസ്കാരമാണ് എഴുത്തച്ചർഹൻ പുരസ്കാരം. മലയാള ഭാഷയ്ക്കും സാഹിത്യത്തിനും നൽകിയ സമഗ്ര സംഭാവന പരിഗണിച്ചാണ് ഈ പുരസ്കാരം എൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. അഖ്യാലക്ഷം രൂപയാണ് അവാർഡ് തുക. കുടാരെ ശിൽപ്പവും പ്രസന്നതി പത്രവും നൽകും. ആദ്യത്തെ പുരസ്കാരജേതാവ് ശുരനാട് കുണ്ഠന്തൻപിള്ളയാണ്.

2020ലെ പുരസ്കാരജേതാവ് സകറിയ. അമാർത്ഥ

പേര് പോൾ സകറിയ. കോട്ടയം ഉള്ളിക്കുന്ന സബേശി. കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ്, 2019ലെ പള്ളത്തോൾ പുരസ്കാരം എന്നിവ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓട്ടത്ത്, ഒരു നസാണിയുവാവും ഗൗളിശാസ്ത്രവും, സംഘം അമേരിക്ക, ഭാസ്കരപ്രകോപരും എന്തേ ജീവിതവും, എന്തും വിശേഷം പിലാത്തെന്നും, മുതാബേന്നും പേര് ഇവയാണ് പ്രധാന രചനകൾ.

### മാതൃഭൂമി സാഹിത്യ പുരസ്കാരം

മലയാളത്തിലെ പ്രധാന ദിനപത്രങ്ങളിലെംബായ മാതൃഭൂമി എൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സാഹിത്യ പുരസ്കാരം. മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ സമഗ്രസംഭാവനയ്ക്കുള്ള അംഗീകാരമായാണ് പുരസ്കാരം വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. തിക്കോടിയന്താണ് ആദ്യ പുരസ്കാരജേതാവാം.

2020 ലെ പ്രശസ്ത കവി കെ. സച്ചിതാനന്ദൻ പുരസ്കാരത്തിന് അർഹത നേടി. കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ്, കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ്, ഓട്ടക്കുഴൽ അവാർഡ്, വയലാർ അവാർഡ്, എല്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2009ൽ പത്രപ്രകാശ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുഖ്യമന്ത്രി, മിന്നുവച്ച വസ്തുകൾ തു



ടങ്ങിയവയാണ് അവാർഡ് നേടിയ പ്രശസ്ത കവിതകൾ. ജനതയ്ക്കു കവിതയും (ഗദ്യം), ശാസ്ത്രം (നാടകം) മുഖ്യം അവാർഡ് ലഭിച്ച കൃതികളാണ്.

### ഒ.എൻ.വി. സാഹിത്യ പുരസ്കാരം

2017 മുതൽ ഒ.എൻ.വി. സാംസ്കാരിക അകാദമി കവി ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പിരുൾക്കുള്ള സ്മരണാർത്ഥം വിതരണം ചെയ്യുന്ന സാഹിത്യ പുരസ്കാരമാണ് ഒ.എൻ.വി. സാഹിത്യ പുരസ്കാരം. സാഹിത്യത്തിലുള്ള സമഗ്ര സംഭാവന കണക്കിലെടുത്ത് രാജ്യത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെ എഴുത്തുകാരെ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഒരു ദേശീയ പുരസ്കാരമാണിത്. എന്നാൽ ഇതുവരെയും മലയാള സാഹിത്യകാരരാജാരാജീ അവാർഡ് നേടിയിട്ടുള്ളൂ. 3 ലക്ഷം രൂപയും ശിൽപ്പവും പ്രസന്നതിപ്രതിവും അടങ്കുന്നതാണ് അവാർഡ്.

2020ലെ ഒ.എൻ.വി.പുരസ്കാരം നേടിയത് പ്രശസ്ത മലയാള എഴുത്തുകാരിയും സാഹിത്യനിരുപകയയും



സാഹിത്യ പുരസ്കാരമാണ് എഴുത്തച്ചർഹൻ പുരസ്കാരം. മലയാള ഭാഷയ്ക്കും സാഹിത്യത്തിനും നൽകിയ സമഗ്ര സംഭാവന പരിഗണിച്ചാണ് എല്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. അഖ്യാലക്ഷം രൂപയാണ് അവാർഡ് തുക. കുടാരെ ശിൽപ്പവും പ്രസന്നതി പത്രവും നൽകും. ആദ്യത്തെ പുരസ്കാരജേതാവ് ശുരനാട് കുണ്ഠന്തൻപിള്ളയാണ്.

2020ലെ പുരസ്കാരജേതാവ് സകറിയ. അമാർത്ഥ

അധ്യാപികയുമായ ഡോ.എ.എ.ലീലാവതിയാണ്. 2008 ലെ പത്രഗ്രേഡ് പുരസ്കാരമകം നിരവധി ബഹുമതികൾക്ക് ലഭിച്ചവതി അർഹയായിട്ടുണ്ട്. കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ്, കേരള സാഹിത്യ അകാദമി അവാർഡ്, ഓട്ടക്കുഴൽ അവാർഡ്, എഴുത്തച്ചർഹൻ അവാർഡ്, വയലാർ അവാർഡ്, മാതൃഭൂമി സാഹിത്യ പുരസ്കാരം തുടങ്ങിയവ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വർദ്ധിരാജി, കവിതാധനി, അപ്പുവിരുൾക്കുണ്ടും അനേകം അവാർഡും ആദ്യത്തെ പ്രധാന കൃതികൾ.

