

പിഎസ്സി ബുളറ്റിൻ



SINCE 1985

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 32

Issue 21

Fortnightly

July 1, 2021

Page 24

₹ 10

തരംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ ഭവനം അത്ഭിവാ ജാഗ്രത

ഡോ. മുഹമ്മദ് അഷീൽ

പേജ് 3

EXAMINATION PROGRAMME	പേജ് 5
ഇതര തൊഴിലിടങ്ങൾ	പേജ് 6
ANALYSE YOUR SCIENCE GK	പേജ് 8
ഇൻറർവ്യൂ പ്രോഗ്രാം	പേജ് 9
RANK LISTS PUBLISHED	പേജ് 10
കലയും സാഹിത്യവും	പേജ് 11
ചരിത്രത്തോടൊപ്പം നടന്നവർ	പേജ് 12
ജീവിതം, ഭാഷ, വ്യാകരണം	പേജ് 13
മൈനസിന് വിട	പേജ് 14
OBJECTIVE CURRENT AFFAIRS	പേജ് 15
TEST YOUR GRAMMAR	പേജ് 16
പൊതു വിജ്ഞാനദർപ്പണം	പേജ് 17
ENRICH YOUR GK	പേജ് 20
കണക്കറിയാം	പേജ് 22
മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി	പേജ് 23

"LESSEN
THE MORTALITY
OF COVID-19."

INDIA CELEBRATES
JULY 1 AS
'NATIONAL
DOCTOR'S DAY'



പി.എസ്.സി.ബുളറ്റിൻ സബ്സ്ക്രിപ്ഷൻ ചെല്ലാൻ ക്വട്ട.ആർ. കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്യുക



പി.എസ്.സി. ബുളറ്റിൻറെ ഇ.വെർഷൻ കാണുവാൻ ക്വട്ട.ആർ. കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്യുക

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർമാൻ

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

പത്രാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

ടി. ആർ. അനീൽകുമാർ
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

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

റോഷൻ റോയ് മാത്യു
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

എസ്. എ. സെയ്ഫ്
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

ബോണി കുര്യാക്കോസ്
മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

എഡിറ്റർ

സാജു ജോർജ്ജ്

സെക്രട്ടറി, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ

കെ. വി. സുനുകുമാർ

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

വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

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

വിലാസം

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

ഏജൻസികൾക്ക് ട്രഷറിയിൽ പണമൊടുക്കുന്നതിനുള്ള ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ട് - 0051-00-800-99-Other receipts ഏജൻസികളിൽനിന്നുള്ള പണം വിവിധ ജില്ലാ പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിലും സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. പ്രൊഫഷണൽ കൊറിയർ : 0471 2542950, 9447127075

ആസ്ഥാന ഓഫീസ് എൻക്വയറി

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

മേഖലാ ഓഫീസുകൾ

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

ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ

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



കമ്മീഷൻ യോഗ തിരുമാനങ്ങൾ

2021 ജൂൺ 21

സംവരണേതര വിഭാഗങ്ങൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സംവരണം: സപ്ലിമെന്റി ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കും

പൊതുവിഭാഗത്തിൽ സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്നവർക്ക് 10% സംവരണം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സംവരണാനുപാതം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സപ്ലിമെന്റി ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുവാൻ കമ്മീഷൻ തീരുമാനിച്ചു.

ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

കേരളസ്റ്റേറ്റ് പ്ലാനിങ് ബോർഡിൽ ചീഫ് (ഇവാല്യൂവേഷൻ ഡിവിഷൻ) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 384/2019).

ഓൺലൈൻപരീക്ഷ നടത്തും

ഓൺലൈൻപരീക്ഷ നടത്തും

1. ഹയർസെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ ടീച്ചർ ജേർണലിസം (കാറ്റഗറി നമ്പർ 488/2019).
2. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ സൈനികക്ഷേമവകുപ്പിൽ വെൽഫെയർ ഓർഗനൈസർ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 97/2019).

2021 ജൂൺ 28

അഭിമുഖം നടത്തും

കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ (മ്യൂസിക് കോളേജുകൾ) ലക്ചറർ ഇൻ ഡാൻസ് (കേരള നടനം) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 477/2020).

ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഇൻ കൊമേഴ്സ് (കാറ്റഗറി നമ്പർ 298/2019).

പരീക്ഷാ തീയതിയിൽ മാറ്റം

കോവിഡ് രോഗ നിയന്ത്രണങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ശനിയാഴ്ചകളിലും ഞായറാഴ്ചകളിലും സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ക്ഡൗൺ നിലനിൽക്കുന്നതിനാലും പൊതുഗതാഗതം പൂർണ്ണമായ തോതിൽ പുനസ്ഥാപിക്കപ്പെടാത്തതിനാലും, സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ക്ഡൗൺ നിലനിൽക്കുന്ന ശനിയാഴ്ചകളിൽ വലിയ പരീക്ഷകൾ നടത്തുന്നതു സംബന്ധിച്ച് സർക്കാരുമായി കൂടുതൽ കൂടിയാലോചനകൾ ആവശ്യമായിവരുന്ന സാഹചര്യത്തിലും 2021 ജൂലൈ മാസം 10 ന് രാവിലെ 10.30 മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് 12.15 വരെ നടത്തുവാൻ നിശ്ചയിച്ചിരുന്ന ഡ്രൈവർ തസ്തികകളിലേക്കുള്ള പരീക്ഷ 2021 ആഗസ്റ്റ് മാസം 17 -ാം തീയതിയിലേക്ക് മാറ്റിവച്ചിരിക്കുന്നു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് വ്യക്തിഗത അറിയിപ്പ് നൽകുന്നതാണ്. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പുതുക്കിയ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് 2021 ആഗസ്റ്റ് 3 മുതൽ പ്രൊഫൈലിൽ നിന്നും ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാം.

തിരുത്ത്

പി.എസ്.സി. ബുള്ളറ്റിൻ 2021 ജൂൺ 15 ലക്കത്തിൽ പൊതുവിജ്ഞാപനം 384 എന്ന പംക്തിയിൽ 77-ാമതായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന - കൂടിയാട്ടത്തിന് യൂണിഫോം അംഗീകാരം ലഭിച്ച വർഷം- എന്ന ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരം 2001 എന്ന് തിരുത്തി വായിക്കണം.

GK MASTER

പത്ത് ചോദ്യങ്ങളടങ്ങിയ ഒരു സമസ്യ ഓരോ ലക്കത്തിലൂടെയും നിങ്ങളുടെ മുമ്പിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും ശരിയുത്തരങ്ങൾ കണ്ടെത്തി വേഗം ഞങ്ങളെ അറിയിക്കൂ. ആദ്യം പ്രതികരിക്കുന്ന അഞ്ചുപേരുടെ പേരുവിവരം ഉത്തരങ്ങളോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. ഉത്തരങ്ങൾ kpscgmasterr@gmail.com എന്ന ഇ-മെയിൽ മുഖേന അയയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

1. വായുവിന്റെ അസാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ അയിരിനെ അതിന്റെ ദ്രവണാങ്കത്തേക്കാൾ കുറഞ്ഞ താപനിലയിൽ ചൂടാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് -
2. രസതന്ത്രത്തിലെ നൂതന പ്രവണതകൾ മൂന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നതിനും അതുവഴി മാനവരാശിയുടെ പുരോഗതിക്ക് വേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കുന്ന അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ പേര്.
3. വാഹനങ്ങളുടെ റിയർവ്യൂ മിററിൽ Objects in the mirror are closer than they appear എന്ന് എഴുതി വച്ചിരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?
4. If the sum of the first 2n terms of an AP 2,5,8..... is equal to the sum of the first n terms of another AP 57, 59, 61,..... then n equals.
5. If selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent.
6. ക്യാമറകളുടെയോ സ്കാനറുകളുടെയോ സഹായത്തോട് കൂടി ഒരു വസ്തുവിനെയോ, പ്രദേശത്തെയോ, പ്രതിഭാസത്തെയോ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സ്പർശബന്ധം കൂടാതെ ശേഖരിക്കുന്ന രീതിക്ക് പറയുന്ന പേര്.
7. ജി.പി.എസ്.(Global Positioning System) ന് സമാനമായി ഇന്ത്യ സ്വതന്ത്രമായി വികസിപ്പിച്ച ഉപഗ്രഹ ഡിഷ്ഠിത ഗതിനിർണ്ണയ സംവിധാനത്തിന്റെ പേര്.
8. പർവ്വതനിരകൾ മുറിച്ചുകടക്കാൻ സഹായകമായ സ്വാഭാവിക മലയിടുക്കുകൾ അറിയപ്പെടുന്ന പേര്.
9. അന്തരീക്ഷവായുവിലെ ജലാംശത്തിന്റെ അളവാണ് -----.
10. ഉൽപാദനരംഗത്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന അധ്വാനശേഷിയുള്ള ജനങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുവാൻ പൊതുവായ ഉപയോഗിക്കുന്ന പേര്.

കഴിഞ്ഞലക്കം GK MASTER ഉത്തരങ്ങൾ

ശരിയുത്തരങ്ങൾ അയച്ചവർ: വൈശാഖ് കെ വി, സുബിൻ പി തോമസ്, പ്രിയ പി എസ്, ദീപ ജി ആലപ്പുഴ

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. വി.ഗോർഡൻ ചൈൽഡ് | വീക്ക്സ്, ഫ്രാങ്ക് വോറൽ | 8. ക്യൂണിഫോം |
| 2. 123456787654321 | 5. Tsag Yin-hung | 9. Ambidextrous |
| 3. അസോസിയേഷൻ ഫുട്ബോൾ | 6. സുബോയ് ജെയ്സ്വാൾ | 10. in the same place, book etc., |
| 4. ക്രൈഡ് വാൽക്കോട്ട്, എവർട്ടൺ | 7. ഷംപോലിയോ | |

തരംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ വേണം അതീവ ജാഗ്രത

ഡോ. മുഹമ്മദ് അഷീൽ
(എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, സാമൂഹ്യ സുരക്ഷാമിഷൻ)

ഒന്നരവർഷത്തോളമായി ലോകത്തെയാകെ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കി കോവിഡ് 19 വൈറസ് വ്യാപനം മഹാമാരിയായി തുടരുകയാണ്. മഹാമാരിയുടെ ചരിത്രം പരിശോധിച്ചാൽ പ്ലേഗ് ഓഫ് ഏതൻസ്, ജസ്റ്റീനിയൻ പ്ലേഗ് തുടങ്ങി 1300 കളിലുണ്ടായ ബ്ലാക്ക് ഡെത്ത് വരെ നിരവധി ഉദാഹരണങ്ങളുണ്ട്. ഇതിലൊക്കെയായി ഇരുപത് കോടിയോളം ആളുകളാണ് ലോകത്താകെ മരിച്ചത്. അക്കാലത്തെ ജനസംഖ്യ കണക്കിലെടുക്കുമ്പോൾ സംഭവിച്ച മരണത്തിന്റെ വ്യാപ്തി ഊഹിക്കാം. കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിലുണ്ടായ സ്പാനിഷ് ഫ്ലൂ സംബന്ധിക്കുന്ന കണക്കുകൾ നമുക്ക് സുവ്യക്തമാണ്. നാല് തരംഗമായിട്ടാണ് സ്പാനിഷ് ഫ്ലൂ വ്യാപിച്ചത്. 1918 ജൂലൈ, ഓഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ ഉണ്ടായ ഒന്നാം തരംഗം, ആ വർഷത്തിന്റെ അവസാനമുണ്ടായ രണ്ടാം തരംഗം. ഇതിലാണ് ഇന്ത്യൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിലെ രണ്ട് കോടിയോളം ആളുകളുടെ ജീവൻ നഷ്ടമായത്. ഒന്നാം ലോക മഹായുദ്ധത്തിൽ മരിച്ചത് ആകെ 1.9 കോടി ആളുകളായിരുന്നുവെങ്കിൽ ഏകദേശം അതേ കാലഘട്ടത്തിൽ തന്നെ സ്പാനിഷ് ഫ്ലൂ പിടിപെട്ട ലോകത്താകെ 5 കോടിയിലധികം ആളുകളാണ് മരിച്ചതെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. അതല്ല 10 കോടിയിലധികം പേർ മരിച്ചെന്നും അദ്ദേഹങ്ങളുണ്ട്.

തരംഗങ്ങളായാണ് മഹാമാരി ഉണ്ടാകുന്നത്. വൈറസിന്റെ വ്യാപനം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ അത് സമൂഹത്തിലെ കുറെപ്പേരെ ബാധിക്കുകയും, അദ്ദേഹം പിടിപെട്ടവർക്ക് വീണ്ടും രോഗം പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യത കുറവായതുകൊണ്ടുതന്നെ മറ്റുള്ളവരിലേക്ക് എത്തുന്നത് നിശ്ചിതശതമാനമായി നിലനിൽക്കുകയും ചെയ്യും. സാധാരണയായി രോഗത്തിന്റെ സ്വഭാവം കണക്കിലെടുത്താണ് വാക്സിനേഷന്റെ രീതിയും ശതമാനവും മറ്റും നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ഇനി ഹേർഡ് ഇമ്മ്യൂണിറ്റി എത്തുംമുൻപ് തന്നെ അതായത് മുപ്പതുനാൽപ്പതോ ശതമാനംപേരിൽ രോഗം ബാധിക്കുമ്പോൾ തന്നെ രോഗവ്യാപനത്തിന്റെ പീക്കിൽ താഴോട്ടു പോകാറുണ്ട്, ഇതാണ് ഒന്നാം തരംഗത്തിൽ പ്രകടമാകുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ പീക്കിൽ നിന്ന് താഴോട്ടുപോകുന്ന

covid 19: "mind the gap"

കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ പ്രതിദിനക്കണക്ക് ഏകദേശം സമാനമായി തുടരുകയാണ്. രോഗസാധ്യതയുള്ള കുറച്ചുപേർ ഇനിയും അവശേഷിക്കുന്നുവെന്നാണ് ഇത് വ്യക്തമാക്കുന്നത്. ഇനി ഒരാൾ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ പേരിലേക്ക് രോഗം നൽകുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടായാൽ പീക്ക് ഉയർന്നുവരും. വളരെക്കുടുതൽ പേരിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടായാൽ രോഗപ്പകർച്ച ക്രമാതീതമാകും. ഇതാണ് രോഗവ്യാപനത്തിന്റെയും തരംഗങ്ങളുടെയും ക്രമത്തിലെ യുക്തി.



രോഗവ്യാപനം മൂന്ന് രീതിയിലാണ്, ഉയർന്ന് അടുത്ത തരംഗത്തിലേക്ക് എത്തുന്നത്. ആദ്യത്തേത് പാൻഡെമിക് ഫറ്റിൾ, അതായത് കുറച്ചുനാൾ പ്രതിരോധമാർഗങ്ങൾ കർശനമായി തുടർന്നശേഷം ഇളവുകൾ ആകുമ്പോഴേക്കും മുൻപത്തേതിനേക്കാൾ സാമൂഹികമായി ഇഴുകിച്ചേരുന്നതിനെ തുടർന്ന് റിവെഞ്ച്/ റീബൗണ്ട് സോഷ്യലൈസേഷനിലേക്ക് എത്തുക. ഇത് മുൻപത്തേതിനേക്കാൾ രോഗവ്യാപനം വലുതാകും. രണ്ട്, വൈറസിനുണ്ടാകുന്ന മ്യൂട്ടേഷൻ അഥവാ ജനിതകമാറ്റം, അതായത് വൈറസ് നമ്മളിൽ സമ്മർദ്ദമേൽപ്പിക്കുന്നതിന് സമാനമായി നമ്മളും അവയിലേക്ക് നൽകുന്ന സമ്മർദ്ദം അതിനെ മ്യൂട്ടേഷനിലേക്ക് നയിക്കും. കൂടാതെ വാക്സിനെ അതിജീവിക്കുന്ന തരത്തിലേക്ക് പുതിയ മാറ്റത്തോടെ വൈറസ് അതിജീവിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. ഇതിന് പുറമെ മരണനിരക്ക് കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നവയാണെങ്കിലും, രോഗലക്ഷണങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കാതെ പരമാവധി ആളുകളെ ബാധിക്കുന്ന തരത്തിലേക്ക് വൈറസുകൾക്ക് മ്യൂട്ടേഷൻ സംഭവിക്കാറുണ്ട്. ഇത് ഒരു തരംഗം പിന്നിട്ട് ആളുകൾ സാമൂഹത്തോട് ഇടപഴകുന്ന അവസ്ഥയിൽ ക്രമാതീതമായ രോഗവ്യാപനത്തിലേക്ക് നയിക്കുകയും ചെയ്യും. ഇനി മൂന്നാമത്തെ ഘട്ടം, രോഗം പിടിപെടാൻ സാധ്യത കൂടുതലുള്ളവരിലേക്ക് രോഗമെത്തുന്നു. കൂടാതെ രോഗം കുറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന, ഒന്നാം തരംഗത്തിന് ശേഷം വന്നവരിൽത്തന്നെ വീണ്ടും രോഗം വരാനുള്ള സാധ്യതയും നിലനിൽക്കുന്നു.

നിൽക്കുടുതൽ പേരിലേക്ക് രോഗം നൽകുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടായാൽ പീക്ക് ഉയർന്നുവരും. വളരെക്കുടുതൽ പേരിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടായാൽ രോഗപ്പകർച്ച ക്രമാതീതമാകും. ഇതാണ് രോഗവ്യാപനത്തിന്റെയും തരംഗങ്ങളുടെയും ക്രമത്തിലെ യുക്തി.

മറ്റിടങ്ങളിൽ രോഗവ്യാപനം കുറയുന്ന ഈയവസരത്തിൽ താരതമ്യേന കേരളത്തിൽ തോത് കൂടുതലാണ് എന്നതിന് ആശങ്ക വേണ്ട. കാരണം അങ്ങനെ ആയിരിക്കണമെന്ന് ഈ തരംഗത്തിന്റെ തുടക്കത്തിലെ വ്യക്തമാക്കിയതാണ്. അതായത്, നമുക്ക് വേണമെങ്കിൽ ഒരാഴ്ചയോ അതിൽ താഴെയോ ഉള്ള സമയംകൊണ്ട് 10 ലക്ഷം കേസുകളുണ്ടാകുന്ന അവസ്ഥയിലെത്തിക്കാനാകും. അതല്ലെങ്കിൽ ഒരുമാസമോ അതിൽ താമസിച്ച് അത്രയും കേസുകൾ കൊണ്ടുവരാനാകും. കോവിഡ് കേസുകൾ ക്രമാതീതമായി ഉയർന്നാൽ നമ്മുടെ ആരോഗ്യസംവിധാനങ്ങളെ മറികടന്ന് വ്യാപനം മുന്നോട്ടുപോകും. അങ്ങനെ വരുമ്പോൾ പലർക്കും ആശുപത്രിയിലെത്താനോ ഐസിയു, ഓക്സിജൻ ഒക്കെ ലഭിക്കാനോ പറ്റാതെ വരുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടാകും. ഇത് മരണനിരക്കും ക്രമാതീതമാകും. അങ്ങനെ സംഭവിക്കാതിരിക്കാനാണ് കേസുകൾ കൂടാതെ സമന്വൃത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് കൊണ്ടുപോകാൻ ശ്രമിച്ചതും അതിപ്പോഴും തുടരുന്നതും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അതൊരു തെറ്റല്ല, മഹാമാരിയെ സംബന്ധിച്ച് അതാണ് ശരിയായ രീതി. മറ്റൊരുതരത്തിൽ പറഞ്ഞാൽ കോവിഡ് കേസുകൾ ഇപ്പോഴും രാജ്യത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ളത് കേരളത്തിലാണെന്ന് പറഞ്ഞാൽ അത് നമ്മുടെ വിജയത്തെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് സാരം.

കർണാടകയുടെ കാര്യമെടുത്താൽ ഒന്നാമത്തെ തരംഗത്തിൽ സിറോ പ്രിവിലെൻസ് പഠനം നടത്തിയപ്പോൾ 46.7 ശതമാനം ആളുകളിൽ കോവിഡ് വന്നതായാണ് വ്യക്തമായത്. ജനസംഖ്യ കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഏകദേശം മൂന്ന് കോടിയോളംപേരിൽ രോഗബാധയുണ്ടായതായാണ് വ്യക്തമാകുന്നത്. സത്യമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടതാണെങ്കിലും അവിശ്വസനീയമാംവിധം വളരെ കൂടുതലാണിതെന്ന് മാ

ജൂലൈ 1 ദേശീയ ഡോക്ടർ ദിനം

ഡോ.കുർമാരോടുള്ള ആദരസൂചകമായി രോഗികളും അവരുടെ ബന്ധുക്കളുമാണ് ഡോക്ടർ ദിനം ആചരിക്കാറുള്ളത്. ആദർശാധിഷ്ടിക വൈദ്യ സേവനത്തിന്റെ പ്രതീകമായ ഡോ. ബിധൻ ചന്ദ്ര റോയിയുടെ ജന്മദിനവും ചരമദിനവുമായ ജൂലൈ 1 ആണ് ഇന്ത്യയിൽ ഡോക്ടേഴ്സ് ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്. സാത്വസമരസേനാനിയും രണ്ടാമത്തെ ബംഗാൾ മുഖ്യമന്ത്രിയും കൽക്കട്ട സർവ്വകലാശാല വൈസ് ചാൻസലറുമായിരുന്നു. ലണ്ടനിൽ ഉന്നത പഠനകാലത്ത് പ്രശസ്തമായ റോയൽ കോളേജ് ഓഫ് ഫിസിയൻസിസ് (MRCP) റോയൽ കോളേജ് ഓഫ് സർജൻസി (FRCS) എന്നിവയിൽ വിശിഷ്ട അംഗമായിരുന്നു. മഹാത്മാഗാന്ധിയുടെ സുഹൃത്തും ചികിത്സകനുമായിരുന്നു. ജവഹർലാൽ നെഹ്റുവിന്റെ മെഡിക്കൽ കൗൺസിലറായിരുന്നു. 1961ൽ ഭാരതരത്നം നൽകി രാജ്യം അദ്ദേഹത്തെ ആദരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.



ത്രമല്ല ഔദ്യോഗിക കണക്കുകളിൽ ഇത് 10 ലക്ഷത്തിൽ താഴെ മാത്രമാണെന്നാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇനി കർണാടകയെക്കാൾ വളരെ ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ കേരളത്തിലെ കാര്യമെടുത്താൽ, ജനുവരിയിൽ, ഇന്ത്യയിലാദ്യം കോവിഡ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത സംസ്ഥാനമായിട്ടും ഒക്ടോബറോടെ വൈകിയാണ് പീക്കിലെത്തിയത് എന്നുമാത്രമല്ല, ജനുവരി ഫെബ്രുവരിയോടെ പീക്ക് താഴോട്ടെത്തുകയും ചെയ്തിരുന്നു. വെറും 10.6 ശതമാനം പേരിൽ മാത്രമാണ് ആ ഒന്നാംതരംഗത്തിൽ കേരളത്തിൽ കോവിഡ് ബാധിച്ചത്, അതായത് രോഗസാധ്യതയുള്ള 89 ശതമാനത്തോളം പേരുമായാണ് കേരളം രണ്ടാം തരംഗത്തിലേക്ക് കടന്നത്.

രണ്ടാംതരംഗം തുടങ്ങിയപ്പോഴും, 89 ശതമാനം പേരിൽ പരമാവധി ആളുകൾക്ക് രോഗം വരാതെ സംരക്ഷിച്ചുനിർത്താനാണ് കേരളം നോക്കിയത്. ഇത്ര വലിയ എണ്ണം ജനങ്ങൾക്ക് വൈറസ് ബാധിച്ച് രോഗസാധ്യത ഇല്ലാതാക്കുന്നതിന് പകരം വാക്സിൻ നൽകി പ്രതിരോധം തീർക്കുന്നതിലാണ് കേരളം ശ്രദ്ധവെച്ചത്. ഇങ്ങനെ നോക്കിയില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ രാജ്യത്തിന്റെ ശരാശരി മരണനിരക്കായ ഒരു ശതമാനം കണക്കാക്കിയാൽത്തന്നെ കേരളത്തിൽ ഒരു ലക്ഷംപേർക്ക് രോഗം ബാധിക്കുമ്പോൾ കുറഞ്ഞത് 1000പേർ മരിക്കുന്ന സ്ഥിതി ഉണ്ടായേനെ. മധ്യപ്രദേശിലടക്കം കഴിഞ്ഞ വർഷം മേയ് മാസത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ മരണങ്ങളെക്കാൾ ലക്ഷക്കണക്കിന് വർധനയാണ് കോവിഡ് പിടിപ്പെട്ടതിന് ശേഷം രേഖപ്പെടുത്തിയത്. അവിടങ്ങളിലെ കോവിഡ് മരണങ്ങളുടെ ഗുരുതരമായ വർധനയാണ് ഇത് ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത്.

ഇനി ഒന്നാം തരംഗവും രണ്ടാം തരംഗവും താരതമ്യം ചെയ്തുനോക്കാം, പരമാവധി രോഗം പിടിപെടാതെ നോക്കുക, അല്ലെങ്കിൽ രോഗം വന്നാൽ ചികിത്സിക്കുക എന്നത് മാത്രമായിരുന്നു ഒന്നാംതരംഗത്തിൽ ആകെയുണ്ടായിരുന്ന പ്രതിരോധ രീതികൾ. അതേസമയം രണ്ടാം തരംഗത്തിൽ നമുക്ക് മൂന്ന് മാർഗ്ഗങ്ങളുണ്ടായി, അതായത് അടിസ്ഥാനപരമായ പ്രതിരോധമാനദണ്ഡങ്ങളും ചികിത്സയും ഒപ്പം വാക്സിനേഷനും.

മറ്റിടങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇനിയും കോവിഡ് ബാധിക്കാത്തവർ കൂടുതലായി ഉള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ മൂന്നാം തരംഗത്തിൽ കേരളത്തിൽ കോവിഡ് കേസുകൾ കൂടുതലായി ഉണ്ടാകുമെന്ന് ഉറപ്പാണ്. ഇനി എങ്ങനെയാണ് കേസുകൾ വർധിക്കുന്നത്? ഒപ്പം എങ്ങനെയാണ് ഇതിനെ പ്രതിരോധിക്കുക?... ഒരാൾ ശരാശരി എത്രപേർക്ക് രോഗംകൊടുക്കുന്നു എന്നുള്ളതിനെയാണ് ആർ നോട്ട് എന്ന് പറയുന്നത്. ഈ ആർ നോട്ട് നാല് കാര്യങ്ങളിൽ അധിഷ്ഠിതമാണ്.

ഡി ഒ ടി എസ്

ഡി എന്നാൽ ഡുറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഫെക്ടിവിറ്റി, ഒരാൾക്ക് രോഗം പിടിപെട്ടതിന് ശേഷം അത് മറ്റുള്ളവരിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയപരിധി. രോഗലക്ഷണങ്ങൾ പ്രകടമാകുന്നതിന് 48 മണിക്കൂർ മുൻപും ശേഷം 10 ദിവസം വരെയുമാണ് ഒരാൾക്ക് പരമാവധി രോഗം പരത്താൻ കഴിയുന്ന സമയം അഥവാ കാലഘട്ടം. ഇത് പൂർണ്ണമായും വൈറസിനെ ആധാരമാക്കിയാണ് നിലകൊള്ളുന്നത് എന്നുള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ നമുക്കതിൽ ഒന്നും ചെയ്യാനാകില്ല.

രണ്ടാമത്തേതും ഏറ്റവും സുപ്രധാനവുമായ കാര്യം ഒ, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റീസ് അതായത് രോഗം പകരാനുള്ള അവസരങ്ങൾ. ഇവിടെയാണ് ബ്രേക്ക് ദ ചെയിൻ അടക്കമുള്ള നമ്മുടെ പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രസക്തമാകുന്നത്. എസ്എംഎസ് കർശനമായി പാലിക്കുന്നതിലൂടെ ഇത് ഒതുപരിധിവരെ ഒഴിവാക്കാം. പുതിയ വകഭേദങ്ങൾക്ക് വളരെ ചെറിയ പഴുതിലൂടെയും രോഗം പകർത്താനാകുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ ഡബിൾ മാസ്കിംഗ് പോലുള്ളവ അവലംബിക്കുന്നത് ഏറെ ഫലപ്രദമാകും. തുണി മാസ്ക് ദിവസവും കഴുകി ഉപയോഗിക്കണം, അതേസമയം എൻ 95 മാസ്കുകൾ ഒറ്റത്തവണ മാത്രം ഉപയോഗിച്ചശേഷം ശരിയായി നിർമാർജനം ചെയ്യണം.



യൂനും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ 5 മാസ്കുകൾ 5 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ ആവർത്തിച്ച് രണ്ടോ മൂന്നോ തവണ ഉപയോഗിച്ചശേഷം നിർമാർജനം ചെയ്യണം.

