

# പി.എസ്.സി ബുളറ്റിൻ



SINCE 1985

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 33

Issue 1

Fortnightly

September 1, 2021

Page 24

₹ 10



പി.എസ്.സി. പാലക്കാട് ജില്ലാ ഓഫീസ് പുതിയ മന്ദിരത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം

## കേരള പി.എസ്.സിയുടേത് സ്തുത്യർഹ സേവനം: മുഖ്യമന്ത്രി

പേജ് 23



മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി	പേജ് 3
EXAMINATION PROGRAMME - NOVEMBER 2021	പേജ് 4
ഗണിതം ഇനി ലളിതം	പേജ് 7
INDIAN PENAL CODE	പേജ് 10
കലയും സാഹിത്യവും	പേജ് 11
ജീവിതം, ദാഷ്യം, വ്യാകരണം	പേജ് 12
പൊതുവിജ്ഞാന ദർപ്പണം	പേജ് 13
TEST YOUR GRAMMAR	പേജ് 15
KAS - PREVIOUS QUESTION PAPERS	പേജ് 16
ഇതര തൊഴിലിടങ്ങൾ	പേജ് 21
ENRICH YOUR GK	പേജ് 22

# 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



## നേരിട്ട്...

അഡ്വ. എം. കെ. സക്കീർ

ചെയർമാൻ  
കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ



## കാലത്തിനൊത്ത് സ്വന്തം കെട്ടിടങ്ങളിലേക്ക്

ദ്രൗണികവർഷം കേരള പിഎസ് സി യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കൂടുതൽ സുതാര്യവും കാര്യക്ഷമവുംമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നത് മുതൽ നിയമന ശിപാർശ വരെയുള്ള സങ്കീർണ്ണമായ നടപടിക്രമങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിഷ്കരിക്കുവാൻ ഇതിനകം സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ മാനിയ സാഹചര്യത്തിനനുസരിച്ച് വിവിധ ജില്ലാ ഓഫീസുകളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ പല സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാലും സാധിച്ചിരുന്നില്ല. സ്ഥലപരിമിതിയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്ന ജില്ലാ ഓഫീസുകൾക്ക് സ്വന്തമായി കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കണമെന്ന പി എസ് സി ജൂബിലി വർഷത്തെ കർമ്മപരിപാടി പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ യാഥാർത്ഥ്യമായിരിക്കുന്നു. ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാകേന്ദ്രമടക്കമുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥി സൗഹൃദപരമായ പുതിയ ബഹുനില കെട്ടിടം ബഹു: കേരള മുഖ്യമന്ത്രി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തതോടെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പുറം ജില്ലകളെ ആശ്രയിക്കാതെ തന്നെ ഓൺലൈൻ, വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾ സ്വന്തം ജില്ലയിലെഴുതാൻ അവസരം ലഭിക്കുകയാണ്.

കോട്ടയം ജില്ല പിഎസ്സി ഓഫീസിന്റെ നിർമ്മാണം വേഗത്തിൽ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. കാസർഗോഡ്, ആലപ്പുഴ, മലപ്പുറം, ഇടുക്കി, കൊല്ലം, എറണാകുളം ജില്ലകളിൽ കേരളസർക്കാർ പിഎസ് സി ക്ക് സ്വന്തമായി സ്ഥലം അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളുള്ള ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത് വഴി ഭാരതത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും മികച്ച തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നിർവഹണ സ്ഥാപനമായ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുമെന്നുള്ള കാര്യത്തിൽ തർക്കമില്ല.



## കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

### 2021 ആഗസ്റ്റ് 26

#### അഭിമുഖം നടത്തും

1. ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ (സിവിൽ) (ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് വകുപ്പിലെ സബോർഡിനേറ്റ് സർവ്വീസിലുള്ള ജീവനക്കാരിൽ നിന്നും നേരിട്ടുള്ള നിയമനം) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 126/21).
2. വിവിധ ജില്ലകളിൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ (അറബിക്) എൽ.പി.എസ്. ഒന്നാം എൻ.സി.എ. - എസ്.ഐ.യു.സി. നാടാർ, ഒ.ബി.സി, വിശ്വകർമ്മ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 431/20, 433/20, 437/20).
3. വിവിധ ജില്ലകളിൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ (അറബിക്) യു.പി.എസ്. ആറാം എൻ.സി.എ. - പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗം (കാറ്റഗറി നമ്പർ 428/20, 429/20).

#### ചുരുക്കപട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ഫിലോസഫി) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 302/19).
2. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ സീവിൽ ടീച്ചർ (ഹൈസ്കൂൾ) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 267/18).

#### ഓൺലൈൻ പരീക്ഷ നടത്തും

മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ മോഡലർ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 193/19).

#### റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

പൊലീസ് വകുപ്പിൽ റിപ്പോർട്ടർ ഗ്രേഡ് 2 (മലയാളം) (ഹെഡ്കോൺസ്റ്റബിൾ ജനറൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഫോഴ്സ്) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 441/16).

#### വിജ്ഞാപനം പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

ജനറൽ സംസ്ഥാനതലം:-  
മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ഇൻഫർഷ്യസ് ഡിസീസസ്), ആയുർവേദ മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (രചനശരീര), അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (രസശാസ്ത്ര, ഷൈഷ്യകൽപന), കേരള സംസ്ഥാന പിന്നാക്ക വികസന കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ അസിസ്റ്റന്റ് മാനേജർ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് സിവിൽ സപ്ലൈസ് കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ ജൂനിയർ മാനേജർ (ക്വാളിറ്റി അഷറൻസ്), മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ റേഡിയോഗ്രാഫർ ഗ്രേഡ് 2, കേരള സംസ്ഥാന പിന്നാക്ക വികസന കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ്, കേരള സ്റ്റേറ്റ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് മാർക്കറ്റിങ്ങ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ ഫിനാൻസ് മാനേജർ പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), സിസ്റ്റം അനലിസ്റ്റ് പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), മാർക്കറ്റിങ്ങ് മാനേജർ (ഫെർട്ടിലൈസർ) പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), മാർക്കറ്റിങ്ങ് മാനേജർ (ഓയിൽ സീഡ്സ്) പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), ഡെപ്യൂട്ടി മാർക്കറ്റിങ്ങ് മാനേജർ (സ്പൈസസ്) പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), ഓഫീസ് മാനേജർ പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി), കേരള സ്റ്റേറ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2, കേരള ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻഡ് അലീഡ് എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് കമ്പനി ലിമിറ്റഡിൽ സെക്യൂരിറ്റി ഗാർഡ് ഗ്രേഡ് 2, കേരള സ്റ്റേറ്റ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് മാർക്കറ്റിങ്ങ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡിൽ ഫീൽഡ് ഓഫീസർ പാർട്ട് 1, 2 (ജനറൽ കാറ്റഗറി, സൊസൈറ്റി കാറ്റഗറി).

ജനറൽ - ജില്ലാതലം:- വിവിധ ജില്ലകളിൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഹൈസ്കൂൾ ടീച്ചർ (ഫിസിക്കൽ സയൻസ്) മലയാളം മീഡിയം (തസ്തികമാറ്റം മുഖേന), കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ഇൻഷുറൻസ് മെഡിക്കൽ സർവ്വീസസിൽ ആക്സിലറി നഴ്സ് മിഡ്വൈഫ്, വിവിധ ജില്ലകളിൽ ടൂറിസം വകുപ്പിൽ ഷോഫർ ഗ്രേഡ് 2, വിവിധ ജില്ലകളിൽ റവന്യൂ വകുപ്പിൽ വില്ലേജ് ഫീൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ്.

സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് - ജില്ലാതലം:- വിവിധ ജില്ലകളിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ലോവർ ഡിവിഷൻ ടൈപ്പിസ്റ്റ് (പട്ടികവർഗ്ഗം), വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ക്ലർക്ക് (പട്ടികവർഗ്ഗം), വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ഡ്രൈവർ കം ഓഫീസ് അറ്റൻഡന്റ് (എച്ച്.ഡി.വി.) (പട്ടികവർഗ്ഗം).

എൻ.സി.എ.- സംസ്ഥാനതലം:- മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (മൈക്രോബയോളജി) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- ധീവര, പട്ടികജാതി, എസ്.സി.സി., കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (തമിഴ്) രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- ധീവര, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (മ്യൂസിക്) രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- എസ്.ഐ.യു.സി. നാടാർ, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (അറബിക്) പത്താം എൻ.സി.എ. - പട്ടികവർഗ്ഗം, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ഉറുദു) നാലാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (അറബിക്) എട്ടാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (മാത്തമാറ്റിക്സ്) (പട്ടികവർഗ്ഗം), അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ഉറുദു) ഒമ്പതാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (മൈക്രോബയോളജി) രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികവർഗ്ഗം, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (അറബിക്) പട്ടികജാതി.

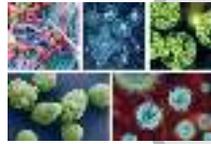
കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ സെപ്തംബർ 15 ലക്കം പി.എസ്.സി. ബുള്ളറ്റിനിൽ ലഭിക്കും. ●



ബി സുരേഷ്

# മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി

## ജൈവ നിയന്ത്രണം സൂക്ഷ്മജീവികളിലൂടെ



### സൂക്ഷ്മജീവികളും മനുഷ്യനും - 6

കാർഷികരംഗത്ത് കൂടുതൽ വിള ലഭിക്കുന്നതിനും അവ തരുന്ന ചെടികൾക്ക് രോഗങ്ങളുണ്ടാകാതിരിക്കാനും അവയെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെ കൊല്ലുന്നതിനായും ഇന്ന് വിവിധ രാസ പദാർത്ഥങ്ങളെയാണ് കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഈ രാസവസ്തുക്കളിൽ പലതും കടുത്ത വിഷങ്ങളും മനുഷ്യരെയും മൃഗങ്ങളെയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നവയും നമ്മുടെ പരിസരത്തെ മലിനപ്പെടുത്തുന്നവയുമാണ്. ഇതിനുപുറമെ നാം കളനാശിനികളായി ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളും മണ്ണിനെ മലിനമാക്കുന്നു. ഇത്തരം രാസവസ്തുക്കൾ വലിയ അളവിൽ വാങ്ങുകവഴി ലക്ഷങ്ങൾ ചെലവാകുകയും തുടർന്ന് കൃഷി ചെലവേറിയ ഒന്നായി തീരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് വലിയ തുക ചെലവഴിക്കപ്പെടാതെ പരിസര മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കാതെ നമ്മുടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ ഇന്ന് വിവിധ ജൈവ നിയന്ത്രണരീതികൾ കർഷകർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

ജൈവനിയന്ത്രണം എന്നാൽ ജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച് അല്ലെങ്കിൽ ജൈവ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വിളകൾക്കുണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങളെയും വിളകളെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളെയും പ്രാണികളെയും അവയുടെ ലാർവകളെയും നിയന്ത്രിക്കലാണ്. ഇവിടെ രാസവസ്തുക്കൾക്കു പകരം സ്വാഭാവിക ആഹാര രീതിയുള്ള മറ്റു ജീവികളെയാണ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. ജന്തുജന്യമായ വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന ഒന്നാണല്ലോ ജൈവ കൃഷി. (Organic farming). ഇതിന്റെ വിജയമന്ത്രം “ജൈവവൈവിധ്യം ആരോഗ്യമുള്ള ചുറ്റുപാടിന്” എന്നതാണ്. ജൈവവൈവിധ്യമുള്ള ഒരു ഭൂപ്രദേശം എക്കാലവും നിലനിൽക്കുന്ന ഒരു സംവിധാനമായിരിക്കണം എന്നർത്ഥം. അതിനാൽ ജൈവ കർഷകൻ തന്റെ കൃഷിയിടത്തിലെ കീടങ്ങളെയും മറ്റു പ്രാണികളെയും മുഴുവനായും നശിപ്പിക്കാതെ അവയുടെ എണ്ണത്തെയും പ്രജനനത്തെയും നിയന്ത്രിച്ച് അതിനെ ഒരു സുസ്ഥിരമായ ഇക്കോസിസ്റ്റമാക്കി നിലനിർത്താൻ ശ്രമിക്കും. രാസവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ദോഷകാരികളായ കീടങ്ങൾക്കൊപ്പം മിത്ര കീടങ്ങളെയും വകവരുത്തുന്ന

പുരാതന കൃഷിരീതിയ്ക്കു പകരം ജീവികൾ തമ്മിൽ ആഹാരത്തിനും പരസ്പര ജീവനത്തിനുമുള്ള ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി കൃഷിയിടത്തിലെ വിളകളുടെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജീവികളുടെയും സഹനജീവനം അനുവദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള നവീന കൃഷിരീതിയാണ് ഇന്ന് ജൈവകർഷകർ അവലംബിക്കുന്നത്.

കാർഷികരംഗത്ത് ഇന്ന് വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന രാസവസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം കീടങ്ങൾ നശിപ്പിക്കപ്പെടുമ്പോൾ അവയെ ആഹാരമായി സ്വീകരിക്കുന്ന നമുക്ക് ഉപകാരികളായ ജീവികളും ക്രമേണ അപ്രത്യക്ഷമാകുന്നു. ഇത് ഉപകാരികളായ ജീവികളുടെ സേവനം ആ പ്രദേശത്ത് ലഭിക്കാതിരിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു. ഇത് പ്രകൃതിയുടെ ജൈവ സംതുലനാവസ്ഥ മാറ്റിമറിച്ച് ദോഷകരമായ മറ്റ് പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനും ഇടയാക്കുന്നു. ഇത് തടയുന്നതിനായി കർഷകൻ ജൈവ നിയന്ത്രണത്തിലേക്ക് മാറുമ്പോൾ രാസവള, രാസകീടനാശിനികൾക്കുമേലുള്ള അമിതമായ ആശ്രയത്വം കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാൻ വഴിതെളിക്കുന്നു. ഇതിലേക്ക് തന്റെ വിളകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ ജീവികളുടെ ജീവിതസഭാവം, ആഹാരം, ആഹാരരീതി, ജീവനവസ്ഥ, ജീവചക്രം ശത്രുക്കൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ജൈവകർഷകന് വ്യക്തമായ അറിവ് ഉണ്ടാകണം. ഇത് തന്റെ കൃഷിയിടത്തിന് അനുയോജ്യമായ ജൈവനിയന്ത്രണരീതി സ്വീകരിക്കാൻ അവനെ സഹായിക്കും.

കൃഷിയിടങ്ങളിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്ന മൂന്ന് ജൈവനിയന്ത്രണ രീതികളുണ്ട്. 1. Classical 2. Inductive 3. Inoculative. ക്ലാസിക്ക് രീതിയിൽ ദോഷകാരികളായ കീടങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക ശത്രുവിനെ ഉപയോഗിച്ച് അവയെ നശിപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഷഡ്പദ കീടങ്ങളെയും കളകളെയും അവയെ ആഹാരമാക്കുന്ന ജീവികളെ ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കുന്നു. ധാരാളം എണ്ണം സ്വാഭാവിക ശത്രുക്കളെ ഉപയോഗിച്ച് വളരെ വേഗത്തിൽ കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന രീതിയാണ് ഇൻഡക്ടീവ്. എന്നാൽ സ്വാഭാവിക ശത്രുജീവികളെ ഏറ്റെടുക്കാലം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ

നിലനിർത്തി സ്ഥിരമായി കീടങ്ങളെയും ലാർവകളെയും മറ്റും നശിപ്പിച്ച് കൃഷിചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് ഇനോക്യുലേറ്റീവുകൊണ്ട് നടപ്പാക്കുന്നത്.

ജൈവ നിയന്ത്രണത്തിന് ഇന്ന് ധാരാളം സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ സേവനവും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വരുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചുതുടങ്ങിയ ജൈവ കീടനാശിനിയാണ് *Bacillus thuringiensis* എന്ന ബാക്ടീരിയം. ഇതിൽ crystal gene അഥവാ cry gene അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.



Bacillus thuringiensis

ഈ ജീൻ ദോഷകാരികളായ കീടങ്ങളുടെ കൂടലിലെത്തി cry-protein ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇവ കൂടലിൽ സൂക്ഷ്മങ്ങളുണ്ടാക്കി കീടത്തിന്റെ നാശത്തിന് വഴിതെളിക്കുന്നു. ഈ കീടങ്ങൾ മുട്ടയിടുമ്പോൾ ഈ ജീൻ അവയുടെ ലാർവകളിലെത്തി അവയുടെ ദഹനവ്യവസ്ഥയിൽ വിഷകരമായ പ്രോട്ടീൻ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് അവയെയും നശിപ്പിക്കുന്നു. ബാക്ടീരിയത്തിലെ cry gene ഷഡ്പദങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കാതിരിക്കുകയും എന്നാൽ അവ മുട്ടയിട്ട് വിരിയുന്ന പൂഴുക്കൾ വിളകളിലെ ഇലകളെ തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്നതാകയാൽ അവയുടെ ഉദരത്തിൽ എത്തി പ്രവർത്തിച്ച് അവയെ നശിപ്പിക്കുന്നു. ഇന്ന് കമ്പോളത്തിൽ *Bacillus thuringiensis* ബാക്ടീരിയത്തിന്റെ ഉണക്കിയ രേണുക്കൾ പായ്ക്കുകളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇവയെ ജലവുമായി മിശ്രണംചെയ്ത് വിവിധ കാർഷിക വിളകളുടെ ഇലകളിലും പഴങ്ങളുടെ ഉണ്ടാക്കുന്ന വൃക്ഷങ്ങളിലും സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നു. ഈ ചെടികളെയോ ഭാഗങ്ങളെയോ ഭക്ഷണമാക്കുന്ന കീടങ്ങളിലേക്ക് ഈ ബാക്ടീരിയകൾ പ്രവേശിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു. മാത്രമല്ല ജനിതക എഞ്ചിനീയറിംഗ് രീതിയിലൂടെ cry gene നെ കാർഷിക വിളകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ചെടികളുടെ കോശങ്ങളിലേക്ക് പ്രവേശിപ്പിക്കുകവഴി ഈ ചെടികൾതന്നെ കീടങ്ങൾക്കെതിരായ പ്രതിരോധത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തമാകും. ഇന്ത്യയിൽ ഇപ്രകാരം നിർമ്മിച്ച പരുത്തി ചെടികളാണ് Bt cotton എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.