### നോവലൈ സാഹിത്യ പുരസ്കാരം

സീഡിപ്പ് അകാദമി 1901 മുതൽ തന്നെ സാഹിത്യ നോവലൈ പുരസ്കാരവും വിതരണം ചെയ്യുന്നു. ആൽ



ഫ്രെഡ് നോവലൈ ആദ്യം പ്രൂഹിച്ച അഖ്യാ അവാർഡുകളിൽ സാഹിത്യ പുരസ്കാരവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

2020 ലെ അമേരിക്കൻ കവിയായ ലൂയിസ് ഫ്രെഡ് സാഹിത്യ നോവലൈ പുരസ്കാരം നേടി. അമേരിക്കയിൽ ലൈ യേൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിറ്റിൽ ഹോഫസിലെന്നും. 1993 ലെ പുലിറ്റ്‌സർ പുരസ്കാരം അകക്കം നിരവധി അവാർഡുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദ വൈൽഡ് എറിന്, അവെർ നോ, ദി ക്രോപ് ഓഫ് അക്കില്ലുസ് എന്നിവയാണു പ്രധാന രചനകൾ.

### മാൻ ബുക്കർ പുരസ്കാരം

ലോകത്ത് സാഹിത്യത്തിനുള്ള നോവലൈ പുരസ്കാരം കൂൺ കൂൺ കവിയായ ലൂയിസ് ഫ്രെഡ് സാഹിത്യ നോവലൈ പുരസ്കാരം നേടി. അമേരിക്കയിൽ ലൈ യേൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിൽ ഹോഫസിലെന്നും. 1993 ലെ പുലിറ്റ്‌സർ പുരസ്കാരം അകക്കം നിരവധി അവാർഡുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദ വൈൽഡ് എറിന്, അവെർ നോ, ദി ക്രോപ് ഓഫ് അക്കില്ലുസ് എന്നിവയാണു പ്രധാന രചനകൾ.



ഭാഷയിൽ നോവൽ എഴുത്തുകാരിയും സാഹിത്യനിരുപകയയും അംഗരാജ്യത്തിലെ അയർലൻഡിലെ റാജ്യാംഗത്തിനും അഖ്യാ അവാർഡ് നേടിയാണ്. 1968 മുതലാണ് വിതരണം.

സ്കോട്ടിഷ് അമേരിക്കൻ എഴുത്തുകാരനായ ഡൗലുസ് സ്കൂറുവാർട്ടിന്റെ എഴുത്തുകാരവും പുരസ്കാരം നേടി. ഷഫ്ടി ബൈയിൽ എന്ന നോവലിനാണ് പുരസ്കാരം. ഡൗലുസ് സ്കൂറുവാർട്ടിന്റെ ആദ്യ നോവൽ എഴുത്തുകാരാണ്. ●



# ക്രിസ്തവ മതവാദി

# മേരിട ചില അവധിയിൽ സന്ദർഭ

മലി സുരേഷ്

**ബേബി** കത്ത് ഇന്ന് ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്ന സസ്യ ഇനമാണ് ആവൃത ബീജ സസ്യങ്ങൾ (Angiosperms). ഭൂമിയിൽ ഇന്ന് നിലവിൽക്കുന്ന കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് ജീവിക്കുന്നതിനുള്ള അനുകൂലനങ്ങൾ പരിശോധിക്കുവേണ്ട ആർജിച്ചുതിനാലാണ് മറ്റു സസ്യ ഇനങ്ങളെ മറികടന്ന ആവൃത ബീജ സസ്യങ്ങൾ വിലാസിപ്പാന്. ജലം ആഗ്രഹിക്കുന്ന ചെയ്യാനും ആഹാരം വിതരണംചെയ്യാനും ഉതകുന്ന ശക്തമായ സാവഹന വ്യവസ്ഥ, ഏതു സാഹചര്യത്തിലും നിലവിൽക്കാൻ കഴിയുന്ന സസ്യ വൈവിധ്യം, വേഗതയുള്ള ഉപാപചയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, വായുവിൽ നിവർഖന്നുനിൽക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ശക്തമായ കലകൾ എന്നിവ അവയിൽപ്പില്ലതുമാണ്. നിശ്ചഭൂരായി എന്നുമറിയാത്തവരെപ്പോലെ നമ്മുക്കുചുറ്റും കാണുന്ന ഇതു സസ്യവിഭാഗത്തിലെ ചെടികളുടെയും വൃക്ഷങ്ങളുടെയും സാധാരണ ഘടനയും ജീവിച്ചുകൊണ്ടും മാത്രമേ നാം മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുള്ളൂ. എന്നാൽ അവയിൽ ചിലവയുടെ പ്രത്യേകതകളും ആളുരുപും തോന്ത്രം നാം കാര്യങ്ങളുമാണ് ഇവിടെ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

ആവുര്ത്ത വിജ സസ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും സുക്ഷ്മമായത് *Wolffia microscopica* എന്ന സസ്യമാണ്. ഈ വിഭാഗത്തിലെ ഉയരംകുറിയവ യുക്കലാലിപ്പസ് (*Eucalyptus*) വുക്ഷങ്ങളാണ് (ഏകദേശം 100 മീറ്റർ). 1872ൽ പൊകം 435 അടി (132.6 മീറ്റർ) എന്ന് അഞ്ച് തിട്ടപ്പെട്ടാൽ പ്രാദൂർജ്ജം ആണ് ഏറ്റവും ഉയരമുള്ളത് വുക്ഷമായി കണക്കാക്കുന്നത്.