മൂന്നാം തരംഗം കൂട്ടികളെ ബാധിച്ചേക്കാമെന്ന് പറയുന്നതിൽ ചെറിയൊരു ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറ മാത്രമാണ് നില നിൽക്കുന്നത്. എന്തുകൊണ്ടെന്നാൽ കൂട്ടികളെ തിരഞ്ഞു പിടിച്ച് രോഗം നൽകുന്ന തരത്തിലേക്ക് വൈറസിന് മ്യൂട്ടേഷൻ സംഭവിക്കുമെന്നുള്ളത് കൊണ്ടല്ല. മറിച്ച് 18 വയസിന് മുകളിലുള്ള പരമാവധിപേർക്ക് വാക്സിൻ നൽകിക്കഴിയുമ്പോൾ പിന്നെ രോഗസാധ്യതയേറിയവർ വാക്സിൻ എടുക്കാതെയുള്ള കൂട്ടികളാണെന്നുള്ളതാണ് വസ്തുത. അതായത് 18 വയസിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ളവരിലെ രോഗവ്യാപനം സാധ്യമാകാതെ വരുമ്പോൾ പിന്നെ അവശേഷിക്കുന്ന സാധ്യത കൂട്ടികളിലാണെന്നതാണ് സാരം. എന്നിരുന്നാലും കൂട്ടികളിലേക്ക് രോഗമെത്തുന്നത് മുതിർന്നവരിലൂടെയാകുന്നതുകൊണ്ടും പല കൂട്ടികളിലും ലക്ഷണമില്ലാതെ തന്നെ ഇതിനിടെ വന്നുപോയേക്കാമെന്നുള്ളതുകൊണ്ടും അത്രയേറെ ആശങ്കപ്പെടേണ്ട വിഷയമല്ലെന്ന് തന്നെയാണ് വിദഗ്ധർ കണക്കുകൂട്ടുന്നത്. എന്നിരുന്നാലും കൂട്ടികളെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിനായി ചില വസ്തുതകൾ ഓർക്കേണ്ടതുണ്ട്. അവിടെയും ഓപ്പർച്യൂനിറ്റീസ് അഥവാ അവസരങ്ങൾ പ്രസക്തമാണ്. കൂട്ടികളിലേക്ക് വൈറസ് എത്തുന്നത് മുതിർന്നവരിലൂടെ മാത്രമാണ്. വാഹകരാകാൻ ഇടയുള്ള മുതിർന്നവർ ശുചിത്വവും അകലവും പാലിച്ച് മാസ്ക് ധരിച്ച് രോഗവ്യാപനത്തിനുള്ള അവസരം ഇല്ലാതാക്കണം. അതായത് മാസ്ക് ധരിക്കുന്നതിനൊപ്പം തന്നെ കൈകൾ സോപ്പുപയോഗിച്ച് കഴുകുന്നതിലും സാമൂഹ്യ അകലം പാലിച്ച് മൂന്നോട്ടുപോകുന്നതിലും പ്രത്യേക ശ്രദ്ധവേക്കണം. കൂടാതെ ഓപ്പർച്യൂനിറ്റീസ് ഒഴിവാക്കാൻ മൂന്ന് സിങ്കൾ ഒഴിവാക്കണം. അതായത് ക്ലോസ്ഡ് റൂംസ്, ക്ലോസ് കോൺടാക്ട്, ക്രൂഡിംഗ് എന്നിവ പാടെ ഒഴിവാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

ഇനി ഡോട്ട്സിൽ മൂന്നാമത്തേത് ടി, ട്രാൻസ്മിസിബിലിറ്റി, രോഗം പടർത്താനുള്ള കഴിവ് അഥവാ സാധ്യത. ഉദാഹരണമായി ഗ്ലാസ് ഉയർത്തിവെച്ച ഒരു കാനിൽ ഒരുമിച്ച് യാത്ര ചെയ്യുമ്പോൾ 78 മുതൽ 80 ശതമാനം വരെയാണ് രോഗം പടർത്താനുള്ള സാധ്യത. ഇത് വൈറസിന്റെ സ്വഭാവത്തെക്കൂടി കൂടി ആശ്രയിച്ചിരിക്കുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ പുതിയ വൈറസ് വകഭേദങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ട്രാൻസ്മിസിബിലിറ്റി വർധിക്കാനിടയുണ്ട്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇതിലും നമുക്ക് നേരിട്ടിടപെടാൻ ആകില്ല.

ഇനി നാലാമത്തെ ഘടകം എസ്, സസെപ്റ്റബിലിറ്റി, അതായത് ഇനി സമൂഹത്തിൽ എത്രപേർക്ക് രോഗം പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ടെന്നതാണ്. രോഗംവന്നുപോയവരാണെങ്കിൽ അവർക്ക് പൂർണ്ണതോതിൽ അല്ലെങ്കിലും ചെറിയ തോതിൽ സംരക്ഷണമുണ്ട്. വാക്സിനൈടുത്തവർക്ക് രോഗം പിടിപെടില്ലെന്നല്ല മറിച്ച് രോഗം ഗുരുതരമാകാനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുറയും എന്നുമാത്രമല്ല മരണസാധ്യത ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്യും, അതായത് വാക്സിനൈടുക്കാത്തവരും രോഗം മുൻപ് വന്നുപോകാത്തവരും രോഗസാധ്യത വളരെ യേറെയുള്ളവർ അതായത് സസെപ്റ്റബിൾ ആണെന്ന് പറയാം. ഈ സസെപ്റ്റബിൾ ആയവരുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കാൻ പരമാവധിപേർക്ക് വാക്സിൻ നൽകണമെന്നുള്ളതാണ് വസ്തുത. ചുരുക്കിപ്പറഞ്ഞാൽ ഡോട്ട്സിലെ നാല് ഘടകങ്ങളിൽ ഒപ്പർച്യൂനിറ്റിയും സസെപ്റ്റബിലിറ്റിയുമൊഴികെയുള്ള ഡ്യൂറേഷനിലും ട്രാൻസ്മിസിബിലിറ്റിയിലും നമുക്ക് ഇടപെടാനാകില്ലെന്ന് മനസിലാക്കണം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നമുക്ക് കഴിയുന്നരീതിയിൽ രോഗം പിടിപെടാനുള്ള അവസരങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനും രോഗസാധ്യത ഇല്ലാതാക്കാനും വേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ കൃത്യമായും കർശനമായും പാലിച്ചുകൊണ്ട് അവസരങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കിയും വാക്സിനേറ്റ് ചെയ്ത് രോഗസാധ്യതയുള്ളവരുടെ എണ്ണം പരമാവധി കുറച്ചും മൂന്നോട്ട് പോകണം.

മൂന്നാംതരംഗത്തിലേക്ക് പോകുമ്പോൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത് രണ്ടാം തരംഗത്തിനും മൂന്നാം തരംഗത്തിനുമിടയിലുള്ള ഇടവേളയാണ്. പലപ്പോഴും ഇതിനെ നമ്മൾ വളരെ നിസാരമായാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഈ ഇടവേള സുപ്രധാനമെന്ന് മാത്രമല്ല ശ്രദ്ധയർഹിക്കുന്നതുമാണ്. ഈ ഇടവേള പരമാവധി വർധിപ്പിക്കാൻ നമ്മൾ ശ്രദ്ധിക്കണം. കാരണം ഈ ഇടവേളയിൽ പരമാവധി ആളുകൾക്ക് വാക്സിൻ നൽകാൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളത് മൂന്നാം തരംഗത്തിന്റെ പോക്കിൽ നിർമ്മാതൃകാകുന്ന കാര്യമാണ്. കൂടാതെ നമ്മുടെ ആരോഗ്യ സംവിധാനങ്ങൾക്കിടയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള വിടവുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അഥവാ ഉണ്ടായാൽ അത് നികത്താനും ഇടവേള വർധിക്കുന്നത് പ്രയോജനപ്പെടും.

ഈ ഇടവേള പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വികേന്ദ്രീകൃതമായി രീതിയിൽ അടിസ്ഥാനപരമായ മുൻകരുതലുകളടക്കം കർശനമായും കൃത്യമായും പാലിച്ച് രോഗസ്ഥിരീകരണ നിരക്ക് 5 ൽ താഴെയാക്കി നിർത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. റെസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾക്കടക്കം ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വലിയ സംഭാവന ചെയ്യാനാകും. ലാബ് സർവൈലൻസ്, ഫീവർ സർവൈലൻസ് തുടങ്ങിയവ തുടർച്ചയായി വിലയിരുത്തി രോഗവ്യാപനത്തോട് കുറയ്ക്കുക. സാമൂഹിക അകലം പാലിക്കുന്നതിനൊപ്പം കൂട്ടായ്മകളും പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങളും കാര്യക്ഷമമായി മൂന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുക. ആശുപത്രി സജ്ജീകരണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കി തയ്യാറാക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുക. അതായത് പൾസ് ഓക്സിമീറ്റർ, ഓക്സിജൻ കോൺസൺട്രേറ്ററുകൾ, വെൻറിലേറ്ററുകൾ തുടങ്ങിയവ ലഭ്യമാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. പീടിയാട്രിക് സംവിധാനങ്ങൾ, സിഎഫ്എൽടിസിക്ൾ, സിഎസ്എൽടിസിക്ൾ തുടങ്ങിയവ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിവെക്കുക.

വികേന്ദ്രീകൃതവും സുസജ്ജവുമായ സംവിധാനങ്ങളെ രൂക്കി ഏറ്റവും ശക്തവും കൃത്യവുമായ പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ട അവസരമാണ് രണ്ടാം തരംഗത്തിനും മൂന്നാംതരംഗത്തിനുമിടയിലുള്ള ഈ ഇടവേള എന്ന് മറക്കാതിരിക്കുക. കാരണം ഈ ഇടവേളയാണ് മൂന്നാം തരംഗം എപ്പോഴാണെന്നും എങ്ങനെയാണെന്നും എത്രത്തോളമാണെന്നും നിർണയിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ ഇടവേള പരമാവധി വർധിപ്പിച്ച് പരമാവധിപേരെ വാക്സിനേറ്റ് ചെയ്യുകയും പരമാവധി അടിസ്ഥാന ആരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് വേണ്ടത്. സുനാമി പോലെവന്ന രണ്ടാം കോവിഡ് തരംഗത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി മൂന്നാമത്തെ തരംഗത്തെ ഒരു ചെറിയ ഹംപാക്കി നിലനിർത്താനുള്ള പരിശ്രമമായി ഇവയെല്ലാം പിന്തുടരാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. ലെറ്റ്സ് ബ്രേക്ക് ദ ചെയിൻ, ജീവന്റെ വിലയുള്ള ജാഗ്രത തുടരാം.

ജീവിതം ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിനും രാഷ്ട്രസേവനത്തിനുംവേണ്ടി സമർപ്പിച്ച ഡോ. ബി സി റോയിയുടെ ഓർമ്മയ്ക്കായി ജൂലൈ 1 ദേശീയ ഡോക്ടേഴ്സ് ദിനമായി ആചരിക്കുമ്പോൾ രാജ്യത്തെ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കിയ മഹാമാരിയെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള എല്ലാ സാധ്യതകളെയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ഇതിനായി അഹോരാത്രം പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഡോക്ടർമാർ അടക്കമുള്ള ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർക്ക് പൂർണ്ണ പിന്തുണ നൽകുവാൻ പൊതുസമൂഹം ചെയ്യേണ്ടത്. ●

അധിഷ്ഠനൽ ഇൻ്റർവ്യൂ പ്രോഗ്രാം			
ജൂലൈ 2021			
Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2021 July
രക്തപിണ്ഡങ്ങൾ ആസിമാൻ ആഫിസ്, തിരുവനന്തപുരം			
1.	327/20	Film Officer in Kerala State Film Development Corporation	28
2.	277/20	Assistant Manager (Boiler Operation) in Travancore Titanium Products Ltd.	28
രക്തപിണ്ഡങ്ങൾ ജില്ലാ ആഫിസ്, പാലക്കാട്			
1.	362/20	Pharmacist Gr.II(Homoeo) IV NCA-ST	29

* Denotes that Examination was conducted Online

REVISED MODIFIED EXAMINATION PROGRAMME FOR THE MONTH OF AUGUST 2021

Rescheduled dates of examinations postponed during the period from 21.05.2021 to 15.06.2021(Sl.No.1 to 13)

(21.05.2021 മുതൽ 15.06.2021 വരെയുള്ള തീയതികളിലെ മാറ്റിവയ്ക്കപ്പെട്ട പരീക്ഷകളുടെ പുതുക്കിയ പരീക്ഷാതീയതികൾ ക്രമനമ്പർ 1 മുതൽ 13 വരെ)

Reason for Modification:

1 : Sl.No. 14 is included vide Programme No.08/2021(M) dated 23.06.2021

2: Sl.No. 15 to 36 are the rescheduled dates of examinations postponed from 10.07.2021.

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
1	02.08.2021 MONDAY	OVERSEER/ DRAFTSMAN (MECHANICAL) GRADE III/ TRACER IRRIGATION Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.03.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19.07.2021 11.03.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	141/2019
2	02.08.2021 MONDAY	DRAFTSMAN (MECHANICAL) KERALA AGRO MACHINERY CORPORATION LIMITED	146/2019
COMMON TEST FOR SL.NO. 1 & 2 ഹാർഡ്കോപ്പ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ ഒന്നിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.			
3	03.08.2021 TUESDAY	METER READER KERALA WATER AUTHORITY Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.03.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19.07.2021 11.03.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	143/2019
4	04.08.2021 WEDNESDAY	ENGINEERING ASSISTANT GRADE III KERALA STATE CONSTRUCTION CORPORATION LIMITED Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.03.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 21.07.2021 11.03.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 21.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	204/2019 Further details regarding main topics are available in the website
5	05.08.2021 THURSDAY	ARCHITECTURAL HEAD DRAFTSMAN KERALA STATE HOUSING BOARD Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 22.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 22.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	140/2019 Further details regarding main topics are available in the website
6	06.08.2021 FRIDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN PHILOSOPHY KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : English Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 23.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	302/2019 Further details regarding main topics are available in the website
7	07.08.2021 SATURDAY	SCHEDULED CASTES DEVELOPMENT OFFICER GRADE II SCHEDULED CASTES DEVELOPMENT DEPARTMENT Main Topics:- Part I General Knowledge Part II General English Part III Simple Arithmetic Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 24.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 24.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	404/2017
8	07.08.2021 SATURDAY	DISTRICT MANAGER KERALA STATE DEVELOPMENT CORPORATION FOR SC/ST LIMITED	241/2018
COMMON TEST FOR SL.NO. 7 & 8 ഹാർഡ്കോപ്പ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ ഒന്നിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.			

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
9	09.08.2021 MONDAY	ASSISTANT MANAGER (MECHANICAL) TRAVANCORE TITANIUM PRODUCTS LIMITED Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 26.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 26.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	003/2020 Further details regarding main topics are available in the website
10	10.08.2021 TUESDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN TRAVEL & TOURISM KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : English Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 27.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 27.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	291/2019 Further details regarding main topics are available in the website
11	11.08.2021 WEDNESDAY	JUNIOR INSTRUCTOR (SECRETARIAL PRACTICE- ENGLISH) (SR FROM AMONG SC/ST) INDUSTRIAL TRAINING Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 28.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 28.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	297/2018 Further details regarding main topics are available in the website
12	12.08.2021 THURSDAY	HIGH SCHOOL ASSISTANT (TAMIL) EDUCATION Main Topics:- Part I G.K, Current Affairs, Renaissance in Kerala Part II Teaching Methodology Part III Tamil Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I & II English Part III - Tamil Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 29.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 29.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	654/2017 TVM, IDK
13	13.08.2021 FRIDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN TAMIL KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : Tamil Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.04.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 30.07.2021 11.04.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 30.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	286/2019 Further details regarding main topics are available in the website
14	14.08.2021 SATURDAY	KANNADA TRANSLATOR JUDICIARY (CRIMINAL WING) DEPARTMENT Main Topics:- Translation of a passage from Kannada to Malayalam Maximum Marks : 20 Duration : 20 Minutes Medium of Question : Kannada (Translation of a passage from Kannada to Malayalam) Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) This additional examination is only for the candidates who had appeared for the written examination conducted for this post on 13.11.2020. Candidates can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 31.07.2021 ഇതേ തസ്തികയിലേക്ക് 13.11.2020ൽ നടത്തിയ എഴുത്തുപരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുത്ത ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കായി മാത്രം നടത്തുന്ന അനുബന്ധ പരീക്ഷയാണിത്. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 31.07.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	274/2018 KZD
15	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GRADE II (HDV) KERALA MUNICIPAL COMMON SERVICE (NCA NOTIFICATION) Main Topics:- Part I : General Knowledge, Current Affairs & Renaissance	300/2017 Viswakarma

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
		in Kerala Part II: Questions based on Driving (LDV/HDV) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam/Tamil/Kannada Mode of Exam : OMR (Objective Multiple Choice) Candidates who successfully submitted their confirmation on or before 11.05.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 03.08.2021 11.05.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകിയവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 03.08.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	
16	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GRADE II (HDV) [(DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT) (MEDIUM / HEAVY PASSENGER / GOODS VEHICLE)] VARIOUS DEPARTMENT (EXCEPT NCC, TOURISM, EXCISE, POLICE, SWD, AND TRANSPORT) (NCA NOTIFICATION)	528/2017 SC KTM
17	17.08.2021 TUESDAY	CHAUFFEUR GR. II TOURISM DEPARTMENT (NCA NOTIFICATION)	533/2017 Muslim TVM
18	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA (PART I GENERAL CATEGORY)	410/2019
19	17.08.2021 TUESDAY	FIRE AND RESCUE OFFICER (DRIVER) (TRAINEE) FIRE & RESCUE SERVICES	036/2020
20	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA (NCA NOTIFICATION)	044/2020 Ezhava/ Thiyya/ Billava
21	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT (LDV) (SPECIAL RECRUITMENT FOR SC/ST ONLY) VARIOUS DEPARTMENT (EXCEPT NCC, SAINIK WELFARE, POLICE, EXCISE, TOURISM, FOREST AND TRANSPORT)	074/2020 TVM, KLM, PTA KTM, IDK, EKM MLP, KKD, KNR
22	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (HDV) KERALA MUNICIPAL COMMON SERVICE	146/2020
23	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER CUM VEHICLE CLEANER GR.III TRACO CABLE COMPANY LIMITED	153/2020
24	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER EXCISE DEPARTMENT (NCA NOTIFICATION)	187/2020 Viswakarma PTA
25	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER EXCISE DEPARTMENT (NCA NOTIFICATION)	188/2020 LC/AI KZD
26	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT KERALA ADMINISTRATIVE TRIBUNAL	275/2020
27	17.08.2021 TUESDAY	POLICE CONSTABLE DRIVER (STATEWIDE) (SR FROM ST ONLY) POLICE	300/2020
28	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -LDV) VARIOUS DEPARTMENT NCA NOTIFICATION	470/2020 Hindu Nadar TSR, KKD
29	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -LDV) VARIOUS DEPARTMENT NCA NOTIFICATION	471/2020 SCCC MLP
30	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -LDV) VARIOUS DEPARTMENT NCA NOTIFICATION	472/2020 SIUC N PTA, ALP, EKM

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
31	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (HDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -HDV) VARIOUS DEPARTMENT (EXCEPT NCC, TOURISM, EXCISE, POLICE, SWD AND TRANSPORT)	017/2021 TVM, KLM, PTA, ALP, KTM, IDK EKM, TSR, PKD, MLP, KKD, WYD, KNR, KZD
32	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (HDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -HDV) PART II BY TRANSFER VARIOUS DEPARTMENT	018/2021 TVM, KLM, PTA, ALP, KTM, IDK EKM, TSR, PKD, MLP, KKD, WYD KNR, KZD
33	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -LDV) VARIOUS DEPARTMENT	019/2021 TVM, KLM, PTA, ALP, KTM, IDK EKM, TSR, PKD, MLP, KKD, WYD KNR, KZD
34	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) (DRIVER CUM OFFICE ATTENDANT -LDV) PART II BY TRANSFER VARIOUS DEPARTMENT	020/2021 TVM, KLM, PTA, ALP, KTM, IDK EKM, TSR, PKD, MLP, KKD, WYD KNR, KZD
35	17.08.2021 TUESDAY	FIRE & RESCUE OFFICER (DRIVER) (TRAINEE) (SR FROM AMONG SC/ST ONLY) FIRE AND RESCUE SERVICES	027/2021
36	17.08.2021 TUESDAY	DRIVER GR.II (LDV) KERALA MUNICIPAL COMMON SERVICE / VARIOUS DEVELOPMENT AUTHORITIES (NCA NOTIFICATION)	031/2021 SCCC

COMMON TEST FOR SL.NO. 15 TO 36 പാർട്ടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ പതിനഞ്ചിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.

NOTE:- 1) It may be noted that apart from the Main Topics in the Syllabus referred to in the Examination Programme, questions from other topics related to the educational qualifications prescribed for the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics mentioned under the sub head Main Topics may be covered in the question paper.
2) In addition to the Admission Tickets, candidates have to produce the original of any one of the following documents to prove their identity at the time of examination viz. Voters Identity Card, Passport, PAN Card, Driving License, Pass Book with photo issued by Nationalized Banks, Photo Identity Card issued by Government Departments, Photo Identity Card issued by Social Welfare Department, Govt. of Kerala to Physically Handicapped persons, Photo affixed Identity issued to the Ex-servicemen by the Zilla Sainik Welfare Officer / Discharge Certificate, Conductor License issued by Motor Vehicles Department, Photo affixed pass book issued by Scheduled Banks/Kerala State Co-operative Bank/ District Co-operative Banks, Photo affixed Identity Card issued by Public Sector Undertakings (various companies/ corporations/boards/authority)/ Govt. autonomous institutions to their employees, Photo affixed Identity Card issued by Various Universities of Kerala to their employees, Photo affixed Medical Certificate issued by Medical Board to P.H. candidates Photo affixed Identity Card issued by Bar Council to those who are enrolled as Advocates, AADHAAR card issued by the Central Government, One Time Verification Certificate issued by Kerala Public Service Commission Candidates who fail to produce Admission Ticket and original valid Identity Proof will not be permitted to attend the examination.
3) WARNING
Admission ticket will not be generated for candidates who failed to submit their confirmation within stipulated time (Except for Sl.No. 14)
നിശ്ചിത സമയം വരെ സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താതിരുന്നവർക്ക് ഈ പരീക്ഷ കലണ്ടറിലെ പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്നതിനുള്ള അവസരം ലഭിക്കുന്നതല്ല (ക്രമ നമ്പർ 14 ഒഴികെ)
4) The time, Venue and mode of examination will be mentioned in Admission Ticket.
5) After each examination except Written Test and Transcription Test KPSC will publish provisional answer key in its official website and candidates having any complaint regarding the provisional answer key can submit their complaints through their profile only within 5 days from the date of publication of provisional answer key in the official website of KPSC.

1. കാസർകോട് പെരിയയിലെ സെൻട്രൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കേരളയിൽ ഫിനാൻസ് ഓഫീസർ, ലൈബ്രറി യൻ എന്നീ തസ്തികകളിലെ ഒരോ ഒഴിവിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. ഫിനാൻസ് ഓഫീസർ തസ്തികയിലേക്ക് നേരിട്ടുള്ള/ഡെപ്യൂട്ടേഷൻ നിയമനമായിരിക്കും. ലൈബ്രറി യൻ തസ്തികയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്നതിന് ലൈബ്രറി സയൻസ്/ഇൻഫർമേഷൻ സയൻസ്/ഡോക്യുമെന്റേഷൻ സയൻസ് ബിരുദാനന്തര ബിരുദവും 10 വർഷത്തെ പ്രവൃത്തി പരിചയവും ആണ് യോഗ്യത. പ്രായപരിധി-55 വയസ്സ്. വിശദാംശങ്ങൾക്കും ഒാൺലൈൻ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിനും www.cukerala.ac.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് കാണുക. ഒാൺലൈൻ അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 5. ഒാൺലൈൻ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചതിനുശേഷം അപേക്ഷയുടെ പകർപ്പ് തപാലിൽ അയക്കണം. തപാൽ മുഖേനയുള്ള അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 15.

2. ഇന്ത്യൻ കോസ്റ്റാർഡിൽ നാവിക് (ജനറൽ ഡ്യൂട്ടി), നാവിക് (ഡോമസ്റ്റിക് ബ്രാഞ്ച്), യാന്ത്രിക 01/2022 ബാച്ചിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. എസ്.എസ്.എൽ. സിയും പ്ലസ് ടുവും പാസായവർക്ക് അപേക്ഷിക്കാം. പ്രായം 18-22 വയസ്സ്. ഒഴിവുകൾ:- നാവിക് (ജനറൽ ഡ്യൂട്ടി)-260, നാവിക് (ഡോമസ്റ്റിക് ബ്രാഞ്ച്)-50, യാന്ത്രിക (മെക്കാനിക്കൽ)-20, യാന്ത്രിക (ഇലക്ട്രിക്കൽ)-13, യാന്ത്രിക (ഇലക്ട്രോണിക്സ്)-07. യോഗ്യത, തി



ഇതര തൊഴിലിടങ്ങൾ

രഞ്ഞെടുപ്പ് അപേക്ഷ സമർപ്പണം തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങൾക്കായി www.joinindiancoastguard.cdac.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക. അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 16.

3. ഡൽഹിയിലെ നേതാജി സൂഭാഷ് ടെക്നോളജി സർവകലാശാലയിൽ സിവിൽ എൻജിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിൽ 25 അധ്യാപക ഒഴിവുകൾ. ഒഴിവുകൾ-അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ -17, അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ-06, പ്രൊഫസർ-02. പരസ്യ വിജ്ഞാപന നമ്പർ: NSUT/FACULTY/2021/01 www.nsit.ac.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വഴി ഒാൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കണം. ഒാൺലൈൻ അപേക്ഷയുടെ പകർപ്പ് The Registrar, Netaji Subhas University of Technology, Azad Hind Fauj Marg, sector-3, Dwaraka, NewDelhi-110078 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയക്കണം. ഒാൺലൈനായി അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 16. തപാൽ മുഖേന അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ഒാഗസ്റ്റ് -2.

4. സുറത്തിലെ സർദാർ വല്ലഭ്ഭായ് നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിൽ 44 ഒഴിവ്. ഒാൺലൈനായാണ് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ - 42 ഒഴിവ്. (സിവിൽ, കമ്പ്യൂട്ടർ, ഇലക്ട്രിക്കൽ, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, മെക്കാനിക്കൽ). എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ - (സിവിൽ-1, ഇലക്ട്രിക്കൽ-1) എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ തസ്തികയിലേക്ക് ഒാൺലൈനായി അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 22. തപാലിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - ജൂലൈ 29. അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ തസ്തികയിലേക്ക് ഒാൺലൈനായി അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - ജൂലൈ 12. തപാലിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - ജൂലൈ 19. വിശദവിവരങ്ങൾക്കായി www.svnit.ac.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് കാണുക.

5. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി ഖരഗ്പുരിനുകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഡോ. ബി സി റോയ് മൾട്ടി-സ്പെഷ്യാലിറ്റി മെഡിക്കൽ റിസർച്ച് സെന്ററിൽ 72 ഒഴിവ്. ഒഴിവുകൾ: പ്രൊഫസർ-3, അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ-18, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ-13, സീനിയർ റെസിഡന്റ്-38. www.iitkgp.ac.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വഴി ഒാൺലൈനായി അപേക്ഷിച്ചതിനുശേഷം അപേക്ഷയുടെ പകർപ്പ് തപാലിൽ അയക്കണം. ഒാൺലൈൻ അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി ജൂലൈ 15. തപാൽ മുഖേനയുള്ള അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - ജൂലൈ 20.

ADDITIONAL EXAMINATION PROGRAMME FOR GRADUATE LEVEL COMMON PRELIMINARY EXAMINATION (FOR SUBMITTING CONFIRMATION)

Preliminary Examination for the posts mentioned in this programme will be held as a common test along with the posts mentioned vide Examination Programme for Graduate Level Common Preliminary examination No.05/2021 (P) -M.

ഈ പരീക്ഷ കലണ്ടറിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്ന തസ്തികകളുടെ പൊതുപ്രാഥമിക പരീക്ഷ, ബിരുദതല പൊതു പ്രാഥമിക പരീക്ഷയ്ക്കായി 05/2021(P)M എന്ന പരീക്ഷ കലണ്ടറിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരിക്കുന്ന തസ്തികകളോടൊപ്പം പൊതുപരീക്ഷയായി നടത്തുന്നതാണ്.