ജൈവ നിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മറ്റൊരു സൂക്ഷ്മജീവിയാണ് ട്രൈക്കോഡെർമ (Trichoderma) എന്ന ഫംഗസ്. ഇവ സ്വതന്ത്രമായി ജീവിക്കുന്നവയും വിളകളുടെ വേരുപടലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നവയുമാണ്. ചെടികൾക്കുണ്ടാകുന്ന ധാരാളം രോഗങ്ങളുടെ രോഗകാരികളെ ചെറുക്കുന്നതാണ് ഇതിന്റെ സാന്നിധ്യം എന്ന് പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിളകൾക്ക് ദോഷകാരികളായ പ്രാണികളെയും മറ്റ് ആർത്രോപോഡുകളെയും നശിപ്പിക്കുന്ന മറ്റൊരു സൂക്ഷ്മജീവിയാണ് ബാക്യൂലോ വൈറസുകൾ (Baculoviruses). ഇതിൽ ജൈവനിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രധാന ജനുസ് Nucleopolyhedrovirus ആണ്. ഇവ ദോഷകാരികളായ കീടങ്ങളെ മാത്രം നശിപ്പിക്കുന്ന narrow spectrum കീടനാശിനികളാണ്. മാത്രമല്ല മറ്റു ചെടികൾക്കോ ജീവികൾക്കോ മറ്റു കീടങ്ങൾക്കോ യാതൊരു ദോഷവും ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല. ആയതിനാൽ ഇതിന്റെ ഉപയോഗം Integrated Pest Management (IPM) പ്രോഗ്രാമുകളിലും പാരിസ്ഥിതികമായി സംരക്ഷിക്കേണ്ട ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലും പ്രയോജനപ്പെടുത്തിവരുന്നു.

ജൈവകൃഷി നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിക്ക് വളരെ ഇണങ്ങിയതും അതിന് ദോഷമുണ്ടാക്കാത്തതും ആയതിനാൽ ഇതിന്റെ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി നാം കൂടുതൽ ജൈവനിയന്ത്രണമാർഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. •



### കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

#### 2021 ആഗസ്റ്റ് 16

**അഭിമുഖം നടത്തും**

- മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (റേഡിയോ ഡയഗ്നോസിസ്) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ. (കാറ്റഗറി നമ്പർ 96/21).
- മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (അനസ്തേഷ്യോളജി) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികവർഗ്ഗം) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 94/21).
- വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ പാർട്ട് ടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ (അറബിക്) യു.പി.എസ്. ഒന്നാം എൻ.സി.എ.-വിശ്വകർമ്മ (കോഴിക്കോട്), ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ (വയനാട്) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 527/20, 528/20).
- തുശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ പാർട്ട് ടൈം ഹൈസ്കൂൾ ടീച്ചർ (സംസ്കൃതം) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ. (കാറ്റഗറി നമ്പർ 268/20).

**ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും**

- കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്) ആറാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി (കാറ്റഗറി നമ്പർ 341/19).
- കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്) ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- വിശ്വകർമ്മ, ഈഴവ/തിയ്യ/ബില്ലവ (കാറ്റഗറി നമ്പർ 429/19, 340/19).
- കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 278/19).
- കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ഉറുദു) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 284/19).
- കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (ബിസിനസ്സ് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 46/20).
- എഞ്ചിനീയറിങ് കോളേജുകളിൽ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ (സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിങ്) (പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്കായുള്ള പ്രത്യേക നിയമനം) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 108/20).
- വനം വകുപ്പിൽ റേഞ്ച് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ (പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്കായുള്ള പ്രത്യേക നിയമനം) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 330/19).

**സാധ്യതാ പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും**

തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം ജില്ലകളിൽ ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ ജൂനിയർ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ഗ്രേഡ് 2 (കാറ്റഗറി നമ്പർ 421/19).

**റോൺലൈൻ പരീക്ഷ നടത്തും**

കേരള സെറാമിക്സ് ലിമിറ്റഡിൽ അസിസ്റ്റന്റ് മാനേജർ (ഇലക്ട്രിക്കൽ) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 322/19).

**ഒ.എം.ആർ./റോൺലൈൻ പരീക്ഷ നടത്തും**

ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ അസിസ്റ്റന്റ് സർജൻ/കാഷ്യാലിറ്റി മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ (രണ്ടാം എൻ.സി.എ.-എസ്.സി.സി.സി.) (കാറ്റഗറി നമ്പർ 168/21).

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

## ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയ്ക്ക് ഈ പരീക്ഷാ കലണ്ടിലെ സ്ഥിരീകരണം നൽകേണ്ട തസ്തികകളിലേയ്ക്ക് സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനായി അവരുടെ കത്തിടപാടുകൾ നടത്തേണ്ട മേൽവിലാസം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ജില്ല തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇതിനായി പ്രൊഫൈലിൽ കത്തിടപാടുകൾ നടത്തേണ്ടുന്ന വിലാസത്തിൽ സ്വയം മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയതിനുശേഷം മാത്രം സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

### Special Information

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

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
1	01.11.2021 MONDAY	<b>UP SCHOOL TEACHER (TAMIL MEDIUM) EDUCATION DEPARTMENT</b> Main Topics :- Part I - General Knowledge & Current Affairs - 10Marks Part II - Social Science & Renaissance in Kerala - 20Marks Part III - General Science Physical Science - 20 Marks Natural Science - 10 Marks Part IV - Simple Arithmetic - 10Marks Part V - Educational and Child Psychology - 20Marks Part VI - General English Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes - 10 Marks Medium of Question : Part I to V - Tamil Part VI - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2021 മുതൽ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 16.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 16.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	518/2019  KLM PKD WYD	7	05.11.2021 FRIDAY	<b>JUNIOR HEALTH INSPECTOR GRADE II MEDICAL EDUCATION</b> Main Topics :- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 21.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 21.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	133/2021    For detailed syllabus visit website
2	02.11.2021 TUESDAY	<b>LOWER DIVISION CLERK (KANNADA AND MALAYALAM KNOWING) (VARIOUS DEPARTMENT) (NCA NOTIFICATION) (PRELIMINARY EXAMINATION)</b> Main Topics :- Part I - a) Simple Arithmetic and Mental Ability - 10 Marks b) General Knowledge - 10 Marks c) Kannada Grammar, Usage and Vocabulary - 20 Marks Part II - a) General Science - 10Marks b) Indian National Movement and Renaissance in Kerala-10 Marks c) Malayalam Grammar, Usage and Vocabulary - 20 Marks Part III - General English - 20 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I - Kannada Part II - Malayalam Part III - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2021 മുതൽ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 18.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 18.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	363/2018 LC/AI KZD  For detailed syllabus visit website	8	05.11.2021 FRIDAY	<b>HEALTH INSPECTOR GRADE II PANCHAYAT</b> Main Topics :- Questions based on educational qualification.	086/2021 PTA, PKD, KKD For detailed syllabus visit website
<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 7 &amp; 8</b> ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 7 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
9	06.11.2021 SATURDAY	<b>ACCOUNTANT/CASHIER THE KERALA TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED</b> Main Topics :- Part I - Questions based on B.Com - 80 Marks Part II - IT & Cyber Laws - 10 Marks Part III - General Knowledge and Current Affairs - 10 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 23.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	404/2019	10	06.11.2021 SATURDAY	<b>ACCOUNTANT KERALA STATE INDUSTRIAL DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED</b>	415/2019
11	06.11.2021 SATURDAY	<b>JUNIOR AUDIT ASSISTANT THE KERALA MINERALS AND METALS LIMITED</b>	064/2020	12	06.11.2021 SATURDAY	<b>ACCOUNTANT APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA (Part I - General Category)</b>	217/2020
13	06.11.2021 SATURDAY	<b>ACCOUNTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE FEDERATION FOR FISHERIES DEVELOPMENT LIMITED (MATSYAFED) (Part II - Fishermen / Dependent of Fishermen Category)</b>	218/2020	14	06.11.2021 SATURDAY	<b>ACCOUNTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE FEDERATION FOR FISHERIES DEVELOPMENT LIMITED (MATSYAFED) (Part III - Society Category)</b>	219/2020
15	06.11.2021 SATURDAY	<b>JUNIOR ACCOUNTANT GRADE II KERALA STATE BAMBOO CORPORATION LIMITED</b>	013/2021	<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 9 TO 15</b> ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 9 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.			
5	03.11.2021 WEDNESDAY	<b>JUNIOR PUBLIC HEALTH NURSE GRADE II HEALTH SERVICES (SR FOR SC/ST AND ST ONLY)</b> Main Topics :- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2021 മുതൽ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 18.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 18.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	339/2020 ALP WYD  For detailed syllabus visit website	16	08.11.2021 MONDAY	<b>PLANNING SURVEYOR GRADE II KERALA STATE LAND USE BOARD</b> Main Topics :- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2021 മുതൽ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 25.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 25.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	504/2019    For detailed syllabus visit website
6	03.11.2021 WEDNESDAY	<b>JUNIOR PUBLIC HEALTH NURSE GRADE II MEDICAL EDUCATION</b> Main Topics :- Questions based on educational qualification.	378/2020 For detailed syllabus visit website	17	08.11.2021 MONDAY	<b>OVERSEER GRADE III / DRAFTSMAN GRADE III LOCAL SELF GOVERNMENT DEPARTMENT</b>	135/2021 For detailed syllabus visit website
<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 5 &amp; 6</b> ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 5 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 16 &amp; 17</b> ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 16 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
18	09.11.2021 TUESDAY	ASSISTANT DENTAL SURGEON HEALTH SERVICES (SR FOR ST ONLY) Main Topics:- Syllabus based on Educational Qualifications. Part I a: General Human Anatomy b: General Human Physiology c: General Pathology d: General Pharmacology e: Biochemistry f: Microbiology Part II a: Oral Anatomy & Histology b: Conservative Dentistry & Endodontics c: Oral Pathology & Microbiology d: Orthodontics e: Pedodontics f: Oral Medicine & Radiology g: Community Dentistry h: Periodontics i: Oral Surgery & Anaesthesia j: Prosthodontics including Dental Materials Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 26.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 26.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	426/2019	30	13.11.2021 SATURDAY	JUNIOR CLERK KERALA STATE CO-OPERATIVE HOUSING FEDERATION LIMITED (HOUSEFED) Part II (Society Category)	150/2020
19	10.11.2021 WEDNESDAY	JUNIOR INSTRUCTOR IN COMPUTER AIDED EMBROIDERY AND DESIGN INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT (SR FOR SC/ST) Main Topics :- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 27.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 27.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	298/2018	31	13.11.2021 SATURDAY	ASSISTANT GRADE II / JUNIOR ASSISTANT APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA Part I (General Category)	229/2020
20	11.11.2021 THURSDAY	ASSISTANT GRADE II THE KERALA STATE CASHEW DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED (By Transfer from Factory Clerks) Main Topics :- Questions based on educational qualification. Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I, II, III, V - Malayalam/Tamil/Kannada Part IV - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 28.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 28.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	201/2019	32	13.11.2021 SATURDAY	ASSISTANT GRADE II / JUNIOR ASSISTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE FEDERATION FOR FISHERIES DEVELOPMENT LIMITED (MATSYAFED) Part II (Fishermen/Dependent of Fishermen Category)	230/2020
21	11.11.2021 THURSDAY	SERGEANT VARIOUS	100/2019 KTM,TVM For detailed syllabus visit website	33	13.11.2021 SATURDAY	ASSISTANT GRADE II / JUNIOR ASSISTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE FEDERATION FOR FISHERIES DEVELOPMENT LIMITED (MATSYAFED) Part III (Society Category)	231/2020
22	11.11.2021 THURSDAY	SERGEANT VARIOUS (NCA Notification)	462/2019 SC WYD For detailed syllabus visit website	34	13.11.2021 SATURDAY	CLERK GRADE I KERALA STATE CO-OPERATIVE BANK LIMITED (NCA Notification)	033/2021 SC
23	11.11.2021 THURSDAY	SERGEANT VARIOUS	143/2021 PKD, KZD For detailed syllabus visit website	35	13.11.2021 SATURDAY	LOWER DIVISION CLERK APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA Part I (General Category)	069/2021
<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 20 TO 23</b> <i>ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 20 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.</i>				36	13.11.2021 SATURDAY	LOWER DIVISION CLERK KERALA STATE CO-OPERATIVE COIR MARKETING FEDERATION LIMITED Part II (Society Category)	070/2021
24	13.11.2021 SATURDAY	GODOWN MANAGER KERALA STATE CO-OPERATIVE CONSUMER FEDERATION LIMITED (General Category) (NCA Notification) Main Topics:- 1. Co-operation - 50 Marks 2. Finance - 40 Marks 3. IT & Cyber Laws - 10 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 30.10.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 30.10.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	167/2019 E/T/B	37	13.11.2021 SATURDAY	GODOWN MANAGER KERALA STATE CO-OPERATIVE CONSUMER FEDERATION LIMITED (NCA Notification)	105/2021 SC
25	13.11.2021 SATURDAY	UNIT MANAGER KERALA STATE CO-OPERATIVE CONSUMER FEDERATION LIMITED (NCA Notification)	168/2019 SC	38	13.11.2021 SATURDAY	JUNIOR CLERK KERALA STATE CO-OPERATIVE MARKETING FEDERATION LIMITED Part II (Society Category)	141/2021
26	13.11.2021 SATURDAY	UNIT MANAGER KERALA STATE CO-OPERATIVE CONSUMER FEDERATION LIMITED (NCA Notification)	169/2019 LC/AI	<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 24 TO 38</b> <i>ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 24 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.</i>			
27	13.11.2021 SATURDAY	ASSISTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK LIMITED Part I (General Category)	401/2019	39	15.11.2021 MONDAY	PART TIME HIGH SCHOOL ASSISTANT (KANNADA) EDUCATION Main Topics : Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 15 Marks Part II - Methodology of Teaching - 05 Marks Part III - Kannada - 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I & II - English Part III - Kannada Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 01.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 01.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	273/2017 KZD For detailed syllabus visit website
28	13.11.2021 SATURDAY	ASSISTANT KERALA STATE CO-OPERATIVE AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK LIMITED Part II (Society Category)	402/2019	40	15.11.2021 MONDAY	HIGH SCHOOL ASSISTANT (KANNADA) EDUCATION	514/2019 KZD For detailed visit website
29	13.11.2021 SATURDAY	JUNIOR CLERK APEX SOCIETIES OF CO-OPERATIVE SECTOR IN KERALA Part I (General Category)	149/2020	<b>COMMON TEST FOR SL. 39 &amp; 40</b> <i>ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 39 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.</i>			
<b>COMMON TEST FOR SL.NO. 41 TO 43</b> <i>ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 41 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.</i>				41	16.11.2021 TUESDAY	HIGH SCHOOL ASSISTANT (URDU) EDUCATION Main Topics :- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 15 Marks Part II - Methodology of Teaching - 05 Marks Part III - Urdu - 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I, II - English Part III - Urdu Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 02.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 02.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	131/2018 MLP For detailed syllabus visit website
44	17.11.2021 WEDNESDAY	FULL TIME JUNIOR LANGUAGE TEACHER (ARABIC) - LPS EDUCATION Main Topics :- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 20 Marks Part II - Arabic - 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I - English Part II - Arabic Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 03.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 03.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	520/2019 KLM, MLP WYD, KNR				

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
45	17.11.2021 WEDNESDAY	FULL TIME JUNIOR LANGUAGE TEACHER (ARABIC) - LPS EDUCATION	387/2020 PKD
46	17.11.2021 WEDNESDAY	FULL TIME JUNIOR LANGUAGE TEACHER (ARABIC) - LPS EDUCATION	085/2021 KTM

**COMMON TEST FOR SL.NO. 44 TO 46**

ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 44 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്

47	18.11.2021 THURSDAY	PART TIME JUNIOR LANGUAGE TEACHER (ARABIC) - UPS EDUCATION Main Topics :- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 20 Marks Part II - Arabic - 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I - English Part II - Arabic Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 03.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 03.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	402/2020 EKM PKD KNR
48	19.11.2021 FRIDAY	PART TIME HIGH SCHOOL TEACHER (ARABIC) EDUCATION Main Topics :- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 15 Marks Part II - Methodology of Teaching - 05 Marks Part III - Arabic - 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I & II - English Part III - Arabic Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 05.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 05.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	541/2019 EKM  For detailed syllabus visit website
49	19.11.2021 FRIDAY	PART TIME HIGH SCHOOL TEACHER (ARABIC) EDUCATION	400/2020 KNR For detailed syllabus visit website

**COMMON TEST FOR SL.NO. 48 & 49**

ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 48 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്