ആവശ്യത്തിൽ കുട്ടാളക്കുട്ടായും പരമ്പരാഗതായും വിവരിച്ചാണ്. അവധി വരെ ബീജം സസ്യങ്ങളിൽ ഉപാപചയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വേഗത കുടുതലാണെന്ന് പറഞ്ഞുവരുന്നോ. മുള അമ്പവാ Bamboo ആൺ ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ വളരുന്ന സസ്യം. പുല്ലുവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഈ ഒരു ദിവസം കൊണ്ട് 35 ഇഞ്ചോളം വളരുന്നു. ധാരാളം വർഷം നിലനിൽക്കുന്ന മുള 50 മുതൽ 100 വരെ വർഷത്തിൽ ഒരു തവണ മാത്രം പുഷ്പിച്ച് ഫലമുണ്ടാക്കുകയും (Monocarpic plant) തുടർന്ന് ഇലംതാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

പരിഞ്ഞുവർഷം കുടുമ്പാർശ മാത്രം പുക്കളുണ്ടാക്കി മുന്നാർ കുന്തിൻ ചെറുവുകളെ നീലനിറത്തിലുള്ള മലകളായി മനോഹരമാക്കുന്ന നീലക്കുറിഞ്ഞിയുടെ ശാസ്ത്രനാമം Strobilanthes kunthiana എന്നാണ്.

സൗര്യപുഷ്പകാശം ഉപയോഗിച്ച് പ്രകാശ സാമ്പ്ലേഴ്സണ നടത്തി അനുജം ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചാണ് ചെടികൾ ജീവിക്കുന്നത് എന്ന് നമ്മുക്കറിയാം. ഏറ്റവാൽ ചെറു പ്രാണികളെ ആഹാരമാക്കി ജീവിക്കുന്ന insectivorous ആയ ചെടികളും ഇക്കുട്ടത്തിലുണ്ട്. ഇവയ്ക്ക് പ്രധാന ഉദാഹരണങ്ങൾ Pitcher plant (Nepenthes) Sundew plant (Drosera), Venus fly trap (Dionaea) Bladderwort (Utricularia) എന്നിവയാണ്. ഈ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട Californian pitcher plant (Darlingtonia californica)-ൽ പ്രാണികളെ പിടിക്കുന്ന pitcher എന്ന അവയവം മുർഖൻ പാസിന്റെ തലപോലെ വള്ളം അതിൽ വിഷപ്പുണ്ണിനെ ഓർമ്മപെടുത്തുന്ന ഭാഗങ്ങളുമായി കാണപ്പെടുന്നതിനാൽ ഇതിനെ ‘Cobra plant’ എന്ന് വിളിക്കുന്നു. നേന്ത്രങ്ങൾ ആളവ് കുറഞ്ഞ മണിൽ ജീവിക്കുന്ന ഒരുത്തരം ചെടികൾ (പ്രാണി



## Cobra plant

കളെ ആഹാരമാക്കിയാണ് ശരീരത്തിലെ നൈറ്റ്രജൻ അപരൂപ പ്രത്യേക പരിഹരിക്കുന്നത്.

நிலப்பிள்ளைகள் மடு ஜிவங்குதலை செடிகளுடனிடப் படும் அறையின் அபைகளில்கூட பராவ ஸஸுண்ணலோ ஹக்கூத்திலூங்க. உடல் ஹரளைமாயி Cuscuta, Loranthus என்றீ செடிகள். ஹவியிருந்து Cuscuta ஹலக்குப்பிழைத்ததினால் மடுசெடிகளை புரிஞ்சுமாய்த் தொழிற்த்திட்டங்களில் அடிக்காலமாக புரிஞ்சுமாய்த் தொழிற்சாலைகள் என்றால் ஹதிதில் அமைவா Loranthus மடு வூக்கண்ணலூடிட்டினால் ஜலவு லவப்பாண்ணலோ அந்திரளைப்பெற்ற பிரகாரங்களைப் பெற்ற ஜிவிக்கூட அறிவு பராவ ஸஸுமான்.



## Baobab tree

പുല്ലുംവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട *Pennisetum purpureum* എന്നു  
ചെറി Napier grass എന്നും Uganda grass എന്നും വിളിപ്പേരു  
ഇള്ളതാണ്. ആഫ്രിക്കയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇതിന്റെ പ്രത്യേകി  
ക്കത് 4.5 മീറ്ററോളം പൊക്കത്തിൽ വളരുൻ കഴിവുണ്ട് എന്നതാണ്.  
ഉത്തരയും ഉയരമുള്ളത്തിനാൽ ആനകൾക്കുപോലും ഇത്  
നൂളുള്ളിൽ ഒഴിവായിരക്കാം എന്നതിനാൽ ‘Elephant grass’  
എന്നും വിളിക്കുന്നു. ആഫ്രിക്കയിൽത്തന്നെ കാണപ്പെടുന്ന  
*Adansonia* ജിനസിലുള്ള *Baobab tree* യുടെ വണ്ണം കൂടിയ  
തടിയിൽ 1000 മുതൽ 1,20,000 വരെ ലിറ്റർ വൈള്ളം സംഭരിച്ച  
രാത്രിക്കാറാണ്.

പയറുവർഗ്ഗത്തിലെ ചെടികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന Fabaceae കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട Brazilwood (*Paubrasilia echinata*) എന്ന ചെടിയിൽനിന്നാണ് ഭൗമാലിന് ആ പേര് ലഭിച്ചത്. ചുവന്ന ചായം (red dye) ലഭിക്കുന്ന ഈ ചെടി ഭൗമാലിന്റെ ദേശീയ വാക്സമാണ്.

அறவுடு வீஜ ஸஸுவிளாக்டிலேப்பூடு விலை மரணமூடு பிரயாங்கீல் ஸ்பீசிஸுகல் *Salix alba*, *Salix babylonica* ஏனின்வழாள். ஹவயுட பிரதேகத்துறை தக் கூப்யோகிழ்வூள் கீகீந்த் கலிக்குந்திகுந்த வார்த் திரும்பு கூந்த. பனி கூந்தக்குந்திகுந் வேதன சாஹாரியார் உபயோகிக்குந்துமாய அறு ஹாங் அங்க்பிரின் விலை மரணமூடு புருநோக்டில்கிங்காள் உத்தவாரிப்பிச்சுத் என்பதை பிறப்பெட்டும்.