TENTATIVE EXAMINATION SCHEDULE SEPTEMBER 2021

Confirmation Schedule:
Candidates can submit confirmation
from 23.06.2021 to 12.07.2021

Special Instructions

1. **Syllabus** : Detailed syllabus is provided in the KPSC Website (വിശദമായ സിലബസ് വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്)
2. **Mark (മാർക്ക്)** : 100
3. **Medium (മാധ്യമം)** : English/Official Language (ഇംഗ്ലീഷ്/ഔദ്യോഗിക ഭാഷ). Questions except English, Malayalam, Tamil, Kannada language questions will be printed both in English and in Official Language Malayalam (ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം, തമിഴ്, കന്നഡ ഭാഷാ ചോദ്യങ്ങൾ ഒഴികെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയായ മലയാളത്തിലും ലഭ്യമാകുന്നതാണ്)
4. **Mode of Examination (പരീക്ഷ രീതി)** : OMR (ഒ.എം.ആർ)
5. **Duration (പരീക്ഷാദൈർഘ്യം)** : 1 Hour 15 Minutes (1 മണിക്കൂർ 15 മിനിറ്റ്)
6. Candidates who had applied for more than one category should submit confirmation for each category.
ഒന്നിലധികം തസ്തികകളിലേക്ക് അപേക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഓരോ തസ്തികയിലേക്കും സ്ഥിരീകരണം നൽകേണ്ടതാണ്.
7. While submitting confirmation candidates should opt the medium of questions (Malayalam/Tamil/Kannada) and the district for writing the examination. Candidates will be provided with the question paper only according to their medium of option.
പരീക്ഷയ്ക്ക് ഏത് ഭാഷയിലുള്ള ചോദ്യപേപ്പർ ആണ് (മലയാളം/തമിഴ്/കന്നഡ) ആവശ്യമുള്ളത് എന്നും, ഏത് ജില്ലയിലാണ് പരീക്ഷ എഴുതേണ്ടത് എന്നും കൺഫർമേഷൻ നൽകുന്ന സമയത്ത് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും അവർ തിരഞ്ഞെടുത്ത മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യപേപ്പർ മാത്രമേ ലഭ്യമാകുകയുള്ളൂ.
8. While selecting the district for writing the examination candidates should ensure to opt the same district as in communication address in their profile.
പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള ജില്ല തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ പ്രൊഫൈലിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ അഡ്രസ്സിലെ ജില്ല തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്
9. **WARNING**
Admission ticket will not be generated for candidates who fail to submit their confirmation on or before the stipulated date and their application for the post mentioned in this programme will be summarily rejected.
നിശ്ചിത സമയം വരെ സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താത്തവർക്ക് ഈ പരീക്ഷ കലണ്ടറിലെ പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്നതിനുള്ള അവസരം ലഭിക്കുന്നതല്ല. കൂടാതെ അവരുടെ അപേക്ഷകൾ നിരൂപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്.
The Date and time will be published after the confirmation date is over.
കൺഫർമേഷൻ തീയതി അവസാനിച്ചതിനുശേഷം പരീക്ഷാ തീയതികളും സമയവും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ് .
Candidates who successfully submit their confirmation on or before the

prescribed date can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website <http://www.keralapsc.gov.in>
നിശ്ചിത സമയ പരിധികളിൽ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.

NAME OF ADDITIONAL POSTS FOR GRADUATE LEVEL COMMON PRELIMINARY EXAMINATION				
Sl. No.	Cat. No.	Name of post and Department	Method of Appointment	Statewide or District
1	007/2021	Junior Manager (General) in Kerala State Civil Supplies Corporation Ltd.	Direct	Statewide
2	023/2021	Women Sub Inspector in Kerala Police Service	SR for ST only	Statewide
3	024/2021	Sub Inspector of Police in Kerala Police Service	SR for ST only	Statewide
4	025/2021	Assistant in Finance Department	SR for SC/ST	Statewide
5	057/2021	Assistant/Auditor in Govt. Secretariat/ Kerala Public Service Commission/ Advocate Generals Office (Ernakulam)/ Local Fund Audit Department/ Office of the Vigilance Tribunal/ Special Judge and Enquiry Commissioner Office	Direct	Statewide
6	058/2021	Assistant/Auditor in Govt. Secretariat/Kerala Public Service Commission/Advocate Generals Office (Ernakulam)/Local Fund Audit employees Department/ Office of the Vigilance Tribunal/ Special Judge and Enquiry Commissioner Office	By Transfer from low paid	Statewide

NOTE:- 1) It may be noted that apart from the Main Topics in the Syllabus referred to in the Examination Programme, questions from other topics related to the educational qualifications prescribed for the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics mentioned under the sub head 'Main Topics' may be covered in the question paper.
2) In addition to the Admission Tickets, candidates have to produce the original of any one of the following documents to prove their identity at the time of examination viz. Voters Identity Card, Passport, PAN Card, Driving License, Pass Book with photo issued by Nationalized Banks, Photo Identity Card issued by Government Departments, Photo Identity Card issued by Social Welfare Department, Govt. of Kerala to Physically Handicapped persons, Photo affixed Identity issued to the Exservicemen by the Zilla Sainik Welfare Officer / Discharge Certificate, Conductor License issued by Motor Vehicles Department, Photo affixed pass book issued by Scheduled Banks/Kerala State Co-operative Bank/ District Co-operative Banks, Photo affixed Identity Card issued by Public Sector Undertakings (various companies/ corporations/boards/authority)/ Govt. autonomous institutions to their employees, Photo affixed Identity Card issued by Various Universities of Kerala to their employees, Photo affixed Medical Certificate issued by Medical Board to P.H. candidates Photo affixed Identity Card issued by Bar Council to those who are enrolled as Advocates, AADHAAR card issued by the Central Government, One Time Verification Certificate issued by Kerala Public Service Commission
Candidates who fail to produce Original Identity Proof will not be permitted to attend the examination.
3) After each examination except Written Test and Transcription Test KPSC will publish provisional answer key in its official website and candidates having any complaint regarding the provisional answer key can submit their complaints through their profile only within 5 days from the date of publication of provisional answer key in the official website of KPSC.

EXAMINATION PROGRAMME FOR THE MONTH OF SEPTEMBER 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	02.09.2021 THURSDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN DERMATOLOGY & VENEREOROLOGY MEDICAL EDUCATION SERVICE Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.06.2021 to 12.07.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.06.2021 മുതൽ 12.07.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 12/07/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 18/08/2021 12.07.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 18.08.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	322/2020 Further details regarding main topics are available in the website	4	23.09.2021 THURSDAY	HIGHER SECONDARY SCHOOL TEACHER IN GANDHIAN STUDIES KERALA HIGHER SECONDARY EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.06.2021 to 12.07.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.06.2021 മുതൽ 12.07.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 12/07/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 08/09/2021 12.07.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 08.09.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	489/2019 Further details regarding main topics are available in the website
2	07.09.2021 TUESDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN ARABIC KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : Arabic Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.06.2021 to 12.07.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.06.2021 മുതൽ 12.07.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 12/07/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 24/08/2021 12.07.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 24.08.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	288/2019 Further details regarding main topics are available in the website	5	29.09.2021 WEDNESDAY	HIGHER SECONDARY SCHOOL TEACHER IN JOURNALISM KERALA HIGHER SECONDARY EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23.06.2021 to 12.07.2021 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.06.2021 മുതൽ 12.07.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 12/07/2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 14/09/2021 12.07.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 14.09.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	488/2019 Further details regarding main topics are available in the website
3	15.09.2021 WEDNESDAY	ASSISTANT PROFESSOR IN HOME SCIENCE (EXTENSION EDUCATION) KERALA COLLEGIATE EDUCATION Main Topics:- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 2 Hours Medium of Question : English Mode of Exam : Descriptive (Question cum Answer Booklet) Candidates can submit their confirmation for writing this examination	480/2019 Further details regarding main topics are available in the website				

ANALYSE YOUR SCIENCE GK



Questions and Answers with explanation from
different disciplines of science

Suresh B

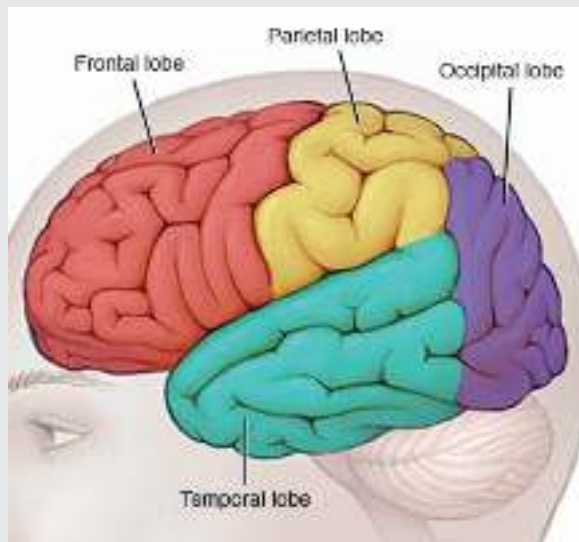
1. If the density of liquid mercury is 13.6 g/cm³, what is the mass of 1.5 L of mercury?
a) 20400 kg b) 1.5 kg
c) 13.6 kg d) 20.4 kg

The Answer is 'd'.
Density = Mass/Volume
Therefore Mass = Density x Volume
= 13.6 x 1.5x 1000 cm³
= 20.400 g= 20.4 kg

2. A material that is slightly repelled by a magnet is called
a) Magnetic b) Paramagnetic
c) Diamagnetic d) Ferromagnetic

The correct answer is 'c'.
Diamagnetic substances are those when placed in a magnetic field, they acquire some magnetism opposite to the direction of magnetic field. Hence they are repelled when brought near to a powerful magnet. eg: Copper, Bismuth, mercury.
Paramagnetic substances are those when placed in a magnetic field they acquire some magnetism in the direction of magnetic field. So they are slightly attracted when brought near to a powerful magnet. eg: Aluminium, Manganese, Calcium.
Ferromagnetic substances are those when placed in a magnetic field, they are strongly magnetized in the direction of magnetic field. Therefore they are attracted strongly when brought near the ends of a powerful magnet. eg: Iron, Nickel, Cobalt

3. Identify the lobe of human brain that can decode and interpret visual information.
a) Frontal b) Parietal
c) Temporal d) Occipital



The correct answer is 'd'
Each side of human brain contains four lobes namely Frontal, Parietal, Temporal and Occipital. The frontal lobe is important for cognitive functions and control of voluntary activities. The parietal lobe processes information about temperature, taste, touch and movement. The temporal lobe helps us to process and understand sounds such as musical notes and speech. The occipital lobe is primarily responsible for the decoding and interpretation of visual information.
4. An important postulate of Dalton's atomic theory is
a) an atom contains electrons, protons and neutrons.
b) atom can neither be created nor be destroyed nor be divided

- ible
c) all the atoms of an element are not identical
d) all the elements are available in nature in the form of atoms
The correct answer is 'b'.
In 1808, Dalton Proposed a theory which stated that matter is made up of extremely small, indivisible particle called atom. The main postulates of the theory were as follows.
1. Atom is the smallest unit of matter. It can not be divided further.
2. Atom cannot be created nor be destroyed. It implies that chemical reaction is a simple rearrangement of atoms and the number of atoms remains same after the reaction as before.
3. Atoms of some element are identical and atoms of different elements are different in all aspects such as size, shape and mass.
5. Which one of the following correctly represents a scientific name of living organism?
a) *Mangifera Indica*
b) mangifera Indica
c) *Mangiferaindica*
d) *Mangifera indica*
The correct option is 'd'
There are certain rules for representing scientific name of a living organism. The valid name of an organism has two words; the first one 'genus' and the second 'species'. Biological names are taken from Latin Language so both the word when handwritten are separately expressed underlined or printed in italics. The genus name should begin with a capital letter and species name should begin with a small letter.

ഇൻറർവ്യൂ പ്രോഗ്രാം ജൂലൈ - ആഗസ്റ്റ് 2021

കെ.പി.എസ്.സി. ആസ്പദം, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം			
Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2021 Jul, Aug
1.	13/20	Assistant Professor in Reproductive Medicine in Medical Education	Jul 07
2.	341/20	Assistant Professor in Biochemistry (II NCALC/AI) in Medical Education Department	Jul 07
3.	135/19	Junior Inspector of Co-operative Societies(By Transfer from VEO) in Co-operation Department	Jul 07
4.	135/19	Junior Inspector of Co-operative Societies(By Transfer from VEO) in Co-operation Department	Jul 07,08,09
5.	500/20	Junior Consultant (General Surgery) IV NCA Viswakarma in Health Services Department	Jul 14
6.	246/19	Assistant Tester cum Guager NCA Muslim in Malabar Cements limited	Jul 14
7.	410/20	Clinical Psychologist (I NCA/LC/AI) (Medical Colleges-Neurology) in Medical Education Department	Jul 14
8.	556/19	LGS (SR for ST only) Ex-Servicemen only in Sainik Welfare Department (Thiruvananthapuram Dist)	Jul 14
9.	96/18	Engineering Assistant Grade II (SR for ST Only) in Kerala State Construction Corporation Ltd.	Jul 14
10.	309/20	Assistant Professor in Mathematics (7th NCA SC) in Collegiate Education Department	Jul 14
11.	310/20	Assistant Professor in Mathematics (7th NCA ST) in Collegiate Education Department	Jul 14
12.	436/19	HSST Junior Mathematics I NCA SCCC in Kerala Higher Secondary Education	Jul 14
13.	96/18	Engineering Assistant Grade II (SR for ST Only) in Kerala State Construction Corporation Ltd.	Jul 14
14.	547/17	Junior Instructor (Electronic Mechanic) in Industrial Training Department	Jul 15
15.	161/18	Junior Instructor (Interior Decoration & Designing) (NCA-SC) in Industrial Training Department*	Jul 15
16.	427/19	Veterinary Surgeon GR II (SR for SC/ST) in Animal Husbandry Department	Jul 15,16
17.	357/19	Junior Instructor (Interior Decoration & Designing) (NCA/LC/AI) in Industrial Training Department*	Jul 15
18.	94/18	Junior Instructor (Interior Decoration & Designing SR for SC/ST in Industrial Training Department*	Jul 16
19.	59/19	Finance Manager in Kerala State Co-operative Coir Marketing Federation Ltd.	Jul 16
20.	18/20	Assistant Professor in Sanskrit (B/T)-UGC Scale in Collegiate Education (Training Colleges)	Jul 22
21.	11/20	Assistant Professor Cardiology in Medical Education Department	Jul 22,23
22.	167/20	HSST (Junior Sanskrit Ist NCA/ LC/AI in Kerala Higher Secondary Education	Jul 22
23.	561/19	Security Guard NCA E/B/T in Traco Cable Company Limited	Jul 22
24.	564/19	Security Guard NCA LC/AI/ in Traco Cable Company Limited	Jul 22
25.	250/19	Security Guard/Security Guard II/ Watcher Gr II(I NCA SC) in Various Company/Corp/Boards	Jul 22
26.	252/19	Security Guard/Security Guard II/ Watcher Gr II(III NCA LC/AI) in Various Company/Corp/Boards	Jul 22
27.	253/19	Security Guard/Security Guard II/ Watcher Gr II(I NCA SIUC N) in Various Company/Corp/Boards	Jul 22
28.	254/19	Security Guard/Security Guard II/ Watcher Gr II (I NCA SCCC) in Various Company/Corp/Boards	Jul 22
29.	190/19	Scientific Assistant in Ayurveda Medical Education	Jul 23
30.	433/19	Higher Secondary School Teacher in Social Work NCA Ezhava in Kerala Higher Secondary Education Department.	Jul 23
31.	434/19	Higher Secondary School Teacher in Social Work NCA Viswakarma in Kerala Higher Secondary Education Department. List IV	Jul 23
32.	10/20	Assistant Professor in Obstetrics and Gynaecology in Medical Education	Jul 28,29,30
33.	241/19	Care Taker (Women) NCA-Ezhava in Women and Child Development	Aug 04
34.	12/20	Assistant Professor in Nephrology in Medical Education	Aug 04,05
35.	512/20	Sergeant in Various Dept (Thiruvananthapuram Dist) II NCA ST in Various Dept.	Aug 04
36.	512/19	HSA (Natural Science)-Malayalam Medium - By Transfer in Education Department (Thiruvananthapuram Dist)	Aug 04
37.	14/19	Chemist in Factories and Boilers Department	Aug 05,06
38.	14/20	Assistant Professor in Cardio Vascular and thoracic Surgery in Medical Education	Aug 06
39.	15/20	Assistant Professor in Orthopaedics in Medical Education	Aug 11,12,13
കെ.പി.എസ്.സി. രിജിയണൽ ആഫീസ് കൊല്ലം			
1.	406/17	Junior Instructor (Instrument Mechanic Chemical Plant in Industrial Training Department	Jul 22,23
2.	216/18	Junior Instructor (Draftsman Civil in Industrial Training Department	Aug 04,05 06,11,12,13
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, കൊല്ലം			
1.	216/18	Junior Instructor (Draftsman Civil in Industrial Training Department	Aug 04,05 06,11,12,13
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, ആലപ്പുഴ			
1.	539/17	Confidential Assistant Grade II (SR for SC/ST in Various Department (Alappuzha Dist)	Jul 22
2.	380/18	Boat Keeper from among Exservicemen/ Disembodied Territorial Personnel only)NCA SC in National Cadet Corps (Kottayam Dist)	Jul 23
3.	632/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) IInd NCA/LC/AI in Education Department (Alapuzha Dist)	Jul 23
കെ.പി.എസ്.സി. രിജിയണൽ ആഫീസ്, എറണാകുളം			
1.	237/18	Junior Inspector of Co-operative Societies in Co-operation Department	Jul 07,08, 09 14,15
2.	135/19	Junior Inspector of Co-operative Societies(By Transfer from VEO) in Co-operation Department	Jul 15,16, 28, 29,30

Sl. No	Category No	Name of Post & Dept.	Date 2021 Jul, Aug
3.	550/17	Junior Instructor (Stenographer) and Secretarial Assistant-English in Industrial Training Department	Jul 22,23
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, എറണാകുളം			
1.	523/19	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) UPS, By Transfer In Education Department (Ernakulam Dist)	Jul 28
2.	523/19	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) UPS, By Transfer In Education Department (Thrissur Dist)	Jul 28
3.	523/19	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) UPS, By Transfer In Education Department (Kozhikkode Dist)	Jul 28
4.	523/19	Full Time Junior Language Teacher (Hindi) UPS, By Transfer In Education Department (Kannur Dist)	Jul 28
5.	617/17	Deputy General Manager in District Co-operative Bank-Ist NCA E/T/B (Pathanamthitta Dist)	Jul 29
6.	617/17	Deputy General Manager in District Co-operative Bank-Ist NCA E/T/B (Malappuram Dist)	Jul 29
7.	617/17	Deputy General Manager in District Cooperative Bank (Kannur District)	Jul 29
8.	579/19	Full Time Junior Language Teacher Arabic LPS-III NCA-SC in Education Department (Ernakulam Dist)	Jul 30
9.	624/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) UPS IVth NCA-SC in Education Department (Ernakulam Dist)	Jul 30
10.	625/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS VI th NCA-SC in Education Department (Kollam Dist)	Jul 30
11.	625/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS VI th NCA-SC in Education Department (Kottayam Dist)	Jul 30
12.	625/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS VI th NCA-SC in Education Department (Ernakulam Dist)	Jul 30
13.	454/20	Pharmacist Gr II (Homoeo) I NCA/LC/ AI in Homoeopathy Department (Ernakulam Dist)	Jul 30
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, തൃശ്ശൂർ			
1.	619/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) Ist NCA-LC/AI in Education Department (Thrissur Dist)	Jul 14
2.	270/18	Full Time Junior Language Teacher Sanskrit in Education Department (Thrissur Dist)	Jul 14,15
3.	512/19	HSA (Natural Science)-Malayalam Medium - By Transfer in Education Department (Thrissur Dist)	Jul 16
4.	629/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) UPS Vth NCA-SC in Education Department (Thrissur District)	Jul 16
5.	630/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS IVth NCA-OBC in Education Department (Thrissur District)	Jul 16
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, പാലക്കാട്			
1.	512/19	HSA (Natural Science)-Malayalam Medium - By Transfer in Education Department (Palakkad Dist)	Jul 28
2.	656/17	Full Time Junior Language Teacher (sanskrit) in Education Department (Palakkad Dist)	Jul 28, 29,30
കെ.പി.എസ്.സി. രിജിയണൽ ആഫീസ്, കോഴിക്കോട്			
1.	571/17	Junior Instructor (Tool and Die maker) in Industrial Training Department	Jul 07
2.	261/20	Last Grade Servants (SR for ST only - ExServicemen only) in NCC and Sainik Welfare Department (Kozhikkode Dist)	Jul 07
3.	469/19	Lower Division Clerk (from Exservice men Only) Ist NCA-SC in NCC / Sainik Welfare (Thrissur District)	Jul 07,08
4.	469/19	Lower Division Clerk (from Exservice men Only) Ist NCA-SC in NCC /Sainik Welfare (Kasargode District)	Jul 08
5.	371/20	Part Time Junior Language Teacher (Urdu) Kozhikkode-NCA-SC in Education Department (Kozhikkode Dist)	Jul 09
6.	509/20	Full Time Junior Language Teacher Arabic LPS -III NCA-Viswakarma in Education Department (Kozhikkode Dist)	Jul 09
7.	424/20	Full Time Junior Language Teacher Arabic LPS III NCA- SC in Education Department (Wayanad District)	Jul 09
8.	237/18	Junior Inspector of Co-operative Societies in Cooperation Department	Jul 14,15,16 28,29,30
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, കോഴിക്കോട്			
1.	237/18	Junior Inspector of Co-operative Societies in Cooperation Department	Jul 28
2.	135/19	Junior Inspector of Co-operative Societies(By Transfer from VEO) in Co-operation Department	Jul 28,29,30
കെ.പി.എസ്.സി. ജില്ലാ ആഫീസ്, കണ്ണൂർ			
1.	620/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) Ist NCA-SIUC N in Education Department (Kannur District)	Aug 11
2.	455/20	Part Time High School Assistant (Sanskrit)-KannurNCA SIUC (Nadar) in Education Department (Kannur District)	Aug 11
3.	619/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) Ist NCA/LC/AI in Education Department (Wayanad Dist)	Aug 11
4.	619/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) Ist NCA-LC/AI in Education Department (Kasargode Dist)	Aug 11
5.	621/19	Part Time Junior Language Teacher (Sanskrit) Ist NCA-M, in Education Department (Kasargode District)	Aug 11,12
6.	512/19	HSA (Natural Science)-Malayalam Medium - By Transfer in Education Department (Kasargode Dist)	Aug 13
7.	626/19	Part Time Junior Language Teacher (Arabic) LPS VIth NCA-ST in Education Department (Kasargode Dist)	Aug 13
8.	366/20	Pharmacist GR.II (Homoeo) I NCA- Dheevera in Homoeopathy Department (Kannur Dist)	Aug 13

* Denotes that examination was conducted Online

RANK LISTS PUBLISHED

Sl.No.Cat.No.	Name of Post and Department	Date
161	578/2019 Physical Education Teacher (HighSchool) Malayalam Medium (1st NCA-SCCC) - the Education Department In Alappuzha District	26.04.2021
162	494/2015 Assistant Editor - Archaeology Department	27.04.2021
163	262/2019 High School Assistant (Mathematics) Kannada Medium (1 st NCA-Muslim) - The Education Department In Kasaragod District	28.04.2021
164	375/2017 Junior Instructor - Computer Hardware And Network Maintenance - Industrial Training Department	28.04.2021
165	217/2018 Optometrist Gr.II - Health Services Department	29.04.2021
166	549/2017 Junior Instructor (Machinist) - the Industrial Training Department	29.04.2021
167	548/2017 Junior Instructor (Instrument Mechanic)-Industrial Training Department	29.04.2021
168	212/2017 Confidential Assistant Gr-II (NCA-LC/AI)- Various Departments in Kannur District	30.04.2021
169	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Thiruvananthapuram District	30.04.2021
170	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Kollam District	30.04.2021
171	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Pathanamthitta District	30.04.2021
172	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Alappuzha District	30.04.2021
173	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Kottayam District	30.04.2021
174	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Ernakulam District	30.04.2021
175	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Thrissur District	30.04.2021
176	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Palakkad District	30.04.2021
177	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Malappuram District	30.04.2021
178	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Kozhikkode District	30.04.2021
179	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Wayanad District	30.04.2021
180	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Kannur District	30.04.2021
181	501/2017 Women Civil Excise Officer - Excise Department - Kasargod District	30.04.2021
182	196/2018 Women Civil Excise Officer- 1st NCA (Muslim) - Excise Department - Thiruvananthapuram District	30.04.2021
183	203/2018 Women Civil Excise Officer- (1st NCA (SCCC) - Excise Department -Thiruvananthapuram District	30.04.2021
184	201/2018 Women Civil Excise Officer- 1st NCA (SIUC Nadar) - Excise Department -Thiruvananthapuram District	30.04.2021
185	198/2018 Women Civil Excise Officer- 1st NCA ST) - Excise Department -Thiruvananthapuram District	30.04.2021
186	197/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-SC) - Excise Department in Kollam District	30.04.2021
187	203/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-SCCC) - Excise Department in Kollam District	30.04.2021
188	199/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-OBC) Excise Department in Kollam District	30.04.2021
189	196/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-Muslim) - Excise Department - Pathanamthitta	30.04.2021
190	201/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-SIUC Nadar) - Excise Department Alappuzha District	30.04.2021
191	196/2018 Women Civil Excise Officer (NCA-Muslim) - Excise Department in Alappuzha District	30.04.2021
192	197/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-SC) - Excise Department in Kottayam District	30.04.2021
193	198/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-ST) - Excise Department in Kottayam District	30.04.2021
194	202/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-HN) - Excise Department in Ernakulam District	30.04.2021
195	197/2018 Women Civil Excise Officer (FIRSTNCA- SC) - Excise Department in Ernakulam District	30.04.2021
196	196/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-Muslim) - Excise Department Palakkad District	30.04.2021

Sl.No.Cat.No.	Name of Post and Department	Date
197	202/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA-Hindu Nadar)- Excise Department in Palakkad District	30.04.2021
198	205/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA -Dheevara)- Excise Department Palakkad District	30.04.2021
199	196/2018 Women Civil Excise Officer (First NCA -Muslim) - Excise Department Kozhikkode District	30.04.2021
200	197/2018 Women Civil Excise Officer (NCA-SC) - Excise Department Kozhikkode District	30.04.2021
201	204/2018 Women Civil Excise Officer -(First NCA- Viswakarma) - Excise Department - Wayanad District	30.04.2021
202	200/2018 Women Civil Excise Officer -(NCA- LC/AI) - Excise Department - Wayanad District	30.04.2021
203	197/2018 Women Civil Excise Officer -(NCA- SC) - Excise Department - Kannur District	30.04.2021
204	196/2018 Women Civil Excise Officer -(NCA- Muslim) - Excise Department - Kasargod District	30.04.2021
205	200/2018 Women Civil Excise Officer -(NCA-LC/AI) - Excise Department - Kasargod District	30.04.2021
206	204/2018 Women Civil Excise Officer -(NCA- Viswakarma) - Excise Department - Kasargod District	30.04.2021
207	96/2019 Trace Grade I in Malabar Cements Ltd	05.05.2021
208	13/2016 Motor Transport Sub Inspector - Police (Motor Transport Wing)	05.05.2021
209	265/2019 High School Assistant (Mathematics) Kannada Medium (1st NCA -SC) - Education Department - Kasargod District	06.05.2021
210	215/2017 Confidential Assistant Gr II (1st NCA- SCCC) - Various Departments in Kozhikkode District	06.05.2021
211	214/2017 Confidential Assistant Gr-II (1st NCA- SIUC-N) - Various Departments in Kozhikkode District	06.05.2021
212	134/2018 Confidential Assistant GR-II (SR FOR ST Only) - Various Departments in Thiruvananthapuram District	25.05.2021
213	579/2017 Assistant Grade II (Part I-Direct) -Kerala State Housing Board	02.06.2021
214	115/2017 Sergeant in Various Department, Kollam District	02.06.2021
215	553/2017 Welfare Organiser -Sainik Welfare Thiruvananthapuram District (Ex- servicemen only)	02.06.2021
216	553/2017 Welfare Organiser -Sainik Welfare Palakkad District	02.06.2021
217	553/2017 Welfare Organiser -Sainik Welfare Kottayam District (Ex-servicemen only)	02.06.2021
218	381/2019 Pharmacist Gr II (Homoeo) (1st NCA- LC/AI) - Homoeopathy Department -Kannur	02.06.2021
219	191/2018 Pharmacist Gr.II (Homoeo) (VIIth NCA-LC) HOMOEOPATHY - (PALAKKAD)	02.06.2021
220	266/2019 Pharmacist Gr-II (Homoeo) (First NCA - Dheevara) - Homoeopathy Department- Ernakulam	02.06.2021
221	468/2019 Pharmacist GR - II (Homoeo) (7th NCA - LC) - Homoeopathy Department - Ernakulam	02.06.2021
222	268/2019 Pharmacist Gr-II (Homoeo) (First NCA - Viswakarma)- Homoeopathy Department , Ernakulam	02.06.2021
223	269/2019 Pharmacist Gr-II (Homoeo) (First NCA - SC) - Homoeopathy Department - Ernakulam	02.06.2021
224	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Thiruvananthapuram District	08.06.2021
225	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Kollam District	08.06.2021
226	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Pathanamthitta District	08.06.2021
227	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Idukky District	08.06.2021
228	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Kottayam District	08.06.2021
229	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Ernakulam District	08.06.2021
230	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Thrissur District	08.06.2021
231	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Palakkad District	08.06.2021
232	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Malappuram District	08.06.2021
233	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Kozhikkode District	08.06.2021
234	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Wayanad District	08.06.2021
235	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Kannur District	08.06.2021
236	120/2017 Forest Driver-Forest Department in Kasargod District	08.06.2021
237	570/2017 Junior Instructor (Mechanic Diesel) in Industrial Training Department	09.06.2021
238	16/2019 Draftsman Grade II / Overseer Grade II (Mechanical) - Harbour Engineering Department	14.06.2021
239	254/2018 Computer Assistant Grade II - Universities In Kerala	17.06.2021



കലയും സാഹിത്യവും-36

വിജയ് അമൃത്രാജ് അഭിനയിച്ച ജെയിംസ് ബോണ്ട് ചിത്രം

1. ഇന്ത്യയിലെ ഏത് പട്ടണത്തിലാണ് എല്ലാ വർഷവും ഗജമേള നടത്തുന്നത്? **ജയ്പൂർ**
2. ഏത് സംസ്ഥാനമാണ് ബസവശ്രീ അവാർഡ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്? **കർണ്ണാടക**
3. ഇന്ത്യൻ ടെന്നീസ് താരം വിജയ് അമൃത്രാജ്



അഭിനയിച്ച ജെയിംസ് ബോണ്ട് ചിത്രം **ഒക്ടപുസി**

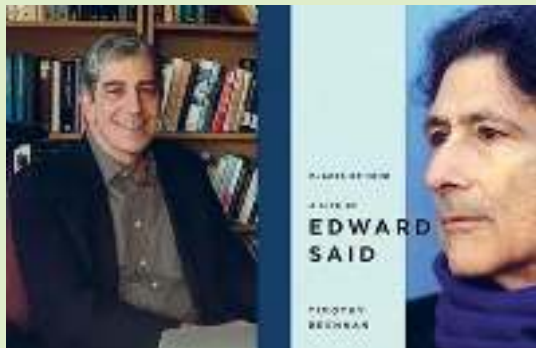
4. 2019ലെ കേരള ലളിതകലാ അക്കാദമി ഫെല്ലോഷിപ്പ് നേടിയ കലാകാരന്മാർ **ശിൽപി കെ. രഘുനാഥൻ, ആർട്ടിസ്റ്റ് എൻ. കെ. പി. മുത്തുകോയ**
5. ജ്ഞാനപീഠപുരസ്കാരം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഭാരതീയ ജ്ഞാനപീഠ ട്രസ്റ്റ് സ്ഥാപിച്ച പ്രസാധകസംഘം **ദ ടൈംസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ഗ്രൂപ്പ്**
6. ഏത് ഇന്ത്യൻ കായികതാരത്തിന്റെ ആത്മകഥയാണ് Ace Against Odds? **സാനിയ മിർസ**
7. മധ്യ പ്രദേശിലെ ഏറ്റവും പുരാതന സംഗീത വിദ്യാലയമായ മാധവ് സംഗീത് കോളേജ് എവിടെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്? **ഗോളിയർ**
8. 1967 ലെ ബർലിൻ ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവലിൽ ഗോൾഡൻ ബെയർ പുരസ്കാരം നേടിയ 'ത്രൂ ദി ഐസ്



ഓഫ് എ പെയിന്റർ' എന്ന ഡോക്യുമെന്ററി തയ്യാറാക്കിയ പ്രശസ്ത ഇന്ത്യൻ ചിത്രകാരൻ **എം.എഫ്. ഹുസൈൻ**

9. റെമോ ഫെർണാണ്ടസ് ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ പോപ്പ് ഗായകനാണ്? **ഇന്ത്യ**
10. ഉർവ്വശി അവാർഡ് നേടിയ ഒരു മലയാള-തെലുങ്ക് നടിയുടെ യഥാർത്ഥ പേര് സരസ്വതി എന്നാണ്. ആരാണവർ? **ശാരദ**
11. ലോകത്തെ ആദ്യത്തെ സിനിമാശാല സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത് എവിടെയാണ്?