50	20.11.2021 SATURDAY	UP TO SSLC LEVEL MAIN EXAMINATION (LOWER DIVISION CLERK)	Details are published separately in KPSC website
51	22.11.2021 MONDAY	PART TIME JUNIOR LANGUAGE TEACHER (URDU) EDUCATION Main Topics :- Part I - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 20 Marks Part II - Urdu 80 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I - English Part II - Urdu Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 08.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 08.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	336/2020 KNR
52	23.11.2021 TUESDAY	NURSE GRADE II GOVERNMENT HOMOEOPATHIC MEDICAL COLLEGES Main Topics :- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 09.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 09.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	486/2020  For detailed syllabus visit website
53	24.11.2021 WEDNESDAY	NURSE GRADE II (AYURVEDA) INDIAN SYSTEM OF MEDICINE Main Topics :- Questions based on educational qualification Sl. No. Subject Mark 1 Basic Principles 25 Marks 2 Swasthavrita 3 Roganidana 25 Mark 4 Dravyaguna & Bhaishajya-Kalpana 5 Kayachikitsa & Panchakarma 25 Mark 6 Prasoothihantra & Kaumarabhritya 7 Shalya Thantra 25 Mark 8 Salakya Thantra Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Malayalam Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ	016/2021 IDK MLP WYD

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
		പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 10.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 10.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	

54	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN KERALA STATE FILM DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED (SR FOR ST ONLY) Main Topics :- Questions based on educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 11.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 11.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	106/2019  For detailed syllabus visit website
55	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN TOURISM DEPARTMENT	326/2020 For detailed syllabus visit website
56	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN GRADE II KERALA CERAMICS LIMITED (NCA Notification)	349/2020 Ezhava/Thiyya/Billava For detailed syllabus visit website
57	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN AGRICULTURE DEVELOPMENT AND FARMER'S WELFARE DEPARTMENT	404/2020 TVM KLM For detailed syllabus visit website
58	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN GRADE II KERALA CERAMICS LIMITED	084/2021 For detailed syllabus visit website
59	25.11.2021 THURSDAY	ELECTRICIAN GRADE II UNIVERSITIES IN KERALA	209/2021 For detailed syllabus visit website

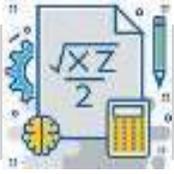
**COMMON TEST FOR SL.NO. 54 TO 59**

ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 54 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്

60	27.11.2021 SATURDAY	UPTO SSLC LEVEL MAIN EXAMINATION (LAST GRADE SERVANTS, SEAMAN, etc.)	Details are published separately in KPSC website
61	29.11.2021 MONDAY	RESEARCH OFFICER ECONOMICS AND STATISTICS Main Topics :- Part I - Statistics - 40 Marks Part II - Economics - 30 Marks Part III - Mathematics - 20 Marks Part IV - General Knowledge, Current Affairs & Renaissance in Kerala - 10 Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 15.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 15.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	138/2020  For detailed syllabus visit website
62	30.11.2021 TUESDAY	LOWER DIVISION CLERK (TAMIL AND MALAYALAM KNOWING) (VARIOUS) (PRELIMINARY EXAMINATION) Main Topics:- Part I - a) Simple Arithmetic and Mental Ability - 10 Marks b) General Knowledge and Current Affairs - 10 Marks c) Tamil Grammar, Usage and Vocabulary - 20 Marks Part II- a) General Science - 10Marks b) Indian National Movement and Renaissance in Kerala-10 Marks c) Malayalam Grammar, Usage and Vocabulary - 20 Marks Part III - General English - 20Marks Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour15 Minutes Medium of Question : Part I -Tamil Part II - Malayalam Part III - English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile up to 11.09.2021. അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 11.09.2021 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11.09.2021 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 16.11.2021 11.09.2021 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 16.11.2021 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	470/2019 Ezhava / Thiyya / Billava IDK
63	30.11.2021 TUESDAY	LOWER DIVISION CLERK (TAMIL AND MALAYALAM KNOWING) (VARIOUS) (NCA NOTIFICATION) (PRELIMINARY EXAMINATION)	523/2020 MUSLIM IDK For detailed syllabus visit website

**COMMON TEST FOR SL.NO. 62 & 63**

ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ 62 ലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്



# ഗണിതം ഇനി ലഭിതം

തയ്യാറാക്കിയത് : അനൂഭവേഷ് സുധാകരൻ

## കലണ്ടർ

വ്യക്ത ആഴ്ച, ഏതു തീയതി, ഏതു വർഷം എന്നിങ്ങനെ കലണ്ടറിനെ സംബന്ധിച്ച വിവിധ തരത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ മത്സര പരീക്ഷകൾക്ക് ചോദിക്കാറുണ്ട്. മഹാത്മാ ഗാന്ധി ജനിച്ചത് ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു, ഭാരതത്തിന് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ചത് ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു തുടങ്ങിയ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് എളുപ്പത്തിൽ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കാൻ താഴെ പറയുന്ന ലളിതമായ വസ്തുതകൾ ഓർത്താൽ മതി.

### സാധാരണ വർഷം (NORMAL YEAR)

- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ 365 ദിവസങ്ങളാണുള്ളത്. എന്നാൽ 365 ദിവസം മാത്രമേ കണക്കാക്കാറുള്ളൂ.
- 365 ദിവസമുള്ള ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ 52 ആഴ്ചയും ഒരു അധിക ദിവസവുമാണുള്ളത്. അതിനാൽ ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ജനുവരി 1 ഉം ഡിസംബർ 31 ഉം ഒരേ ദിവസം തന്നെയായിരിക്കും. അതായത് ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ജനുവരി 1 ഞായറാഴ്ച ആണെങ്കിൽ ഡിസംബർ 31 ഉം ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും.
- ഒരു മാസത്തിലെ 1,8,15,22,29 എന്നീ തീയതികൾ ഒരേ ആഴ്ചകളായിരിക്കും.

### അധിവർഷം (LEAP YEAR)

- ഒരു അധിവർഷത്തിൽ 366 ദിവസങ്ങളാണുള്ളത്. സാധാരണ വർഷത്തിൽ കണക്കാക്കാത്ത 1 ദിവസം, 4 വർഷം കൂടുമ്പോൾ ഒന്നായി ചേർത്ത് 1 ദിവസമായി കണക്കാക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ വരുന്ന ഒരു അധിക ദിവസം ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത്. അങ്ങനെയാണ് അധിവർഷത്തിൽ ഫെബ്രുവരിയിൽ 29 ദിവസം വരുന്നത്.
- 366 ദിവസമുള്ള ഒരു അധിവർഷത്തിൽ 52 ആഴ്ചയും രണ്ട് അധിക ദിവസവുമാണുള്ളത്. അതിനാൽ ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ജനുവരി 1 ഉം ഡിസംബർ 30 ഉം ഒരേ ദിവസം തന്നെയായിരിക്കും. അതായത് ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ജനുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ച ആണെങ്കിൽ ഡിസംബർ 30 ഉം തിങ്കളാഴ്ച ആയിരിക്കും.
- 4 വർഷം കൂടുമ്പോഴാണ് ഒരു അധിവർഷം ഉണ്ടാകുന്നത്. അതിനാൽ 4 കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന വർഷം അധിവർഷമായിരിക്കും.

### അധി ശതാബ്ദി വർഷം (LEAP CENTURY YEAR)

- എന്നാൽ ശതാബ്ദി വർഷങ്ങളായ 1600,1700,1800,1900,2000 തുടങ്ങിയ വർഷങ്ങളിൽ 400 കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന വർഷങ്ങൾ മാത്രമേ അധിവർഷങ്ങളായിരിക്കുകയുള്ളൂ.
- അതായത് 1200, 1600, 2000, 2400 തുടങ്ങിയ 400 കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ശതാബ്ദി വർഷങ്ങൾ മാത്രമേ അധിവർഷമായിരിക്കുകയുള്ളൂ. 1500,1700, 1800,1900 തുടങ്ങിയ 400 കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കുവാൻ കഴിയാത്ത ശതാബ്ദി വർഷങ്ങൾ സാധാരണ വർഷങ്ങൾ ആയിരിക്കും.
- 1200, 1600, 2000, 2400 മുതലായ 400 കൊണ്ട് ഹരിക്കാവുന്ന വർഷങ്ങളിലെ അവസാന ദിവസം (ഡിസംബർ 31) ഞായറാഴ്ചയായിരിക്കും.

### ഓർത്തിരിക്കുക

- അധിവർഷം ഉൾപ്പെടെയുള്ള എല്ലാ വർഷങ്ങളുടെയും കലണ്ടർ ഓരോ 28 വർഷം കൂടുമ്പോൾ ആവർത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും. എന്നാൽ അധിവർഷമല്ലാത്ത സാധാരണ വർഷങ്ങളുടെ കലണ്ടർ അതിനു മുൻപും 2 പ്രാവശ്യം ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്.
- തന്നിരിക്കുന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 1 ലഭിച്ചാൽ ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ 6 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്. ഉദാഹരണമായി 2017. 2017 നെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 1 വരും. അപ്പോൾ 2017 ലെ കലണ്ടർ 6 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2023 ൽ ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്.
- തന്നിരിക്കുന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 2 അല്ലെങ്കിൽ 3 ലഭിച്ചാൽ ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ 11 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്. ഉദാഹരണമായി 2018. 2018 നെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 2 വരും. അപ്പോൾ 2018 ലെ കലണ്ടർ 11 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം 2029 ൽ ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്. അതുപോലെ 2019 നെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 3 വരും. അപ്പോൾ 2019 ലെ കലണ്ടർ 11 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2030 ൽ ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്.
- തന്നിരിക്കുന്ന വർഷം ഒരു അധിവർഷം ആണെങ്കിൽ ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ 28 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം മാത്രമേ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കൂ. ഉദാഹരണമായി 2000 എന്ന വർഷം ഒരു അധിവർഷമായതിനാൽ ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ 28 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2028 ൽ മാത്രമേ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കൂ.
- തന്നിരിക്കുന്ന വർഷം 400ന്റെ ഗുണിതമല്ലാത്ത നൂറ്റാണ്ട് ആണെങ്കിൽ, ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ 6 വർഷത്തിന് ശേഷം ആവർത്തിക്കും. ഉദാഹരണമായി 1900. 1900 വർഷം 400ന്റെ ഗുണിതമല്ലാത്തതിനാൽ 1900ലെ കലണ്ടർ 6 വർഷത്തിന് ശേഷം 1906ൽ ആവർത്തിക്കും.
- തന്നിരിക്കുന്ന അധിവർഷത്തോട് 28 കൂട്ടുമ്പോൾ കിട്ടുന്നത് 400ന്റെ ഗുണിതമല്ലാത്ത നൂറ്റാണ്ട് ആയാൽ, തന്നിരിക്കുന്ന അധിവർഷത്തോട് 40 കൂട്ടിയാൽ ആ വർഷത്തെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്. ഉദാഹരണമായി 1772നോട് 28 കൂട്ടിയാൽ 1800 ലഭിക്കും. അത് 400ന്റെ ഗുണിതമല്ലാത്തതിനാൽ 1772നോട് 40 കൂട്ടി 1812ൽ ആണ് കലണ്ടർ ആവർത്തിക്കുന്നത്.

### ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ (ODD DAYS)

- ആകെ ദിവസങ്ങളെ 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം വരുന്ന ദിവസങ്ങളെയാണ് ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ (Odd Days) എന്ന് പറയുന്നത്.
  - ഒറ്റ ദിവസത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ചകൾ
- |           |      |        |       |      |        |        |     |
|-----------|------|--------|-------|------|--------|--------|-----|
| ഒറ്റദിവസം | 1    | 2      | 3     | 4    | 5      | 6      | 0   |
| ആഴ്ച      | ഞായർ | തിങ്കൾ | ചൊവ്വ | ബുധൻ | വ്യാഴം | വെള്ളി | ശനി |

- ഓരോ മാസങ്ങൾക്ക് തത്തുല്യമായ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം

ഒറ്റ ദിവസം	സാധാരണ വർഷം	അധിവർഷം
ജനുവരി	1	0
ഫെബ്രുവരി	4	3
മാർച്ച്	4	4
ഏപ്രിൽ	0	0
മേയ്	2	2
ജൂൺ	5	5
ജൂലൈ	0	0
ആഗസ്റ്റ്	3	3
സെപ്തംബർ	6	6
ഒക്ടോബർ	1	1
നവംബർ	4	4
ഡിസംബർ	6	6

- ഇവിടെ ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ മാത്രമേ വ്യത്യാസമുള്ളൂ.
- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ഫെബ്രുവരി മാർച്ച് നവംബർ മാസങ്ങളുടേയും, ഏപ്രിൽ ജൂലായ് മാസങ്ങളുടേയും സെപ്തംബർ ഡിസംബർ മാസങ്ങളുടേയും, ജനുവരി ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളുടേയും കലണ്ടർ ഒന്നായിരിക്കുന്നതാണ്. മുകളിലെ code ശ്രദ്ധിച്ചാൽ മനസ്സിലാകും.
- ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ജനുവരി ഏപ്രിൽ ജൂലായ് മാസങ്ങളുടെയും, ഫെബ്രുവരി ആഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളുടെയും, മാർച്ച് നവംബർ മാസങ്ങളുടെയും, സെപ്തംബർ ഡി

സംബർ മാസങ്ങളുടെയും കലണ്ടർ ഒന്നായിരിക്കുന്നതാണ്.

- ഓരോ 100 വർഷങ്ങൾക്ക് തത്തുല്യമായ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം

100 വർഷം	ഒറ്റ ദിവസം
1600-1699	6
1700-1799	4
1800-1899	2
1900-1999	0
2000-2099	6

6, 4, 2, 0, 6 എന്ന ക്രമത്തിൽ ഇത് ആവർത്തിക്കും.

### പരിശീലന പ്രശ്നങ്ങൾ

- തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ അധിവർഷമല്ലാത്തതേത് ?  
a) 1992    b) 1996    c) 1998    d) 1984  
ഉത്തരം : 1998  
ബാക്കി എല്ലാ വർഷത്തേയും 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുവാൻ സാധിക്കും.
- തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ അധിവർഷമല്ലാത്തതേത് ?  
a) 1700    b) 1600    c) 2000    d) 1200  
ഉത്തരം : 1700  
ശതാബ്ദി വർഷം ആയതിനാൽ 1700 ഒഴികെ ബാക്കി എല്ലാ വർഷവും 400 കൊണ്ട് ഹരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഉത്തരം 1700 ആയത്.
- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ജനുവരി മാസം 1-ാം തീയതി ബുധനാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ഫെബ്രുവരി 1 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും?  
ഉത്തരം : ഇവിടെ ജനുവരി 1 മുതൽ ഫെബ്രുവരി 1 വരെ ഒരു മാസത്തെ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
ജനുവരി മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
ഫെബ്രുവരിമാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 4  
അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 4-1 = 3  
അപ്പോൾ ജനുവരി 1 ബുധനാഴ്ച ആയതിനാൽ ബുധനാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് മൂന്നാമത്തെ ദിവസം ആയിരിക്കും ഫെബ്രുവരി 1. അപ്പോൾ വ്യാഴവും, വെള്ളിയും കഴിഞ്ഞ് ശനിയാഴ്ച ആയിരിക്കും ഫെബ്രുവരി 1.
- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ജനുവരി മാസം 1-ാം തീയതി ബുധനാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ഒക്ടോബർ 1 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും?  
ഉത്തരം : ഇവിടെ ജനുവരി 1 മുതൽ ഒക്ടോബർ 1 വരെ 9 മാസങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
ജനുവരി മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
ഒക്ടോബർ മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 0  
അതായതിനാൽ ജനുവരി 1 ബുധനാഴ്ച ആയതു കൊണ്ട് ഒക്ടോബർ 1 ഉം ബുധനാഴ്ച ആയിരിക്കും.
- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ഫെബ്രുവരി മാസം 1-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ആഗസ്റ്റ് 1 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
ഉത്തരം : ഇവിടെ ഫെബ്രുവരി 1 മുതൽ ആഗസ്റ്റ് 1 വരെ 6 മാസത്തെ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
ഫെബ്രുവരി മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 4  
ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 3  
അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 3-4 = -1  
ഇവിടെ വ്യത്യാസം -1 ആയതിനാൽ ഫെബ്രുവരി 1 വെള്ളിയാഴ്ചയ്ക്ക് തൊട്ടു മുമ്പുള്ള ദിവസം ആണ് ആഗസ്റ്റ് 1. അപ്പോൾ വ്യാഴാഴ്ച ആയിരിക്കും ആഗസ്റ്റ് 1.
- ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ മാർച്ച് മാസം 15-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ഡിസംബർ 15 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
ഉത്തരം : ഇവിടെ മാർച്ച് 15 മുതൽ ഡിസംബർ 15 വരെ 9 മാസത്തെ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
മാർച്ച് മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 4  
ഡിസംബർ മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 6

അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 6-4 = 2  
 അപ്പോൾ മാർച്ച് 15 വെള്ളിയാഴ്ച ആയതിനാൽ വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് രണ്ടാമത്തെ ദിവസം ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 15. അപ്പോൾ ശനി കഴിഞ്ഞ് ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 15.

7. ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ഫെബ്രുവരി മാസം 10-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ജൂൺ 10 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** ഇവിടെ ഫെബ്രുവരി 10 മുതൽ ജൂൺ 10 വരെ 4 മാസത്തെ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
 ഇവിടെ അധിവർഷം ആയതിനാൽ ഫെബ്രുവരി മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 3  
 ജൂൺ മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 5  
 അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 5-3 = 2  
 അപ്പോൾ ഫെബ്രുവരി 10 വെള്ളിയാഴ്ച ആയതിനാൽ വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് രണ്ടാമത്തെ ദിവസം ആയിരിക്കും ജൂൺ 10. ശനി കഴിഞ്ഞ് ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും ജൂൺ 10.

8. ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ ഏപ്രിൽ മാസം 6 ആം തീയതി ചൊവ്വാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ജൂലൈ 15 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** ഇവിടെ ഏപ്രിൽ 6 മുതൽ ജൂലൈ 15 വരെ 3 മാസവും 9 ദിവസവും വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.  
 ഇവിടെ ഏപ്രിൽ മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 0  
 ജൂലൈ മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 0  
 അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 0  
 ഇവിടെ അധികം വന്ന ദിവസം = 9  
 അപ്പോൾ 0+9 = 9  
 9 നെ 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 2  
 അപ്പോൾ ഏപ്രിൽ 6 ചൊവ്വാഴ്ച ആയതിനാൽ ചൊവ്വാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് രണ്ടാമത്തെ ദിവസം ആയിരിക്കും ജൂലൈ 15. അതായത് ബുധൻ കഴിഞ്ഞ് വ്യാഴാഴ്ച ആയിരിക്കും ജൂലൈ 15.

9. ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ മേയ് 16 ആം തീയതി ചൊവ്വാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ഡിസംബർ 10 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** ഇവിടെ മേയ് 16 മുതൽ ഡിസംബർ 10 വരെ 6 മാസവും 24 ദിവസവും വ്യത്യാസം ഉണ്ട്. അതായത് 7 മാസം ആകാൻ 6 ദിവസത്തെ കുറവുണ്ട്.  
 ഇവിടെ മേയ് മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 2  
 ഡിസംബർ മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 6  
 അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 6-2 = 4  
 ഇവിടെ കുറവ് വന്ന ദിവസം = 6  
 അപ്പോൾ 4-6 = -2  
 അപ്പോൾ മേയ് 16 ചൊവ്വാഴ്ച ആയതിനാൽ ചൊവ്വാഴ്ചയ്ക്ക് 2 ദിവസം മുമ്പ് ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 10. അതായത് ചൊവ്വാഴ്ചയ്ക്കും, തിങ്കളാഴ്ചയ്ക്കും മുമ്പ് ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 10.

**അല്ലെങ്കിൽ**  
 -2 വന്നാൽ അതിനെ 7 കൊണ്ട് കൂട്ടുക.  
 അപ്പോൾ  
 -2+7 = +5  
 അപ്പോൾ മേയ് 16 ചൊവ്വാഴ്ച ആയതിനാൽ ചൊവ്വാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് അഞ്ചാമത്തെ ദിവസം ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 10. അപ്പോൾ ബുധൻ, വ്യാഴം, വെള്ളി, ശനി എന്നിവ കഴിഞ്ഞ് ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും ഡിസംബർ 10.

10. 2017 മേയ് 2 ആം തീയതി ചൊവ്വാഴ്ച ആയാൽ ആ മാസത്തിൽ എത്ര ചൊവ്വാഴ്ചകൾ കാണും ?  
**ഉത്തരം :** മേയ് 2 ആം തീയതി ചൊവ്വാഴ്ച ആയാൽ ആ മാസം 9,16, 23,30 തീയതികളും ചൊവ്വാഴ്ച ആയിരിക്കുന്നതാണ്. അപ്പോൾ 2017 മേയ് മാസം 5 ചൊവ്വാഴ്ചകൾ കാണുന്നതാണ്.

11. 2016 ജനുവരി 1 വെള്ളിയാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2017 ജനുവരി 1 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** 2016 -അധിവർഷം, 2017-സാധാരണ വർഷം സാധാരണവർഷത്തിലെ ജനുവരി മാസത്തിലെ code = 1 അധിവർഷത്തിലെ code = 0  
 Code difference = 1-0 = 1  
 ഒരു അധിവർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണ വർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുമ്പോൾ Code difference നോട് 1 കൂട്ടുക. 1+1= 2. അപ്പോൾ വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് രണ്ടാമത്തെ ദിവസമാകും. 2017 ജനുവരി 1. അപ്പോൾ ശനി

കഴിഞ്ഞ് ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും 2017 ജനുവരി 1.

12. 2016 ജൂലൈ 1 വെള്ളിയാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2017 ജൂലൈ 1 ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** 2016 -അധിവർഷം, 2017-സാധാരണ വർഷം ഇവിടെ Code difference = 0  
 ഒരു അധിവർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണ വർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുമ്പോൾ Code difference നോട് 1 കൂട്ടുക. 0+1= 1. അപ്പോൾ വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് അടുത്ത ദിവസമാകും 2017 ജൂലൈ 1.

13. 2001 ജനുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ച ജനിച്ച ഒരു കുട്ടി തന്റെ 10-ാം പിറന്നാൾ ആഘോഷിക്കുന്നത് ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും?  
 10-ാം പിറന്നാൾ ആഘോഷിക്കുന്നത് 2011 ജനുവരി 1ന് ഇവിടെ രണ്ട് വർഷങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം =10. 2001നും 2011നും ഇടയിൽ വരുന്ന അധിവർഷങ്ങളുടെ എണ്ണം= 2.  
 അപ്പോൾ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 10+2= 12.  
 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്യം 5.  
 അപ്പോൾ തിങ്കൾ കഴിഞ്ഞ് 5-ാം ദിവസമായിരിക്കും 2011 ജനുവരി 1. അതായത് ശനിയാഴ്ച.

14. 2003 മാർച്ച് 1 ശനിയാഴ്ച ജനിച്ച ഒരു കുട്ടി തന്റെ അഞ്ചാമത്തെ പിറന്നാൾ ആഘോഷിക്കുന്നത് ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
 5-ാം പിറന്നാൾ ആഘോഷിക്കുന്നത് 2008 മാർച്ച് 1ന്. ഇവിടെ രണ്ട് വർഷങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം =5. 2003 മാർച്ച് 1നും 2008 മാർച്ച് 1നും ഇടയിൽ വരുന്ന അധിവർഷങ്ങളുടെ എണ്ണം= 2.  
 അപ്പോൾ ആകെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം 7. 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്യം 0. അപ്പോൾ 5-ാം പിറന്നാൾ ആഘോഷിക്കുന്നത് ശനിയാഴ്ച തന്നെയായിരിക്കും.

15. ഭാരതത്തിന് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ചത് ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു?  
**ഉത്തരം :** ഭാരതത്തിന് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ചത് 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് ആണ്.  
 ഇങ്ങനെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുവാൻ താഴെ പറയുന്ന 5 കാര്യങ്ങളുടെ വില കണ്ടു പിടിച്ചാൽ മതിയാകും.

**ഓർത്തിരിക്കുക**

തന്നിരിക്കുന്ന വർഷത്തിന്റെ ഒരു ദിവസത്തിന്റെ എണ്ണം + തന്നിരിക്കുന്ന മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസത്തിന്റെ എണ്ണം + തന്നിരിക്കുന്ന തീയതി + തന്നിരിക്കുന്ന വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾ + തന്നിരിക്കുന്ന വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഹരണഫലം.  
 ഈ ലഭിക്കുന്ന തുകയെ 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ശിഷ്യത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ചയായിരിക്കും ഉത്തരം.

1947 എന്ന വർഷം 1900-1999 എന്ന ശതാബ്ദി വർഷത്തിലാണ് വരുന്നത്.  
 അപ്പോൾ 1900-1999 ന്റെ ഒരു ദിവസം = 0  
 ഇനി ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസം = 3  
 ഇനി ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിന്റെ തീയതി = 15  
 ഇനി 1947 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾ = 47  
 ഇനി 1947 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഹരണഫലം = 11  
 അപ്പോൾ ആകെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 0+3+15+47+11 = 76.  
 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 6  
 6-ാം ഒരു ദിവസത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ച = വെള്ളിയാഴ്ച  
 ഭാരതത്തിന് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ചത് ഒരു വെള്ളിയാഴ്ചയായിരുന്നു.

16. മഹാത്മാഗാന്ധി ജനിച്ചത് ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു ?  
**ഉത്തരം :** മഹാത്മാ ഗാന്ധിയുടെ ജന്മദിനം 1869 ഒക്ടോബർ 2 ന് ആണ്.  
 1869 എന്ന വർഷം 1800-1899 എന്ന ശതാബ്ദി വർഷത്തിലാണ് വരുന്നത്.  
 അപ്പോൾ 1800-1899 ന്റെ ഒരു ദിവസം = 2

ഇനി ഒക്ടോബർ മാസത്തിന്റെ ഒരു ദിവസം = 1  
 ഇനി ഒക്ടോബർ മാസത്തിന്റെ തീയതി = 2  
 ഇനി 1869 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾ = 69  
 ഇനി 1869 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഹരണഫലം = 17  
 അപ്പോൾ ആകെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 2+1+2+69+17 = 91.  
 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 0  
 പുഷ്യത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ച = ശനിയാഴ്ച  
 മഹാത്മാ ഗാന്ധി ജനിച്ചത് ഒരു ശനിയാഴ്ചയായിരുന്നു.

17. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 2017 ന്റെ കലണ്ടർ വരുന്ന വർഷമേത് ?  
 a) 2019 b) 2021 c) 2022 d) 2023  
**ഉത്തരം :** 2017 എന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 1 ലഭിക്കും. ആയതിനാൽ 2017 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും വരുന്നത് 6 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2023 ൽ ആണ്. ഇത് ലഭിക്കുന്നത് എങ്ങനെ എന്നു നോക്കാം.  
 2017 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2018 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2019 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2020 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 2  
 2021 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2022 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2022 വരെയുള്ള ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 7 = 0  
 അപ്പോൾ 2017 ന്റെ കലണ്ടർ ആവർത്തിക്കുന്നത് 2023 ൽ ആണ്.

18. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 1996 ന്റെ കലണ്ടർ വരുന്ന വർഷമേത് ?  
 a) 2001 b) 2011 c) 2022 d) 2024  
**ഉത്തരം :** 1996 ഒരു അധിവർഷമായതിനാൽ അതേ കലണ്ടർ 28 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം ആവർത്തിക്കുന്നതാണ്. അപ്പോൾ 1996+28 = 2024  
 1996 ജനുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ചയാണെന്നും, 1996 നു ശേഷം ഇനി ജനുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ച വരുന്നത് ഏത് വർഷത്തിലാണെന്നുമായിരുന്നു ചോദ്യമെങ്കിൽ ഉത്തരം ഇപ്രകാരമാണ്.  
 1996 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 2  
 1997 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 1998 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 1999 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 1  
 2000 ലെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 2  
 2000 വരെ ഒരു ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 7 = 0  
 അപ്പോൾ 1996 എന്ന വർഷം തുടങ്ങിയ അതേ ദിവസം വരുന്ന കലണ്ടർ ആവർത്തിക്കുന്നത് 2001 ൽ ആണ്.  
 ഇവിടെ 1996 ഒരു അധിവർഷവും 2001 ഒരു സാധാരണ വർഷവുമാണ്. അപ്പോൾ മാർച്ച് മാസം മുതൽ കലണ്ടറിൽ ഒരു ദിവസത്തെ വ്യത്യാസം വരും. അതു കൊണ്ടാണ് ഈ രണ്ട് വർഷത്തേയും കലണ്ടർ ഒരുപോലെയാകാത്തത്.

19. 2017 ഏപ്രിൽ 1 ശനിയാഴ്ചയാണെങ്കിൽ 2016 ഏപ്രിൽ 1 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** ഇവിടെ രണ്ട് മാസവും ഏപ്രിൽ ആണ്. ഒന്ന് അധിവർഷവും, ഒന്ന് സാധാരണ വർഷമാണെങ്കിലും Code difference = 0  
 ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് അധിവർഷത്തിലേക്ക് പിന്നോട്ട് പോയാൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference ൽ നിന്ന് 1 കുറയ്ക്കണം.  
 അപ്പോൾ 0-1 = -1  
 അപ്പോൾ 2017 ഏപ്രിൽ 1 ശനിയാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2016 ഏപ്രിൽ 1 ഒരു ദിവസം പിറകിൽ ആയിരിക്കും. അപ്പോൾ 2016 ഏപ്രിൽ 1 വെള്ളിയാഴ്ചയാണ്

20. 2017 ഫെബ്രുവരി 1 ബുധനാഴ്ചയാണെങ്കിൽ 2016 ഫെബ്രുവരി 1 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും ?  
**ഉത്തരം :** ഇവിടെ രണ്ട് മാസവും ഫെബ്രുവരി ആണെങ്കിലും ഒന്ന് സാധാരണ വർഷവും രണ്ടാമത്തത് അധിവർഷവുമാണ്. അധിവർഷത്തിലെ ഫെബ്രുവരിയുടെ Code 3. സാധാരണ വർഷത്തിലെ Code 4.  
 Code difference 3-4 = -1.  
 ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് അധിവർഷത്തിലേക്ക് പിന്നോട്ട് പോയാൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference ൽ നിന്ന് 1 കുറയ്ക്കണം.  
 അപ്പോൾ -1-1 = -2

അപ്പോൾ 2017 ഫെബ്രുവരി 1 ബുധനാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2016 ഫെബ്രുവരി 1 രണ്ട് ദിവസം പിറകിൽ ആയിരിക്കും.  
അപ്പോൾ 2016 ഫെബ്രുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ചയാണ്.

**ഭാരതത്തിലേക്കു ക**

- ഒരു അധിവർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണ വർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 1 കൂട്ടുക.
  - ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് അധിവർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 2 കൂട്ടുക.
  - ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണ വർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 1 കൂട്ടുക.
  - ഒരു അധിവർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണവർഷത്തിലേക്ക് പിന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 2 കുറയ്ക്കണം.
  - ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് അധിവർഷത്തിലേക്ക് പിന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 1 കുറയ്ക്കണം.
  - ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണവർഷത്തിലേക്ക് പിന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 1 കുറയ്ക്കണം.
21. ഒരു മാസത്തിലെ 7-ാം തീയതി ഞായറാഴ്ചയാണ്. താഴെക്കാട്ടെത്തിരിക്കുന്നതിൽ ആ മാസം 5 തവണ വരാൻ സാധ്യതയുള്ള ദിവസം ഏത് ?  
a) തിങ്കൾ b) വ്യാഴം c) വെള്ളി d) ശനി  
ഉത്തരം : 1 മുതൽ 28 വരെ 4 ആഴ്ച പൂർണ്ണമായി 29,30, 31 എന്നീ തീയതികളിൽ വരുന്ന ആഴ്ചകളാണ് 5 തവണ വരുന്നത്. 7 ഞായർ ആയതിനാൽ, 14, 21, 28 എന്നീ തീയതികൾ ഞായറാഴ്ച ആയിരിക്കും. അപ്പോൾ 29 = തിങ്കൾ, 30 = ചൊവ്വ, 31 = ബുധൻ.  
അപ്പോൾ ഓപ്ഷൻ പ്രകാരം ഉത്തരം = തിങ്കൾ
22. 2013 ജനുവരി 18 വെള്ളിയാഴ്ചയാണെങ്കിൽ 2014 ഫെബ്രുവരി 18 ഏത് ആഴ്ച ആയിരിക്കും ?  
ഉത്തരം : രണ്ട് മാസത്തിന്റെയും തീയതി ഒന്നാണ്. ഫെബ്രുവരിയിലെ കോഡ് = 4  
ജനുവരിയിലെ കോഡ് = 1  
കോഡ് വ്യത്യാസം = 4-1 = 3  
ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നിന്ന് സാധാരണ വർഷത്തിലേക്ക് മുന്നോട്ട് പോകുന്നതെങ്കിൽ കണ്ടുപിടിച്ച Code difference നോട് 1 കൂട്ടുക. അപ്പോൾ 3+1 = 4  
അപ്പോൾ വെള്ളിയാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് നാലാമത്തെ ദിവസമായിരിക്കും 2014 ഫെബ്രുവരി 18 = ചൊവ്വാഴ്ച
23. 1993 എന്ന വർഷത്തെ അതേ കലണ്ടർ വരുന്ന 4 വർഷങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?  
ഉത്തരം : 1993 എന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 1 ലഭിക്കും. ആയതിനാൽ 1993 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നത് 6 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 1999 ൽ ആണ്.  
ഇനി 1999 എന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 3 ലഭിക്കും. അപ്പോൾ 1999 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നത് 11 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2010 ൽ ആണ്.  
ഇനി 2010 എന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 2 ലഭിക്കും. ആയതിനാൽ 2010 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നത് 11 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2021 ൽ ആണ്.  
ഇനി 2021 എന്ന വർഷത്തെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം 1 ലഭിക്കും. അപ്പോൾ 2021 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ആവർത്തിക്കുന്നത് 6 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം 2027 ൽ ആണ്.  
അതായത് 1993, 1999, 2010, 2021, 2027 എന്നീ വർഷങ്ങൾക്ക് ഒരേ കലണ്ടർ ആയിരിക്കും.
24. ഒരു സ്കൂൾ മാർച്ച് 24 ന് മധ്യവേനലവധിക്ക് അടച്ചു. അതേ കൊല്ലം ജൂൺ 1 ന് വീണ്ടും തുറന്നാൽ, ആ സ്കൂളിലെ മധ്യവേനലവധി എത്ര ദിവസമായിരുന്നു ?  
ഉത്തരം : സ്കൂൾ അടച്ചത് മാർച്ച് 24 ന്. അപ്പോൾ വെക്കേഷൻ ആരംഭിക്കുന്നത് മാർച്ച് 25 മുതലാണ്. അതുപോലെ സ്കൂൾ തുറന്നത് ജൂൺ 1 നായിരുന്നു. അപ്പോൾ വെക്കേഷൻ അവസാനിക്കുന്നത് മേയ് 31 ന്. അപ്പോൾ മാർച്ചിൽ 7 ദിവസം, ഏപ്രിൽ 30 ദിവസം, മേയ് 31 ദിവസം.