ഓം മുട്ട്‌ക്ക് ഉമേഷം ലഭിക്കുന്നതിനായി ചായ കുട്ടക്കാറുണ്ടോ. ഇതിനുപയോഗിക്കുന്ന മുന്നിനങ്ങളിൽപ്പെട്ട തേയിലകൾ black tea, green tea, white tea എന്നിവ ലഭിക്കുന്നത് ഒരു ഇന്നത്തിൽപ്പെട്ട ചെടിയിൽനിന്നുണ്ട്-*Camellia sinensis*. ഈ തേയിലകൾ അവ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടുന്ന പ്രക്രിയകളിലുണ്ട് വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. മറ്റാരു ചുടു പാനീയമായ കോഫി ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള പാധർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് *Coffea arabica* എന്ന ചെടിയിൽനിന്നുണ്ട്. ഈ രണ്ട് ചെടികളിലും അടങ്കിയിട്ടുള്ള *caffeine* എന്ന പദാർത്ഥം ആ ചെടികൾക്കുള്ളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കീടനാശിനിയായാണ് ചായ-ഔഷധം കാണുന്നത്.

ഈക്കണ്ണമുള്ള നീല പൂഷ്പങ്ങൾ കൂടുതലായി ഉണ്ടാക്കുന്ന ഹവാ റോഗിയുള്ള കാച്ചയാണെങ്കിലും മറ്റൊരു ജലസസ്യങ്ങളുടെയും വിളകളുടെയും വളർച്ച തടയുകയും തുടർന്ന് പ്രാണിവായും ലഭിക്കാതെ ജലാശയത്തിനുള്ളിലെ ജീവികളും ക്രമേണ ആരു ജലാശയംതന്നെ കരയായി മാറുന്നതിന് (Eutrophication) കാരണമായുകയും ചെയ്യുന്നു.

ആവൃത ബിജപ്പത്ര സസ്യങ്ങളിൽ സൂര്യകാണ്ഠി (Sun flower) ഉൾപ്പെടുന്ന കുടുംബമാണ് ആന്റ് റേറോസിയ (Asteraceae). ഇവയിൽ ധാരാളം ചെറിയ പുക്കൾ ഒരു മാം സദ്ധമായ റിസപ്പടക്കിളിൽ സജ്ജിവിക്കുക്കുട്ട് ഒരു വലിയ പുവിൻ്റെ രൂപം തോനിപ്പിക്കുന്നു. ഇത്തരം ചെടികളുടെ മനോഹരമായ പുക്കളുകൾ പല പുതോട്ടങ്ങളുടെക്കയറ്റും ഒഴി ആകുടാനാവാതെ അകർഷണിയതയാണ്. സാമ്പർക്കവർ എല്ലാ ഉൾപ്പെടെപ്പിക്കപ്പെടുന്നതുമുതൽ ഒന്നശ്യ ആവശ്യങ്ങൾക്കു വരെയായി ധാരാളം പ്രാധാന്യമുള്ള ചെടികൾ ഈ കുടുംബത്തിലുണ്ട്. ഇതിൽ Taraxacum എന്ന ജിനസിലുള്ളത് ചെടികൾ ആണ് Dandelions എന്നാണെന്നിയപ്പെടുന്നത്. ഈ ചെടികളുടെ ഇല, പുകൾ, വേരുകൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാംതന്നെ ആഹാരമായി ഉപയോഗിക്കുന്നവയാണ്. ഇലകൾ വിശ്വാസികൾ കയ്യുടെ ഉറവിടമാണെങ്കിൽ വേരുകൾ പാലിനോടൊപ്പം ചേരിത് ഒരു പാനീയം ഉണ്ടാക്കുന്നു. പുകളിലെ ഭജങ്ങൾ വൈൻ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്നു.

செகிக்குதிற்கிடையும் நமுக்க யாராதும் ஸுப்ரஸ்வைஞ்சல் லடிக்கூடினால்கூட. அதிர்க் குறவும் விலையிறித்த குக்குழம்புவான் (Saffron) என்று உண்மொத்தமாக விலை குறிப்பு



## **Crocus sativus**

விள் கவோலுத்தில் 100 மூலிக் 2000 ரூபயைக் கூடிய நட்களை உற்படுத்துகிறது. இது வாய்மையானது Crocus sativus ஏன் செடியில்லினால்தான். இந்த செடிக்குத் தாங்கள் பூவிலை ஜனிபூத்திலை (Gynoecium) கிடைக்கின்றன. இந்த ஜனிபூத்திலை என்றால் கூறுகின்றது செடியின் கூரையிலை (style) மற்றும் அதன்தீவிரதை (stigma). இது உண்மையான கூரையிலையை கூறுகிறது. கூரையிலை மற்றும் அதன்தீவிரதை கூறுகிறது.