12. ദ ഫ്ലോഗ് എന്ന നോവൽ രചിച്ച ഫ്രഞ്ച് ചിന്തകൻ **അൽബേർ കമ്യൂ**
13. 2021 ലെ അന്താരാഷ്ട്ര ബുക്കർ പുരസ്കാരം നേടിയ കൃതി; എഴുതിയതാര്? **അറ്റ് നൈറ്റ് അല്ല ബ്ലഡ് ഇസ് ബ്ലാക്ക് (At Night All Blood is Black) ഡേവിഡ് ഡിയോപ്പ്**
14. പാലസ്തീൻ അവകാശങ്ങൾക്കുവേണ്ടി നിരന്തരം വാദിക്കുന്ന പലസ്തീൻ അധ്യാപകൻ പ്രൊഫസർ എഡ്വേർഡ് സെയ്ദിന്റെ ജീവചരിത്രം **പ്ലെയിസസ് ഓഫ് മൈൻഡ്: എ ലൈഫ് ഓഫ്**



എഡ്വേർഡ് സെയ്ദ് (രചിച്ചത്: തിമോത്തി ബ്രണ്ണൻ)

15. 2018 ൽ ടൈം മാഗസിന്റെ ഏറ്റവും സ്വാധീനമുള്ളവരുടെ പട്ടികയിൽ ഇടം നേടിയ ബ്രിട്ടീഷ് മലയാളിയായ അമിക ജോർജ്ജ് രചിച്ച പുസ്തകം **മേക് ഇറ്റ് ഹാപ്പൻ**
16. ചേതൻ ഭഗതിന്റെ പ്രശസ്ത ആത്മകഥ **ശ്രീ മിസ്റ്റേക്സ് ഓഫ് മൈ ലൈഫ്**
17. കാളിദാസന്റെ ജീവിതത്തെക്കുറിച്ച് ഒ.എൻ.വി.കുറുപ്പ് രചിച്ച കാവ്യം **ഉജ്ജയിനി**
18. സത്യജിത് റായുടെ അപൂർവ്വതയിൽ അപൂവിന്റെ അമ്മ സർവജയയായി വെള്ളിത്തിരയിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട പ്രശസ്ത നട **കരുണാ ബാനർജി**
19. 'ഭഗവദ്ഗാനം' എന്ന നാടകം ആരുടേതാണ്? **എൻ.കൃഷ്ണപിള്ള**
20. ചിരിക്കുന്ന മരപ്പാവ ആരുടെ ചെറുകഥയാണ്? **വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ**
21. ഗോൾഡൻ ത്രെഷ്‌ഹോൾഡ് (GoldenThreshold) ആരുടെ കവിതാസമാഹാരമാണ്? **സരോജിനി നായിഡു**



22. ഏത് രാജവംശത്തിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാലു കൈകളുള്ള നടരാജ വെങ്കല പ്രതിമ വാർത്തെടുത്തത്? **ചോള രാജവംശം**
23. ദർപ്പണ നാട്യകലാ അക്കാദമി സ്ഥാപിച്ച പ്രശസ്ത ഇന്ത്യൻ നർത്തകി **മുണാലിനി സാരാഭായി**
24. 'മുക്കോലപ്പെരുമാൾ' ആരുടെ ശില്പമാണ്? **കാനായി കുഞ്ഞിരാമൻ**
25. 'നീലകണ്ഠ പക്ഷിയെത്തേടി' ഒരു ബംഗാളി നോവലിന്റെ മലയാളപരിഭാഷയാണ്. ആരാണി ബംഗാളി എഴുത്തുകാരൻ? **അധീൻ ബന്ദോപാധ്യായ**
26. ലൂവ്സ് മ്യൂസിയം എന്ന അറിയപ്പെടുന്ന ആർട്ട് ഗാലറി ഏത് രാജ്യത്താണ്?



27. എം. മുകുന്ദന്റെ ഏതു പ്രശസ്ത കൃതിയിലാണ് കുമാരൻ എന്ന കഥാപാത്രം കടന്നുവരുന്നത്? **പ്രവാസം**
28. ഹിന്ദുസ്ഥാനി സംഗീതത്തിൽ ഒരു രാഗത്തിൽ കുറഞ്ഞത് എത്ര സ്വരങ്ങളുണ്ടായിരിക്കണം? **അഞ്ച്**
29. നമ്പൂതിരി യുവജനസംഘം 1920 ൽ തൃശൂരിൽ നിന്നാരംഭിച്ച മാസിക **ഉണ്ണിനമ്പൂതിരി**
30. നെടുമുടി വേണു സംവിധാനം ചെയ്ത കന്നി ചിത്രം **പൂരം**

ലക്കം 35ലെ കലയും സാഹിത്യവും തിരുത്ത് പ്രശസ്ത സംഗീത പ്രതിഭ താൻസെനിന്റെ യഥാർത്ഥ പേര്-രാമനൂ പാണ്ടെ

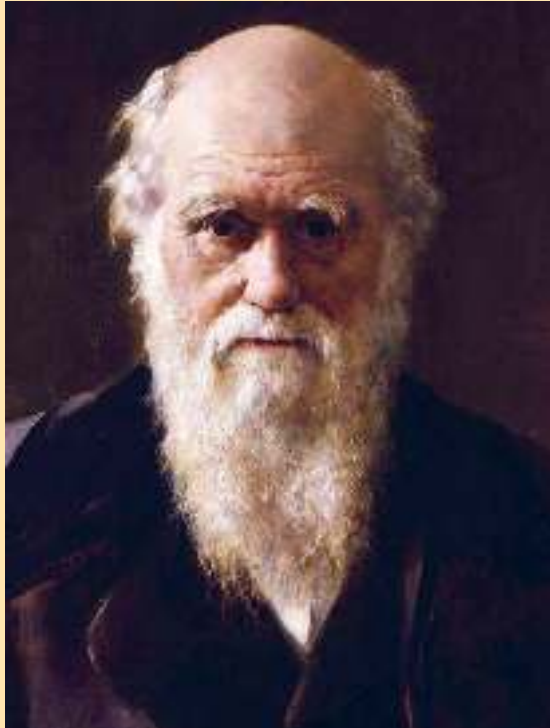


ചരിത്രത്തോടൊപ്പം നടന്നവർ

ചരിത്ര വീഥിയിൽ ഇടംപിടിച്ച ചില വ്യക്തികളെ പരിചയപ്പെടാം

ലോഡ് വില്ല്യം ബെൻഡിക് (1774 - 1839)

1828 മുതൽ 1835 വരെ ഇന്ത്യയിലെ ഗവർണ്ണർ ജനറൽ ആയിരുന്നു ലോഡ് വില്ല്യം ബെൻഡിക്. ദുരാചാരങ്ങൾ നിറഞ്ഞുനിന്ന ഇന്ത്യയെ കറുത്ത യുഗത്തിൽനിന്ന് വെളിച്ചത്തിലേക്ക് നയിച്ച മികച്ച ഭരണാധികാരിയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. സതി നിർത്തലാക്കൽ, പെൺഭ്രൂണഹത്യ അവസാനിപ്പിക്കൽ, കൊള്ളസംഘങ്ങളെ അമർച്ച ചെയ്തൽ, നരബലി ഇല്ലാതാക്കൽ തുടങ്ങി അനവധി സാമൂഹ്യപരിഷ്കാരങ്ങൾ അദ്ദേഹത്തിന്റെ സംഭാവനയാണ്. 1833-ലെ ചാർട്ടർ ആക്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന സെന്റ് ഹെലൻ ആക്ട് അദ്ദേഹത്തിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലാണ് പാസാക്കിയത്. അതിനെത്തുടർന്ന് ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യ കമ്പനിയുടെ കുത്തക നിരോധിക്കപ്പെട്ടു. ഈ ആക്ട് പ്രകാരമാണ് ബംഗാൾ ഗവർണ്ണർ ജനറലിനെ ഇന്ത്യയുടെ ഗവർണ്ണർ ജനറലായി അവരോധിച്ചത്. തോമസ് മെക്കാളെ പ്രഭുവുമായി ചേർന്ന് ഇന്ത്യയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് അടിത്തറ പാകിയത് വില്ല്യം ബെൻഡിക്കാണ്. 1835 ലെ ഇംഗ്ലീഷ് എഡ്യൂക്കേഷൻ ആക്ട് പാസാക്കി. ഉയർന്ന കോട



ഘട്ടം വരെ നൂറിലേറെ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ അദ്ദേഹം രചിച്ചു. തന്റെ കാലഘട്ടത്തിന്റെ അന്ധവിശ്വാസങ്ങളുടെ ദുർമേദസ്സ് കറ്റുവാൻ ശാസ്ത്രത്തെ പൂർണ്ണമായി ഉൾക്കൊണ്ടുതന്നെ അദ്ദേഹം രചന നടത്തി. പത്രപ്രവർത്തകൻ, അദ്ധ്യാപകൻ, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രജ്ഞൻ, ചരിത്രകാരൻ എന്നീ മണ്ഡലങ്ങളിൽ വ്യാപിച്ച അദ്ദേഹം സദാചാരപരവും മതപരവുമായ രംഗങ്ങളിൽ നിലനിന്ന വിശ്വാസങ്ങൾക്കെതിരേ അനവരതം തുലിക ചലിപ്പിച്ചു. ശാസ്ത്ര-യന്ത്രയുഗത്തിലെ പുതിയ മാറ്റങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയകാൽപ്പനികകഥകളിലൂടെ പൊതുജനങ്ങളുമായി സംവദിച്ചു. 1895ൽ ആദ്യനോവലായ ദ ടൈം മെഷീൻ ഇന്നും വെൽസിന്റെ മാസ്റ്റർപീസായി കരുതിപ്പോരുന്നു. കഴിഞ്ഞുപോയതിനും വരാനുള്ളതിനുമെല്ലാം സമകാലികനാണ് ഇവിടെ സമയയാത്രക്കാരൻ. ദി ഇൻ വിസിബിൾ മാൻ, ദി വാർ ഓഫ് ദി വേൾഡ്സ്, ദ ഫസ്റ്റ് മെൻ ഇൻ ദ മൂൺ എന്നിവയാണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രധാന ശാസ്ത്രീയ കാല്പനികനോവലുകൾ.

അഡോൾഫ് ഹിറ്റ്ലർ (1889 - 1945)

ആസ്ട്രിയയിൽ ജനിച്ച രാഷ്ട്രതന്ത്രജ്ഞനായ അഡോൾഫ് ഹിറ്റ്ലർ 1933 മുതൽ 1945 വരെ ജർമ്മൻ സേപ്താധി



പതിയായിരുന്നു. ജർമ്മനിയിലെ നാസി പാർട്ടിയുടെ നേതാവായി മാറിയ അദ്ദേഹം 1923 ൽ സർക്കാരിനെ അട്ടിമറി ക്കാൻ ശ്രമിച്ച് പരാജയപ്പെട്ടതിനെത്തുടർന്ന് അഞ്ചുവർഷം തടവിലടയ്ക്കപ്പെട്ടു. ഈ ജയിൽ വാസത്തിനിടയിലാണ് ഹിറ്റ്ലർ തന്റെ ആത്മകഥയായ മെയിൻ കാംഫിന്റെ ആദ്യ ഭാഗം തയ്യാറാക്കിയത്. 1933 ൽ ജർമ്മൻ ചാൻസിലറായി നിയമിതനായി. 1939 സെപ്റ്റംബർ 1 ന് പോളണ്ട് ആക്രമിച്ചുകൊണ്ട് ഹിറ്റ്ലറാണ് രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചത്. ജർമ്മൻ സൈന്യങ്ങളുടെ സർവസൈന്യാധിപനായിരുന്ന അദ്ദേഹത്തിന്റെ രാജ്യവിസ്താരമോഹവും അഹങ്കാരോന്മാദവും കാര്യങ്ങളെ കൂടുതൽ സങ്കീർണ്ണമാക്കി. 6 ദശലക്ഷം ജൂതരുടെയും പെരുപ്പമുള്ള അനേക ദശലക്ഷം മനുഷ്യരുടെ നരഹത്യയ്ക്കാണ് ഈ നരായമൻ ഉത്തരവേകിയത്. 1945ൽ ജർമ്മൻ സൈന്യത്തിന്റെ പരാജയം ഉറപ്പായപ്പോൾ ഹിറ്റ്ലർ മരണത്തിൽ അഭയം തേടി. ദീർഘകാലം അദ്ദേഹത്തിന്റെ കാമുകിയായിരുന്ന ഇവ ബ്രോണിനെ 1945 ഏപ്രിൽ 29 ന് വിവാഹം ചെയ്ത് തൊട്ടടുത്ത ദിവസം രണ്ടുപേരും ഒരുമിച്ച് ആത്മഹത്യ ചെയ്യുകയായിരുന്നു. •



ടെയും ശേഷിയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. ഇങ്ങനെ തങ്ങളുടെ പൊതുവായ മുൻഗാമിയിൽനിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തരായ പുതിയ സ്പീഷീസ് ജീവജാലങ്ങൾ അനേകം വർഷങ്ങളിലെ പരിണാമപ്രക്രിയയിലൂടെ രൂപപ്പെടുന്നുവെന്ന് ഡാർവിൻ അവകാശപ്പെട്ടു. 1870കളിൽ ശാസ്ത്രലോകവും വിദ്യാഭ്യാസനിലെ ഭൂരിപക്ഷം പേരും പരിണാമ വസ്തുതയെ അംഗീകരിച്ചു. ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വിവരിക്കുന്ന ജീവശാസ്ത്രശാഖയെ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് ഡാർവിൻ മുന്നോട്ടുവച്ച സിദ്ധാന്തങ്ങൾക്ക് സാധിച്ചു.

എച്ച് ജി വെൽസ് (1866 - 1946)

ഇംഗ്ലീഷ് സാഹിത്യത്തിലെ അത്യുജ്വലപ്രതിഭാശാലികളിലൊരാളായിരുന്നു എച്ച് ജി വെൽസ്. 19-ആം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അന്ത്യപാദം മുതൽ 20-ആം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ മധ്യ



തികളിലെ വ്യവഹാര ഭാഷയായിരുന്ന പേർഷ്യൻ ഭാഷയെ ഒഴിവാക്കി ഇംഗ്ലീഷ് സ്ഥാപിച്ചു. നിരവധി സാമ്പത്തിക ഭരണപരിഷ്കാരങ്ങൾക്ക് ബെൻഡിക് നേതൃത്വം കൊടുത്തു.

ചാൾസ് ഡാർവിൻ (1809-1882)

പരിണാമസിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്. ഇംഗ്ലീഷ് പ്രകൃതിശാസ്ത്രജ്ഞൻ, ജന്തുശാസ്ത്രജ്ഞൻ എന്ന രീതിയിൽ ച്യാതിനേടിയ ഡാർവിൻ പരിണാമശാസ്ത്രത്തിന് വിലപ്പെട്ട സംഭാവനകളാണ് നൽകിയത്. അദ്ദേഹം 1859 ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഓൺ ദി ഒറിജിൻ ഓഫ് സ്പീഷീസ് എന്ന ഗ്രന്ഥം ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ ഉല്പത്തിയെപ്പറ്റിയുള്ള എല്ലാ മിഥ്യാധാരണകളെയും നിഷ്പ്രഭമാക്കി. ദക്ഷിണസമുദ്രദേശങ്ങളിൽ ഡാർവിൻ നടത്തിയ ജന്തുശാസ്ത്രപഠനങ്ങളും നിരീക്ഷണങ്ങളുമാണ് ഈ പുസ്തകരചനയ്ക്ക് സഹായമായത്. പിൻ തലമുറക്കാരായ ജീവികൾ മുൻ തലമുറക്കാരിൽനിന്നും നേരിയ തോതിൽ വ്യത്യസ്തരായിരിക്കും. ഈ വ്യത്യസ്തത നിർണ്ണയിക്കുന്നത് മാറിവരുന്ന പ്രകൃതി സാഹചര്യങ്ങളും അവയോട് മല്ലടിക്കാനും താദാത്മ്യം പ്രാപിക്കാനുമുള്ള ഓരോ ജീവിയു

മലയാള ദാഷ്യരെയും വ്യാകരണത്തെയും പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് മുൻ അദ്ധ്യാപകൻ ഡോ. ബി ബാലചന്ദ്രൻ എഴുതുന്ന പരമ്പര

“മഴക്കാലമാണ്, മനസ്സാലെ നമ്മൾ നിനയ്ക്കാത്തതെല്ലാം കൊടുങ്കാറ്റുപോലെ വരുംകാലമാണ് മറക്കുന്നുവെങ്കിൽ -മനസ്സാശ്വസിക്കു-ന്നുറക്കത്തിലായിരിക്കട്ടെ. നിത്യ-മുറക്കത്തിലായിരിക്കട്ടെ” (മഴക്കാലം)



അൻ വർ അലിയുടെ കവിത ഒരു മുന്നറിയിപ്പു പോലെ മുഴങ്ങുന്നു. ഈ വരികളിലെ ചില ക്രിയകൾ തരുന്ന അർത്ഥം ചിന്താർഹമാണ്. നിർദ്ദേശവും ആശംസയും തരുന്ന പ്രകാരം ക്രിയയെ സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നു. ‘ആണ്’, അട്ടെ -

എന്നീ രണ്ടു ചേർപ്പുകൾകൊണ്ട് ക്രിയാധാതുവിന്റെ പ്രകാരത്തെ സവിശേഷമായി നിർണ്ണയിക്കുകയാണ്.

“ഓടിമാറുവിൻ, പോ, പോ, മാഹാറിൻ കിടാത്തരേ, കീടങ്ങൾ കളിക്കുന്ന - തെന്തിങ്ങു വഴിമാറിൻ! ഓടുവിൻ, തീണ്ടാതെന്നെ, ഞാനാഡ്യകുലജാതൻ”

(അയിത്തക്കാരൻ കുട്ടിയുടെ ആദ്യത്തെ ചോദ്യം)

കേരവസുതൻ (1866-1905) എന്ന മറാഠി കവിയുടെ ചില വാക്കുകളിലെ പ്രകാര കല്പന, അയിത്തകാലത്തിന്റെ സൂക്ഷ്മാംശത്തെ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു.

പ്രവൃത്തിയുടെ, ക്രിയയുടെ ചേതോവികാരത്തെ പ്രകടിപ്പിക്കുവാൻ ക്രിയയിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റത്തെ പ്രകാരം എന്നു പറയുന്നു.

ഇൻ, അട്ടെ - എന്നീ പ്രത്യയങ്ങൾ ക്രിയയോടു ചേർത്തുണ്ടാക്കുന്ന രൂപത്തെ ‘നിയോജകം’ എന്നു വിളിക്കുന്നു.

ആജ്ഞയോ അപേക്ഷയോ കാണിക്കാൻ പ്രയോഗിക്കുന്ന ക്രിയാരൂപമാണ് നിയോജക പ്രകാരം.

അട്ടെ, ഇൻ, ആലും, ഊ എന്നീ പ്രത്യയങ്ങളുപയോഗിച്ച് നിയോജകപ്രകാരം സൃഷ്ടിക്കാം.

(പറയട്ടെ, വന്ദിപ്പിൻ, കണ്ടാലും, പോകൂ)

“കാശിയിൽ പോയി വന്നാൽ മോക്ഷം കിട്ടാൻ

പ്രിയപ്പെട്ട എന്തെങ്കിലും



ഉപേക്ഷിക്കണം”

(സച്ചിദാനന്ദൻ)

ഏതുപേക്ഷിക്കണം എന്ന ചർച്ചയാണ് കവിതയിൽ തുടരുന്നത്.

‘അണം’ - വിധിയാണ്.

വാക്സിൻ സൗജന്യമായി കൊടുക്കണം - ഇനി ചർച്ചയില്ലാത്ത തരത്തിൽ കോടതി വിധിച്ചതാണ്.

വിധിയുടെ ഭാവം സൃഷ്ടിക്കുന്ന പ്രകാരമാണ് വിധായകം.

(പാടണം)

പാടാം നമുക്കു പാടാം വീണ്ടുമൊരു പ്രേമഗാനം

.....

മരണത്തിൽപോലും മിന്നും സ്മരണ തേടി പോകാം.



(ശ്രീകുമാരൻ തമ്പി)

യുവജനോത്സവം സിനിമയിലെ യേശുദാസും എസ് പി ഷൈലജയും പാടിയ പാട്ടിലെ ചില വരികളാണ്.

‘ആം’ - ചേർക്കുമ്പോൾ സമ്മതത്തിന്റെ മുഖം (പ്രകാരം) വന്നു. അനുജ്ഞ എന്നാൽ സമ്മതം തന്നെ. അനുജ്ഞയെ കുറിക്കുന്ന പ്രകാരം അനുജ്ഞായകം.

(പോകാം നമുക്കു പോകാം’ - വയലാർ രാമവർമ്മ)

“രാജാക്കന്മാർ പോയി,

ജല്ലറികൾ വന്നു.

മനുഷ്യർ പോയി,

താരങ്ങൾ വന്നു.

അണികൾ പോയി,

നേതാക്കൾ നിന്നു.

പ്രവൃത്തി പോയി,

പ്രചാരണം കലക്കി



ലോകം പോയി, മാധ്യമം നിറഞ്ഞു.”

(മിന്നുന്നതെല്ലാം പൊന്നല്ല)

പി എൻ ഗോപീകൃഷ്ണന്റെ കവിതയുടെ സൂചിമുനകൾ എവിടെയൊക്കെയോ തറയ്ക്കുന്നുണ്ട്.

(പി എൻ ഗോപീകൃഷ്ണൻ)

ഇതിലെ ക്രിയകൾ കേവലം ധാതുവിന്റെ അർത്ഥത്തെ കുറിക്കുന്നു. കാലപരിണാമങ്ങളെ വെറുതേ സൂചിപ്പിക്കുന്ന/ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പണിയേ ഈ പ്രകാരത്തിനുള്ളൂ. സംശയിക്കേണ്ട, നിർദ്ദേശം പ്രകാരം തന്നെയാണ്.

ക്രിയയുടെ വ്യാപാരത്തെ/ ധർമ്മത്തെ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രകാരമാണ് നിർദ്ദേശകം. ഇതിന് പ്രത്യയമില്ല.

(മയങ്ങി, വന്നിരുന്നു)

നിയോജക പ്രകാരത്തിന്റെ അർത്ഥം ലഭിക്കാൻ

‘അട്ടെ’ പ്രയോഗിക്കണമെന്നില്ല.

“കരയരുതേ വരിഷാമ്പേ

കരൾകുളിരെക്കേട്ടാലും”

(വൈലോപ്പിള്ളി)

ഇവിടെ നിയോജകപ്രകാരത്തിന്റെ അർത്ഥം സിദ്ധിക്കുന്നു.

സംസാരിക്കുമ്പോൾ കൊടുക്കുന്ന ഊന്നലിനനുസരിച്ച് പ്രകാരത്തിന്റെ നിർദ്ദിഷ്ടാർത്ഥം മാറി വരാം.

പൊന്നുമോനേ നീ ഉടനേ മടങ്ങിവരണം -

എന്ന അമ്മയുടെ അർത്ഥന ആജ്ഞയെ കുറിക്കുന്നില്ല. ഇവിടെ സ്നേഹാപേക്ഷയാണ്.

ഞങ്ങളിൽ കരുണ ചൊരിയേണമേ - ഇവിടെ അർത്ഥനയാണുള്ളത്.

പോ കുതിരേ പടക്കുതിരേ...

ഈ വാക്ക് നിയോജകപ്രകാരമാണ്. ●

ചുരുക്കം

ഒരു പ്രവൃത്തിയുടെ മട്ടിനെ/രീതിയെ കുറിക്കുന്ന ക്രിയാരൂപമാണ് പ്രകാരം.