- അപ്പോൾ ആകെ = 7+30+31 = 68 ദിവസമായിരുന്നു മധ്യവേനലവധി.
25. 2015 നവംബർ 25 ബുധനാഴ്ച ആയിരുന്നു. അതേ വർഷത്തിലെതന്നെ മാർച്ച് 25 ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു ?  
ഉത്തരം : ഒരു സാധാരണ വർഷത്തിൽ നവംബർ മാസവും മാർച്ച് മാസവും ഒരേ കലണ്ടർ ആണ്. ആയതിനാൽ മാർച്ച് 25 ഉം ബുധനാഴ്ചയാണ്.
26. ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണ്. 61 ദിവസത്തിന് ശേഷം ഏത് ദിവസമായിരിക്കും ?  
ഉത്തരം : 61 ദിവസത്തിന് ശേഷം തിങ്കളാഴ്ചയായിരിക്കും. അപ്പോൾ 61 ദിവസത്തിന് ശേഷം ശനിയാഴ്ചയായിരിക്കും.
27. x ആഴ്ചയും x ദിവസവും ചേർന്നാൽ, ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്രയാണ് ?  
ഉത്തരം : x ആഴ്ചയിൽ  $x \times 7 = 7x$  ദിവസം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.  
അപ്പോൾ x ആഴ്ചയും x ദിവസവും ആകുമ്പോൾ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം =  $7x + x = 8x$
28. ഭാരതം ഒരു റിപ്പബ്ലിക്ക് രാഷ്ട്രമായത് ഏത് ആഴ്ചയായിരുന്നു ?  
ഉത്തരം : ഭാരതം ഒരു റിപ്പബ്ലിക്ക് രാഷ്ട്രമായത് 1950 ജനുവരി 26 ന് ആണ്.  
1950 എന്ന വർഷം 1900-1999 എന്ന ശതാബ്ദി വർഷത്തിലാണ് വരുന്നത്.  
അപ്പോൾ 1900-1999 ന്റെ ഒറ്റ ദിവസം = 0  
ഇനി ജനുവരി മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസം = 1  
ഇനി ജനുവരി മാസത്തിന്റെ തീയതി = 26  
ഇനി 1950 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾ = 50  
ഇനി 1950 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഹരണ ഫലം = 12  
അപ്പോൾ ആകെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 0+1+26+50+12 = 89.  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 5  
5-ാം ഒറ്റ ദിവസത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ച = വ്യാഴാഴ്ച  
ഭാരതം റിപ്പബ്ലിക്ക് രാഷ്ട്രമായത് ഒരു വ്യാഴാഴ്ചയായിരുന്നു.
29. ഒരു മാസത്തെ മൂന്നാം ഞായറാഴ്ച 15 ആം തീയതിയാണ്. നാലാം ശനിയാഴ്ച ഏതു തീയതിയായിരിക്കും?  
ഉത്തരം : മൂന്നാം ഞായറാഴ്ച 15.  
അപ്പോൾ ഒന്നാം ഞായറാഴ്ച 1 ആം തീയതി  
അപ്പോൾ ഒന്നാം ശനിയാഴ്ച 7 ആം തീയതി  
അപ്പോൾ ഇനി ശനിയാഴ്ച വരുന്ന തീയതികൾ 14, 21, 28  
അപ്പോൾ നാലാം ശനിയാഴ്ച വരുന്നത് 28 ആം തീയതിയിലാണ്.
30. 2017 ജനുവരി 1 ഞായറാഴ്ചയാണ്. ആ വർഷം ക്രിസ്തുമസ് ഏത് ആഴ്ചയായിരിക്കും ?  
ഉത്തരം : 2017 സാധാരണ വർഷമാണ്. ജനുവരി 1 ഞായർ എങ്കിൽ ഡിസംബർ 31 ഉം ഞായർ തന്നെ. 7 ദിവസം മുമ്പ് ഡിസംബർ 24 ഞായർ, അപ്പോൾ ഡിസംബർ 25 തിങ്കളാഴ്ചയാണ്.
31. 2017 മാർച്ച് മാസത്തിൽ വെള്ളിയാഴ്ച വരുന്നത് ഏതെല്ലാം തീയതികളിലാണ് ?  
ഉത്തരം : ആദ്യം 2017 മാർച്ച് 1 ഏത് ആഴ്ചയാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കണം.  
അപ്പോൾ 2000-2099 ന്റെ ഒറ്റ ദിവസം = 6  
ഇനി മാർച്ച് മാസത്തിന്റെ ഒറ്റ ദിവസം = 4  
ഇനി മാർച്ച് മാസത്തിന്റെ തീയതി = 1  
ഇനി 2017 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾ = 17  
ഇനി 2017 വർഷത്തിലെ അവസാനത്തെ രണ്ട് അക്കങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഹരണ ഫലം = 4  
അപ്പോൾ ആകെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം = 6+4+1+17+4 = 32.  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 4  
4-ാം ഒറ്റ ദിവസത്തിന് തത്തുല്യമായ ആഴ്ച = ബുധനാഴ്ച  
അപ്പോൾ മാർച്ച് 1 ബുധനാഴ്ച ആയാൽ മാർച്ച് 3 വെള്ളിയാഴ്ചയായിരിക്കും.  
അപ്പോൾ മാർച്ച് മാസത്തിൽ വെള്ളിയാഴ്ച വരുന്നത് 3,

- 10,17,24,31 എന്നീ തീയതികളിലാണ്.
32. കലണ്ടറിൽ 4 തീയതികൾ രൂപീകരിക്കുന്ന സമചതുരത്തിൽ കാണുന്ന തീയതികളുടെ തുക 64, എങ്കിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ തീയതി ഏത് ? (LDC 2017, TVPM, MLP)  
ഉത്തരം : ഇവിടെ ഏറ്റവും ചെറിയ തീയതി x എന്ന് കരുതുക. അപ്പോൾ മറ്റ് 3 തീയതികൾ ഇപ്രകാരമാണ്. x+1, x+7, x+8  
കാരണം ഏറ്റവും ചെറിയ തീയതി x ആണെങ്കിൽ അടുത്ത തീയതി x+1 ആണ്. x ന്റെ താഴെ വരുന്ന തീയതി x+7 ആണ്. അതുപോലെ x+1 ന്റെ താഴെ വരുന്ന തീയതി x+1+7 = x+8 ആണ്.  
അങ്ങനെ 4 തീയതികൾ x, x+1, x+7, x+8.  
അപ്പോൾ ചോദ്യപ്രകാരം  
 $x + (x+1) + (x+7) + (x+8) = 64$   
 $4x + 16 = 64$   
 $4x = 64 - 16$   
 $4x = 48$   
 $x = 48/4$   
 $x = 12$   
അപ്പോൾ തീയതികൾ ഇപ്രകാരമാണ് = 12,13,19,20. ഏറ്റവും ചെറിയ തീയതി 12.
33. ഒരു നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന ദിവസം (ഡിസംബർ 31) വരാത്ത ദിവസങ്ങൾ ഏത് ?  
ഉത്തരം : ഒരു നൂറ്റാണ്ട് എന്ന് പറഞ്ഞാൽ 100 വർഷം. 1901-2000 വരെയുള്ള ഒരു നൂറ്റാണ്ടായി പരിഗണിക്കുന്നത്. ഇവിടെ 1600,1700,1800,1900,2000 തുടങ്ങിയ വർഷങ്ങളുടെ അവസാന ദിനമായ ഡിസംബർ 31 ഏതാഴ്ച വരുമെന്ന് ആദ്യം കണ്ടുപിടിക്കാം.  
1600 ഡിസംബർ 31 = 6+6+31+0+0 = 43  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 1  
അപ്പോൾ 1600 ഡിസംബർ 31 = ഞായറാഴ്ച  
1700 ഡിസംബർ 31 = 4+6+31+0+0 = 41  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 6  
അപ്പോൾ 1600 ഡിസംബർ 31 = വെള്ളിയാഴ്ച  
1800 ഡിസംബർ 31 = 2+6+31+0+0 = 39  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 4  
അപ്പോൾ 1600 ഡിസംബർ 31 = ബുധനാഴ്ച  
1900 ഡിസംബർ 31 = 0+6+31+0+0 = 37  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 2  
അപ്പോൾ 1600 ഡിസംബർ 31 = തിങ്കളാഴ്ച  
2000 ഡിസംബർ 31 = 6+6+31+0+0 = 43  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 1  
അപ്പോൾ 1600 ഡിസംബർ 31 = ഞായറാഴ്ച  
ഇത് വീണ്ടും ആവർത്തിക്കും.  
അപ്പോൾ ഒരു നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന ദിവസമായി വരാത്ത ദിവസങ്ങൾ = ചൊവ്വാഴ്ച, വ്യാഴാഴ്ച, ശനിയാഴ്ച
34. ഒരു നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യ ദിവസം (ജനുവരി 1) വരാത്ത ദിവസങ്ങൾ ഏത് ?  
ഉത്തരം : ഇവിടെ 1601, 1701, 1801, 1901, 2001 തുടങ്ങിയ വർഷങ്ങളുടെ ആദ്യ ദിനമായ ജനുവരി 1 ഏതാഴ്ച വരുമെന്ന് ആദ്യം കണ്ടുപിടിക്കാം.  
1601 ജനുവരി 1 = 6+1+1+1+0 = 9  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 2  
അപ്പോൾ 1601 ജനുവരി 1 = തിങ്കളാഴ്ച  
1701 ജനുവരി 1 = 4+1+1+1+0 = 7  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 0  
അപ്പോൾ 1701 ജനുവരി 1 = ശനിയാഴ്ച  
1801 ജനുവരി 1 = 2+1+1+1+0 = 5  
അപ്പോൾ 1801 ജനുവരി 1 = വ്യാഴാഴ്ച  
1901 ജനുവരി 1 = 0+1+1+1+0 = 3  
അപ്പോൾ 1901 ജനുവരി 1 = ചൊവ്വാഴ്ച  
2001 ജനുവരി 1 = 6+1+1+1+0 = 9  
7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം = 2  
അപ്പോൾ 2001 ജനുവരി 1 = തിങ്കളാഴ്ച  
ഇത് വീണ്ടും ആവർത്തിക്കും.  
അപ്പോൾ ഒരു നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യ ദിനങ്ങളായി വരാത്ത ദിവസങ്ങൾ = ബുധനാഴ്ച, വെള്ളിയാഴ്ച, ഞായറാഴ്ച

**ഭാരതത്തിലേക്കു ക**

നൂറ്റാണ്ടുകളുടെ ആദ്യ ദിനവും (ജനുവരി 1) അവസാന ദിനവുമായി (ഡിസംബർ 31) വരുന്ന ഒരേയൊരു ആഴ്ച തിങ്കളാഴ്ചയാണ്.

# INDIAN PENAL CODE (PREVIOUS QUESTIONS)

- 1) Most important characteristic of the Indian Penal Code  
A) Specific B) Comprehensive  
C) Lengthiest D) Rigid
- 2) The term 'crime' is not synonymous with the following  
A) Offence B) Criminal offence  
C) Tort D) Criminal wrong
- 3) Criminal science is connoted by Kenny as  
A) social study to discover the source of criminality  
B) physical study to identify the methods of crimes  
C) financial study to analyse the economics of crime  
D) psychological study to seek intention of criminals
- 4) Principle of criminal liability is  
A) establishes the state's responsibility to control crimes  
B) introduces the social mandate to prevent crimes  
C) introduce the civil and criminal liability is an offence  
D) recognition of the mental and physical elements of crime
- 5) Regarding public offence which of the following is not relevant  
A) affect specific individual in public space  
B) affect whole community at large  
C) affect all members of the state  
D) affect an indefinite member or individual
- 6) Counter feiling Government stamp causes an offence punishable under ----- of IPC  
A) Section 253 B) Section 254  
C) Section 255 D) Section 256
- 7) An eye for an eye and a tooth for a tooth is the moto of the  
A) Difference theory of justice  
B) Retributive theory of justice  
C) Expiatory theory of justice  
D) Preventive theory of justice
- 8) Indian Penal Code came in to operation on  
A) 1st October 1860 B) 1st April 1862  
C) 1st October 1862 D) 1st January 1862
- 9) President of India has been protected and exempted from the effect of IPC under  
A) Article 361(1) B) Article 362(1)  
C) Article 360(1) D) Article 363(1)
- 10) Which of the following has no immunity under IPC?  
A) Foreign sovereign  
B) Ambassadors of Foreign State  
C) Foreign citizen D) Alien enemies
- 11) Basis of liability of a person under section 4 of IPC is  
A) Citizenship B) Nature of the act  
C) Civil responsibility  
D) None of the above
- 12) "General explanations" under IPC has been incorporated in  
A) Chapter I B) Chapter II  
C) Chapter III D) Chapter IV
- 13) The term person under IPC includes  
A) human being B) artificial person  
C) natural being D) legal person
- 14) 'Judge' under IPC denotes  
A) only a person designated as judge  
B) who is empowered to give judgement  
C) one of a body of persons empowered by law to give a judgement  
D) none of the above
- 15) Who is the following is not a public servant?  
A) Sub-divisional Magistrate  
B) Panchayat President  
C) Secretary of Municipal Corporation  
D) Kartha of a joint family
- 16) Corporeal property except land and things attached to earth permanently denotes \_\_\_\_\_ under law.  
A) movable property  
B) immovable property  
C) intellectual property  
D) all of the above
- 17) A person loses a property and which is availed by another person who is not legally entitled the same, denotes  
A) attachment B) taking  
C) wrongful gain D) none of the above
- 18) 'Counterfeit' is defined as causing one thing to resemble another thing, by IPC under section  
A) 23 B) 25  
C) 26 D) 28
- 19) Matters described upon any substance by means of letters, figures, or marks, intended to use as evidence under law called as  
A) written statement B) document  
C) information D) all of the above
- 20) "Will" denotes \_\_\_\_\_ under IPC  
A) a testamentary document  
B) a registered document  
C) a partition document  
D) none of the above
- 21) Each of persons is liable for an act in the same manner as if it was done by him alone denotes  
A) single person commits several acts  
B) several persons commit different act with common intention  
C) several persons commit same act with different intention  
D) all the above
- 22) The effect caused partly by an act and partly by omission is  
A) a civil wrong B) a tort  
C) an offence D) none of the above
- 23) Definition to the word offence under IPC  
A) anything punishable under the code  
B) anything charged under the code  
C) anything settled under the code  
D) all the above
- 24) Section 43 of the IPC explain the term illegal as  
A) everything punishable under the law  
B) everything bound by the law  
C) everything denied by the law  
D) everything is an offence or prohibited by law
- 25) Injury includes \_\_\_\_\_ under IPC.  
A) harm caused to body only  
B) harm caused to property only  
C) harm caused to mind only  
D) harm caused to body, mind, reputation or property
- 26) What is special law under IPC?  
A) applicable to particular part of the country  
B) applicable to particular subjects matter  
C) applicable to particular persons in the state  
D) applicable to particular type of offences
- 27) Animal means under IPC \_\_\_\_\_?  
A) living creatures including human being  
B) living creatures including flora and fauna  
C) living creatures other than human being  
D) living creatures including mammals only
- 28) Good faith can be denoted by bonafide where as bad faith is  
A) Illegal B) Malafide  
C) wrong D) faithless
- 29) How many classes of imprisonment furnished under IPC at present  
A) Three B) Two  
C) One D) Indefinite
- 30) Power of the government to commute a sentence provided under IPC is incorporated in \_\_\_\_?  
A) Section 51 B) Section 52  
C) Section 53 D) Section 54
- 31) With respect to IPC "appropriate government" means  
A) Union government only  
B) State government only  
C) Both Union and State government respectively  
D) None of the above
- 32) When and where no sum is expressly mentioned by IPC as fine it may be  
A) limited B) excessive  
C) variable  
D) unlimited but not excessive
- 33) An act done by a person bound or by mistake of fact believing himself bound is \_\_\_\_\_ under IPC.  
A) is an offence B) is not an offence  
C) partly an offence D) none of the above
- 34) Act of a child between the age of seven and twelve years is not an offence if  
A) he is of immature understanding of his conduct  
B) he is of having improper understanding of his conduct  
C) he is of having false information of his conduct  
D) he is of having absolute knowledge of his conduct
- 35) Unsoundness of mind at the time of the act is a ground for general exception under which section of IPC  
A) 82 B) 83  
C) 84 D) 85
- 36) Abatement of a thing under section 107 of IPC consists \_\_\_\_\_ different meanings.  
A) two B) three  
C) four D) none of the above
- 37) Criminal conspiracy is defined in  
A) Section 120-A of IPC  
B) Section 121 of IPC  
C) Section 124-of IPC  
D) Section 132 of IPC
- 38) Punishment for criminal conspiracy provided under section 120-B(1) of IPC is  
A) Imprisonment for 6 months or with fine or with both  
B) Imprisonment for one year or with fine or with both  
C) Imprisonment for 3 years or with fine or with both  
D) Punished in the same manner as if he had a belted such offence
- 39) Offences against the state is incorporated in \_\_\_\_\_ of IPC 1860  
A) Chapter IV B) Chapter V  
C) Chapter VI D) Chapter VII
- 40) Section 124-A deals with \_\_\_\_\_ in IPC  
A) Waging war against the state  
B) Sedition C) Extortion  
D) None of the above
- 41) Unlawful assembly is an offence against  
A) Public tranquility  
B) Moral harmony  
C) Economic stability  
D) Social productivity
- 42) Punishment stipulated under section 145 of IPC is  
A) One month imprisonment, or with fine, or with both  
B) Three months imprisonment, or with fine, or with both  
C) Six months imprisonment, or with fine, or with both  
D) All the above punishment according to the gravity of offence
- 43) Promoting enmity between different groups on the ground of religion, race, place of birth etc is an offence under ----- of IPC  
A) Section 153 B) Section 153-B  
C) Section 153-A D) Section 153-C
- 44) What is 'affray' according to IPC?  
A) Organizing any unruly mass in public place  
B) Two or more persons fighting in public place to disturb public peace  
C) Destructing public property to create fear  
D) All of the above statements
- 45) Electoral right of a person has been incorporated in ----- of IPC  
A) Section 170 B) Section 171  
C) Section 170-A D) Section 171A
- 46) Chapter IX-A of IPC incorporate provisions related to  
A) Offences against electoral rights  
B) Offences against property  
C) Offences against human life  
D) Offences against the state
- 47) Section 186 of IPC deals with which of the following offence  
A) Filing false statement before a public authority  
B) Obstructing public servant in discharge of public functions  
C) Destructing public property to influence others  
D) Disturbing public peace and tranquility
- 48) Who ever causes any circumstances to exist or make any false entry in any book, or record or electronic record  
A) Commits forgery  
B) Commits misrepresentation  
C) Fabricates false evidence  
D) Create confiscated document
- 49) A person intentionally refuses to give information of an offence to the official concerned, he is committing  
A) A civil wrong  
B) A willful disobedience  
C) A moral omission  
D) An offense under law
- 50) Disclosure of identity of the victims of certain offences has been declared as punishable under  
A) Section 228-A of IPC  
B) Section 229-B of IPC  
C) Section 230-A of IPC  
D) Section 228-B of IPC

## Answers

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



# കലയും സാഹിത്യവും-40

ഷിബു എ എസ്

## കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരങ്ങൾ

മലയാളഭാഷയെയും സാഹിത്യപൈതൃകത്തെയും സംരക്ഷിക്കാനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സാംസ്കാരിക വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി, എല്ലാ വർഷവും സാഹിത്യ മേഖലകളിൽ മികച്ച സംഭാവനകൾ നൽകുന്നവർക്കായി പുരസ്കാരങ്ങൾ നൽകിവരുന്നു. 1958 ൽ വിതര

വർത്തനം 1992 മുതലും യാത്രാവിവരണം 1995 മുതലും വിതരണം ആരംഭിച്ചു. ജീവചരിത്രത്തിൽ തിരക്കോടിയനും (അരങ്ങുകാണാത്ത നടൻ) വൈജ്ഞാനിക സാഹിത്യത്തിൽ ഡോ.തോമസ് ഐസക്കും (കേരളം - മണ്ണും മനുഷ്യനും) ഹാസ്യസാഹിത്യത്തിൽ അക്ബർ കക്കട്ടിലും (സ്കൂൾ ഡയറി) വിവർത്തനത്തിൽ എൻ.കെ. ദാമോദരനും (ഭൂതാവിഷ്ടർ) ആദ്യപുരസ്കാരം നേടി. യാത്രാവിവരണത്തിലെ ആദ്യപുരസ്കാരം ആഷാമേനോൻ അടരുന്ന കക്കുകൾ എന്ന കൃതിയിലൂടെ നേടി. നിലവിൽ 25000 രൂപയുടെ ക്യാഷ് അവാർഡും പ്രശസ്തി പത്രവും ഫലകവും അടങ്ങുന്നതാണ് പുരസ്കാരം.