സംവയത ബീജ സസ്യങ്ങളിലെ ഏക ബിജപ്പത്ര സസ്യങ്ങളിലുണ്ട് ഓർക്കിഡീസ് ചെടികൾ വളരെ പ്രത്യേകതയും മുഴവാനാണ്. ഓർക്കിഡേസീ (Orchidaceae) കുടുംബത്തിൽ പ്ലൈ ഇരു ചെടികളിലെ അത്യാകർഷകങ്ങളായ നിറങ്ങളിലും രൂപത്തിലുമുള്ള കുറിനാശ നിലവനിൽക്കുന്ന പുക്കുലകളും എൻ സവിശേഷത. ഇവ പുഷ്പാലങ്കാരത്തിനും ഭൊക്കെ നിർമ്മാണത്തിനുംമൊക്കെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. വളരെ വിലയേറിയ ഓർക്കിഡീസ് ചെടികൾ ഇന്ന് നിലവിലുണ്ട്. സത്ത്രമായി മണ്ണിൽ വളരാൻ കഴിയാതെ മറ്റും വൃക്ഷങ്ങളുടെമേൽ വളരുന്ന epiphytes എന്ന പ്രത്യേകതയും ഓർക്കിഡീസ് ചെടികൾക്കുണ്ട്. ഓർക്കിഡീസ് കുഴച്ചി മുഴച്ചി ഇന്ന് ലാഭേരിയ നേരാണ്. വളരയേറെ കൂത്തുമതി തന്നെ തന്നെ ഒരു മേഖലകുടിയാണിൽ

அன்றை விஜய் சுப்புண்ணிலை சில அங்கீர்ணாய் ஸவி ஶேஷத்தகர் மாற்றமாள் ஹவிடெ பராமரிசிப்பிடுதல்த். ஓரி கலூங் அவசானிக்காத பறினாமப்ரகிரியலில் ஹு ஸஸ்ய விளைக்கின் வீளெங் வீளெங் மார்ஜன்ஸ் உள்ளகுபோர் பிரதேகத்தகர் காளிக்கூட பெட்கிக்குட எழுப்புவு வர்வி ஆவது. அவசைக்குளிப்பு அரியுநாத் நமுக்கு ஏற்றாகவும் அன்றைவும் ஜனிப்பிள்குடை ஏற்கு மாற்றமல்ல குடுதல் வி அளாநவு பக்கினுத்தராள் ஸஹாயகமாகு. •





# ENRICH YOUR GK

1. Who moved the objective resolution which stated the aims of the constituent Assembly?  
a. B R Ambedkar      b. Rajendra Prasad  
c. B N Rau      d. Jawaharlal Nehru
2. Which one of the following settlement pattern is likely to develop in plain fertile Agricultural regions?  
a. Linear      b. Circular  
c. Rectangular      d. Star-shaped
3. One of the following is true about Harappan script:  
a. It is comparable to the Roman script  
b. It is written from left to right like the Devanagiri  
c. It is an alphabetic script  
d. It is a Pictographic script
4. The introduction of economic and political reform policies of Perestroika is associated with which of the following political leader?  
a. Nikita Khrushcher      b. Mikhail Gorbachev  
c. Boris Yeltsin      d. Vladimir Putin
5. The title 'Golden pen' awarded to calligraphers at the Mughal court was known as:  
a. Roshan qalam      b. Shireen qalam  
c. Kamtarin qalam      d. Ambarin qalam
6. 'Bhima' is a tributary of which one of the following rivers?



- a. Kavery      b. Mahanadi  
c. Godavari      d. Krishna
7. What is the minimum number of members required for the introduction of No-confidence Motion in Lok Sabha?  
a. 50 members      b. 100 members  
c. 150 members      d. 75 members
8. Which of the following agency published World Happiness Report?  
a. United Nations      b. WHO  
c. The World Bank      d. UNDP
9. The Chola temple of Chidambaram belongs to which of the following religious group?  
a. Nayanars      b. Jaina  
c. Vedic      d. Alvars
10. Which of the following is the first state in India that has made roof top rainwater harvesting structure compulsory to all the houses across the state?  
a. Punjab      b. Tamil Nadu  
c. Kerala      d. Maharashtra
11. The Chipko movement is associated with which of the following states?  
a. Uttarakhand      b. Chattisgarh  
c. Madhya Pradesh      d. Jharkhand
12. Who is the founder of Grameen Bank of Bangladesh?  
a. Mohammed Yunus      b. Mohammed Talib  
c. S R Hashim      d. Mahabub-ul-Haq
13. Which one of the following is not the form of precipitation?  
a. Sleet      b. Hail  
c. Absolute humidity      d. Rainfall
14. The coating of modern non-stick cookware and electric iron is of  
a. Terrycot      b. Rayon  
c. Polyester      d. Teflon
15. Which acid is used in the manufacture of synthetic rubber?  
a. Acetic acid      b. Formic acid  
c. Carbonic acid      d. Benzoic acid
16. The function of alum used for the purification of water is to  
a. Coagulate the sol particles      b. Disperse the sol particles