നിയോജകം - ആജ്ഞ/അപേക്ഷ (ഉദാ: ചിരിക്കട്ടെ, നുകർന്നാലും, വരുവിൻ, ഉണരൂ)

വിധായകം - വിധി (ഉദാ : ചിരിക്കണം)

അനുജ്ഞായകം - സമ്മതം (ഉദാ: ചിരിക്കാം)

നിർദ്ദേശകം - അർത്ഥത്തെ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത് (ഉദാ: ചിരിച്ചു)

‘വർത്തമാനത്തിന്റെ പ്രകാരഭേദങ്ങൾ പിന്നോയി ദാഷ്യയുടെ സൂക്ഷ്മതലങ്ങൾ’ - എന്ന പുസ്തകത്തിൽ മലയാളത്തിലെ പ്രകാരങ്ങളുടെ പ്രയോഗഭംഗിയെ അതിമനോഹരമായി വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. ഇന്ത്യയിൽനിന്ന് ആദ്യമായി ഓസ്കാർ നേടിയത് ഭാനു അത്തയ്യ എന്ന വനിതയാണ്. 1982ൽ ഗാന്ധി എന്ന ചിത്രത്തിലെ വസ്ത്രാലങ്കാരമാണ് അവരെ അവാർഡിനർഹയാക്കിയത്. ഓണററി ഓസ്കാർ നേടിയ ഇന്ത്യക്കാരനാണ് സത്യജിത് റേ (1992). ചലച്ചിത്ര നിർമ്മാണത്തിന് അർപ്പിച്ച സമഗ്രസംഭാവന പരിഗണിച്ചായിരുന്നു ഈ ബഹുമതി. ഒരേ ചിത്രത്തിന് രണ്ട് ഓസ്കാറുകൾ ലഭിച്ച ഇന്ത്യക്കാരൻ എ.ആർ. റഹ്മാനാണ്. 2009 ൽ സ്റ്റാൻഡിംഗ് മില്ലിനെയാണ് എന്ന ചിത്രത്തിലെ ഒറിജിനൽ സ്കോറിനും ഒറിജിനൽ സോണിനും എ.ആർ. റഹ്മാന് രണ്ട് ഓസ്കാർ അവാർഡുകൾ ലഭിച്ചു. ശബ്ദമിശ്രണത്തിന് മലയാളിയായ റസൂൽ പുക്കുട്ടിക്കും ഒറിജിനൽ സോണിന് റഹ്മാനോടൊപ്പം ഗുൽസാരിനും ഓസ്കാർ അവാർഡ് ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ആകെ 5 ഇന്ത്യക്കാരെയാണ് ഇതുവരെ ഓസ്കാർ അവാർഡുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.



2. ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി കറന്പോണ്ടൻസ് കോഴ്സ് ആരംഭിച്ച സർവകലാശാലയാണ് ഡൽഹി സർവകലാശാല. സ്വന്തമായി റേഡിയോ നിലയം സ്ഥാപിച്ച ആദ്യ സർവകലാശാല സർദാർ പട്ടേൽ സർവകലാശാല. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ യൂണിവേഴ്സിറ്റി- കൽക്കട്ട യൂണിവേഴ്സിറ്റി (1857). ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തേയും ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ളതുമായി സർവ്വകലാശാല - നാളന്ദ സർവ്വകലാശാല (ബി.സി. 600-500). സഞ്ചാരിയായ ഹുയാൻ-സാങ്ങിന്റെ രചനകളിൽ നിന്നും ഗൃപ്തവംശത്തിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാളന്ദ സർവ്വകലാശാല സ്ഥാപിതമായത് എന്ന് മനസ്സിലാക്കാം.



ഇന്ത്യയിൽ ന്യൂനപക്ഷത്തിനുള്ള പരമാവധി സംവരണം ലഭിക്കുന്ന യൂണിവേഴ്സിറ്റി- ഡൽഹിയിലെ ജാമിയ മില്ലിയ ഇസ്ലാമിയ യൂണിവേഴ്സിറ്റി. കാമ്പസ് വലിപ്പമനുസരിച്ച് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ



യ റസിഡൻഷ്യൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി - ബനാറസ് ഹിന്ദു യൂണിവേഴ്സിറ്റി (1916 ൽ ഉത്തർപ്രദേശിലെ വാരാണസിയിൽ പണ്ഡിറ്റ് മദൻ മോഹൻ മാളവിയ സ്ഥാപിച്ചു. 1300 ഏക്കറിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു). വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രവേശനം കണക്കിലെടുത്താൽ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഓപ്പൺ യൂണിവേഴ്സിറ്റി - 1985 ൽ ന്യൂഡൽഹിയിൽ സ്ഥാപിതമായ ഇന്ദിരാഗാന്ധി ഓപ്പൺ യൂണിവേഴ്സിറ്റി (ഇഗോ). സ്വന്തമായി എയർസ്ട്രിപ്പുള്ള ഇന്ത്യയിലെ യൂണിവേഴ്സിറ്റി - ഐ.ഐ.ടി. കാൻപൂർ (എയ്റോസ്പേസ് എഞ്ചിനീ



യറിങ് വിഭാഗത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. അത്തരം സൗകര്യമുള്ള ആദ്യത്തെ അക്കാദമിക് സ്ഥാപനമാണിത്). കാമ്പസിൽ സ്വന്തമായി ലൈറ്റ് ഹൗസുകളുടെ ബീച്ചുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് - എൻ.ഐ.ടി. (നാഷണൽ ഇ



ൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി) കർണാടക. അറബിക്കടലിന്റെ തീരത്ത് 250 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദേശീയപ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥാപനമാണിത്. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ കാർഷികസർവ്വകലാശാല - ജി.ബി. പത് കാർഷിക സർവ്വകലാശാല. 1960 നവംബർ 17 ന് ജവഹർലാൽ നെഹ്രു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഉത്തരാഖണ്ഡ് സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

3. ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി മെട്രോ റെയിൽവേ (1984) നിലവിൽ വന്നത് കൊൽക്കത്തയിലാണ്. എന്നാൽ, ലോകത്താദ്യമായി മെട്രോ റെയിൽവേ ആവിഷ്കരിക്കപ്പെട്ടത് ലണ്ടനിലാ



ണ്. 2017 ലാണ് കേരളത്തിലെ ഓരോരുത്തരുടെയും മെട്രോ റെയിൽവേയായ കൊച്ചി മെട്രോ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ആധുനിക മെട്രോ - ഡൽഹി മെട്രോ (2002) ആഫ്രിക്കൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിലെ ആദ്യത്തെ മെട്രോ- കെയ്റോ മെട്രോ (ഈജിപ്ത്) ഇന്ത്യയിൽ പൂർണ്ണമായും സ്വകാര്യപങ്കാളിത്തത്തോടെ മാത്രം സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട മെട്രോ - റാപിഡ് മെട്രോ ഗുർഗാവോൺ, ഹരിയാന.

4. ഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് നോർമൻ ബോർലോഗാണ്. എന്നാൽ, ഇന്ത്യയിലെ ഹരിത വി



പ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് ഡോ.എം.എസ്.സ്വാമിനാഥനാണ്. ഇന്ത്യയിലെ ധവള വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഡോ.വർഗീസ് കുര്യനാണ്.

5. ഇന്ത്യയിലെ നദികളിൽ ഏറ്റവും അപകടകാരിയെന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് ബീഹാറിലെ കോസിയാണ്. എന്നാൽ, ഇന്ത്യൻ നദികളിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിലൊഴുകുന്നത് സിക്കിമിലെ തീസ്തയാണ്. നദികളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന പഠനശാഖ - പോട്ടമോളജി. സലം, ചിനാബ്, രവി, ബിയാസ്, സൽലജ് എന്നീ 5 നദികൾ ചേർന്നാണ് പഞ്ചനദികൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. കേരളത്തിൽ കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകുന്ന നദികളാണ് കബനി, ഭവാനി, പാമ്പാർ എന്നിവ. 15 കിലോമീറ്ററിൽ കൂടുതൽ നീളമുള്ള ജലപ്രവാഹങ്ങളെയാണ് നദികൾ എന്നു വിളിക്കുന്നത്. 100 കിലോമീറ്ററിൽ കൂടുതൽ നീളമുള്ള 10 നദികളാണ് കേരളത്തിലുള്ളത്. അവയിൽ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയത് പെരിയാറാണ്. ഏറ്റവും ചെറുത് മഞ്ചേശ്വരം പുഴയാണ്. കേരളത്തിന്റെ ജീവരേഖ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് പെരിയാറാണ്. തെക്കൻ കേരളത്തിന്റെ ജീവരേഖ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് പമ്പ. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോഷകനദികളുള്ളത് പെരിയാറിനാണ്.



പെരിയാർ നദി ഇടുക്കി, എറണാകുളം ജില്ലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നു. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പക്ഷിസങ്കേതമായ തട്ടേക്കാട്, ഏറ്റവും ചെറിയ പക്ഷിസങ്കേതമായ മംഗളവനം എന്നിവ എറണാകുളം ജില്ലയിൽ പെരിയാറിന്റെ തീരത്താ



യി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ പെരിയാറിലാണ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. •

OBJECTIVE CURRENT AFFAIRS

RAJESHKUMAR S

1. The World's third largest diamond has been unearthed in which nation?
a) Tanzania b) South Africa
c) Botswana d) Angola
2. Which nation has topped the World Competitiveness Index 2021?
a) Sweden b) Singapore
c) Denmark d) Switzerland
3. India has been ranked at which position on the World Competitiveness Index 2021?
a) 57th b) 44th
c) 43rd d) 34th
4. Kenneth Kaunda, who passed away recently was the first democratically elected President of which nation?
a) South Africa b) Zambia
c) Zimbabwe d) Namibia
5. Twitter has lost its safe harbour immunity in which nation over its failure of appointing statutory officers as required by the new IT rules?
a) UK b) US
c) India d) Australia
6. What is the new GST rate for COVID-19 testing kits, medical grade Oxygen and Ventilator?
a) 5 Percent b) 10 Percent
c) 12 Percent d) 8 Percent
7. Which among the following books won the Pulitzer Prize 2021 in Fiction category?
a) The Night watchman
b) The Golden Arches in Black America
c) The Dead are Arising: The Life of Malcolm
d) A Registry of My Passae Upon the Earth
8. Who has become the first man to win all four major Grand Slams twice?
a) Roger Federer b) Rafael Nadal
c) Novak Djokovic d) None of the above
9. Which team's star footballer collapsed in the middle of the Euro Cup match on June 12, 2021?
a) Denmark b) Finland
c) Portugal d) Germany
10. Ziona chana, head of the world's largest family passed away recently was a resident of which state?
a) Assam b) Mizoram
c) Manipur d) Nagaland
11. Who among the following billionaires is planning to travel to space in July 2021?
a) Elon Musk b) Bill Gates
c) Jeff Bezos d) Mark Zuckerbers
12. Which nation has become the first country to make Bitcoin legal tender?
a) Venezuela b) El Salvador
c) Gaatemala d) Honduras
13. Who has taken charge as the new Chairman of the National Human Rights Commission?
a) A K Sikri b) Indu Malhotra
c) M B Lokur d) Arun Kumar Mishra
14. Who has become the world's fastest woman to scale Mount Everest?
a) T sang Yin-hung
b) Bena Thang
c) Phunjo Jhangmu Lama
d) Tenzin Chune
15. Which nation has allowed couples to have three children, ending its two child policy?
a) Japan b) India
c) Pakistan d) China
16. WHO has given what names to the COVID-19 variants first found in India?
a) Kappa and Delta b) Alpha and Beta
c) Beta and Gama d) Zeta and Theta
17. Which state govt has announced a Covid-free Village contest with an award of 50 lakhs for the winner?
a) Karnataka b) Uttar Pradesh
c) Rajasthan d) Maharashtra
18. Who has been appointed as the new CBI Director?
a) SS Deswal b) Subodh Jaiswal
c) Y C Modi d) Rakesh Asthana
19. Mount Nyiragongo erupted after almost two decades on May 22, 2021. The active volcano is located in which nation?
a) Rwanda b) Niger
c) Nigeria d) Democratic Republic of Congo
20. Who has been conferred with Energy Frontier Award 2020?
a) Ratan Kumar Sinha b) Swapan Kumar Datta
c) S S Deswal d) CNR Rao
21. Which nation recently honoured Nobel Laureate Amartya Sen with its top award in Social Sciences?
a) Spain b) France
c) Denmark d) Germany
22. Which country has become the second one in the world to send a rover to Mars?
a) India b) China
c) Russia d) France
23. What is the name of the world's first Artificial Intelligent Ship?
a) Sunflower 40 b) Earth 2030
c) Mayflower 400 d) Seafarer 66
24. What is the name of China's first Mars Rover?
a) Shiang b) Zhurong
c) Zhing d) Huo xing
25. Justice Rajesh Bindal has been appointed as the acting Chief Justice of which High Court?
a) Madras b) Bombay
c) Calcutta d) Delhi
26. Where is the ICC World Test Championship Final 2021 takeplace?
a) Lord's b) The Oval
c) Hampshire Bowl d) Edgbaston
27. Which film has won the Oscar for 'Best Picture' at the 93rd Academy Awards?
a) Nomadland b) Promising Young Woman
c) The Trial of the Chicago 7 d) Minari
28. India finished at which position at the Asian Wrestling Championship 2021?
a) First b) Third
c) Fifth d) Second
29. US House has voted to make which city as the 51st state of US?
a) New York b) Washington DC
c) Los Angeles d) San Fransisco
30. Which film won 'Best Foreign Language Feature at the Moscow International Film Festival 2021'?
a) Asuran b) Uyare
c) Thappad d) Puglya
31. Who has become first Indian-American Associate Attorney General of the United States?
a) Nikki Haily b) Vivek Murthy
c) Neera Tanden d) Vanita Gupta
32. Who has won the AM Turing Award 2020?
a) Elon Musk b) Paul Allen
c) Larry page d) Alfred V Aho
33. Who topped the Forbes billionaires list 2021 with a networth of \$177 billion?
a) Jeff Bezos b) Elon Musk
c) Mukesh Ambani d) Bernard Arnault
34. Where is the world's highest railway bridge-Chenab bridge-located?
a) Jammu and Kashmir b) Himachal Pradesh
c) Arunachal Pradesh d) Uttarakhand
35. Which film won the top honour of outstanding performance by a cast in a motion picture at 27th Screen Actors Guild Awards?
a) Da 5 Bloods b) Minari
c) The Trial of the Chicago d) One Night in Avami
36. Who has been honoured with the 51st Dadasaheb Phalke Award?
a) Salman Khan b) Irfan Khan
c) Rishi Kapoor d) Rajnikanth
37. Which containership was blocking the Suez Canal for almost a week in March 2021?
a) Ever Green b) Ever Given
c) Y M Wish d) Ever Globe
38. From which Assembly constituency, West Bengal Chief Minister Mamata Banerjee contested the Assembly elections in 2021?
a) Nandigram b) Chandipur
c) Bankura d) Kharagpur Sadar
39. Who is the 48th Chief Justice of India?
a) R F Nariman b) U U Lalit
c) A M Khanwilkar d) N V Ramana
40. Which Politician was named among 20 winners of Sahitya Akademi Awards 2020?
a) M Venkaih Naidu b) Salman Khurshid
c) M Veerappa Moily d) Mallikarjun Kharge
41. Which film won the Best National Film Awards 2019?
a) Asuran
b) Chhapaak
c) Dil Bechara
d) Marakkar: Arabikkadalinte Simham
42. What was India's rank on Intellectual Property Index 2021?
a) 29 b) 36
c) 11 d) 40
43. Who has become the second batsman in history to reach 10,000 runs at number 3?
a) Rohit Sharma b) Virat Kohli
c) Eoin Morgan d) Steve Smith
44. Which nation launched 38 foreign satellites in a historic mission on March 22nd, 2021?
a) Russia b) India
c) Japan d) France
45. Who won Grammy 2021 Award in Record of the Year category?
a) Billie Eillish b) Lady Gaga
c) Beyonce d) Harry Styles
46. Who has become the first Indian fencer to qualify for the Olympics?
a) Kabita Devi b) Ambily
c) Bhavani Devi d) Reorita Dev
47. Which Indian Actor will be conferred with the 2021 Film Archive Award?
a) Amitabh Bachchan b) Shah Rukh Khan
c) Dilip Kumar d) Anupam Kher
48. What is the new Railway Helpline Number?
a) 110 b) 123
c) 139 d) 140
49. Who has become the first Indian woman cricketer to score 10,000 international runs across all formats?
a) Mithali Raj b) Smriti Mandhana
c) Veda Krishnamurthy d) Harmanpreet Kaur
50. What is the name of Rajya Sabha and Loksabha TV?
a) Bharat b) Lok Manya
c) Sankalp d) Sansad

ANSWERS

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

TEST YOUR GRAMMAR

SET 1

- Speaks volume means
(a) loud (b) talkative
(c) serves as strong testimony (d) large
- We are ____ from seeing the prisoner.
(a) affected (b) prevented
(c) punished (d) beaten
- Having the habit of moving from one place to another in order to live there:
(a) Sedentary (b) Migratory
(c) Ruminant (d) Portable
- Which word is wrongly spelt?
(a) Bourgeois (b) Assassination
(c) Mandate (d) Commissioner
- The mule was partially relieved ____ the load.
(a) off (b) in
(c) of (d) at
- He says "Sarith, I am very glad to hear from you"(Change into indirect speech):
(a) He says to sarith that he was very glad to hear from him
(b) He said to Sarith that he was very glad to hear from him
(c) He said to Sarith that he is very glad to hear from him
(d) He says to Sarith that he is very glad to hear from him
- Capable of being drawn into wire:
(a) Brittle (b) Malleable
(c) Ductile (d) Prehensile
- To kill someone for political reason
(a) Homicide (b) Murder
(c) Genocide (d) Assassination
- A monument erected in honor of a person whose body is elsewhere:
(a) Epitaph (b) Cenotaph
(c) Carcass (d) Epilogue
- The floods in Kashmir last year ----- the worst in this century.
(a) was (b) were
(c) is (d) are
- I am glad ____ the movie.
(a) to see (b) had been seen
(c) to have seen (d) to had seen
- The antonym of 'honest' is:
(a) Unhonest (b) Dishonest
(c) Nonhonest (d) Mishonest
- Choose the correct option Writing : Plagiarism :
(a) confidence : deception (b) money : misappropriation
(c) gold : theft (d) germ : disease
- It is high time that we ____ the place.
(a) leave (b) left
(c) have left (d) had left
- Which part of the sentence has an error?
(a) She called / (b) him /
(c) as a fool. (d) no error
- Neither the children nor their parents ____ attended the meeting.
(a) has (b) were
(c) have (d) may
- Everyone ate dessert except ____.
(a) I (b) me
(c) mine (d) my
- Raised platform for guests of honor:
(a) Dais (b) Dias (c) Dies (d) Duos
- The climate of this town is ____ to good health.
(a) suitable (b) inherent

- (c) allusive (d) conducive
- The meaning of 'To beat a retreat':
(a) To withdraw in defeat or humiliation
(b) To withdraw after scoring a victory
(c) To match after a ceremonious parade
(d) To run away in fear
- One should remain aloof ____ bad habit.
(a) from (b) to
(c) against (d) of
- I ____ walk ten miles without getting tired.
(a) might (b) could (c) may (d) can
- Mumbai is one of the busiest cities in India. Convert the following sentence into Comparative degree.
(a) Mumbai is busier than most other cities in India
(b) Mubai is busier than any other cities in India
(c) Mubai is busier than all other cities in India
(d) Mubai is busier than all cities in India
- Select the correct spelling:
(a) Morotorium (b) Moretorium
(c) Moratoriam (d) Moratorium
- The opposite of 'Tame':
(a) Faithful (b) Expert
(c) Domestic (d) Wild

Answers

- 1(c) 2(b) 3(b) 4(b) 5(c) 6(d) 7(c) 8(d) 9(b) 10(b) 11(c) 12(b)
13(c) 14(b) 15(c) 16(c) 17(b) 18(a) 19(d) 20(d) 21(a) 22(d)
23(a) 24(d) 25(d)

SET 2

- To discuss terms with an enemy:
(a) Parlay (b) Parley
(c) Parole (d) None of these
- Place side by side:
(a) Circular (b) Radial
(c) Juxtapose (d) Co-axial
- Choose the correct option
(a) Of the two she is the best
(b) Of the two she is the better
(c) Of the two she is better
(d) Of the two she is best
- You ____ cross the road when the lights are red:
(a) can (b) must
(c) mustn't (d) Needn't
- She wanted to pursue her studies. The word which is the nearest opposite to the meaning of the word underlined.
(a) Abandon (b) Restrain
(c) Discontinue (d) Follow
- It is not easy to ____ KAS examination.
(a) get at (b) get up
(c) get over (d) get through
- Which of the following is closest in meaning to the word CIRCUITOUS.
(a) Long (b) Direct
(c) Confusing (d) Indirect
- Despite having huge coal reserve in our country, why do we import millions of tons of coal? This Sentence is a -----(a)
Simple Sentence (b) Complex Sentence
(c) Compund Sentence (d) Compound-complex Sentence
- In order to produce electricity, a solar panel is to be installed. The underlined part is a -----
(a) Sentence (b) Clause
(c) Phrase (d) Idiom
- Last night we went out with some friends of ____.

- (a) us (b) ours
(c) our (d) we
- Which word is wrongly spelt?
(a) Sojourn (b) Soldier
(c) Sovereign (d) Solemn
- The synonym of 'Harbinger':
(a) Reel (b) Epic
(c) Forerunner (d) Doubt
- To cut your own throat
(a) to do something because you are angry
(b) to allow someone to do something
(c) to stop doing something
(d) to behave in a related manner
- The practice among those with power or influence of favouring relatives or friends, especially by giving them jobs.
(a) Hedonism (b) Nepotism
(c) Redtapism (d) Favouritism
- Hold the light, ____ ?
(a) did you (b) will you
(c) aren't you (d) didn't you
- A piece of music sung or played at night under the window of his beloved:
(a) Sonnet (b) Primo
(c) Amorous song (d) Serenade
- There is a vacancy for an expert ____ page lay out.
(a) on (b) in
(c) at (d) with
- A supplement to a will
(a) Furlough (b) Adjunct
(c) Effusion (d) Codicil
- If you cause any more trouble -----: Complete the sentence
(a) your pass should be cancelled
(b) your pass is cancelled
(c) your pass had been cancelled
(d) your pass should have been cancelled
- The French word BONAMI means:
(a) well wisher (b) good friend
(c) Corrupt person (d) follower
- The meaning of 'ONUS':
(a) Sadness (b) Happiness
(c) Criticism (d) Responsibility
- The word SCINTILLATING means:
(a) moving (b) interesting
(c) burning (d) sparkling
- Virat Kohli is more skillful than any other player in India. Choose the correct alternative if needed
(a) more skillful than many players in India
(b) more skillful as any other player in India
(c) more skillful than all players in India
(d) No change
- The criminal was totally taken ____ when the police recognised him.
(a) aback (b) up
(c) for (d) away
- The Latin word SINE DIE means:
(a) something indispensable (b) without death
(c) definite (d) indefinitely

Answers

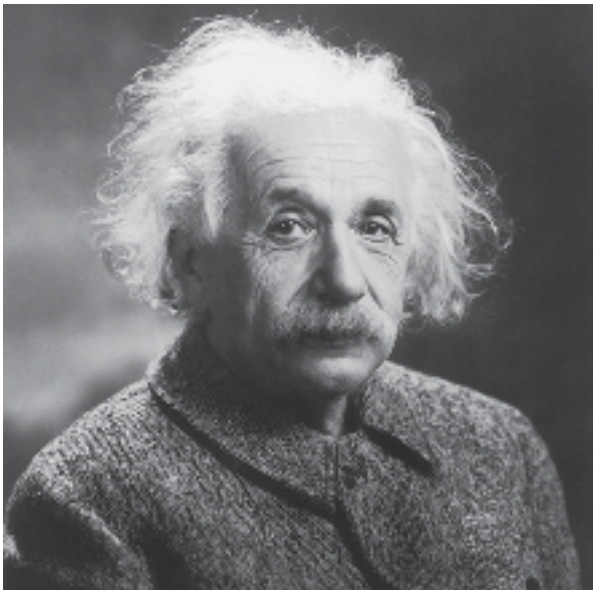
- 1(b) 2(c) 3(b) 4(c) 5(c) 6(d) 7(d) 8(a) 9(c) 10(b) 11(c) 12(c)
13(a) 14(b) 15(b) 16(d) 17(b) 18(d) 19(a) 20(b) 21(d) 22(d)
23(d) 24(a) 25(d)

പൊതുവിജ്ഞാന ദർപ്പണം

മതമില്ലാത്ത ശാസ്ത്രം മുടന്തനാണ്, ശാസ്ത്രമില്ലാത്ത മതം കുരുടനും

1. ഷോർട്ട് ഹാൻഡിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്- **ഐസക് പിയറോ**
2. റേഡിയോ കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര്- **മാർക്കോണി**
3. നൈലിന്റെ ദാനം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **ഈജിപ്ത്**
4. ഇന്ത്യയിലെ വെനീസ്- **ആലപ്പുഴ**
5. 1215 ജൂൺ 15 ന്റെ പ്രാധാന്യം- **മാഗ്നാ കാർട്ട ഒപ്പുവെച്ചു**
6. 1939 സെപ്തംബർ ഒന്നിന്റെ പ്രാധാന്യം- **രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധം ആരംഭിച്ചു**
7. 1776 ജൂലൈ നാലിന്റെ പ്രാധാന്യം- **അമേരിക്കയ്ക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം**
8. ഫിലോളജി എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **ഭാഷ**
9. ഇന്ത്യയെന്ന പേരിന് നിദാനമായ നദി- **സിന്ധു**
10. ഡീസൽ എഞ്ചിൻ കണ്ടുപിടിച്ചത്- **റുഡോൾഫ് ഡീസൽ**
11. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് സ്ഥാപിച്ചത്- **എ.ജി.ഹിന്ദു**
12. സി.ബി.ഐ.യുടെ പൂർണ്ണരൂപം- **സെൻട്രൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ**
13. ശാസ്താംകോട്ട തടാകം ഏതു ജില്ലയിൽ- **കൊല്ലം**
14. രാമാനുജം ഏത് വിഷയത്തിൽ പ്രസിദ്ധൻ- **ഗണിതം**
15. ഏഴു കുന്നുകളുടെ നഗരം- **റോം**
16. കുഷ്ഠരോഗമുണ്ടാക്കുന്ന അണു- **മൈകോ ബാക്ടീരിയം ലെപ്രേ**
17. കണ്ണിന്റെ ശരിയായ പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ- **വിറ്റാമിൻ എ**
18. നാരങ്ങയിലും ഓറഞ്ചിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന അമ്ളം - **സിട്രിക് അമ്ളം**
19. തൈറോക്സിന്റെ കുറവുമൂലം കുട്ടികളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം- **ക്രട്ടിനിസം**
20. ഐസ് പ്ലാന്റുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാതകം- **അമോണിയ**
21. ഫാക്ടോഫോസിന്റെ രാസനാമം- **അമോണിയം കാർബണേറ്റ്**
22. രക്തസമ്മർദ്ദം അളക്കുന്ന ഉപകരണം- **സ്പിഗ്മോമാനോമീറ്റർ**
23. വൈദ്യുതിയുടെ വാണിജ്യ ഏകകം- **കിലോവാട്ട്അവർ**
24. നുമിസ്മാറ്റിക്സ് എന്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്- **നാണയം**
25. ആദ്യത്തെ കേന്ദ്ര വനിതാ ക്യാബിനറ്റ് മന്ത്രി- **രാജ്കുമാരി അമൃതകൗർ**
26. മുഹമ്മദ് നബി ജനിച്ച സ്ഥലം- **മെക്ക**
27. സാമി വിവേകാനന്ദന്റെ ഗുരു- **ശ്രീരാമകൃഷ്ണ പരമഹംസർ**
28. നൊബേൽ സമ്മാനം നേടിയ ആദ്യത്തെ ഭാരതീയൻ- **രബീന്ദ്രനാഥ് ടാഗോർ**
29. ആദ്യത്തെ ലോകകപ്പ് ക്രിക്കറ്റിനു വേദിയായത്- **ഇംഗ്ലണ്ട്**
30. പിറവി എന്ന ചലച്ചിത്രത്തിന്റെ സംവിധായകൻ- **ഷാജി എൻ.കരുൺ**
31. ഗളിവറുടെ സഞ്ചാരകഥകൾ രചിച്ചത്- **ജോനാഥൻ സിഫ്റ്റ്**
32. വിളക്കേത്തിയ വനിത എന്നറിയപ്പെട്ടത്- **ഫ്ലോറൻസ് നൈറ്റിംഗേൽ**

33. സന്തോഷ് ട്രോഫി ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **ഫുട്ബോൾ**
34. ഇന്ത്യയിൽ ധീരതയ്ക്കുള്ള പരമോന്നത സൈനിക ബഹുമതി- **പരമവീരചക്രം**
35. പ്രഭാതനക്ഷത്രം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **ശുക്രൻ**
36. 1959-ൽ സ്ഥാപിതമായ നാഷണൽ സ്കൂൾ ഓഫ് ഡ്രാമ എവിടെയാണ്- **ന്യൂഡൽഹി**
37. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ന്യൂട്രിഷൻ- **ഹൈദരാബാദ്**
38. മതമില്ലാത്ത ശാസ്ത്രം മുടന്തനാണ്, ശാസ്ത്രമില്ലാത്ത