ആഷാ മേനോൻ

തരണം ആരംഭിച്ചത്. സാഹിത്യകാരനും സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവും പത്ര പ്രവർത്തകനും ആയിരുന്ന എം.രാമൻ ഭട്ടതിരിപ്പാട് ആദ്യ പുരസ്കാരം നേടി. മുപ്പതിനായിരം രൂപ, സാക്ഷ്യപത്രം, ഫലകം, പൊന്നാട എന്നിവയാണ് സമഗ്രസംഭാവനയ്ക്കുള്ള പുരസ്കാരം. 60 വയസ് പിന്നിട്ട എഴുത്തുകാരെയാണ് ഈ പുരസ്കാരത്തിന് പരിഗണിക്കുന്നത്.



എം.ആർ. ഭട്ടതിരിപ്പാട്

വിശിഷ്ടാംഗത്വത്തിന് (ഫെല്ലോഷിപ്പ്) അൻപതിനായിരം രൂപ, രണ്ടുപവന്റെ സ്വർണ്ണപ്പതക്കം, പ്രശസ്തിപത്രം, പൊന്നാട, ഫലകം എന്നിവ ഉൾപ്പെട്ടതാണ് പുരസ്കാരം. 1970 മുതലാണ് ഫെല്ലോഷിപ്പ് വിതരണം തുടങ്ങിയത്. കെ.പി. കേശവമേനോനാണ് ആദ്യ ഫെല്ലോഷിപ്പ് ലഭിച്ചത്.

1992 മുതലാണ് സമഗ്രസംഭാവന പുരസ്കാരം വി



ഉരുബ്

എൻ.കൃഷ്ണപിള്ള

ണം ആരംഭിച്ചപ്പോൾ നോവലിനും നാടകത്തിനും മാത്രമായിരുന്നു പുരസ്കാരങ്ങൾ. ഉമ്മാച്ചു നോവലിന് പി.സി. കുട്ടികൃഷ്ണനും (ഉരുബ്) അഴിമുഖത്തേക്ക് എന്ന നാടകത്തിന് എൻ.കൃഷ്ണപിള്ളയ്ക്കുമായിരുന്നു ആദ്യ പുരസ്കാരം നൽകിയത്

കവിയ്ക്കുള്ള ആദ്യ പുരസ്കാരം 1959 ൽ പി.കുഞ്ഞിരാമൻ നായർക്കും (കളിയച്ഛൻ) ചെറുകഥയ്ക്കുള്ള ആദ്യ പുരസ്കാരം 1966 ൽ പാറപ്പുറത്തിനും (നാ



മഹാകവി പി

പാറപ്പുറത്ത്

ലാൾ നാലുവഴി) ലഭിച്ചു.

ജീവചരിത്രം/ആത്മകഥ പുരസ്കാരം 1992 മുതലും വൈജ്ഞാനിക സാഹിത്യം വിഭാഗത്തിൽ 1989 മുതലും ഹാസ്യസാഹിത്യ പുരസ്കാരം 1992 മുതലും വി



തിരക്കോടിയൻ

ഡോ.തോമസ് ഐസക്



അക്ബർ കക്കട്ടിൽ

എൻ.കെ. ദാമോദരൻ

### കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരങ്ങൾ - 2020



2020 ലെ സാഹിത്യ അക്കാദമി വിശിഷ്ടാംഗത്വം സേതുവിനും പെരുമ്പടവം ശ്രീധരനും സമർപ്പിക്കും.



സമഗ്ര സംഭാവന പുരസ്കാരം കെ.ആർ.മല്ലിക, കെ.കെ.കൊച്ചു, മാമ്പുഴ കുമാരൻ, സിദ്ധാർത്ഥൻ പരുത്തിക്കാട്, ചവറ കെ.എസ്.പിള്ള, എം.എ.റഹ്മാൻ എന്നിവർക്ക് നൽകും.



മികച്ച നോവലിനുള്ള കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരത്തിന് പി.എഫ്.മാത്യൂസിന്റെ 'അടിയായ പ്രേതം' തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. 'വാങ്' എന്ന കഥയിലൂടെ ആർ.ഉണ്ണിയും 'താജ്മഹൽ' എന്ന കവിയയിലൂടെ ഒ.പി. സുരേഷും പുരസ്കാരം നേടി.

സാഹിത്യമേഖല	പുരസ്കാരജേതാവ്	കൃതി
നാടകം	ശ്രീജിത്ത് പൊയിൽക്കാവ്	വ്യയം
സാഹിത്യവിമർശനം	ഡോ.പി.സോമൻ	വൈലോപ്പിള്ളിക്കവിത ഒരു ഇടതുപക്ഷവായന
വൈജ്ഞാനിക സാഹിത്യം	ഡോ.ടി.കെ. ആനന്ദി	മാർക്സിസവും ഫെമിനിസവും ചരിത്രപരമായ വിശകലനം
ജീവചരിത്രം/ആത്മകഥ	കെ.രഘുനാഥൻ	മുക്തകണ്ഠം വി കെ എൻ
യാത്രാവിവരണം	വിധു വിൻസെന്റ്	ദൈവം ഒളിവിൽ പോയ നാളുകൾ
വിവർത്തനം	അനിത തമ്പി സംഗീത ശ്രീനിവാസൻ	റാമല്ല ഞാൻ കണ്ടു ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട ദിവസങ്ങൾ
ബാലസാഹിത്യം	പ്രിയ എ.എസ്.	പെരുമഴയത്തെ കുഞ്ഞിത്തളുകൾ
ഹാസ്യസാഹിത്യം	ഇന്നസെന്റ്	ഇരിങ്ങാലക്കുടയ്ക്കു ചുറ്റും

മലയാള ഭാഷയെയും വ്യാകരണത്തെയും പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് മുൻ അധ്യാപകൻ ഡോ. ബി ബാലചന്ദ്രൻ എഴുതുന്ന പരമ്പര

“നഗരത്തിലെ മുടക്കുകളിലും ഊടുവഴികളിലും നടന്ന് പുഴ ഉറക്കെ നിലവിളിച്ചു: “ഡാലി ഡാലി”. തകർത്താടിയ മഴയിൽ ഭ്രാന്തപ്പിടിച്ച പുഴ നഗരത്തെ അതിന്റെ സമനീതി പഠിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരേ നിരപ്പിൽ ഒഴുകി.”



(വി.ഷിനിലാൽ: ഡാലിയമ്മയുടെ കഥ)

പരിസ്ഥിതി വിനാശത്തിലെ മനുഷ്യന്റെ പങ്കിലേക്ക് ചുണ്ടുന്ന ഈ നല്ല കഥയിലെ നാമങ്ങളെയും ക്രിയകളെയും സവിശേഷമാക്കിത്തീർത്തത് വിശേഷണങ്ങളാണ്.

‘ഡാലി’ എന്ന ഉടപ്പിറപ്പിനെ (മനുഷ്യവംശജർ) കാണാതെ ഉറക്കെ നിലവിളിക്കുന്ന കിളിയാർ എന്ന ചേച്ചിയുടെ സങ്കടത്തിന്റെ നേർചിത്രമാണ് നാം കണ്ടത്.

‘ഉറക്കെ’ എന്ന വിശേഷണം ‘നിലവിളിച്ചു’ എന്ന ക്രിയയുടെ നില ഭദ്രമാക്കിയിരിക്കുകയാണ്.

തകർത്താടിയ മഴ, ഭ്രാന്തപ്പിടിച്ച പുഴ, ഒരേനിരപ്പിൽ ഒഴുകി-ഈ മൂന്നു പ്രയോഗങ്ങളുടെ ഭംഗി വിലയിരുത്താവുന്നതാണ്.

കിളിയാറിന്റെ പെരുംസങ്കടത്തെ ഏറ്റുവാങ്ങിയ മഴ തകർത്താടുകയാണ്. തന്റെ പൊന്നുടപ്പിറന്നോളെ കൂടിയിരിക്കിയ അധികാരമനുഷ്യന്റെ നേർക്ക് സർവസംഹാര രൂപിയാടുന്ന പുഴയെ ‘ഭ്രാന്തപ്പിടിച്ച’ എന്ന വിശേഷണം കൊണ്ട് ജ്വലിപ്പിക്കുകയാണ്.

‘ഒരേനിരപ്പിൽ ഒഴുകി’ എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ ശക്തി സൗന്ദര്യം വിവരണാതീതമാണ്. കയറ്റിറക്കങ്ങളുള്ള തട്ടുകളായി വേർപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്ന മനുഷ്യനെയും അവന്റെ ഭൂമികയെയും ഒരേ നിരപ്പിലാക്കുകയാണ് പ്രതികാരാഹിനിയായ പുഴ.

“മണിമാരൻ തന്നെ പണമല്ല പൊന്നല്ല, മധുരക്കിനാവിന്റെ കരിമ്പിൻ തോട്ടം കണ്ണുനീർ തേവീത്തേവി കരളിതിൽ നിർമ്മിച്ച കനകക്കിനാവിന്റെ കരിമ്പിൻ തോട്ടം പൂവണിക്കുന്നുകൾ പീലി നിവർത്തും പുഴയുടെ ഓളത്തിൻ വിരിമാറിൽ ചേലൊത്ത പൂനിലാവിൽ ചങ്ങാടം തുഴയുമ്പോൾ നീയെന്റെ ഖൽബിൽ വന്നു ചിരിച്ചു നിൽക്കും”

(ഓളവും തീരവും: പി.ഭാസ്കരൻ)

യേശുദാസിനൊപ്പം മച്ചാട്ട് വാസത്തി പാടിയ ഓർമയിൽ തെളിഞ്ഞുനിൽക്കുന്ന പാട്ട്! എത്ര മധുരമാണീ പ്രണയഗാനം!



മധുരക്കിനാവ്, കനകക്കിനാവ്, വിരിമാർ, പൂനിലാവ്: കിനാവിനും മാറിനും നിലാവിനും മുന്നിൽ ചേർന്നു മയങ്ങുന്ന വിശേഷണങ്ങളാൽ അർഥം വിളയിക്കുകയാണ്.

ദിനസരിയുള്ള ജീവിതമുറകളിൽ പല തരത്തിലുള്ള വിശേഷണങ്ങൾ നമ്മൾ പ്രയോഗിക്കുന്നു.

ഉദാ: അഴകുള്ള ചക്കയിൽ ചുളയില്ല

പയ്യെ തിന്നാൽ പനയും തിന്നാം

നല്ല കുട്ടി, ചീത്തക്കുട്ടി- ഇങ്ങനെ തരം തിരിക്കരുത്

ആ മനുഷ്യൻ നീ തന്നെ

ഒന്നാം ക്ലാസിൽ പഠിക്കുമ്പോൾ ചേമ്പിലക്കൂടയിലാണ് ഞാൻ പള്ളിക്കൂടത്തിൽ പോയത്.

അന്ന് ഉരിയ അരിയിൽ കഞ്ഞി വയ്ക്കും അത്ര തന്നെ!

കേറിക്കിടക്കാടമില്ലാത്തവനെന്ത് പൊന്നോണം! (പൊൻ)

എന്ത് പെരുങ്കളിയാട്ടം! (പെരു)

ഈ ഉദാഹരണങ്ങളിൽ പല തരത്തിലുള്ള വി

ശേഷണങ്ങളുണ്ട്.

അഴകുള്ള ചക്കയിലെ, അഴകുള്ള എന്ന വിശേഷണം. നാമത്തെയാണ് (ചക്ക) വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്. നാമവിശേഷണത്തിന്റെ പേരാണ്, നാമാംഗം.

പയ്യെ തിന്നാൽ എന്ന പ്രയോഗത്തിലെ ‘പയ്യെ’-എന്നത് ക്രിയയെയാണ് വിശേഷിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ക്രിയയെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നതിനെ ക്രിയാംഗം എന്നു പറയുന്നു.

നല്ല/ചീത്ത കുട്ടി- ഇവിടെ നല്ലയും ചീത്തയും വിശേഷിപ്പിക്കുന്നയാളിന്റെ (വിശേഷ്യം) സ്വഭാവത്തെയാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇതിനെ വിഭാവകം എന്നാണ് പറയുക.

ആ മനുഷ്യനിലെ - ‘ആ’ എന്ന സർവനാമം ‘മനുഷ്യൻ’ എന്ന വിശേഷ്യത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കുകയാണ്. ഈ

വിശേഷണത്തെ സാർവനാമികം എന്നു വിളിക്കുന്നു.

ഒന്നാം ക്ലാസിൽ എന്നതിലെ ‘ഒന്നാം’ എന്ന വാക്ക് ക്ലാസിന്റെ വിശേഷണമായി നിലകൊള്ളുന്നു. സംഖ്യയെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഈ വിശേഷണത്തിന് സാംഖ്യം എന്നു പറയുന്നു. ഉരിയ അരിയിലെ ‘ഉരിയ’ അളവിനെ കുറിക്കുന്ന വിശേഷണമാണ്. ഈ വിശേഷണത്തിന് പാരിമാണികം എന്നാണ് പേര്.

പൊന്നോണം, പെരുങ്കളിയാട്ടം: ഈ പ്രയോഗങ്ങളിലെ ‘പൊൻ’, ‘പെരു’ എന്നിവ നാമരൂപങ്ങളോടു ചേർന്നു പെരുമാറുന്ന പ്രകൃത്യായുള്ള വിശേഷണരൂപമാണ്. ഈ വിശേഷണത്തെ ‘ശൃദ്ധം’ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു.

വിശേഷണത്തിന് ‘ഭേദകം’ (ഭേദം- വിശേഷം) എന്നൊരു പേരുകൂടിയുണ്ട്.

കുറിപ്പ്

സംഖ്യ, സാർവനാമികം, പുരണിതദ്ധിതം പാരിമാണികം - ഇവയെല്ലാം സംശയത്തിനിടവരുത്താറുണ്ട്. ഉദാഹരണ സഹിതം വ്യക്തമാക്കാം

1. അഞ്ചടിപ്പാട്ടു പാടി
  2. അഞ്ചാമനോമന കുഞ്ചുവാനേ...
  3. പറയട്ടെ, ഞാൻ പറയട്ടെ, ഒരു പരമരഹസ്യം പറയട്ടെ
  4. ഒരു കൂട്ടചാണകത്തിനെന്തു വില കൊടുത്തു
  5. കേട്ടൊരു പാട്ട്
- ഒന്നാം വാക്യത്തിലെ ‘അഞ്ച്’, സംഖ്യാ പദമാണ്. സംഖ്യാപദം വിശേഷണമായി വന്നതിനാൽ സാംഖ്യം. രണ്ടാമത്തെ വാക്യത്തിലെ അഞ്ച് (അഞ്ച് + ആം= അഞ്ചാം) ആം എന്ന പ്രത്യയം ചേർത്ത് പുരിപ്പിച്ചുണ്ടാക്കിയ തദ്ധിതമായതിനാൽ, പുരണിതദ്ധിതം.

മൂന്നാമത്തെ വാക്യത്തിലെ ‘ഒരു’ തർക്കമില്ല സംഖ്യം തന്നെ.

നാലാമത്തെ വാക്യത്തിലെ ‘ഒരു കൂട്ട ചാണകം’ നമ്മെ ആശങ്കയിലെത്തിക്കും തീർച്ച. ‘ഒരു’ സംഖ്യയാണ്. വിശേഷണമായാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. പി

ന്നെന്തു സംശയം, ‘സാംഖ്യം’. പക്ഷേ ഒരു കൂട്ട എന്നത് അളവാണ്. ഒരു ലിറ്റർ പാല്, രണ്ടുകിലോ തേങ്ങ- ഇതെല്ലാം അളവിനെ അഥവാ പരിമാണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ പാരിമാണികത്തിനു ദാഹരണങ്ങളാണ്.