- c. Emulsify the sol particles      d. Absorb the sol particles
17. Thylakoids occur inside  
a. Endoplasmic reticulum  
b. Golgi complex  
c. Chloroplast  
d. Mitochondria and Chloroplast
18. Ranikhet attacks the  
a. Pigs and Poultry      b. Poultry and honey bee  
c. Silkworm and camels      d. Poultry only
19. The development of fruit without fertilization is  
a. Parthenogenesis      b. Parthenocarpy  
c. Apomixes      d. Apogamy
20. Which of the following is an apocrine gland?  
a. Mammary gland      b. Thyroid  
c. Thymus      d. Hypothalamus
21. HIV mainly affects  
a. Cell mediated T lymphocytes  
b. Helper T lymphocytes  
c. Natural Killer Cells  
d. Cytotoxic T lymphocytes
22. Prions affect which tissue in the body?  
a. Endocrine      b. Cardiac  
c. Connective      d. Nervous
23. Alternative form of the gene are called  
a. Loci      b. Multiples  
c. Chromosomes      d. Alleles
24. Bacteria asexually reproduce by  
a. Amitosis      b. Meiosis  
c. Conjugation      d. Transformation
25. The Shoots and roots of the plant show  
a. Negative and Positive geotropism respectively  
b. Only negative geotropism  
c. Only positive geotropism  
d. Positive and negative geotropism respectively
26. The layer of earth's atmosphere in which clouds occur is  
a. Stratosphere      b. Troposphere  
c. Thermosphere      d. Mesosphere
27. Addison's disease is caused by deficiency of a hormone which is secreted by  
a. Pituitary gland      b. Adrenal cortex  
c. Thyroid      d. Thymus
28. Which part of the brain in human body controls temperature?  
a. Cerebellum      b. Medulla  
c. Hypothalamus      d. Thalamus
29. Eutrophication is caused by excess of in water  
a. Nutrients      b. Heavy metals  
c. Pesticides      d. Microbes
30. Free living nitrogen fixing bacteria are  
a. Nitrosomonas      b. Clostridium  
c. Rhizopus      d. Anabaena
31. Greenhouse effect is caused by  
a. Green plants      b. Infrared rays  
c. U V rays      d. X-rays
32. Hepatic portal system starts from  
a. Digestive system to liver  
b. Kidney to liver  
c. Liver to Heart  
d. Liver to Kidney
33. Photosynthetic pigments present in plants are  
a. Chlorophyll a and b      b. Chlorophyll a and c  
c. Chlorophyll a      d. Chlorophyll b
34. Natural Pacemaker in heart is  
a. SA node      b. Purkinje fibres  
c. Chorade tendineae      d. Mitral valve
35. Which of the following is a secondary pollutant?  
a. Aerosol      b. CO  
c. PAN      d. SO<sub>2</sub>
36. Crosses between two plants by the same variety are called  
a. Intravarietal      b. Intervarietal  
c. Interspecific      d. Intergenic
37. Who is the founder of Bahujan Samaj Party?  
a. Jyotiba Phule      b. B R Ambedkar  
c. Mayawati      d. Kanshi Ram
38. The Constitution of India is Republic because it:  
a. provides for an elected parliament  
b. provides for adult franchise  
c. contains Bill of Rights  
d. has no hereditary elements
39. The word 'Democracy' has been derived from the language:  
a. Greek      b. Latin  
c. English      d. French
40. 'Pure Banking Nothing Else' is a slogan raised by .....  
a. ICICI Bank      b. HDFC Bank  
c. SBI      d. UTI Bank
41. 'Smart Money' is a term used for  
a. Internet Banking      b. FDRs in banks  
c. Credit Cards      d. Demand drafts of banks
42. What is open sky scheme?  
a. Export Promotion scheme of Civil Aviation Ministry  
b. Free Economic Policy  
c. Tax free policy  
d. None of these
43. In which state of India is Angul, the largest aluminium plant in Asia located?  
a. Gujarat      b. Jharkhand  
c. Odisha      d. Chattisgarh
44. The rate of decline in temperature with altitude in the troposphere is  
a. 6.5°c per 100m      b. 6.5°c per 1000m  
c. 6.5°c per 10m      d. 6.5°c per 100km
45. The international body formed by socialists was known as:  
a. Social Democratic      b. Second International  
c. First International      d. Socialist party of the world
46. What was the primary aim of the AKALI Movement which rose in the Punjab in 1920's?  
a. To voice the political grievances of the Sikhs  
b. To bring about modernisation in the Sikh social customs  
c. To streamline the management of the gurudwaras or sikhs shrines  
d. To wipe out the caste system from sikhism
47. National Institute of Disaster Management is under  
a. Ministry of Earth Sciences  
b. Ministry of Science and Technology  
c. Ministry of Home Affairs  
d. Ministry of Rural Development
48. Find the incorrect match:  
a. Talcher-Odisha      b. Namrup-Assam  
c. Koyali-Gujarat      d. Sindri-Bihar
49. Isohyets are lines joining places of equal  
a. Temperature      b. Rainfall  
c. Pressure      d. Height
50. Bermuda is



- a. North Atlantic's high pressure cell  
b. North Atlantic's low pressure cell  
c. Indian Ocean's high pressure cell  
d. Indian Ocean's low pressure cell