- മതം കുരുടനും- ആരുടേതാണ് ഈ വാക്കുകൾ- **ഐൻസ്റ്റീൻ**
39. ഈർപ്പം അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം- **ഹൈഗ്രോമീറ്റർ**
 40. സർഗാസോ കടൽ ഏതു സമുദ്രത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്- **അറ്റ്ലാന്റിക്**
 41. ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം എന്തിനുവേണ്ടി നിലകൊള്ളുന്നു - **പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം**
 42. 'ഇന്ത്യൻ ബഡ്ജറ്റിന്റെ പിതാവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - **പി.സി. മഹലനോബിസ്**
 43. ഇന്ത്യയിൽ ഏത് മേഖലയിലാണ് സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം ആദ്യമായി ആരംഭിച്ചത്- **കാർഷിക കടം**
 44. മദർ തെരേസ ജനിച്ച രാജ്യം- **മുൻ യൂഗോസ്ലാവ്യയിലെ മാസിലോണിയയിൽ**
 45. മിസ്റ്റർ നൈറ്റ് എന്നറിയപ്പെട്ട റഷ്യൻ നേതാവ്- **ആൻഡ്രെയി ട്രോമൈകോ**
 46. കൂടൽ കമ്മീഷൻ എന്തിനെക്കുറിച്ചാണ് അന്വേഷിച്ചത്- **ഗാന്ധി സ്മാരക നിധിയുടെ പ്രവർത്തനം**
 47. വിമോചന സമരകാലത്ത് ജീവശിഖാജാമ നയിച്ചത്- **മന്നത്ത് പദ്മനാഭൻ**
 48. നീലഗിരിയിൽ നാരായണഗുരുകുലം സ്ഥാപിച്ചതാർ- **നടരാജഗുരു**
 49. ഏത് കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനത്തിലാണ് ടി.കെ.മാധവൻ വക്കം സത്യാഗ്രഹം സംബന്ധിച്ച പ്രമേയം അവതരിപ്പിച്ചത്- **കാക്കിനഡ**
 50. ശ്രീനാരായണഗുരുവിനെ രണ്ടാം ബുദ്ധൻ എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചത്- **ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്**
 51. കായിക പരിശീലകർക്കുള്ള ദേശീയ അവാർഡ്- **ട്രോണാചാര്യ അവാർഡ്**
 52. ആദ്യത്തെ വേദം- **ഋഗ്വേദം**
 53. ജൈനമത സ്ഥാപകൻ- **മഹാവീരൻ**
 54. അശോക ചക്രവർത്തിയുടെ തലസ്ഥാനം- **പാടലിപുത്രം**
 55. മുഗൾ ഭരണത്തിന് അടിത്തറയിട്ട യുദ്ധം- **1526-ലെ ഒന്നാം പാനിപ്പട്ടയുദ്ധം**

56. ഇന്ത്യൻ യൂണിയന്റെ ഏറ്റവും തെക്കേയറ്റം- **ഇന്ദിരാ പോയിന്റ്**
57. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ക്ഷേത്ര സമുച്ചയം- **അങ്കോർവാട്ട്**
58. കുവൈറ്റിലെ നാണയം- **കുവൈറ്റി ദിനാർ**
59. ആപേക്ഷികതാ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്- **ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ**
60. ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് ബാധിക്കുന്ന ശരീരഭാഗം- **കരൾ**
61. സുവർണ പശോഡകളുടെ നാട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം- **മ്യാൻമർ**
62. ലോകത്തിന്റെ മേൽക്കൂര എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **പാമീർ**
63. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓഷ്യനോഗ്രഫി- **പനാജി**
64. ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ ആസ്ഥാനം- **മനില**
65. ഗോൽഗുംബാസ് എവിടെയാണ്- **ബീജാപ്പൂർ**
66. ഇന്ത്യാ ഗേറ്റ് എവിടെയാണ്- **ന്യൂഡൽഹി**
67. ഓറോവില്ലി എവിടെയാണ്- **പുതുച്ചേരി**
68. കൂട്ടു താഴ്വര ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്- **ഹിമാചൽ പ്രദേശ്**
69. കോർബറ്റ് നാഷണൽ പാർക്ക് ഏതു സംസ്ഥാനത്ത്- **ഉത്തരാഖണ്ഡ്**
70. ദി ട്രിബ്യൂൺ എവിടെനിന്നുമാണ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്- **ചണ്ഡീഗഢ്**
71. നാഷണൽ ഡിഫൻസ് അക്കാദമി എവിടെയാണ്- **ഖഡക്വാസ്**
72. ജാലിയൻവാലാബാഗ് ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ്- **പഞ്ചാബ്**
73. യു.എൻ.പതാകയിലെ ചിത്രം- **ഒലിവു ശിഖരങ്ങൾക്കിടയിൽ ലോക ഭൂപടം**
74. കവിയുടെ കാൽപാടുകൾ ആരുടെ ആത്മകഥയാണ്- **പി.കുഞ്ഞിരാമൻ നായർ**
75. വേളാങ്കണ്ണി ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്- **തമിഴ്നാട്**
76. കേരളത്തിലെ ആദ്യ മുഖ്യമന്ത്രി-



- ഇ.എം.എസ്.**
77. മൂകാംബിക ക്ഷേത്രം ഏത് സംസ്ഥാനത്ത്- **കർണാടകം**
 78. ഏതെല്ലാം ഭാഷകൾ ചേർന്നതാണ് മണിപ്രവാളം- **മലയാളവും സംസ്കൃതവും**
 79. ബച്ചാവത് റിപ്പോർട്ട് എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **പത്രപ്രവർത്തകരുടെ വേതനം**
 80. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ, തദ്ദേശീയമായ നിശ്ശബ്ദ സിനിമ- **രാജാ ഹരിശ്ചന്ദ്ര**
 81. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ആസ്ട്രോഫിസിക്സ് എവിടെ



- ടെയാണ് -ബാഗ്ഗർ
- 82. ബൊട്ടാനിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ആസ്ഥാനം- **കൊൽക്കത്ത**
- 83. ആൾ ഇന്ത്യ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്പീച്ച് ആന്റ് ഹിയറിംഗ് എവിടെയാണ്- **മൈസൂർ**
- 84. വിജയവാഡ ഏതു നദിയുടെ തീരത്താണ്- **കൃഷ്ണ**
- 85. ജബൽപൂർ ഏതുനദിയുടെ തീരത്ത്- **നർമ്മദ**
- 86. ഗുവഹത്തി ഏത് നദിയുടെ തീരത്താണ്- **ബ്രഹ്മപുത്ര**
- 87. സുറത്ത് ഏതു നദിയുടെ തീരത്ത്- **തപ്തി**
- 88. ഏത് നദിയുടെ തീരത്താണ് **ആഗ്ര-യമുന**
- 89. നൈലിന്റെ ദാനം എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം- **ഈജിപ്ത്**
- 90. ഇന്ത്യയിൽ സായുധ സേനകളുടെ സുപ്രീം കമാൻഡർ - **പ്രസിഡന്റ്**
- 91. അടുക്കളയിൽനിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക് രചിച്ചതാർ- **വി.ടി.ഭട്ടതിരിപ്പാട്**
- 92. വർക്കല ഏത് ജില്ലയിൽ - **തിരുവനന്തപുരം**
- 93. സോനൽ മാൻസിങ് എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു - **ഓഡീസി**
- 94. സിന്ധുനദീതട സംസ്കാരത്തിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയ സ്ഥലം- **മൊഹൻജൊദാരോ**
- 95. സാലിം അലി ഏത് നിലയിലാണ് പ്രസിദ്ധൻ- **പക്ഷിശാസ്ത്രജ്ഞൻ**
- 96. ലേക് പാലസ് എവിടെയാണ്- **ഉദയ്പൂർ**
- 97. പുരാണപ്രകാരം, കേരളത്തെ കടൽമാറ്റി സൃഷ്ടിച്ചത്- **പരശുരാമൻ**
- 98. ആൽഗകൾ എവിടെ കാണപ്പെടുന്നു- **ജലം**
- 99. നെഹ്രുവിനുശേഷം ആക്ടിങ് പ്രധാനമന്ത്രിപദം വഹിച്ചത് - **ഗുൽസരിലാൽ നന്ദ**
- 100. മാരുതി ഉദ്യോഗ് ഏത് ജപ്പാനീസ് കമ്പനിയുമായിട്ടാണ് സഹകരിക്കുന്നത്- **സുസുക്കി**
- 101. ബേസ്ബോൾ ഏത് രാജ്യത്താണ് ഉദ്ഭവിച്ചത്- **അമേരിക്ക**
- 102. ഏത് രാജ്യത്തെ പൊലീസ് ആസ്ഥാനമാണ് സ്കോട് ലൻഡ്യാർഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **ഇംഗ്ലണ്ട്**
- 103. പല്ലില്ലാത്ത തിമിംഗിലം- **ബാലീൻ തിമിംഗിലം**
- 104. പാരാതെർമോണിന്റെ അളവ് കുറയുന്നത് മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗം- **ടൈഫ്**
- 105. പുഞ്ചകൃഷിയുടെ കാലം- **മേടമാസം**
- 106. പദാർഥത്തിന്റെ ഏറ്റവും ചെറിയ കണമാണ് ആറ്റം- ഇത് കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ **ആർ-ജോൺ ഡാൾട്ടൻ**
- 107. പദ്മനാഭസാമിക്ഷേത്രം ഏത് രാജ്യംകുടുംബവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **തിരുവിതാംകൂർ**
- 108. ഫ്രാൻസിലും ജർമ്മനിക്കും ഇടയിലുള്ള അതിർത്തിരേഖ- **മാജിനോട്ട് ലൈൻ**
- 109. ഇന്ത്യയിൽ മികച്ച പാർലമെന്റേറിയനുള്ള അവാർഡ് നൽകുന്നത് ഏത് നേതാവിന്റെ പേരിലാണ്- **ജി.ബി.പന്ത്**
- 110. എവിടെയാണ് ശങ്കരദേവൻ ഭക്തിപ്രസ്ഥാനം പ്രചരിപ്പിച്ചത്- **അസം**
- 111. അറ്റോമിക സംഖ്യ എന്നു പറഞ്ഞാൽ അത് ആറ്റത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസിലുള്ള - **പ്രോട്ടോണുകളുടെ എണ്ണം**
- 112. രാഷ്ട്രഗുരു എന്ന് ആരെയാണ് വിളിക്കുന്നത്- **സുരേന്ദ്രനാഥ് ബാനർജി**
- 113. വിജയനഗരസാമ്രാജ്യത്തിന്റെ അന്ത്യം കുറിച്ച യുദ്ധം- **1565ലെ തളിക്കോട്ട (രാക്ഷസ തങ്ങടി) യുദ്ധം**
- 114. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ആൾക്കൂട്ടം- **അലഹബാദ് ക്യാമേജ**
- 115. ശരീരവും മസ്തികഷകവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം പരിഗണിക്കുമ്പോൾ ഏറ്റവും വലിയ മസ്തികഷകമുള്ള ജീവി- **ഷ്യൂ**
- 116. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി മുഴുവൻ ഗ്രാമങ്ങളിലും ടെലഫോൺ ലഭ്യമാക്കിയ ജില്ല- **ദക്ഷിണ കാന്റ**
- 117. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ഓസകർ അവാർഡ് നേടിയത്- **ഭാനു അത്തയ്യ**
- 118. ധാന്യമണികൾ മണ്ണിൽകുഴച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന ധാന്യഗുളികകൾ അഥവാ ധാന്യപ്പന്തുകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന രീതി ആവിഷ്കരിച്ചത്- **ഹുക്കുവോക്ക**
- 119. മാജ്യറുകൾ എവിടുത്തെ ജനതയാണ്- **ഹംഗറി**
- 120. നമ്പൂതിരിയെ മനുഷ്യനാക്കുക എന്ന മുദ്രാവാക്യമുയർത്തിയ സംഘടന- **യോഗക്ഷേമസഭ**
- 121. മാടമ്പ് കുഞ്ഞുക്കൂട്ടന്റെ യഥാർഥ പേര്- **പി ശങ്കരൻനമ്പൂതിരി**
- 122. മനത്ത് പദ്മനാഭന്റെ ആത്മകഥ- **എന്റെ ജീവിത സ്മരണകൾ**
- 123. ശിവഗിരി തീർത്ഥാടനത്തിന് പോകുന്നവർക്ക് മഞ്ഞ വസ്ത്രം നിർദ്ദേശിച്ചത്- **ശ്രീനാരായണഗുരു**
- 124. ഭഗവാൻ കാറൽ മാർക്സ് പ്രസംഗം ഏത് നേതാവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **സി.കേശവൻ**
- 125. ശ്രീനാരായണഗുരു ആരെയാണ് 1925-ൽ പിൻഗാമിയായി നിർദ്ദേശിച്ചത്- **ബോധാനന്ദ**

- 126. ആരുടെ അന്ത്യവിശ്രമ സ്ഥലമാണ് കുമാരകോടി- **കുമാരനാശാൻ**
- 127. മുത്തുസാമിദീക്ഷിതരുടെ പിതാവ് രാമസ്വാമി ദീക്ഷിതർ രൂപം നൽകിയ പ്രശസ്തരാഗം- **ഹംസധനി**
- 128. അജന്താ ഗുഹകൾ കണ്ടെത്തിയ വർഷം- **1819**
- 129. ആദ്യത്തെ ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റ് തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടന്ന വർഷം- **1952**
- 130. ബ്രഹ്മസമാജം സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട വർഷം- **1828**
- 131. ആദ്യത്തെ വനിതാ കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമർ- **അഡാ ലാലേസ്**
- 132. ഇന്ത്യയിൽ കാണുന്ന മാൻ വർഗങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വലുത്- **സാംബാർ**
- 133. മൂലപ്പാലുണ്ടാക്കുന്ന ഹോർമോൺ- **പ്രൊലാക്ടിൻ**
- 134. കറുത്ത ചന്ദ്രൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന, ചൊവ്വയുടെ ഉപഗ്രഹം- **ഫോബോസ്**
- 135. ഇന്ത്യൻ തപാൽ സ്റ്റാമ്പുകൾ അച്ചടിക്കുന്നതെവിടെ- **നാസിക്**
- 136. ഘാനയിലെ (ആഫ്രിക്ക)സ്വാതന്ത്ര്യപ്രസ്ഥാനത്തിനു നേതൃത്വം നൽകിയത്- **കാമി എൻക്വുമ**
- 137. ജ്ഞാനപീഠം, എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം, വള്ളത്തോൾ പുരസ്കാരം എന്നിവ നേടിയ ആദ്യ വ്യക്തി- **തകഴി**
- 138. ഇലക്ട്രോണിക് വോട്ടിങ് മെഷിനിൽ രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന പരമാവധി വോട്ടുകളുടെ എണ്ണം- **3840**
- 139. രണ്ടാം അശോകൻ എന്ന് ആരെയാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്- **കനിഷ്കൻ**
- 140. രഥോൽ സ വം നടക്കുന്ന ജഗന്നാഥ ക്ഷേത്രം



- എവിടെയാണ്- **പുരി**
- 141. ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ആദ്യം വരുന്ന തലസ്ഥാനം- **അബുദാബി**
- 142. ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ പുനോട്ടം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **കെന്റ്**
- 143. ഉറുമിന്റെ യഥാർഥ പേര്- **പി.സി.കുട്ടികൃഷ്ണൻ**
- 144. എത്ര ദിവസത്തിനുള്ളിലാണ് രാജ്യസഭ ഒരു ബിൽ ലോക്സഭയിലേക്ക് പുനപ്പരിഗണനയ്ക്ക് അയയ്ക്കേണ്ടത്- **14**
- 145. ഡമ്മി എന്ന പദം ഏത് കായിക വിനോദവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- **ബ്രിഡ്ജ്**
- 146. കൊച്ചി ഭരണം ഡച്ചുകാർ കയ്യടക്കിയത് ഏത് വർഷത്തിൽ- **എ.ഡി.1663**
- 147. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ടെലിവിഷൻ കേന്ദ്രം ആരംഭിച്ച വർഷം- **1959**
- 148. ആദ്യത്തെ വള്ളത്തോൾ അവാർഡിൻറെനായത്- **പാലാ നാരായണൻ നായർ**
- 149. ഏറ്റവും വലിയ ആസ്റ്ററോയിഡ്- **സിറിസ്**
- 150. ലിത്താർജ്ജ് ഏതിന്റെ അയിരാണ്- **കറുത്തീയം**
- 151. ജഗദീശ്വർ ഇംഗ്ലീഷിലേക്കു പരിഭാഷപ്പെടുത്തിയത്- **മാക്സ്മുള്ളർ**
- 152. ഗാന്ധിജിയുടെ ഘാതകൻ- **നാഥുറാം വിനായക് ഗോഡ്സെ**
- 153. ലിറ്റിൽ ലാസ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **ധർമ്മശാല**
- 154. മഹായാന ബുദ്ധമതക്കാർ ബുദ്ധനെ കണക്കാക്കിയിരുന്നത്- **ദൈവമായിട്ട്**
- 155. ഒക്സെൻ വർഗക്കാർ അധിവസിക്കുന്ന സ്ഥലം- **ആന്തമാൻ**
- 156. ഒന്നാം ലോകമഹായുദ്ധം തുടങ്ങുമ്പോൾ ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രിയായിരുന്നത്- **ഹെൻറിക്ക് ഹെൻറി ആസ്കിത്ത് (1908-16)**
- 157. ഒരു മൈൽ എത്ര കിലോമീറ്റർ- **1.609**
- 158. ഏറ്റവും വലിയ ഇല (ലഘുപത്രം)യുള്ളത്- **വിക്ടോറിയ റീജിയ**
- 159. തിരഞ്ഞെടുപ്പിലൂടെ വീണ്ടും അധികാരത്തിൽ വന്ന ആ

- ദ്യത്തെ കോൺഗ്രസിതര പ്രധാന മന്ത്രി- **എ.ബി.വാജ്പേയി**
- 160. ഒരേസമയം ആസിഡിന്റെയും ക്ഷാരത്തിന്റെയും സ്വഭാവങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന പദാർഥങ്ങളെക്കുറിച്ച പേര്- **ആംഫോടെറിക്**
- 161. വയോദരയുടെ പഴയപേര്- **ബറോഡ**
- 162. ഭൂമിയുടെ കോൾഡ് സ്റ്റോറേജ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന വൻ കര- **അന്റാർട്ടിക്ക**
- 163. ബ്ലാക്ക് ഷർട്ട്സ്(കരിങ്കുപ്പായക്കാർ) എന്ന സംഘടന സ്ഥാപിച്ചതാർ- **ബെനിറ്റോ മുസ്സോളിനി**
- 164. ബാക്ടീരിയയെ കണ്ടുപിടിച്ചത്- **ലൂവൻഹോക്ക്**
- 165. പട്ട്, കളിമൺ പാത്രങ്ങൾ എന്നിവ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച രാജ്യം- **ചൈന**
- 166. ഭൂമിയിലെ പാളികളിൽ മധ്യത്തേത്- **മാന്റീൽ**
- 167. ഭരണത്തിൽനിന്നും വിട്ടുനിൽക്കേണ്ടിവന്ന ഏക മുഗൾ ചക്രവർത്തി- **ഹുമയൂൺ**
- 168. ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ കണ്ടുപിടിച്ചത്- **വെർണർ വോൺ ബ്രൗൺ**
- 169. ജോൺ പോൾ രണ്ടാമൻ മാർപാപ്പ ജനിച്ച രാജ്യം- **പോളണ്ട്**
- 170. ലോക്സഭയ്ക്കു തുല്യമായ ഇംഗ്ലീഷ് പേര്- **ഹൗസ് ഓഫ് പീപ്പിൾ**
- 171. ഗോവയിലെ ഔദ്യോഗികഭാഷ- **കൊങ്കണി**
- 172. സംഘകാല ജനതയുടെ പ്രധാന ആരാധനാ മുർത്തി- **മുരുകൻ**
- 173. ഡൽഹി സിംഹാസനത്തിൽ അവരോധിതയായ ആദ്യ വനിത- **റസിയ ബീഗം**
- 174. ബാഗ്ദാദ് ഏതു നദിയുടെ തീരത്ത്- **ടൈഗ്രിസ്**
- 175. പാമ്പുകടിയേറ്റുമരിച്ച പ്രശസ്തനായ ആദ്യകാല കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് നേതാവ്- **പി.കൃഷ്ണമിശ്ര**
- 176. ഭൂമിയിൽനിന്ന് നക്ഷത്രങ്ങളുടെ ദൂരം അളക്കുന്ന യൂണിറ്റ്- **പ്രകാശവർഷം**
- 177. മനുഷ്യൻ കൃത്രിമമായി നിർമ്മിച്ച ആദ്യത്തെ മൂലകം- **ടെക്നീഷ്യം**
- 178. ഭൂമിയിൽനിന്ന് ഏറ്റവും വലുപ്പത്തിൽ കാണാവുന്ന നക്ഷത്രം- **സൂര്യൻ**
- 179. ബ്ലാക്ക് ലെഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്നതെന്ത്- **ഗ്രാഫൈറ്റ്**
- 180. ഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും ആഴം കൂടിയ പ്രദേശം- **മറിയാന ഗർത്തം**
- 181. സിന്ധുതടനിവാസികൾ ആരാധിച്ചിരുന്ന പെൺദൈവം - **മാതൃദേവത**
- 182. ലോക്സഭയിലെ ആദ്യത്തെ അംഗീകൃത പ്രതിപക്ഷ നേതാവ്- **വൈ.ബി.ചവാൻ**
- 183. മനുഷ്യൻ സ്വതന്ത്രനായി ജനിക്കുന്നു, പക്ഷേ എല്ലായിടത്തും അവൻ ചങ്ങലകളിലാണ് ഇതു പറഞ്ഞതാർ- **റൂസ്സോ**
- 184. ചെങ്കിസ്ഖാന്റെ യഥാർഥ പേര്- **തെമുജിൻ**
- 185. ഏറ്റവും വലിയ ധമ്മി-**അയോർട്ട**
- 186. ഏറ്റവും വലിയ നക്ഷത്ര സമൂഹം- **ഹൈഡ്ര**
- 187. കനിഷ്കന്റെ രണ്ടാം തലസ്ഥാനം- **മഥുര**
- 188. കണ്ണികത്ത അസാമാന്യമർദ്ദമുളവാക്കുന്ന വൈകല്യം - **സ്റ്റോക്കോമ**
- 189. കണ്ണിന്റെ ഏത് ന്യൂനത പരിഹരിക്കാനാണ് സിലിണ്ട്രിക്കൽ ലെൻസ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്- **അസ്റ്റിക്മാറ്റിസം**
- 190. കരയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മാംസഭോജി- **ഡ്രുവക്കരടി**
- 191. ജർമ്മനിയുടെ ആദ്യത്തെ വനിതാ ചാൻസലർ- **ആഞ്ജലാ മെർക്കൽ**



- 192. പെരിയാറിൽ ഏതു വർഷമുണ്ടായ തുറമുഖമാണ് മുസിരിസ് തുറമുഖത്തിന്റെ അധപതനത്തിനു കാരണമായത്- **1341**
- 193. അൽലാഹിക് സമുദ്രവുമായും പസഫിക് സമുദ്രവുമായും അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ഏക തെക്കേ അമേരിക്കൻ രാജ്യം- **കൊളംബിയ**
- 194. ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥികൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന എൻസൈം- **തയാലിൻ**
- 195. രാഷ്ട്രീയ ഇന്ത്യൻ മിലിട്ടറി കോളേജ് എവിടെയാണ്- **ഡെറാഡൂൺ**
- 196. രാജ്യ സമാചാരം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു തുടങ്ങിയ വർഷം- **1847**
- 197. ഇന്ത്യയും പാകിസ്ഥാനും സില ഉടമ്പടി ഒപ്പുവെച്ച വർഷം- **1972**
- 198. ഹെയ്ലി നാഷണൽ പാർക്ക് ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്ന



- പേര്- **കോർബറ്റ് നാഷണൽ പാർക്ക്**
- 199. കരയിലെ ഏറ്റവും വലിയ സസ്തനി - **ആഫ്രിക്കൻ ആന**
- 200. രാജാസാൻസി വിമാനത്താവളം എവിടെയാണ്- **അമൃതസർ**
- 201. ഇന്ത്യൻ നെപ്പോളിയൻ എന്നറിയപ്പെട്ടത്- **സമുദ്രഗുപ്തൻ**
- 202. ഭൂമിയുടേതിനു സമാനമായ ദിനരാത്രങ്ങൾ ഏതു ഗ്രഹത്തിനാണുള്ളത്- **ചൊവ്വ**
- 203. കഴുത്ത് പൂർണ്ണവൃത്തത്തിൽ തിരിക്കാൻ കഴിയുന്ന പക്ഷി- **മുങ്ങ**
- 204. കനിഷ്കന്റെ സദസ്സിലെ ഏറ്റവും പ്രഗല്ഭനായ പണ്ഡിതൻ- **അശ്വമേധാഷൻ**
- 205. കവിരാജമാർഗം രചിച്ചത്- **അമോഘവർഷൻ**
- 206. ശകവംശത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തനായ ഭരണാധികാരി- **രുദ്രദാമൻ**
- 207. ലോകസഭ ആരംഭിച്ചാൽ ആദ്യത്തെ സെഷൻ- **കസ്റ്റൂൻ അവർ**
- 208. ഹെർക്കുലീസിന്റെ സ്തുപങ്ങൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **ജിബ്രാൾട്ടർ**
- 209. ശകാരി എന്ന അപരനാമത്തിൽ അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്- **ചന്ദ്രഗുപ്തൻ രണ്ടാമൻ**
- 210. കാന്ദർവ്വ മഹാദേവ ക്ഷേത്രം എവിടെയാണ്- **ഖജുരാഹോ**
- 211. സ്റ്റാമ്പിൽ ചിത്രം അച്ചടിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ ഭാരതീയൻ- **മഹാത്മാഗാന്ധി**
- 212. കവിരാജ എന്നറിയപ്പെട്ടത്- **സമുദ്രഗുപ്തൻ**
- 213. സ്റ്റാമ്പിൽ ചിത്രം അച്ചടിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി- **ശ്രീനാരായണ ഗുരു**
- 214. ഭൂമിയും സൂര്യനും തമ്മിലുള്ള അകലം ഏറ്റവും കൂടിയതിരിക്കുന്ന ദിവസം- **ജൂലൈ 4**
- 215. കാലുകൊണ്ട് രൂപീകരിച്ചത്- **ജീവി- ചിത്രശലഭം**
- 216. കാളിന്ദി എന്ന് പുരാണങ്ങളിൽ അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന നദിയുടെ നാമം- **കൃഷ്ണാ**
- 217. ശാസ്ത്രീയമായി മൂയൽ വളർത്തുന്ന രീതിക്കു പറയുന്ന പേര്- **കൃഷ്ണികൾച്ചർ**
- 218. ലോകസഭ ആദ്യമായി സമ്മേളിച്ചത്- **1952 മെയ് 13**
- 219. താജ്മഹൽ എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു- **ആഗ്ര**
- 220. ചിലപ്പതികാരം രചിച്ചത്- **ഇളങ്കോവടികൾ**
- 221. ജപ്പാനിലെ നാണയം- **യെൻ**
- 222. സുവർണക്ഷേത്രത്തിൽനിന്നും ഭീകരര തുരത്താൻ ഓപ്പറേഷൻ ബ്ലസ്റ്റർ നടത്തിയ വർഷം- **1984**
- 223. ഭൂമിയോട് ഏറ്റവുമടുത്തുള്ള നക്ഷത്രം- **സൂര്യൻ**
- 224. ഭോപ്പാൽ ദുരന്തം നടന്ന വർഷം- **1984 ഡിസംബർ 3**
- 225. ഐവൻഹോ രചിച്ചത്- **വാൾട്ടർ സ്കോട്ട്**
- 226. ചൈന ഇന്ത്യയെ ആക്രമിച്ച വർഷം- **1962**
- 227. മാക്ബെത്ത് രചിച്ചത് - **വില്യം ഷേക്സ്പിയർ**
- 228. ജി-8 എന്ന സംഘടന രൂപം കൊണ്ട വർഷം- **1985**
- 229. 1985-ൽ ഗ്രീൻപീസിന്റെ റെയിൽബോ വാരിയർ എന്ന കപ്പലിനെ തകർത്ത രാജ്യം- **ഫ്രാൻസ്**
- 230. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് ഏതു വർഷം നടന്ന