‘കേട്ടൊരു’ വില ‘ഒരു’ സംഖ്യയിൽ നിന്നു ജനിച്ചതാകയാൽ സാംഖ്യമല്ലേ? എന്നാൽ ഇവിടെ ഒരു സംഖ്യയായിട്ടല്ല പ്രവർത്തിക്കുന്നത്, സർവനാമമായിട്ടാണ്.

ഒൻപതു-ഒൻപതു-ഒന്ന്-ഒരു ഇങ്ങനെയാണ് വളർച്ച ചുട്ടെഴുത്താണ്. നാമത്തിനു പകരം നിൽക്കുകയാണ്. ഇത്, പ്രയോഗസാധുതയാണ് സർവനാമമാണ്. ഈ വാക്യത്തിൽ ‘ഒരു’ സർവനാമരൂപത്തിലെ വിശേഷണമായതിനാൽ സാർവനാമികം എന്ന് തീരുമാനിക്കാം.

കേട്ടൊരുവില ‘ഒരു’ ആലോചനാവിഷയമാക്കിയാലോ?

കേട്ടൊരുപാട്ട്: അവൾ കേട്ട യേശുദാസിന്റെ പാട്ട് ആയിരിക്കാം ചർച്ച ചെയ്തത്. യേശുദാസ് എന്ന നാമത്തിനു പകരമായാണ് ‘ഒരു’ നിലകൊള്ളുന്നത്. എന്തൊരു ഭംഗിയാണ് ഈ വിശേഷണത്തിന്!

ചുരുക്കം

വിശേഷണങ്ങൾ (ഭേദകം)

1. ശൃദ്ധം- പ്രകൃതിരൂപം
2. വിഭാവകം- സ്വഭാവത്തെ കുറിക്കുന്നു
3. സാർവനാമികം- സർവനാമം വിശേഷണമായി വരുന്നത്
4. സാംഖ്യം- സംഖ്യാപദം വിശേഷണമായി വരുന്നു
5. പാരിമാണികം- പരിമാണം (അളവ്) വിശേഷണമായിട്ടുള്ളത്

ഷണമായിട്ടുള്ളത്

6. നാമാംഗം- നാമാംഗം (പെരെച്ചം) വിശേഷണമായി വരുന്നു
  7. ക്രിയാംഗം- ക്രിയാംഗം (വിനയെച്ചം) വിശേഷണമായി വരുന്നു
- വിശേഷ്യം: വിശേഷണത്തിന് അർഹമായ പദം ഉദാ: മെല്ലെ പറഞ്ഞു- ഇവിടെ ‘പറഞ്ഞു’ - ആണ് വിശേഷ്യം; ‘മെല്ലെ’ വിശേഷണവും.

ചോദ്യം

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ സാംഖ്യത്തിന് ഉദാഹരണമേത്?
  - A. ഒരു ലിറ്റർ പാൽ
  - B. മൂക്കണ്ണൻ
  - C. ഈയാൾ
  - D. കണക്കില്ലാതെ

(ഉത്തരം: B)
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ പാരിമാണികത്തിന് ഉദാഹരണമല്ലാത്തതേത്?
  - A. നാഴിയുരിപ്പാല്
  - B. ഇരുന്നാഴിയരി
  - C. ഒരു കിലോ അരി
  - D. അഞ്ചാമിന്ദ്രിയം

(ഉത്തരം: D)
3. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതിൽ ‘ശൃദ്ധം’ത്തിന് (വിശേഷണം) ഉദാഹരണമേത്?
  - A. പെരുമഴക്കാലം
  - B. പൊണ്ണത്തടിയാൻ
  - C. തിമിംഗലം
  - D. അവൾ

(ഉത്തരം: A)
4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ വിഭാവകത്തിനു ഉദാഹരണമല്ലാത്തത് ഏത്?
  - A. ചെന്താമര
  - B. അക്കാലം
  - C. അത്ര സമയം
  - D. പതുക്കെ

(ഉത്തരം: B)

- A. നല്ല
  - B. കേമനായ
  - C. ചെറുപയർ
  - D. ചന്തമുള്ള
- (ഉത്തരം : C)
5. ക്രിയാംഗത്തിന് ഏതിനോടാണ് ബന്ധം.
    - A. പെരെച്ചത്തോട്
    - B. വിനയെച്ചത്തോട്
    - C. മൂറ്റുവിനയോട്
    - D. ഇതിനോടൊന്നുമല്ല

(ഉത്തരം: B)
  6. നാമാംഗജമെന്നാൽ-
    - A. വിനയെച്ചം
    - B. മൂറ്റുവിന
    - C. പെരെച്ചം
    - D. വിശേഷ്യം

(ഉത്തരം : C)
  7. സാർവനാമികത്തിന് ഉദാഹരണമേത്
    - A. ചെന്താമര
    - B. അക്കാലം
    - C. അത്ര സമയം
    - D. പതുക്കെ

(ഉത്തരം: B)

# പൊതു വിജ്ഞാനദർപ്പണം

- 1 ഗാന്ധിജിയുടെ ദണ്ഡിമാർച്ച് നടന്ന കാലം- 1930 മാർച്ച് 12- ഏപ്രിൽ 6
- 2 തിരു-കൊച്ചി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആദ്യ മുഖ്യമന്ത്രി- പറവൂർ ടി കെ നാരായണപിള്ള
- 3 ധവള പാത എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ബ്രോഡ് വേ, ന്യൂയോർക്ക്
- 4 നബാർഡിന്റെ ആസ്ഥാനം- മുംബൈ
- 5 നബാർഡ് നിലവിൽവന്ന വർഷം- 1982
- 6 നന്തനാരുടെ യഥാർഥപേര്- പി.സി.ഗോപാലൻ
- 7 നത്യദാമ അവാർഡ് ഏതു രംഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതികം
- 8 നാഷണൽ അസംബ്ലി ഓഫ് പീപ്പിൾസ് പവർ എവിടെത്തെ നിയമനിർമ്മാണസഭയാണ്- ക്യൂബ
- 9 പരിണാമം എന്ന നോവലിൽ ഏത് മൃഗമാണ് പ്രധാനകഥാപാത്രം- നായ
- 10 പുരുഷനാമുള്ള, വടക്കു കിഴക്കേ ഇന്ത്യൻ നദി- ബ്രഹ്മപുത്ര
- 11 ബാൽബന്റെ യഥാർഥപേര്- ഉലൂഖ്ഖാൻ
- 12 ബംഗ്ലാദേശിലെ നാണയം- ടാക്ക
- 13 ബംഗാൾ വിഭജനം ദ്രാക്കിയ ബ്രിട്ടീഷ് രാജാവ്- ജോർജ്ജ് അഞ്ചാമൻ
- 14 ഭരണഘടനയുടെ അനുച്ഛേദം 352 പ്രകാരം പ്രസിഡന്റ് ആദ്യമായി അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ച വർഷം- 1962
- 15 ഭാഷാശാസ്ത്രം (ലിംഗിസ്റ്റിക്സ്) ഉരുത്തിരിഞ്ഞ രാജ്യം- ഇന്ത്യ
- 16 പ്രവാസികളുടെ ജീവിതം ആസ്പദമാക്കി ബന്യാമിൻ രചിച്ച കൃതി- ആടുജീവിതം
- 17 പ്രകാശവർണങ്ങളിൽ ഏറ്റവും തരംഗദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞത്- വയലറ്റ്
- 18 പ്രാദേശികഭാഷാ പത്ര നിയമം ദ്രാക്കിയ വൈസ്രോയി- റിപ്പബ്ലിക് പ്രഭു
- 19 പ്രാണികളെ തിന്നുന്ന സസ്യം-



- നെപ്പന്തസ്**
- 20 പ്രാതിനിധ്യമില്ലാതെ നികുതിയില്ല- ഇത് ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരം
  - 21 ഫ്രീൻസ് ഓഫ് വെയ്ൽസ് മ്യൂസിയം എവിടെയാണ്- മുംബൈ
  - 22 ഫ്രാൻസിസ്കോ ഡി അൽമെയ്ഡ (പോർട്ടുഗീസ്) കണ്ണുരെയെ ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി.1505
  - 23 ഫ്രാൻസിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സൈനിക ബഹുമതി- ലീജിയൻ ഓഫ് ഓണർ
  - 24 ശ്രീനാരായണഗുരു ഒടുവിൽ പങ്കെടുത്ത എസ്എൻഡിപി യോഗം വാർഷികഘോഷം നടന്ന സ്ഥലം- പള്ളുരുത്തി
  - 25 ശ്രീനീകേതൻ എന്ന ഗ്രാമീണ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവ്- രബീന്ദ്രനാഥ് ടാഗൂർ
  - 26 ഗ്രിഗർ മെൻഡലീവ്ന്റെ തൊഴിൽ എന്തായിരുന്നു- പുരോഹിതൻ
  - 27 ദ്രാവിഡ മുന്നേറ്റ കക്ഷം സ്ഥാപിച്ചതാവ്- സി.എൻ.അണ്ണാദുരൈ
  - 28 ക്ലാസിക്കൽ ഭാഷാ പദവി നൽകപ്പെട്ട ആ

- 29 ഋഗ്വേദം ഏതു രാജ്യത്തെ മഹാരാജാവിന്റേതായിരുന്നു- ഇന്ദ്രപ്രസ്ഥം
- 30 ബ്ലാക്ക് ഹോൾ എന്നാൽ- മരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന നക്ഷത്രം
- 31 1936-ൽ സ്ഥാനത്യാഗം ചെയ്ത ബ്രിട്ടീഷ് രാജാവ്- എഡ്വേർഡ് എട്ടാമൻ
- 32 1979-ൽ ഏത് സമുദ്രത്തിൽ വെള്ളപ്പൊക്കം സംഭവിച്ചു- കരകടലിന്റേതായിരുന്നു
- 33 1993ലെ മുംബൈ കലാപം അന്വേഷിച്ചത്- ശ്രീകൃഷ്ണ കമ്മീഷൻ
- 34 പ്ലാനിങ് കമ്മീഷൻ, നാഷണൽ ഡവലപ്മെന്റ് കൗൺസിൽ, ഇന്റർ സ്റ്റേറ്റ് കൗൺസിൽ എന്നിവയുടെ എക്സ് ഒഫീഷ്യോ അധ്യക്ഷൻ- പ്രധാനമന്ത്രി
- 35 അധികാരം കൈയടക്കാൻ 1923ൽ ഹിറ്റ്ലർ നടത്തിയ അട്ടിമറി ശ്രമത്തിന്റെ പേര്- ബ്രീർ ഹാൾ പുഷ്പ
- 36 മധുര ഏതു നദിയുടെ തീരത്താണ്- വൈഗ
- 37 അനിശ്ചിതത്വ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ആവിഷ്കർത്താവ്- ഹൈസൻബർഗ്
- 38 മനുഷ്യനഖം എന്നത്----- ആണ്- പ്രോട്ടീൻ
- 39 മനുഷ്യന് ആകെ എത്ര പേശികളുണ്ട്- 639
- 40 മനുഷ്യന് എത്ര അസ്ഥികളുണ്ട്-206
- 41 മനുഷ്യന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പേശി- ഗ്ലൂട്ടിയസ് മാക്സിമസ്
- 42 അബിസിനിയ ഇപ്പോൾ എന്താണിത് അറിയപ്പെടുന്നത്- എത്യോപ്യ
- 43 അഭിരുചിപിടകം എന്തിനെക്കുറിച്ചു പ്രതിപാദിക്കുന്നു- ബുദ്ധതത്ത്വങ്ങളുടെ വിശകലനം
- 44 അഭിനവഭാരത സൊസൈറ്റിയുടെ സ്ഥാപകൻ - വി.ഡി. സവർക്കർ
- 45 മണ്ണുപയോഗിക്കാതെ ജലവും ലവണവും ഉപയോഗിച്ച് സസ്യങ്ങൾ നട്ടുവളർത്തുന്ന രീതി- ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്
- 46 അറബിക് വെള്ളിനാണയങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി അടിച്ചിറക്കിയ സുൽത്താൻ- ഇൽത്തുമിഷ്
- 47 അലക്സാണ്ടറെ നേരിട്ട പരാജയപ്പെടുത്തിയ ഇന്ത്യൻ രാജാവ്- പോറസ്
- 48 അലഹബാദിന്റെ പഴയപേര്- പ്രയാഗ്
- 49 മഴവില്ലിൽ നടുക്ക് കാണുന്ന നിറം- പച്ച
- 50 മഴവില്ലിൽ ഏറ്റവും അകത്തായി കാണപ്പെടുന്ന നിറം- വയലറ്റ്
- 51 അക്ബർ നിർമ്മിച്ച തലസ്ഥാനം- ഫത്തേപൂർ സിക്രി
- 52 മാജിക് ജോൺസണുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്പോർട്സ്- ബാസ്കറ്റ്ബോൾ



- 53 കണിക്കൊന്നയുടെ ശാസ്ത്രീയ നാമം - കാസ്സിയ ഫിസ്റ്റുല (Cassia fistula)
- 54 അസ്പഷ്യത നിലനിന്നാൽ ഹിന്ദുമതം മരിക്കും-എന്നു പറഞ്ഞത്- ഗാന്ധിജി
- 55 മഗ്സസേ അവാർഡും ഭാരതരത്നവും ലഭിച്ച ആദ്യ വ്യക്തി- മദർ തെരേസ (1962, 1980)
- 56 മാർബിളിന്റെ നാട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം- ഇറ്റലി
- 57 അഖില തിരുവിതാംകൂർ മ്യൂസിയം മഹാജനസഭയുടെ സ്ഥാപകൻ- വക്കം മൗലവി
- 58 മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉപദേശപ്രകാരം മന്ത്രിമാർക്ക് വകുപ്പുകൾ വിഭജിച്ചു നൽകുന്ന താവ്-ഗവർണ്ണർ
- 59 മുഗൾ പുന്തോട്ട നിർമ്മാണ പാരമ്പര്യത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചത്-ബാബർ
- 60 മുടിയിലങ്ങിയിരിക്കുന്ന മാംസ്യം- കെരാറ്റിൻ
- 61 മുസ്ലിംകളിന് ഭരണാധികാരിയായിരുന്ന രാജ്യം- ഇറ്റലി
- 62 അജ്മീർ സ്ഥാപിച്ചത്- അജയരാജൻ
- 63 മജ്ലിസ് എന്ന പേരുള്ള നിയമനിർമ്മാണ സഭയുള്ള സാർക്ക് രാജ്യം- മാലിദ്വീപ്
- 64 മുംബൈ നഗരത്തിലുള്ള ഒരു പ്രശസ്തമായ വനം ഇപ്പോൾ ദേശീയോദ്യാനമാണ്. ഏതാണത്-



- സഞ്ജയ് ഗാന്ധി നാഷണൽ പാർക്ക്**
- 65 ആര്യൻമാരുടെ സ്വദേശം മധ്യേഷ്യയാണെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ട ജർമൻ ഗവേഷകൻ- മാക്സ് മുളളർ
  - 66 ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പ്രധാനകായലുകൾ - വേമ്പനാടും കായംകുളവും
  - 67 ആസൂത്രിതമായ ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാന തലസ്ഥാനങ്ങൾ- ചണ്ഡീഗഢ്, ഗാന്ധിനഗർ
  - 68 യൂണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഹൈക്കമ്മീഷണർ ഫോർ റെഹ്യൂജീസിന്റെ ആസ്ഥാനം- ജനീവ
  - 69 യുറാൽ നദി പതിക്കുന്ന തടാകം- കാസ്പിയൻ കടൽ
  - 70 യൂറോപ്പിന്റെ മദർ-ഇൻ-ലാ എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം- ഡെന്മാർക്ക്
  - 71 ആയോധന കലകളുടെ മാതാവ്- കളരിപ്പയറ്റ്
  - 72 ആതിരപ്പള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടം ഏതു നദിയിൽ - ചാലക്കുടിപ്പുഴ
  - 73 ആതുരശുശ്രൂഷാരംഗത്ത് വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയ വ്യക്തി- ഫ്ളോറൻസ് നൈറ്റിങ്ങൽ
  - 74 ആദിഗന്ധം ക്രോഡീകരിച്ച സിഖ് ഗുരു - അർജുൻ ദേവ്
  - 75 ആദികാവ്യം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- രാമായണം
  - 76 ആദ്യമായി മലയാളം അച്ചിച്ചത് ഏത് രാജ്യത്ത്- ഹോളണ്ട് (നെതർലൻഡ്സ്)
  - 77 ആദ്യമായി പോസ്റ്റൽ സ്റ്റാമ്പ് പുറത്തിറക്കിയ വർഷം- 1840
  - 78 ആദ്യത്തെ ആഫ്രോ-ഏഷ്യൻ ഗെയിംസിനു വേദിയായത്- ഹൈദരാബാദ്
  - 79 ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന എത്ര തരം പൗരന്മാർ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു- ഒന്ന്

- 80 ഇന്ത്യയിൽ എത്ര വർഷം കൂടുമ്പോഴാണ് ഫിനാൻസ് കമ്മീഷനെ നിയമിക്കുന്നത്- അഞ്ചുവർഷം
- 81 ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും പടിഞ്ഞാറായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ജില്ല- കച്ചി
- 82 ഇന്ത്യയിൽ കാലാവധി പൂർത്തിയാക്കിയ, കോൺഗ്രസുകാരനല്ലാത്ത ആദ്യ പ്രധാനമന്ത്രി- എ.ബി.വാജ്പേയി
- 83 ഇന്ത്യയിൽ കാണപ്പെടുന്ന പക്ഷികളിൽ