## ANSWERS

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

















# EXAMINATION PROGRAMME FOR THE MONTH OF MARCH 2021 (FOR SUBMITTING CONFIRMATION)

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
1	02.03.2021 TUESDAY	SCIENTIFIC ASSISTANT (BIOLOGY) KERALA POLICE SERVICE (FORENSIC SCIENCE LABORATORY) (NCA NOTIFICATION) <b>Main Topics:-</b> Part I : Botany (PG Level) Part II : Zoology (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 15.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 15.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	033/2019 SC Further details regarding main topics are available in the ebsite	6	09.03.2021 TUESDAY	20.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. SUPPORTING ARTIST IN VOCAL FOR DANCE (KERALA NATANAM) COLLEGIATE EDUCATION (MUSIC COLLEGES) <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (Degree Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 22.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 22.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	056/2019
2	03.03.2021 WEDNESDAY	CONFIDENTIAL ASSISTANT KERALA MOTOR TRANSPORT WORKERS WELFARE FUND BOARD <b>Dictation and Transcription Test</b> A passage in English consisting of 400 (Four hundred) words will be dictated within 5 minutes at a rate of 80 words per minute and the candidates have to take down the passage in shorthand, then to write the passage in longhand using ink within the time limit of one hour. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 05 Minutes Medium of Question : English Candidates can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the Website www.keralapsc.gov.in from 16.02.2021 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 16.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	108/2017	7	10.03.2021 WEDNESDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN ORTHOPAEDICS MEDICAL EDUCATION SERVICE <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 17.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 17.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	015/2020
3	04.03.2021 THURSDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN CARDIOLOGY MEDICAL EDUCATION SERVICE <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 17.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 17.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	011/2020	8	10.03.2021 WEDNESDAY	PHARMACIST GRADE II (AYURVEDA) ISM /IMS /AYURVEDA COLLEGES (NCA NOTIFICATION) <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (Certificate Course in Ayurveda Pharmacy) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 23.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	376/2019 MUSLIM Kannur
4	04.03.2021 THURSDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN CARDIO VASCULAR AND THORACIC SURGERY MEDICAL EDUCATION SERVICE <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 17.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 17.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	014/2020	9	10.03.2021 WEDNESDAY	PHARMACIST GRADE II (AYURVEDA) ISM /IMS /AYURVEDA COLLEGES <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (Certificate Course in Ayurveda Pharmacy) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 23.02.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	531/2019 TVM, KLM, PTA ALP, KTM, IDK EKM, TSR, PKD KKD, WYD, KNR KZD
5	08.03.2021 MONDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN NEPHROLOGY MEDICAL EDUCATION SERVICE <b>Main Topics:-</b> Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 20.02.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി	012/2020	10	15.03.2021 MONDAY	COMMON TEST FOR Sl.Nos. 8 & 9 ABOVE ഹാർട്ടിക്കറ്റ് സിഞ്ചനവോൾ ചെയ്യുന്നത് സാമ്പത്തിക ക്രമയ്ക്ക് ഏഴുവരു വ്യാപംകൾ ബാധകമാണ്. ASSISTANT PROFESSOR IN OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY MEDICAL EDUCATION SERVICE <b>Main Topics:</b> Questions based on Educational Qualification (PG Level) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 21.12.2020 to 09.01.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ ഒഴിവ്‌ടക്ഷൻ ല്പാഹെഫൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥലിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 21.12.2020 മുതൽ 09.01.2021 വരെ അവസാം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 09.01.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 01.03.2021 09.01.2021 വരെ സ്ഥലിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് ല്പാഹെഫൽ വഴി 01.03.2021 മുതൽ അധികാരി ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	010/2020

# സർക്കാലിക്കം

പ്രതീഷ്ക്കുമാർ വി എസ്



- സംസ്ഥാനത്തെ ആദ്യ വനിത ഡി.ജി.പി. ആയ ആർ. ശ്രീലേവ വിരമിച്ചു.
- എ.എസ്.ആർ.ഡി. ചെയർമാനായിരുന്ന കെ.ശിവൻ കേ ദ്രസ്സർക്കാർ 1 വർഷം കുടി കാലാവധി നീട്ടിന്ത്യകിയതി നെ തുടർന്ന് ചെയർമാനായി തുടരു.
- വർക്കലയിലെ പെറ്റോമാർഗ് ആർക്ക് സെറ്റിൽ സം സ്ഥാനത്തെ ഏറ്റവും വലിയ ചുവർച്ചിത്രം പൂർത്തിയായി.
- പത്മനാഭപുരം കൊട്ടാരം മുതൽ ആറിന്മുളക്കേശ്വരം വ രഹസ്യം ചരിത്രപരിശീലനയായ സമലങ്ങളെ നവീകരിക്കു നതിന് തിരുവിതാംകൂർ ഹൈറേജ് ടൂറിസം പദ്ധതി സം സ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്നു.
- കുട്ടികളുടെ അഴീല ദുശ്യങ്ങൾ പ്രചർഖിക്കുന്നവരെ പിടിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഓപ്പറേഷൻ പി.ഹണ്ട്.
- പോർച്ചുഗൽ താരമായ ക്രിസ്ത്യാനോ റോണാർഡോ ഫ്രോബ് സോകർ പ്ലേയർ ഓഫ് ദി സെഞ്ചറി പുരസ്കാരം (2000-2020) നേടി.
- 2011-2020 വർഷത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച ക്രീക്കറ്റ് താരത്തിനുള്ള എ.സി.സി. ഗാർഹിൽ സോബേഴ്സ് അവാർഡിന് വിരുദ്ധ കോളി അർഹനായി (എ.സി.സി. 2011-2020 പത്രികാലിലെ മികച്ച താരം), ഏറ്റവും മികച്ച ട്രാൻസ് 20 ക്രീക്കറ്റ് താരം - റഷ്ട്രിക് വാൻ (അഫഗാനിസ്ഥാൻ), ഏറ്റവും മികച്ച ടെന്സ് ക്രീക്കറ്റ് താരം - സ്റ്റീവ് സ്മിത് (അസ്ട്രേലിയ), ഉഡകത്തിലെ മികച്ച താരം - ഏ.കർണ, ട്രാൻസ് 20 താരം - വനിതാ ക്രീക്കറ്ററായ ഏലീന പെറി (അസ്ട്രേലിയ).
- പ്രമുഖ നൃത പാഠ്യിതനും പത്രശ്രീ ജേതാവുമായ സുന്ദരി കോതാരി അന്തരിച്ചു.
- ഡി.ആർ.ഡി.ഒ.യുടെ സയ്റ്റിലും ഓഫിസ് ദി ഇയർ അവാർഡ് 2018 ഡോ ഹോമൻ കുമാർ പാഠ്യശബ്ദത്തിൽ ലഭിച്ചു.
- അന്താരാഷ്ട്ര ക്രീക്കറ്റ് കൗൺസിലിന്റെ ഈ ഉദ്ഘാടന ഏകദിന, ട്രാൻസ് 20 ടീമുകളുടെ കൂപ്പറ്റനായി എം.എൻ. ഡോണിയും, ടെന്സ് ടീമിന്റെ കൂപ്പറ്റനായി വിരുദ്ധ കോഡിയും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.
- രാജുത്ത നിലവിലുള്ള ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ മെയറായി തിരുവന്നന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ആരു രാജേന്ദ്രൻ ചുമതലയെടു.