- തിരഞ്ഞെടുപ്പിലാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സീറ്റുകൾ നേടിയത്- **1984** (542ൽ 415, പത്തൊമ്പതാം നേടിയത് 1985ലെ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പിലാണ്)
- 231. തിരുവനന്തപുരം ദുരദർശൻ കേന്ദ്രം മലയാളം പരിപാടികൾ സംപ്രേഷണം ആരംഭിച്ച വർഷം- **1985**
- 232. ഗോവസുതി പ്രയോഗം കണ്ടുപിടിച്ചതാർ- **എഡ്വേർഡ് ജർ**
- 233. ഭ്രാന്തൻ ചാനാൻ ഏത് കൃതിയിലെ കഥാപാത്രമാണ് - **മാർത്താണ്ഡവർമ്മ**
- 234. ചെമ്പൻകുണ്ട് ഏത് നോവലിലെ കഥാപാത്രമാണ്- **ചെമ്മീൻ**
- 235. ഭരണഘടനയുടെ 52-ാം ഭേദഗതിയിലൂടെ(1985) രാഷ്ട്രീയക്കാരുടെ കുറുമാറ്റത്തിനും അതുവഴി പാർലിമെന്റുടെ പിളർപ്പിനും നിയന്ത്രണം കൊണ്ടുവന്ന ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി- **രാജീവ്ഗാന്ധി**
- 236. ലോകത്തെ ഏറ്റവും വലിയ ആണവദുരന്തം (1986) നടന്ന ചെർണോബിൽ ഏതു രാജ്യമാണ് - **ഉക്രയിൻ**
- 237. കൺസ്യൂമർ പ്രൊട്ടക്ഷൻ നിയമം ഇന്ത്യയിൽ നിലവിൽ വന്ന വർഷം- **1986**
- 238. ഷൈലോക്ക് ഏത് കൃതിയിലെ കഥാപാത്രമാണ്- **വെനിസിലെ വ്യാപാരി**
- 239. ആവിയന്ത്രം കണ്ടുപിടിച്ചത്- **ജെയിംസ് വാട്ട്**
- 240. ഒളിമ്പിക്സ് ഫൈനലിലെത്തിയ ആദ്യ മലയാളി വനിത- **പി.ടി.ഉഷ (1984, ലോസ് ആഞ്ചലസ്)**
- 241. പേച്ചിപ്പാറ അണക്കെട്ട് ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്- **തമിഴ്നാട്**
- 242. ശാന്തിനികേതൻ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്- **പശ്ചിമ ബംഗാൾ**
- 243. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ് നിലവിൽ വന്ന വർഷം- **1986**
- 244. ലോകസുരദിപ്പട്ടത്തിനുവേദിയായ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ നഗരം (1986)- **ബാംഗ്ലൂർ**
- 245. ഇന്ത്യയിൽ സ്പീഡ് പോസ്റ്റ് ആരംഭിച്ച വർഷം- **1986**
- 246. നൊബേൽ സമ്മാനം നേടിയ ആദ്യ ആഫ്രിക്കൻ സാ



- ഹിത്യകാരൻ- **വോൾ സോയിക് (1986, നൈജീരിയ)**
- 247. ടെലഫോൺ കണ്ടുപിടിച്ചത്- **അലക്സാണ്ടർ ഗ്രഹാം ബെൽ**
- 248. ബുദ്ധൻ ജനിച്ച വർഷം- **ബി.സി.563**
- 249. മലബാർ കലാപം നടന്ന വർഷം- **1921**
- 250. ഡെനാമിറ്റ് കണ്ടുപിടിച്ചത്- **ആൽഫ്രഡ് നോബൽ**
- 251. വാസ്കോഡ ഗാമ ആദ്യം ഇന്ത്യയിൽ വന്ന വർഷം- **1498**
- 252. ഇലക്ട്രിക് ബൾബ് കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ- **എഡിസൺ**
- 253. ഓട്ടോമൊബൈലുകളുടെ പിതാവ് - **കാൾ ബെൻസ്**
- 254. നാഷണൽ കെമിക്കൽ ലബോറട്ടറി എവിടെയാണ്- **പൂനെ**
- 255. ഡോ.പൽപു ജനിച്ച സ്ഥലം- **പേട്ട (തിരുവനന്തപുരം)**
- 256. ശിവഗിരി തീർഥാടനം ആരംഭിക്കുന്ന മാസം- **ഡിസംബർ**
- 257. പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം എത്ര ലക്ഷം മൈൽ ആണ് - **1.86**
- 258. ഉദയസൂര്യന്റെ നാട്- **ജപ്പാൻ**
- 259. ആയിരം തടാകങ്ങളുടെ നാട് - **ഹിൻലൻഡ്**
- 260. ഏതു നാട്ടുരാജ്യത്തെ സർക്കാർ സർവീസിലാണ് ഡോ.പൽപു സേവനമനുഷ്ഠിച്ചത്- **മൈസൂർ**
- 261. എം.കെ. മേനോന്റെ തൂലികാ നാമം- **വിലാസിനി**
- 262. പ്രസിദ്ധമായ മീനാക്ഷി ക്ഷേത്രം എവിടെയാണ്- **മധുര**
- 263. ഗാന്ധി സിനിമ സംവിധാനം ചെയ്തത്- **റിച്ചാർഡ് അറ്റൻബറോ**
- 264. സുപ്രീം കോടതി ജഡ്ജിയായ ആദ്യ മലയാളി വനിത- **ജസ്റ്റിസ് എം.എസ്.ഫാത്തിമാബീവി**



- 265. സ്പിന്നിംഗ് ജെനി കണ്ടുപിടിച്ചത്- **ഹർഗ്രീവ്സ്**
- 266. യു.എൻ.ജനറൽ അസംബ്ലി പ്രസിഡന്റായ ആദ്യ വനിത - **വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ്**
- 267. കേരളത്തിലെ ആദ്യ ഗവർണ്ണർ- **രാമകൃഷ്ണറാവു**
- 268. ജവാഹർലാൽ നെഹ്രു അന്തരിച്ചത്- **1964 മെയ് 27**
- 269. വേഴ്സയിൽസ് ഉടമ്പടി ഒപ്പുവെച്ച വർഷം- **1919**
- 270. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥി- **കരൾ**
- 271. വിവാദമായ വില്ലുവണ്ടിയാത്ര നടത്തിയ നവോത്ഥാന നായകൻ- **അയ്യങ്കാളി**
- 272. ഉദ്യാനവിരുന്ന് രചിച്ചത്- **പണ്ഡിറ്റ് കുറുപ്പൻ**
- 273. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹസമയത്ത് സവർണജാഥ സംഘടിപ്പിക്കാൻ ഉപദേശിച്ചത്- **മഹാത്മാഗാന്ധി**
- 274. ഇ.എം.എസ്.ആദ്യത്തെ കേരള മുഖ്യമന്ത്രിയായി അധികാരമേറ്റ തീയതി- **1957 ഏപ്രിൽ 5**
- 275. ഫ്രഞ്ചുവില്ലവം നടന്ന വർഷം- **1789**
- 276. ജവാഹർലാൽ നെഹ്രു ജനിച്ച വർഷം- **1889**
- 277. ആദ്യത്തെ പഞ്ചവൽസര പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം - **1951**
- 278. യു.എൻ.ചാർട്ടർ ഒപ്പുവെക്കപ്പെട്ട വർഷം- **1945**
- 279. ആർദ്രത അളക്കുന്ന ഉപകരണം- **ഹൈഗ്രോമീറ്റർ**
- 280. ഇംഗ്ലീഷ് ഈസ്റ്റിന്ത്യാക്കമ്പനി സ്ഥാപിതമായ വർഷം - **1600**
- 281. മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി ചന്ദ്രനിലിറങ്ങിയ വർഷം- **1969**
- 282. പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ റെയിൽവേ എഞ്ചിൻ ഫാക്ടറിയുടെ പേര്- **ചിത്തരഞ്ജൻ**
- 283. ഇന്ത്യയിലെ അവസാനത്തെ ഗവർണ്ണർ ജനറൽ - **സി.രാജഗോപാലാചാരി**
- 284. മാസ്റ്റർ ഗ്രന്ഥി എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **പിറുട്ടി**
- 285. അറബിക്കടലിന്റെ റാണി എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- **കൊച്ചി**
- 286. അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ പാളി- **ട്രോപ്പോസഫീർ**
- 287. പ്രഥമ ആധുനിക ഒളിമ്പിക്സിനു വേദിയായത്- **എഥൻസ്**
- 288. ഇന്ത്യയിൽ റെയിൽവേ കൊണ്ടുവന്ന ഗവർണ്ണർ ജനറൽ- **ഡൽഹൗസി**
- 289. ഹരിജൻ എന്ന പ്രസിദ്ധീകരണം ആരംഭിച്ചത്- **മഹാത്മാഗാന്ധി**
- 290. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ അസ്ഥിയായ ഫിമി എവിടെയാണ്- **തുട**
- 291. കോളറയ്ക്കു കാരണമായ അണു- **ബാക്ടീരിയ**
- 292. സിംബാബ്വെയുടെ പഴയ പേര്- **സതേൺ റൊഡേഷ്യ**
- 293. ഇന്ത്യയുടെ പുനോട്ടം- **കാൾമീർ**
- 294. ഫെർട്ടിലൈസേഷൻ ആന്റ് കെമിക്കൽസ് ട്രാവൻകൂർ എവിടെയാണ്- **ആലുവ**
- 295. തിരുവിതാംകൂറിൽ കൂടിക്കാരി സമ്പ്രദായം അഥവാ ദേവദാസി വ്യവസ്ഥ നിർത്തലാക്കിയ ഭരണാധികാരി- **സേതുലക്ഷ്മിദായി**
- 296. ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെ പ്രതിമ ആദ്യമായി സ്ഥാപിച്ച സ്ഥലം- **തലശ്ശേരി**
- 297. വിമോചനസമരകാലത്ത് മനത്ത് പദ്മനാഭന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജീവശിഖാജാഥ ആരംഭിച്ച സ്ഥലം- **തലശ്ശേരി**
- 298. ഊഴിയ വേലയ്ക്കെതിരെ സമരം നയിച്ചത്- **അയ്യാ വൈകുണ്ഠൻ**
- 299. ജ്ഞാനപീഠം സ്ഥാപിച്ചത്- **ശാന്തിപ്രസാദ് ജയിൻ**
- 300. കേരളത്തെ ഭ്രാന്താലയമെന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചത്- **സാമി വിവേകാനന്ദൻ. •**

ENRICH YOUR GK

Shanavas S

- Shigellosis disease is caused by
 - Bacteria
 - Virus
 - Fungi
 - Protozoa
- Who is the host for BRICS Summit 2021
 - India
 - South Africa
 - Brazil
 - Russia
- International Yoga day is celebrated on
 - July 21
 - June 21
 - June 20
 - July 20
- Gupta King who adopted the Title 'Kaviraja'
 - Chandragupta I
 - Chandragupta II
 - Samudragupta
 - Kumaragupta
- Ancient Historical monument Sanchi Stupa was built by
 - Narasimha II
 - Ashoka
 - Kanishka
 - Sungas
- Theme for International Yoga day 2021 is
 - Yoga for Health- Yoga at Home
 - Yoga for peace
 - Connect the youth
 - Yoga for well-being
- Who first translated Bhagavad Gita to English
 - Roland Glasser
 - Anthea Bell
 - Charles Wilkins
 - Donald Keene
- Velvet Revolution 1989 is connected to
 - Czechoslovakia
 - Armenia
 - Bulgaria
 - Turkey
- First Battle of Tarain, 1191 is associated with
 - Prithvi Raj Chauhan
 - Dantidurga
 - Mahipala
 - Ashoka
- Who invented Basketball game



- Joseph Ford Sherer
 - Dr. James Naismith
 - William Morgan
 - Major Walter Wingfield
- Sanna Marin, the youngest Prime Minister of the World is of
 - Ireland
 - Finland
 - Scotland
 - Poland
 - What is the theme of World Oceans Day 2021?
 - The Ocean: Life and Livelihoods
 - Gender and Oceans
 - Preventing plastic pollution
 - None of the above
 - The Three Musketeers is a novel written by
 - Chetan Bhagath
 - Alexander Dumas
 - George Eliot
 - Salman Rushdie
 - Field Marshal K.M. Cariappa took over charge as the first Commander-in-Chief of the Indian Army from the British Commander-in-Chief of India
 - General Sir Francis Bucher
 - General Sir William Mansfield
 - General The Lord Napier
 - General Sir Frederick Haines
 - The battle of Ramnagar between Sikh Empire and British East India Company held in
 - 1849
 - 1848
 - 1857
 - 1945

- Uniform Civil Code (UCC) is defined in our Constitution under Article
 - Article 41
 - Article 42
 - Article 43
 - Article 44
- Lumpy Skin Disease (LSD) is a fast spreading disease infecting cattle and bovine animals caused by
 - Bacteria
 - Virus
 - Protozoans
 - Fungi
- Mucormycosis a rare disease identified in patients recovering from COVID-19 is caused by
 - Bacteria
 - Virus
 - Protozoans
 - Fungi
- Which country has won the highest numbers of Nobel prize
 - United States of America
 - United Kingdom
 - Germany
 - France
- The first President of Zambia who passed away in 2021
 - Kenneth David Kaunda
 - Canaan Sodindo Banana
 - Robert Mugabe
 - Michael Sata
- Which Indian village is known as God's own garden?
 - Gokarna-Karnataka
 - Manali-Himachal Pradesh
 - Srinagar-Kashmir
 - Mawlynnong-Meghalaya
- In which year Sahodaran Ayyappan organised "Misra Bhojan" (community feast)
 - 1907
 - 1917
 - 1927
 - 1919
- who is known as Aikya Keralam Thampuran
 - Kerala Varma Thampuran
 - Shakthan Thampuran
 - Kunhikuttan Thampuran
 - Kottarakkara Thampuran
- The political cause of first war of independence of India
 - Policy of Indirect subordination
 - Policy of Direct subordination
 - Policy of Trade and Commerce
 - All the above
- Rowlatt Acts passed in the Year
 - 1917
 - 1919
 - 1907
 - 1918
- Swadeshi movement started in the year
 - 1905
 - 1915
 - 1908
 - 1925
- Author of ancient work 'Soundaryalahari'
 - Somadevan
 - Sanakaracharyar
 - Vakpathi
 - Mahendrarvarman
- The real name of Chanakya is
 - Vishnumohan
 - Vishnugopan
 - Vishnuguptan
 - Vishnuvardhan
- Which of the following is not related to Buddhism
 - Viharam
 - Gurudwara
 - Chaithyam
 - Pagoda
- Mohenjo daro is located in which District
 - Larkana
 - Bikaner
 - Jaisalmer
 - Mongomery
- Where is the tomb of Babur is located
 - Kabul
 - Lahore



- Karachi
 - Agra
- Who introduced Mansabdari system
 - Aurangazeb
 - Babur
 - Akbar
 - Humayoon
 - Pallava King who built Kailasanadha Temple Kanchi
 - Mahendrarvarman
 - Danthivarman
 - Narasimharvarman II
 - Aparajitha varman
 - Writer of Akbar Nama
 - Ibn Bathutha
 - Gulbadan Beegom
 - Firdousi
 - Abu-I-Fazl
 - Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden and Research Institute is situated in which district
 - Palakkad
 - Wayanadu
 - Kannur
 - Thiruvananthapuram
 - Who gave the title Flying Sikh to Milkha Singh



- General Ayub Khan
 - Mr. Liaqat Ali Khan
 - Jawaharlal Nehru
 - Indira Gandhi
- Highest peak in Karakoram range is
 - Batura III
 - Mount Godwin Austen-K2
 - Saltoro Kangri I
 - Broad peak
 - Find the odd man out
 - Glorious Revolution
 - Revolution of 1688
 - Bloodless Revolution
 - Anarchist revolutions
 - The highest peak in the Eastern Ghats is
 - Anai Mudi
 - Doda Betta
 - Mahendragiri
 - Kanchenjunga
 - Twelfth five year plan was for the period of
 - 2002-2007
 - 2007-2012
 - 2012-2017
 - 2017-2022
 - India launched its First Five Year Plan in
 - 1947
 - 1950
 - 1949
 - 1951
 - The Reserve Bank of India was established on
 - April 1, 1935
 - April 1, 1947
 - September 1, 1947
 - April 1, 1951
 - The Right to Information Act-2005 was published in the Gazette of India dated
 - 21 June 2005
 - 21 July 2005
 - 21 August 2005
 - 20 June 2005
 - The Chairperson and Members of Lokpal are appointed by
 - The Prime Minister Of India
 - The Chief Justice of India
 - The Speaker of Lok Sabha
 - The President of India
 - National Rural Employment Guarantee Act published in the year
 - 2005
 - 2006
 - 2007
 - 2008
 - The first meeting of Constituent Assembly held on
 - 15 August 1947
 - 9 December 1946
 - 26 January 1950
 - 26 January 1951
 - The Article 19 of Indian constitution dealt with
 - have the right— to freedom of speech and expression
 - to assemble peaceably and without arms

- c. to form associations or unions
d. All the above
48. The 42nd Amendment to the Constitution 1976 replaced the words "sovereign democratic republic" to
a. "sovereign secular democratic republic"
b. "sovereign socialist secular democratic republic"
c. "sovereign socialist democratic republic"
d. "sovereign socialist secular republic"
49. Which Amendment to the Constitution enabled Panchayath Raj
a. 42nd Amendment b. 72nd Amendment
c. 73rd Amendment d. 74th Amendment
50. Which of the following is not a subject of Union list of Constitution
a. Defense b. Atomic Energy
c. Citizenship d. Libraries
51. The Indian state to which Bhutan does not share its boundary
a. West Bengal b. Arunachal Pradesh
c. Assam d. Mizoram
52. The Indian state to which Nepal does not share its boundary
a. Sikkim b. Bihar
c. Uttar Pradesh d. Himachal Pradesh
53. Miniature model of which fruit is engraved in the trophy awarded to Wimbledon Men's champions?
a. Apple b. Cherry
c. Pineapple d. Strawberry
54. Which is not an official language of United Nations Organization?
a. Arabic b. Chinese
c. French d. German
55. The name of India's first submarine is



- a. INS Sindhurashtra b. INS Kalvari
c. INS Sindhukesari d. INS Khanderi
56. Article of the Constitution empowers the Indian Parliament to form a new state by altering the state boundaries
a. Article 3 b. Article 7
c. Article 12 d. Article 8
57. Which of the following is not a search engine?
a. Yahoo b. Google
c. Mozilla d. Bing
58. Which of the following is not a primary memory?
a. RAM b. ROM
c. PROM d. Floppy
59. Which of the following is not system software?
a. Windows b. Mac
c. Ubuntu d. MS Office
60. A word in a web page that opens another document when clicked
a. Hyperlink b. Reference
b. https d. hint
61. Who invented Java
a. Barbara Liskov b. James Gosling
c. Bjarne Stroustrup d. Mark Zuckerberg
62. To identify the file typeis used in files
a. File extension b. file name
b. File size d. None of the above
63. First super computer developed by India
a. PARAM 7000 b. PARAM 8000
c. PARAM 9000 d. PARAM 8500
64. Double fault is associated with which game
a. Cricket b. Badminton
c. Volleyball d. Tennis
65. First Indian player scored a half century and took 5 wickets in the same ODI match
a. Krishnamachari Srikanth b. Sachin Tendulkar

- c. Yuvraj Singh d. Sourav Ganguly
66. First Malayali who won Dronacharya Award
a. Balachandra Bhaske b. O M Nambiar
c. K P Thomas d. Syed Naeemuddin
67. Item on which Milkha Singh won the Gold Medal in 1958 commonwealth games
a. 400 M Run b. 4X400M
c. 440 Yards run d. 200 M run
68. Who won the Gold medal for India in 1958 commonwealth games in Wrestling?
a. Lila Ram b. Lakshmikanth Pandey
c. Praveen Kumar d. Mohinder Singh Gill
69. First Indian to win an individual gold medal in Olympics
a. Karnam Mallesary b. Sushil Kumar
c. Rajyavardhan Singh Rathore
d. Abhinav Bindra
70. Lord Derby Cup is associated with which game
a. Rugby b. Basketball
c. Football d. Golf
71. One of the following is not among the group
a. Vijay Hazare Trophy b. Duleep Trophy
c. Sheesh Mahal Trophy d. Vittal Trophy
72. Who hosted the first Asian Games?
a. China b. Japan
c. India d. Indonesia
73. National game of England is
a. Cricket b. Football
c. Rugby d. Basketball
74. The first country to host SAF games
a. India b. Nepal
c. Bangladesh d. Pakistan
75. Which one is wrongly matched?
1. Rugby Football- 15 players
2. Cricket- 11 players.
3. Basketball- 5 Players
4. Baseball-8 players
a. Only 1 b. 1 & 3
c. 3 & 4 d. only 4
76. Which planet is known as morning star
a. Venus b. Mars
c. Neptune d. Jupiter
77. National Institute of Nutrition is located at
a. Mumbai b. Hyderabad
c. Kolkatha d. Delhi
78. The Russian leader who is known as Mr. Nyet
a. Vladimir Lenin b. Joseph Stalin
c. Andrei Gromyko d. Nikita Khrushchev
79. The first sports person to receive Bharat Ratna is
a. Viswanathan Anand b. Abhinav Bindra
c. Leander Paes d. Sachin Tendulkar
80. Which country is known as the land of Golden Pagodas
a. Myanmar b. Nepal
c. Sri Lanka d. Cambodia
81. Central Potato Research Station is at
a. Lucknow b. Shimla
c. Ludiyana d. Ajmer
82. Which of the following is wrongly paired
1. Seismograph-Earthquake
2. Barometer- Atmospheric Pressure
3. Hygrometer- Water vapour in air
4. Sphygmomanometer- heart beat
a. 1 & 4 b. Only 3
c. Only 4 d. 3 & 4
83. Elysee Palace is the official residence of the President of
a. France b. Russia
c. Germany d. England
84. Jubilee House is the official residence of the President of
a. Nigeria b. Ghana
c. Zimbabwe d. New Zealand
85. Which Malayalam movie won the Silver medal for best movie for first time?
a. Chemmeen b. Neelakkuyil
c. Piravi d. Deshatanam
86. National Assembly of people's power is the parliament of
a. China b. Bulgaria
c. South Korea d. Cuba
87. Headquarters of United Nations High Commissioner for Refugees is at
a. Geneva b. New York

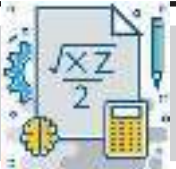
- c. Berlin d. Vienna
88. Khasi is one of the official languages of which Indian state
a. Manipur b. Arunachal Pradesh
c. Meghalaya d. Sikkim
89. First Malayali writer to receive Padma Bhushan Award



- a. G Sankara Kurupp b. Vallathol Narayana Menon
c. K P Keasava Menon d. ONV Kurupp
90. Who is known as the father of Kerala Renaissance?
a. Sree Narayana Guru b. K Kelappan
c. Dr. Palppu d. Ayyankali
91. How many women members were in first Legislative Assembly of Kerala
a. 8 b. 4
c. 6 d. 5
92. The nearest star to the Sun is
a. Proxima Centauri b. Alpha Centauri A
b. Alpha Centauri B d. Barnard's Star
93. Idamalayar Hydroelectric Project is in the District
a. Thrissur b. Idukki
c. Ernakulam d. Palakkad
94. Headquarters of International Finance Corporation is at
a. New York b. Washington DC
c. Chicago d. Los Angeles
95. Speleology is the study of
a. Spleen b. Spine & Nerves
c. Rocks d. Caves
96. Gandhi- Irwin Pact is signed on
a. 1931 b. 1932
c. 1933 d. 1930
97. Jaldapara National Park is in the State of
a. Assam b. Kerala
c. Gujarat d. West Bengal
98. Leakage of what gas resulted in Bhopal Tragedy
a. Methyl Isocyanate b. Methyl Oxide
c. Hydrogen Sulphide d. Nitrogen Oxide
99. Youngest Indian to receive Bharat Ratna
a. Indira Gandhi b. Sachin Tendulkar
c. Rajiv Gandhi d. C V Raman
100. Wole Soyinka, the first African to win Nobel Prize for literature is from
a. Nigeria b. Egypt
b. South Africa d. Sudan

ANSWERS

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



കണക്കറിയാം

കാർത്തിക ചേതനത്ത്

മുൻ വർഷ ചോദ്യങ്ങൾ

1. 1 മുതൽ 50 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?
 a) 1075 b) 1175
 c) 1275 d) 1375
 'n' എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ തുക = $\frac{n(n+1)}{2}$, n=50

$$= \frac{50(51)}{2} = 1275 \text{ (option c)}$$

2. $(203)^2 - (197)^2$ ന്റെ വിലയെത്ര?
 a) 1200 b) 400
 c) 1400 d) 2400
 $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
 $(203)^2 - (197)^2 = (203 + 197)(203 - 197)$
 $= 400 \times 6 = 2400 \text{ (option d)}$

3. ഒരു ക്ലാസിൽ ആൺകുട്ടികളും പെൺകുട്ടികളും 8:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം 25 ആയാൽ, ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 a) 48 b) 60
 c) 65 d) 70
 ആൺകുട്ടികൾ : പെൺകുട്ടികൾ
 48 : 5
 8 : 5

ഇതിന്റെ അർത്ഥം എന്താണ്? ഒരു ക്ലാസിൽ ആൺകുട്ടികളും പെൺകുട്ടികളും ചേർന്ന് 13 ഭാഗം ഉണ്ട്. അതിൽ 8 ഭാഗം ആൺകുട്ടികളും 5 ഭാഗം പെൺകുട്ടികളുമുണ്ട് ($8 + 5 = 13$) തന്നിരിക്കുന്ന പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം = 25 എത്ര ഭാഗം പെൺകുട്ടികൾ ഉണ്ട് = $\frac{25}{5} = 5$ ഒരു ഭാഗത്തിൽ എത്ര പെൺകുട്ടികൾ? = $\frac{25}{5} = 5$ ഒരു ഭാഗത്തിൽ 5 കുട്ടികളാണെങ്കിൽ, 13 ഭാഗത്തിൽ എത്ര? = $13 \times 5 = 65 \text{ (option c)}$

4. 15,000 രൂപ ബാങ്കിൽ സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് നിക്ഷേപിക്കുന്നു. 2 വർഷം കൊണ്ട് 1650 രൂപ പലിശ കിട്ടുന്നു. എങ്കിൽ പലിശ നിരക്ക് എത്ര?
 a) $4\frac{1}{2}\%$ b) $5\frac{1}{2}\%$
 c) $6\frac{1}{2}\%$ d) $7\frac{1}{2}\%$

$$\text{സാധാരണ പലിശ, } I = \frac{PNR}{100}$$

$$\text{പലിശ നിരക്ക്, } R = \frac{100 \times I}{PN}$$

$$P = 15000, N = 2 \text{ വർഷം, } I = 1650$$

$$R = \frac{100 \times 1650}{15000 \times 2} = \frac{165}{15 \times 2}$$

$$= \frac{11}{12} = 5\frac{1}{2}\% \text{ (option b)}$$

5. 6 cm വ്യാസമുള്ള ഒരു ഗോളം ഉരുക്കി 12 cm പാദവ്യാസമുള്ള ഒരു വൃത്തസ്തൂപിക നിർമ്മിച്ചാൽ, അതിന്റെ ഉയരം എത്ര?
 a) 3 b) 4
 c) 5 d) 6

നോട്ട്: ഒന്ന് ഉരുക്കി മറ്റൊന്ന് നിർമ്മിച്ചാൽ, വ്യാപ്തം മാറുന്നില്ല. ഇവിടെ ഗോളത്തിന്റെയും വൃത്തസ്തൂപികയുടെയും വ്യാപ്തം (Volume) ഒന്നാണ്.

$$\text{Volume of cone} = \text{Volume of sphere}$$

$$\frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\text{ഗോളത്തിന്റെ വ്യാസം, diameter} = 6 \text{ cm}$$

$$\text{radius} = \frac{6}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$\text{കോണിന്റെ പദവ്യാസം, } d = 12 \text{ cm}$$

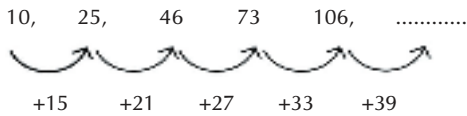
$$r = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}$$

$$\frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\frac{1}{3} \times \pi \times 6 \times 6 \times h = \frac{4}{3} \times \pi \times 3 \times 3 \times 3$$

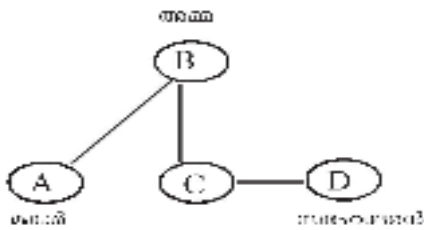
$$h = \frac{4 \times 3 \times 3 \times 3}{6 \times 6} = 3 \text{ (option a)}$$

6. 10, 25, 46, 73, 106,
 a) 141 b) 145 c) 147 d) 157



Ans: 145 (option b)

7. A, B യുടെ മകളാണ്. B, C യുടെ അമ്മയും, D, C യുടെ സഹോദരി യുമാണെങ്കിൽ, D യ്ക്ക് A യുമായുള്ള ബന്ധം എന്ത്?
 a) അച്ഛൻ b) അപ്പൂപ്പൻ
 c) സഹോദരൻ d) മകൻ



B അമ്മയാണ് A, C, D - സഹോദരങ്ങളാണ് A യുടെ സഹോദരനാണ് D. (Ans: Option c)