- സംസ്ഥാനത്തെ ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റായി (അരുവാപ്പുലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്) രേഷ്മ മരിയം റോയ് ചുമതലയെടു.
- 2021 ലെ ഹരിവരാസനം പുരസ്കാരത്തിന് ഗായകനായ എ.ആർ. വീരമൻ രാജു അർഹനായി.
- മോക്ക യുത്ത് ചെസ് അംഗൾ 18 വിലാഗത്തിൽ മലയാളി താരമായ നിഹാൽ സരിൽ കിരീടം നേടി.
- ഓൺലൈൻ റിലീസ് നടത്തിയ ആദ്യ മലയാള ചിത്രമായ ‘സുപ്പിയും സുജാതയും’ എന്ന ചിത്രത്തിന്റെ സംബി



- ധായകനായ നരസിംഹ ഷാനവാൻ അന്തരിച്ചു.
- മുതിർന്ന കോൺഗ്രസ് നേതാവും മധ്യപ്രദേശിലെ മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിയുമായിരുന്ന മോതിലാർ വോറ അന്തരിച്ചു.
- ഒരു കൂടിയിനു വേണ്ടി ഏറ്റവും കുടുതൽ ശോഭകൾ എന്ന പെലയുടെ റിക്കോർഡിന ബാഴ്സലോണയുടെ ലയനം മെല്ലി മറിക്കുന്നു.
- സംസ്ഥാനത്തെ സബുർബൻ ഇ-സാക്ഷരത കൈവരിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഇ.കേരളം.
- 2021 തു നടക്കുന്ന 33-ാമത് കേരള ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിന് തിരുവന്നന്തപുരം വേദിയാകും.
- രാജുത്ത ഏറ്റവും മികച്ച പ്രാമാണികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളും ദ പട്ടികയിൽ ആദ്യത്തെ 12 സ്ഥാനവും കേരളം നില നിർത്തി. കേരളത്തിലെ 13 ആദ്യപ്രതികൾക്ക് കുടി നാ ഷണ്ട് കൊളിഞ്ചി അഷ്യൻസ് സ്കൂൾ യോഗ്യതയെൽ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ശുണ്ണനിലവാരം ലഭിച്ചു

റുവാം കുടുതൽ പ്രാമാണികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ജില്ല കണ്ണൂർ ആൺ (20 ആരോഗ്യക്കേന്ദ്രങ്ങൾ).

കുപ്പംരോഗ നിർമ്മാർജ്ജനം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ELSA (Eradication of Leprsoy through Self reporting and Awareness).

വന്യമുഖങ്ങൾക്കുള്ള അനിമൽ ഹോസ്പിറ്റൽ ആസ്റ്റ് പാലിയേറ്റീവ് കെയർ യൂണിറ്റ് കേരളത്തിലെ വയനാട് ജില്ലയിൽ നിലവിൽ വരും.

നാഷണൽ ഹൈവേ അന്തോറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ചെയർമാനായി സുവിഖ്യാർ സിംഗ് സന്ദു നിയമിതനായി.

2020 ലെ ബി.സി.സി. സ്പോർട്ട് പേഴ്സണൽ ഓഫ് ദി ഇയർ അവാർഡിനായി ലൈറിന് ഹാമിൽട്ടണിൽ തിരഞ്ഞെടു ചുക്കപ്പെട്ടു.

ഹാർഡി ഹൗസേഷൻ ലൈ വർഷത്തെ മദർ തെരേസ പുരസ്കാരക്കാരത്തിന് ആരോഗ്യമന്ത്രി കെ.കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ അർഹയായി.

കോഴ്ക്കോട് ജില്ലയിൽ അടുത്തിട്ട റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത ബാക്ടിരിയ രോഗമാണ് ഷിഗൈല്ല.

ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ദൈവവരിലൂ മെട്രോ സർവ്വീസ് ഡൽഹിയിൽ നിലവിൽ വരും.

നിരൂപണ രംഗത്തെ സമഗ്ര സംഭാവനയ്ക്ക് നൽകുന്ന 2020 ലെ ഒ.എൻ.വി. സാഹിത്യ പുരസ്കാരത്തിന് ഡോ. എം. മീലാവതി അർഹയായി.

കേരളത്തിന്റെ അടുത്ത ചീഫ് സൈക്രട്ടറിയായി വി.പി. ജോഡ് നിയമിതനാക്കും.

രാജുത്ത ആദ്യ സബുർബൻ കേശവി സഹപ്ര്ധാന സംസ്ഥാനമായി കേരളം തിരഞ്ഞെടുപ്പെട്ടു.

ബിനിഗേഷിക്കാർക്കുള്ള സംസ്ഥാന കമ്മിഷണറായി എസ്.എച്ച്. പഞ്ചാപ കേശവൻ നിയമിതനായി.

വത്തറിന്റെ തലസ്ഥാനമായ ദോഹ 2030 ലെ ഏഷ്യൻ ഗൈംബിന്റെ വേദിയാകും.

Federation of Indian Chamber of Commerce and Industry (FICCI) ആദ്യ പ്രസിഡന്റായി ഉദയ ശകർ തിരഞ്ഞെടുപ്പെട്ടു.

പ്രസന്നത ചലച്ചിത്ര താരം അനിൽ നെടുമണ്ണാട് അന്തരിച്ചു.

രാജുത്ത ആദ്യ സബുർബൻ കേശവി സഹപ്ര്ധാന സംസ്ഥാനമായി കേരളം തിരഞ്ഞെടുപ്പെട്ടു.

രാജുത്ത ആദ്യ സബുർബൻ ഇ.കേരളം.

രാജുത്ത ആദ്യ