8. ക്ലോക്കിൽ 10 മണിയാകുമ്പോൾ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റ് സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോണളവ് എത്ര?
 a) 60° b) 120°
 c) 90° d) 45°
 നോട്ട്: കൃത്യം മണിക്കൂർ ആണെങ്കിൽ, അതിനെ 30 കൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

$$10 \times 30 = 300^\circ$$

ലഭിച്ച കോണളവ് 130ന് കുറുതലാണെങ്കിൽ, 360ൽ നിന്ന് കുറയ്ക്കുക

$$\text{കോണളവ്} = 360 - 300 = 60^\circ \text{ (option a)}$$

- 9) 2016 ജനുവരി 1 വെള്ളിയാഴ്ചയെങ്കിൽ 2016 നവംബർ 15 ഏത് ദിവസം?
 a) ഞായർ b) തിങ്കൾ
 c) ചൊവ്വ d) ബുധൻ

നോട്ട്: 2016 ജനുവരി 1 മുതൽ 2016 നവംബർ 15 വരെയുള്ള ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടുപിടിക്കുക. അതിനെ 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ odd days ലഭിക്കും.

$$\text{No. of days from 2016 Jan 1 to 2016 Nov 15} \\ = 30 \text{ (Jan)} + 29 \text{ (Feb)} + 31 \text{ (March)} + 30 \text{ (April)} + 31 \text{ (May)} + 30 \\ \text{ (June)} + 31 \text{ (July)} + 31 \text{ (Aug)} + 30 \text{ (Sept)} + 31 \text{ (Oct)} + 15 \text{ (Nov)} \\ = 319$$

$$\text{Odd days} = \frac{319}{7} = \text{Reminder} = 4 \text{ (odd days)}$$

2016 Nov 15 = വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് നാലാം ദിവസം = ചൊവ്വ (option c)

10. ഒരു ക്ലാസ്സിൽ അനന്യവിന്റെ റാങ്ക് മൂന്നിൽ നിന്ന് 17-ാമതും പിറകിൽ നിന്ന് 28-ാമതും ആണ്. കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 a) 44 b) 45 c) 43 d) 46

നോട്ട്: ഇരുവശങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സ്ഥാനം ലഭ്യമാണെങ്കിൽ, രണ്ടു കൂടെ കൂട്ടി അതിൽ നിന്ന് ഒന്ന് കുറയ്ക്കുക.

$$\text{മൂന്നിൽ നിന്ന്} = 17 \\ \text{പിറകിൽ നിന്ന്} = 28 \\ \text{കുട്ടികളുടെ എണ്ണം} = (17 + 28) - 1 \\ 45 - 1 = 44 \text{ (option a)}$$

11. a യുടെ b ശതമാനവും, b യുടെ a ശതമാനവും കൂട്ടിയാൽ, യുab യുടെ എത്ര ശതമാനമാണ്?
 a) ab b) a+b c) a-b d) 2

$$\text{a യുടെ b ശതമാനം} = a \times \frac{b}{100}$$

$$\text{b യുടെ a ശതമാനം} = b \times \frac{a}{100}$$

$$= a \times \frac{b}{100} + b \times \frac{a}{100}$$

$$= \frac{ab}{100} + \frac{ab}{100} = \frac{2ab}{100}$$

$$= ab \times \frac{2}{100}$$

ab യുടെ 2 ശതമാനമാണ്. Ans: (option d)

12. $\frac{x+2}{x}$ ന്റെയും $\frac{x-2}{x}$ ന്റെയും ശരാശരി എത്ര?
 a) $\frac{x+1}{x}$ b) $x+1$
 c) $\frac{x-1}{x}$ d) 1

$$\text{a) } \frac{x+1}{x}$$

$$\text{b) } x+1$$

$$\text{c) } \frac{x-1}{x}$$

$$\text{d) } 1$$

$$\text{ശരാശരി} = \frac{\text{തുക}}{\text{എണ്ണം}}$$

$$\text{തുക} = \frac{x+2}{x} + \frac{x-2}{x}$$

$$= \frac{x+2+x-2}{x} = \frac{2x}{x} = 2$$

$$\text{എണ്ണം} = 2$$

$$\text{ശരാശരി} = \frac{\text{തുക}}{\text{എണ്ണം}}$$

$$\text{എണ്ണം} = \frac{2}{2} = 1 \text{ (option d)}$$

13. രാജുവിന് ഒരു ജോലി ചെയ്യാൻ 20 മിനിറ്റ് വേണം. ബിജുവിന് 25 മിനിറ്റ് വേണം. ഇരുവരും ഒരുമിച്ച് ജോലി തുടങ്ങി കുറച്ച് സമയത്തിന് ശേഷം രാജു ജോലി മതിയാക്കിപ്പോയി. ബിജു തുടർന്നു. ആകെ 15 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് പണി പൂർത്തിയാക്കിയെങ്കിൽ, ബിജു എത്ര സമയം തന്നിച്ച് ജോലി ചെയ്തു?
 a) 5 മിനിറ്റ് b) 6 മിനിറ്റ്
 c) 7 മിനിറ്റ് d) 8 മിനിറ്റ്

നോട്ട്: തന്നിരിക്കുന്ന സമയത്തിന്റെ LCM ആണ് ചെയ്ത ജോലി.

$$\text{രാജുവിന്റെ സമയം} = 20 \text{ മിനിറ്റ്}$$

$$\text{ബിജുവിന്റെ സമയം} = 25 \text{ മിനിറ്റ്}$$

$$\text{ചെയ്ത ജോലി} = 100 \text{ (LCM of 20, 25)}$$

$$\text{ഒരു മിനിറ്റിൽ രാജു ചെയ്ത ജോലി} = \frac{100}{20} = 5$$

$$\text{ഒരു മിനിറ്റിൽ ബിജു ചെയ്ത ജോലി} = \frac{100}{25} = 4$$

പണി പൂർത്തിയാക്കാൻ ബിജു എടുത്ത സമയം = 15 മിനിറ്റ്

$$15 \text{ മിനിറ്റിൽ ബിജു ചെയ്ത ജോലി} = 15 \times 4 = 60$$

100ൽ 60 ഉം ബിജു ചെയ്ത ജോലി ആണെങ്കിൽ, ബാക്കി 40 രാജു ചെയ്ത ജോലിയാണ്.

$$40 \text{ ജോലി ചെയ്യാൻ രാജുവിന് വേണ്ട സമയം} =$$

$$\frac{40}{5} = 8 \text{ മിനിറ്റ്}$$

ബിജു തന്നിയെ ചെയ്ത ജോലി സമയം = മുഴുവൻ സമയം - രാജുവിന്റെ സമയം

$$= 15 \text{ മിനിറ്റ്} - 8 \text{ മിനിറ്റ്}$$

$$= 7 \text{ മിനിറ്റ് (option c)}$$

14. രണ്ട് സംഖ്യകൾ തമ്മിൽ കുറച്ചപ്പോൾ ലഭിച്ചതും, ആ സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലവും തുല്യം. അതിൽ ഒരു സംഖ്യ 5 ആയാൽ, അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
 a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{6}{5}$ c) $\frac{25}{6}$ d) $\frac{6}{25}$

$$\text{രണ്ട് സംഖ്യകൾ} = x = 5, y$$

$$xy = x - y$$

$$5y = 5 - y$$

$$5y + y = 5$$

$$6y = 5$$

$$y = \frac{5}{6} \text{ (option a)}$$

$$15. 1 \frac{4}{7} + 7 \frac{1}{3} + 3 \frac{3}{5}$$

$$\text{a) } \frac{21}{105}$$

$$\text{b) } \frac{8}{105}$$

$$\text{c) } \frac{25}{105}$$

$$\text{d) } \frac{1313}{105}$$

$$\frac{11}{7} + \frac{22}{3} + \frac{18}{5}$$

$$\text{LCM of 7, 3, 5} = 105$$

$$= \frac{(15 \times 11) + (22 \times 35) + (18 \times 21)}{105}$$

$$= \frac{165 + 770 + 378}{105} = \frac{1313}{105} \text{ (option d)}$$



ബി സുരേഷ്

മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി

സൂക്ഷ്മജീവികളും നമ്മുടെ ആഹാരവും



സൂക്ഷ്മജീവികളും മനുഷ്യനും - 2

സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ മനുഷ്യനുണ്ടായ കാലം മുതൽക്കേ അവന്റെ നിത്യജീവിതത്തിൽ ഇടപെട്ട് ഗുണപരമായോ ദോഷപരമായോ സ്വാധീനംചെയ്യുന്നതിന് വരികയാണ്. നമുക്ക് രോഗമുണ്ടാക്കുന്നവയും നമ്മുടെ ആഹാര സാധനങ്ങളെയും അവ തരുന്നവയെയും നശിപ്പിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികൾ മുതൽ നമ്മുടെ വായിലും ദഹന വ്യവസ്ഥയിലും കാണുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ വരെ ഈ ഗണത്തിലുണ്ട്. നമ്മുടെ കൂടലിൽ വസിക്കുന്ന എസ്കെറീഷ്യ കോളി എന്ന ബാക്ടീരിയമില്ലെങ്കിൽ നാം കഴിക്കുന്ന ആഹാരസാധനങ്ങളുടെ ദഹനം പൂർണ്ണമാകില്ല! അതുപോലെ ദഹനവ്യവസ്ഥയിൽ കാണുന്ന ഉപകാരികളായ സൂക്ഷ്മജീവികളാണ് അവിടെ എത്തുന്ന രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നത്.

മനുഷ്യൻ പ്രയോജനപ്പെടുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവികളെയും സേവനങ്ങളെയും പ്രധാനമായും നമുക്ക് ആറ് വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

1. സൂക്ഷ്മ ജീവികളും നമ്മുടെ ആഹാരവും
2. സൂക്ഷ്മ ജീവികളിൽനിന്നുള്ള വ്യാവസായിക ഉൽപന്നങ്ങൾ
3. സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിൽ
4. സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ ബയോഗ്യാസ് നിർമ്മാണത്തിന്
5. സൂക്ഷ്മ ജീവികളിൽനിന്നുള്ള ജൈവ നിയന്ത്രണ ഉപാധികൾ
6. സൂക്ഷ്മ ജീവികളിൽനിന്ന് ജൈവവളം

ഇവ ഓരോന്നിനെക്കുറിച്ചും വളരെ വിശദമായി പറഞ്ഞു പോകേണ്ടതുളളതിനാൽ നമുക്ക് ഇവയെക്കുറിച്ചുള്ള ചർച്ച വരും ലേഖനങ്ങളിലൂടെ പൂർത്തിയാക്കാവുന്നതാണ്.

സൂക്ഷ്മ ജീവികളെക്കൊണ്ട് നമുക്കുള്ള ഏറ്റവും വലിയ പ്രയോജനം നാം അവയെ ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്ന ആഹാര സാധനങ്ങളും പാനീയങ്ങളുമാണ്. ബാക്ടീരിയകൾക്കും യീസ്റ്റിനും ഫെർമെന്റേഷൻ (fermentation) നടത്താനുള്ള കഴിവ് ഉപയോഗിച്ചാണ് നാം ഇത് സാധ്യമാക്കുന്നത്. ഫെർമെന്റേഷൻ എന്നത് ഓക്സിജന്റെ അഭാവത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസിനെ ഭാഗികമായി വിഘടിപ്പിച്ച് ഈമെൽ ആൾക്കഹോളും കാർബൺ ഡൈയോക്സൈഡും ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. സൂക്ഷ്മജീവികൾക്ക് ഇതുവഴി അവയുടെ ജീവൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ഊർജ്ജം സ്വതന്ത്രമാക്കപ്പെട്ട് ലഭിക്കുന്നു. ഇപ്രകാരം പ്രോട്ടീൻ, കൊഴുപ്പ്, ഓർഗാനിക് അമ്ലങ്ങൾ എന്നിവയെയും സൂക്ഷ്മജീവികൾ ഫെർമെന്റേഷൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

നാം ധാരാളം പാൽ ഉൽപന്നങ്ങൾ (Dairy products) സൂക്ഷ്മ ജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നു. ലാക്ട്രിക് ആസ്ഡ് ബാക്ടീരിയ അഥവാ LAB എന്ന് വിളിക്കുന്ന Lactobacillus തുടങ്ങി അനേകം ബാക്ടീരിയകൾ പാലിനെ തൈരാക്കി മാറ്റുന്നു. ഒരു ചെറിയ അളവ് തൈർ പാലിൽ

ചേർക്കുമ്പോൾ അവയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിന് LAB ഉചിതമായ ഊഷ്മാവ് പ്രത്യർപ്പാലനം നടത്തി പാലിലെ മാംസ്യത്തെ ഭാഗികമായി ദഹിപ്പിച്ച് തൈരാക്കി മാറ്റുന്നു. പാലിനെക്കാൾ പോഷകമൂല്യം കൂടിയ തൈരിൽ ധാരാളം വിറ്റാമിനുകൾ, വിശേഷിച്ച് വൈറ്റമിൻ B₁₂ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തൈർ കടഞ്ഞ് വെണ്ണ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. വെണ്ണയുടെ പലവിധ ഉപയോഗങ്ങൾക്ക് ഈ ഉൽപന്നം ഉപയോഗിക്കാം. വെണ്ണയെ ഉരുക്കി നെയ്യ് (Ghee) ഉല്പാദിപ്പിച്ച് നെയ്യുടെ തനത് ഉപയോഗത്തിന് മാറ്റിവെയ്ക്കാം.

പാലിനെ Streptococcus thermophilus, Lactobacillus bulgaricus എന്നീ ബാക്ടീരിയകളുടെ സഹായത്താൽ പ്രോസസ് ചെയ്ത് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉൽപന്നമാണ് യോഗർട്ട് (yoghurt) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഇതിനെ പഴങ്ങളും പഞ്ചസാരയും ചേർത്ത് കൂടുതൽ ഗുണമുള്ള ആഹാരപദാർത്ഥമാക്കുന്നു. മാംസ്യത്തിന്റെയും മറ്റു ലവണങ്ങളുടെയും ഉറവിടമായ യോഗർട്ട് ശരീരത്തിന്റെ പ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധി



യപ്പെടുന്ന ഏകകോശ ഫംഗസ്. Baker's yeast എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇതിന്റെ ശാസ്ത്ര നാമം Saccharomyces cerevisiae എന്നാണ്. ബ്രഡ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള മാവ് (dough)-ൽ യീസ്റ്റും ചേർത്ത് അനുയോജ്യമായ ചൂടിൽ ഏതാനും മണിക്കൂറുകൾ സൂക്ഷിക്കുമ്പോൾ യീസ്റ്റിൽ നിന്നുൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന Amylase, Maltase, Zymase എന്നീ രാസാഗ്നികളുടെ പ്രവർത്തനത്താൽ മാവ് വികസിച്ച് ചുവരുന്നു. ഈ പ്രക്രിയയെ leavening എന്ന് വിളിക്കുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള leavened dough-നെ ബേയ്ക്ക് ചെയ്തു പോൾ ഫെർമെന്റേഷൻ മൂലമുണ്ടായ ഈമെൽ ആൽക്കഹോൾ ബാഷ്പീകരിക്കപ്പെടുകയും കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ചൂടുകൊണ്ട് വികസിച്ച് രക്ഷപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നതിന്റെ ഫലമായി dough-ൽ സൂഷിരങ്ങൾ രൂപപ്പെട്ട് അത് സ്പോഞ്ജപോലെ മൃദുവായി തീരുകയും ചെയ്യുന്നു.

അരിമാവിൽ യീസ്റ്റ് ചേർത്ത പഞ്ചസാര ലായനി ഒഴിച്ചുവയ്ക്കുമ്പോൾ അത് ഫെർമെന്റേഷൻ വിധേയമായി അപ്പം അഥവാ വെള്ളയപ്പം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള മാവായി മാറുന്നു. അപ്പമാവ് ചൂടാക്കുമ്പോൾ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് വാതകം ചൂടായി പുറത്തുപോകുന്നതോടെ അപ്പം സൂഷിരങ്ങൾ നിറഞ്ഞ് മൃദുവായി തീരുന്നു. ദോശ, ഇഡ്ഡലി എന്നിവ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള മാവ് പുളിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണം Leuconostoc, Streptococcus ജനുസ്സുകളിലുള്ള ബാക്ടീരിയകൾ അരി, ഉഴുന്ന് എന്നിവ ചേർത്ത് അരച്ചുണ്ടാക്കുന്ന മാവ് രാത്രിയിൽ സൂക്ഷിക്കുമ്പോൾ അവയിൽ ഫെർമെന്റേഷൻ നടത്തുന്നതിനാലാണ്.

കരിമ്പന (Borassus fabellifer), തെങ്ങ് (Cocos nucifera), എന്നിവയുടെ പുങ്കുല ചെത്തി ശേഖരിക്കുന്ന സ്രവത്തെ യീസ്റ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഫെർമെന്റേഷൻ നടത്തി ഉണ്ടാക്കുന്ന



പ്പിക്കുന്നതിനും പല രോഗങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള ചികിത്സാ ഉപാധിയായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

പാലിനെ കുറുകി അതിലെ കൊഴുപ്പുകളെത്തശേഷം അതിൽ Streptococcus cremoris, Streptococcus lacti, Lactobacillus acidophilus എന്നിവ ചേർത്ത് 18 മണിക്കൂറോളം 22°C ഊഷ്മാവ് അമ്ലീകരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന വസ്തുവാണ് ബട്ടർ മിൽക്ക്. തൈരിൽനിന്ന് വെണ്ണ കടഞ്ഞ് എടുത്തശേഷം അവശേഷിക്കുന്ന ലായനിയെയും ബട്ടർ മിൽക്ക് എന്ന് വിളിക്കാം. ഇവ ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് മൃദുതും ലഘുവായ ഘടന എന്നിവ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ ബിസ്ക്കറ്റ്, പാൻ കേക്ക്, വേഫിൾസ്, മഫിൻസ്, കേക്ക് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

സൂക്ഷ്മ ജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച് വളരെ പണ്ടു മുതൽക്കേ നിർമ്മിക്കുന്ന ആഹാരപദാർത്ഥമാണ് ചീസ് (cheese) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ഇതിൽ ഭാഗികമായി വിഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ട പാൽ കൊഴുപ്പുകളും പാൽ പ്രോട്ടീനായ കസിൻ (casein) മാണുള്ളത്. ചീസിന്റെ നിറം, ഘടന, മണം, രുചി എന്നിവ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവിയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇന്ന് കമ്പോളത്തിൽ 400 തരത്തിലുള്ള ചീസ് ലഭ്യമാണ്. എങ്കിലും അവയുടെ ഘടന അനുസരിച്ച് അവ താഴെപ്പറയുന്ന മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളിലൊന്നിലായിരിക്കും.

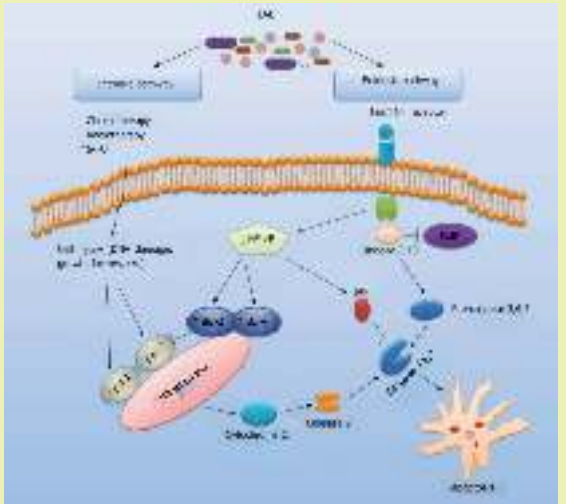
Type of Cheese	Micro organism used for ripening
1. Hard (Swiss cheese)	Propionibacterium shermani
2. Semi-Hard (Roquefort cheese)	Penicillium roqueforti
3. Soft (Camembert cheese)	Penicillium camemberti

ബ്രഡ്, ബബ്ബി, കേക്ക് എന്നിവ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവിയാണ് യീസ്റ്റ് എന്നറി



ന്ന പാനീയമാണ് കള്ള് (Toddy) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്രോതസ്സനുസരിച്ച് പനകളെ തെങ്ങിൻകളെ എന്നിങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു. ഇവയിൽ 6% മാത്രമാണ് ആൾക്കഹോൾ അടങ്ങിയിട്ടുള്ളത്.

സൂക്ഷ്മ ജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച്, ആഹാരസാധനങ്ങളെ എളുപ്പം ദഹിക്കുന്നവയാക്കി മാറ്റാറുണ്ട്. മത്സ്യം, സോയബീൻ, മുളയുടെ തളിരുകൾ എന്നിവയെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ ഉപയോഗിച്ച് ഫെർമെന്റ് ചെയ്ത് മൃദുവാക്കി ആഹാരസാധനങ്ങൾ പാകംചെയ്യാറുണ്ട്. •





സമകാലികം

ഷിബു എ എസ്

■ ഇന്ത്യയുടെ ട്രാക്കിലെ ഇതിഹാസമായ 'പറക്കുംസിഖ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന മിൽക്കാസിങ് (91) കോവിഡ് ബാധിച്ച് മരിച്ചു. 1960 ലെ റോം ഒളിമ്പിക്സിൽ 400 മീറ്ററിൽ ഐതിഹാസിക പ്രകടനമാണ്



കാഴ്ചവച്ചത്. 1959 ൽ പത്മശ്രീ നേടിയിട്ടുണ്ട്.

■ പ്രശസ്ത കവി, ഗാനരചയിതാവ് എന്നീ നിലകളിൽ പ്രശസ്തനായ എസ്. രമേശൻ നായർ (73) അന്തരിച്ചു. 2010 ൽ കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ സമഗ്രസംഭാവന പുരസ്കാരവും 2018 ൽ 'ഗുരുപൗർണ്ണമി' എന്ന കാവ്യസമാഹാരത്തിന് കേ



ന്ദ്ര സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡും ലഭിച്ചു.

■ നിരവധി നിത്യഹരിത ഗാനങ്ങൾ രചിച്ചു പുറപ്പെടുവിച്ച ഖാദർ (മുഹമ്മദ് അബ്ദുൽ ഖാദർ-72) അന്തരിച്ചു. കളിവീണ, പാടുവാൻ പഠിക്കുവാൻ എന്നീ കവിതാസമാഹാരങ്ങൾ



ഉം 'ചിത്തിരത്തോണി' എന്ന ഗാനസമാഹാരവും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

■ എട്ടു പതിറ്റാണ്ടുകളോളം നീണ്ടുനിന്ന സംഗീതാർച്ചന അവസാനിപ്പിച്ച് പാറശ്ശാല ബി. പൊന്നമ്മാൾ (96) വിടവാങ്ങി. തിരുവനന്തപുരം സ്വാതിതിരുനാൾ സംഗീതകോളേജിലെ ആദ്യ വനിതാ അധ്യാപികയും തൃപ്പൂണിത്തുറ ആർ.എൽ.വി. കോളേജുകളിലെ ആദ്യ വനിതാ പ്രിൻസിപ്പലുമായിരുന്നു. 2017 ൽ പത്മശ്രീ പുരസ്കാരം



നേടിയിട്ടുണ്ട്.

■ പ്രശസ്ത നിശ്ചല ഛായാഗ്രാഹകനും ദേശീയ അന്തർദേശീയ അംഗീകാരങ്ങൾ നേടിയ ചലച്ചിത്രസംവിധായകനുമായ ശിവൻ (89) അന്തരിച്ചു. ചലച്ചിത്ര സംവിധായകരായ സംഗീത് ശിവൻ, സഞ്ജീവ് ശിവൻ, സംവിധായകനും ഛായാഗ്രാഹകനുമായ സന്തോഷ് ശിവൻ എന്നിവർ മക്കളാണ്. ആദ്യ കേരള മന്ത്രിസഭയുടെ സത്യപ്രതിജ്ഞാ ചടങ്ങുൾപ്പടെ പല ചരിത്രമു



ഹൂർത്തങ്ങളും ശിവന്റെ ക്യാമറയിലൂടെയാണ് ലോകം കണ്ടത്.

■ കോവാക്സിൻ, കോവിഷീൽഡ്, സ്പുട്നികിക് - ബി എന്നിവ കൂടാതെ ഇനി മൊഡേണ വാക്സിനും ഇന്ത്യയിൽ ലഭ്യമാകും. പ്രമുഖ മരുന്ന് കമ്പനിയായ സിപ്പിയ്ക്കാണ് വാക്സിൻ ഇറക്കുമതി ചെയ്യാൻ ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോളർ ജനറൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ അനുമതി നൽകിയത്. മോഡേണ വാക്സിൻ ഏഴ് മാസം വരെ സൂക്ഷിച്ചുവെക്കാനും ഒരിക്കൽ തുറന്ന വയൽ 30 ദിവസം

വരെ സൂക്ഷിക്കാനും കഴിയും. ■ റഷ്യയിലെ ചെമ്പക്സറി ചലച്ചിത്രമേളയിൽ മലയാളത്തിന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട സംവിധായകൻ ജയരാജിന്റെ 'ഹാസ്യം' എന്ന ചിത്രത്തിന് മികച്ച തിരക്കഥയ്ക്കുള്ള പു



രസ്കാരം ലഭിച്ചു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ നവരസ പരമ്പരയിലെ എട്ടാമത് ചിത്രമാണ് ഹാസ്യം.

■ ഏഷ്യൻ സംസ്കാരം വളർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാനിച്ച് ജപ്പാനിലെ ഫുക്കുവോക്ക നഗരവും ഫുക്കുവോക്ക സിറ്റി ഇന്റർനാഷണൽ ഫൗണ്ടേഷനും ചേർന്ന് നൽകുന്ന 2021 ലെ ഫുക്കുവോക്ക ഗ്രാന്റഡ് പ്രൈസിന് പ്രമുഖ മാധ്യമപ്രവർത്തകൻ പി. സായിനാഥ് അർഹനായി. ഇതുവരെ 11 ഇന്ത്യക്കാർ ഈ പുരസ്കാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്. 1990 മുതലാണ് ഈ പുരസ്കാരം വിതരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരുന്നത്. ഗ്രാന്റഡ് പ്രൈസ് കൂടാതെ അക്കാദമിക് പ്രൈസ്, ആർട്ട്സ് പ്രൈസ് എന്നിവയും വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.



■ വിതനയിലെ സെൻട്രൽ യൂറോപ്യൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ഈ വർഷത്തെ ഓപ്പൺ സൊസൈറ്റി പ്രൈസിന് മുൻ ആരോഗ്യമന്ത്രി കെ.കെ. ശൈലജ അർഹയായി.

■ ആദ്യ ക്രിക്കറ്റ് ലോക ടെസ്റ്റ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ ഇന്ത്യയെ പരാജയപ്പെടുത്തി ന്യൂസിലാൻഡ് ചാമ്പ്യൻമാരായി. 2019 ലാണ് ക



ളി തുടങ്ങിയത്. രണ്ടാം ലോക ടെസ്റ്റ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് 2021 ആഗസ്തിൽ ആരംഭിച്ച് 2023 ൽ അവസാനിക്കും.

■ അനിൽ കാന്ത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പുതിയ പോലീസ് മേധാവി. ഡൽഹി സ്വദേശിയായ അനിൽ കാന്ത് 1988 ബാച്ച് ഐപിഎസ് ഉദ്യോഗസ്ഥനാണ്. റോഡ് സുരക്ഷാ കമ്മീഷണറായിരുന്നു. ദളിത് വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഡിജിപി ആണ്.

■ ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടന സെക്രട്ടറി ജനറലായി അന്റോണിയോ ഗുട്ടറസ് വീണ്ടും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. •

കേരളം



- കേരളം- അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ
- കേരളത്തിലെ നദികൾ
- കേരളത്തിന്റെ മുഖമന്ദിരങ്ങൾ
- കേരളത്തിലെ ജില്ലകൾ
- നവോത്ഥാന നായകർ
- വനിതകളും സാമൂഹിക മാറ്റങ്ങളും
- കേരള നവോത്ഥാനം-മുൻ ചോദ്യങ്ങൾ

മുൻ പട്ടനം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു...

വജ്രജൂബിലി വിശേഷാൽ പതിപ്പുകൾ

- സാമൂഹിക-മത പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ
- സംഭവങ്ങൾ, പ്രക്ഷോഭങ്ങൾ, പരിഷ്കാരങ്ങൾ
- ദേശീയ പ്രസ്ഥാനവും കേരളത്തിലെ കോൺഗ്രസ് പ്രവർത്തനങ്ങളും
- കമ്യൂണിസ്റ്റ് പ്രസ്ഥാനം കേരള ചരിത്രത്തിലൂടെ
- പുതിയ സമൂഹത്തിലേക്ക്
- മലയാള സാഹിത്യം- പ്രതിഭകളിലൂടെ
- കേരള രാഷ്ട്രീയം
- കേരളത്തിലെ മുദ്രണവും അച്ചടി മാധ്യമങ്ങളും
- തിരുവിതാംകൂർ ഭരണാധികാരികൾ
- കേരളവും നിയമസഭാ ചരിത്രവും

- 25,000 തോളം വസ്തുതകൾ
- 2800 മൾട്ടി ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ
- ആയിരത്തിലധികം കൺവ്യൂസിങ് ഫാക്ട്സ്
- 2800 മൾട്ടി ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ

ഇന്ത്യ