- ഏറ്റവും ചെറുത്- ഇന്തിക്കണ്ണി പക്ഷി**
- 84 ഇന്ത്യയിൽ കിഴക്കുവശത്ത് പാകിസ്താൻ കടലിടുക്കു കൂറിച്ചതാവ്- രണജിത് ഗുഹ
  - 85 എസ്.എൻ.ഡി.പി.യുടെ സ്ഥാപക സെക്രട്ടറി- കുമരനാശാൻ
  - 86 ഏതു രാജ്യത്തെ സേച്ഛാധിപതിയായിരുന്നു ഗദ്ദാഫി- ലിബിയ
  - 87 ഏതു രംഗത്തിലാണ് ഏറ്റവുമൊടുവിൽ മഗ്സസേ അവാർഡ് ഏർപ്പെടുത്തിയത് - പുതുമനോരമ
  - 88 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയുടെ കാലത്താണ് ഇംഗ്ലീഷ് ഈസ്റ്റിന്ത്യാക്കമ്പനിക്ക് ഇന്ത്യയിൽ ഫാക്ടറി നിർമ്മിക്കാൻ അനുമതി ലഭിച്ചത്- ജഹാംഗീർ
  - 89 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയെക്കുറിച്ചാണ് ജീവിതകാലം മുഴുവൻ ഉരുണ്ടു മറിഞ്ഞു നടക്കുകയും ജീവിതത്തിൽനിന്ന് ഉരുണ്ടു മറിഞ്ഞു പോകുകയും ചെയ്തു എന്ന് ചരിത്രകാരനായ ലെയ്ൻപുൾ വിശേഷിപ്പിച്ചത്- ഹുമയൂൺ
  - 90 ഏത് മുഗൾത്തിന്റെ പാലിനാണ് പിങ്ക് നിറം



- മുള്ളത്- യാക്**
- 91 ഏത് മുഗൾത്തിന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട ഭക്ഷണമാണ് അക്കേഷ്യ ഇലകൾ-ജിറാഫ്
  - 92 ഏത് മുഗൾത്തിന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട ഭക്ഷണമാണ് തേൻ- കരടി
  - 93 ഏത് അടിമസുൽത്താന്റെ കാലത്താണ് ചെങ്കിഷ്ഖാന്റെ ആക്രമണഭീഷണി നേരിട്ടത്- ഇൽത്തുമിഷ്
  - 94 ഏത് അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റിനെയാണ് ലീ ഹാർവി ഓസ്വാൾഡ് കൊലപ്പെടുത്തിയത്-ജോൺ എഫ്. കെന്നഡി

95 ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ ദേശീയഗാനമാണ് മി  
ല്ലി തരാന-**അഫ്ഗാനിസ്താൻ**  
96 ഏത് സമുദ്രത്തിലാണ് ഗാലപ്പാഗോസ് ദ്വീ  
പുകൾ-**പസഫിക് സമുദ്രം**  
97 ഏത് സമുദ്രത്തിലാണ് ബെൻഗീല പ്ര  
വാഹം-**അൽമാറ്റിക് സമുദ്രം**  
98 ഒന്നാം കേരള നിയമസഭയുടെ ആദ്യ സ  
മ്മേളനം നടന്നത്- **1957 ഏപ്രിൽ 27-ന്**  
99 വർഷം കനാലിന്റെ നിർമ്മാണം ഏത്  
വർഷത്തിൽ- **എ.ഡി.1867**  
100 വിവരാവകാശനിയമത്തിന്റെ പ്രാഥമികരൂ  
പം നിലവിൽവന്ന ആദ്യ രാജ്യം-  
**സീഡൻ**  
101 കണ്ണുകളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര  
ശാഖ- **ഒഫ്താൽമോളജി**  
102 കണ്ണുൾ സർവകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാ  
നം- **കണ്ണൂർ**  
103 കർണാടക സംസ്ഥാനത്ത് അറ്റോമിക് പ  
വർ പ്ലാന്റ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം-  
**കൈഗ**  
104 ചാസി ഭാഷ ഏതു സംസ്ഥാനത്തെ ഭാ  
ഷയാണ്- **മേഘാലയ**  
105 ഷാജഹാനെ ഔറംഗസീബ് തടവിലാക്കി  
യ വർഷം- **1658**  
106 ഗാന്ധിനഗർ രൂപകല്പന ചെയ്തത്-  
**ലെ കോർബൂസിനെ**  
107 ഗാന്ധിജി ആദ്യമായി ജയിൽവാസം അ  
നുഭവിച്ച സ്ഥലം- **ജൊഹന്നാസ്ബെർഗ്**  
108 ഗാന്ധിജിയുടെ ഉപദേശമനുസരിച്ച് ഗുരു  
വായുർ സത്യാഗ്രഹകാലത്ത് നിരാഹാരം  
അവസാനിപ്പിച്ച നേതാവ്- **കെ.കേളപ്പൻ**  
109 ഗാന്ധിജിയെ ആദ്യമായി രാഷ്ട്രപിതാവ്  
എന്നു വിളിച്ചത്- സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്  
110 ഗാന്ധിമൈതാൻ എവിടെയാണ്-**പാറ്റൂന**  
111 സി.ടി.സ്കാൻ കണ്ടുപിടിച്ചത്-



**ഗോഡ്ഫ്രെ ഹൗൺസ്ഫീൽഡ്**  
112 ഗാരോ, ജയിൻഷ്യ,ചാസി കുന്നുകൾ ഏ  
തു സംസ്ഥാനത്താണ്- **മേഘാലയ**  
113 സാംബൽപൂർ ഏതു ധാതുവിന്റെ ചെറു  
ത്തറ ആണ്- **പ്രസിദ്ധം- കൽക്കരി**  
114 സാംബസി നദി ഏത് സമുദ്രത്തിലാണ്  
പതിക്കുന്നത്-**ഇന്ത്യൻമഹാസമുദ്രം**  
115 സി.പി.ഐ.(എം) പോളിറ്റ്ബ്യൂറോയിലെ  
ആദ്യ വനിത- **ബുദ്ര കാറാട്ട്**  
116 സി.വി.രാമൻ നൊബേൽ സമ്മാനം നേ  
ടിക്കൊടുത്ത കണ്ടുപിടിത്തം- **രാമൻ ഇ  
ഫക്ട്**  
117 സാരോ ജഹാം സേ അച്ഛര എന്ന ഗാന  
ത്തിനു സംഗീതം നൽകിയത്-  
**പണ്ഡിറ്റ് രവിശങ്കർ**  
118 സിക്കിമിനോട് ഏറ്റവും അടുത്തു സ്ഥി  
തിചെയ്യുന്ന പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ വിമാ  
നത്താവളം- **ബാഗ്ഡോഗ**  
119 ഗുപ്തവംശത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തനാ  
യ ഭരണാധികാരി -  
**ചന്ദ്രഗുപ്ത വിക്രമാദിത്യൻ**  
120 ഗംഗയുമായി ചേർന്ന് സുന്ദർബൻസ്  
ഡെൽറ്റയ്ക്ക് രൂപം നൽകുന്ന നദി-  
**ബ്രഹ്മപുത്ര**  
121 സംസാരത്തിലൂടെ ആശയവിനിമയം നട  
ത്തുന്ന ഏക ജീവി- **മനുഷ്യൻ**  
122 സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭയിലെ ഒന്നാമനായി  
കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്- **മുഖ്യമന്ത്രി**  
123 സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭയിലെ ഒരു മന്ത്രി

രാജിവയ്ക്കുന്നപക്ഷം ആ വകുപ്പ് ആ  
രിൽ വന്നുചേരും- **മുഖ്യമന്ത്രി**  
124 സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിന്റെ അ  
ധ്യക്ഷൻ- **മുഖ്യമന്ത്രി**  
125 സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര പരിസ്ഥിതി കൗൺ  
സിൽ ചെയർമാൻ- **മുഖ്യമന്ത്രി**  
126 സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി  
യുടെ ചെയർമാൻ - **മുഖ്യമന്ത്രി**  
127 സംക്ഷേപവേദാർത്ഥം 1772-ൽ എവിടെനി  
ന്നാണ് പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയത്- **റോം**  
128 സത്യർത്ഥ പ്രകാശം രചിച്ചത്-  
**ദയാനന്ദ് സരസ്വതി**  
129 ഗാന്ധിനാമോ ജയിൽ ഏത് ദ്വീപിലാണ് -  
**ക്യൂബ**  
130 ഹാൻസൻസ് രോഗം എന്നറിയപ്പെടുന്ന  
ത്- **കൃഷ്ണം**  
131 ഹാൽഡിയ ഏതു നിലയിൽ പ്രസിദ്ധം-  
**എണ്ണശുദ്ധീകരണശാല**  
132 ഹിന്ദുക്കൾ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള വർക  
ര-**ഏഷ്യ**  
133 ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സോഷ്യലിസ്റ്റ് റിപ്പബ്ലിക്ക  
ൻ അസോസിയേഷൻ നേതൃത്വം നൽകി  
യത് - **ഭഗത് സിങ്**  
134 ഹീമറ്ററി എന്നാലത്ത്- **മൂത്രത്തിൽ ര  
ക്തം കാണപ്പെടുന്ന അവസ്ഥ**  
135 ചരകസംഹിത എന്നിനെക്കുറിച്ചുള്ള പു  
സ്തകമാണ്- **വൈദ്യശാസ്ത്രം**  
136 ജനനസമയത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വലു  
പ്പമുള്ള ജീവി- **നീലത്തിമിംഗിലം**  
137 ജനങ്ങളുടെ മൗലികാവകാശങ്ങളുടെ സം  
രക്ഷകനാണ്- **സുപ്രീംകോട്ര**  
138 ജംഷഡ്പൂർ ഏതു വ്യവസായത്തിനു പ്ര  
സിദ്ധം- **ഇരുമ്പുരുക്ക്**  
139 രാലം നദിയുടെ പ്രാചീനനാമം- **വിതാ  
സ്ത**  
140 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിൽ നടത്തിയ പ്രസം  
ഗത്തിലൂടെ ശ്രദ്ധേയനായ മലയാളി-  
**വി.കെ.കൃഷ്ണമേനോൻ**  
141 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിൽ അംഗത്വമുള്ള ഏ  
റ്റവും ചെറിയ രാജ്യം- **മൊണാക്കോ**  
142 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലേക്കുള്ള ആദ്യ ഇ  
ന്ത്യൻ സംഘത്തെ നയിച്ച മലയാളി-  
**സർദാർ കെ.എം.പണിക്കർ**  
143 ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ഹ്യൂമൻ റൈറ്റ്  
സ് മെഡലിന് ആദ്യമായി അർഹനായത്  
-**നെൽസൺമണ്ടേല**  
144 വെള്ളെഴുത്ത് എന്ന നേത്രരോഗത്തിന്റെ  
ശാസ്ത്രനാമം- **ഹൈപ്പർമെട്രോപ്പിയ**  
145 കൊങ്കൺ റെയിൽവേയുടെ നീളം-  
**760 കി.മീ.**  
146 കൊമ്പുമായി ജനിക്കുന്ന ഏക മൃഗം-  
**ജിറാഫ്**  
147 കൊല്ലവർഷം ആരംഭിച്ചതെന്ന്-  
**എ.ഡി.825**  
148 ഷെക്സ്പിയർ ദ്വീപുകൾ ഏതു രാജ്യത്തി  
ന്റെ അധികാരപരിധിയിലാണ്- **യു.കെ.**  
149 സെന്റിനൽ റേഞ്ച് എന്ന പർവതനിര എ



വിടെയാണ്- **അന്റാർട്ടിക്കയിൽ**  
150 സെല്ലുലാർ ഫോണിന്റെ പിതാവ് എന്ന  
റിയപ്പെടുന്നത്- **മാർട്ടിൻ കൂപ്പർ**  
151 ടോഗോറിനെ ഗാന്ധിജി സംബോധന ചെ  
യ്തിരുന്നത്- **ഗുരുദേവ്**  
152 ടോഗോറിനെ ഗ്രേറ്റ് സെന്റിനൽ എന്നു വി  
ശേഷിപ്പിച്ചത്- **ഗാന്ധിജി**  
153 ടോഗോറിന്റെ കേരള സന്ദർശനവേളയിൽ  
അദ്ദേഹത്തെ പ്രകീർത്തിച്ച് കുമരനാശാ  
ൻ രചിച്ച ദിവ്യകോകിലം ആലപിച്ചതാർ

- **സി.കേശവൻ**  
154 ചെവിയെയും അതിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗ  
ഗങ്ങളെയും കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര  
ശാഖ- **ഓട്ടോളജി**  
155 പ്ലാന്റ് ടിഷ്യൂകൾച്ചറിന്റെ പിതാവ് എന്ന  
റിയപ്പെടുന്നത്- **ഹേബർ ലാൻഡ്**  
156 ടെറ്റനസിനു കാരണമായ ബാക്ടീരിയ-  
**ക്ലോസ്ട്രിഡിയം ടെറ്റനി**  
157 വൈറ്റ് കോൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്-  
**ജലവൈദ്യുതി**  
158 തെക്കൻ തിരുവിതാംകൂറിലെ ചാന്നാർ സ്  
ത്രീകൾക്ക് മാറുമറയ്ക്കാൻ സ്വാതന്ത്ര്യം  
നൽകിയത്- **ഉത്രം തിരുനാൾ**  
159 തൊണ്ടമുള്ള എന്നറിയപ്പെടുന്ന രോഗം-  
**ഡിഫ്തീരിയ**  
160 ട്യൂബർക്കുലോസിസിന് കാരണമായ ബാ  
ക്ടീരിയ- **മൈക്കോ ബാക്ടീരിയം ട്യൂ  
ബർക്കുലോസിസ്**  
161 നേതാജി സുഭാഷ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്  
പോർട്ട്സ് എവിടെയാണ്- **പാട്ടാല**  
162 പേപ്പർ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച സംസ്  
കാരം (രാജ്യം)- **ചൈന**  
163 പേർഷ്യനുപകരം ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യയുടെ  
ഔദ്യോഗിക ഭാഷയായി സ്വീകരിച്ച ഭര  
ണാധികാരി- **വില്യം ബെന്റീക്**  
164 പേരിന്റെ ഉൽഭവത്തിന് ഗ്രീക്ക്-റോമൻ പു  
രാണങ്ങളുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത ഗ്രഹം-  
**ഭൂമി**  
165 ഗ്രേറ്റ് സ്റ്റേവ് തടാകം ഏത് രാജ്യത്താണ്-  
**കാനഡ**  
166 യോഗ സമ്പ്രദായത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്



- **പതഞ്ജലി**  
167 രേവതി പട്ടത്താനത്തിന്റെ വേദി- **കോഴി  
ക്കോട് തളി ക്ഷേത്രം**  
168 രോഗപ്രതിരോധത്തിനാവശ്യമായ വിറ്റാമി  
ൻ - **ജീവകാ സി**  
169 റോമൻ ദാർശനികനായ പ്ലിനി രചിച്ച 37  
വാല്യമുള്ള പുരാതന ഗ്രന്ഥം-  
**നാച്ചുറൽ ഹിസ്റ്ററി**  
170 റോയൽ ഏഷ്യാറ്റിക് സൊസൈറ്റി ഓഫ്  
ബംഗാൾ സ്ഥാപിച്ചത്-  
**വാൻ ഹെസ്റ്റിങ്സ്**  
171 ലോക അൽലറ്റിക് മീറ്റിൽ മെഡൽ നേടി  
യ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ വനിത-  
**അഞ്ജു ബോബി ജോർജ്ജ്**  
172 ലോക്തക് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ഏതു  
സംസ്ഥാനത്ത്- **മണിപ്പൂർ**  
173 വേഴ്സായ് ഉടമ്പടി പ്രകാരം അവസാനി  
ച്ച യുദ്ധമേത്- **ഒന്നാം ലോകയുദ്ധം**  
174 വേവിച്ചാൽ നഷ്ടപ്പെടുന്ന വിറ്റാമിൻ-  
**വിറ്റാമിൻ സി**  
175 വോൾ നദി ഏതു കടലിൽ പതിക്കു  
ന്നു- **കാസ്പിയൻ കടൽ**  
176 കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ പ്രഥമ  
സെക്രട്ടറി- **പാലാ നാരായണൻ നായർ**  
177 കേരളത്തിൽ മന്ത്രിയായിരിക്കെ വിവാഹി  
തയായ ആദ്യ വനിത -



**കെ.ആർ.ഗൗരിയമ്മ**  
178 കേരളത്തിൽ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ പരാ  
ജയപ്പെട്ട ഏക മന്ത്രി- **കെ.മുരളീധരൻ**  
179 കേരളത്തിൽ എളുപ്പ് എറ്റവും കൂടുതൽ ഉ  
ല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജില്ല- **കൊല്ലം**  
180 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെ  
ടുന്ന മണ്ണ്- **ലാറ്ററൈറ്റ്**  
181 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ഥല  
ത്ത് കൃഷിചെയ്യപ്പെടുന്ന കാർഷികവിള-  
**തെങ്ങ്**  
182 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ഥല  
ത്ത് കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന ധാന്യവിള-  
**നെല്ല്**  
183 കേരളത്തിൽ വനമില്ലാത്ത ഏക ജില്ല-  
**ആലപ്പുഴ**  
184 കേരളത്തിൽ കാലാവധി(5 വർഷം) തിക  
ച്ചു ഭരിച്ച ആദ്യ കോൺഗ്രസ് മുഖ്യമന്ത്രി  
- **കെ.കരുണാകരൻ** (1982-87)  
185 ഗോവർദ്ധന്റെ യാത്രകൾ രചിച്ചത്- **ആനന്ദ്**  
186 കേരളത്തിൽ സമുദ്രനിരപ്പിൽ സ്ഥിതി ചെ



യുന്ന വന്യജീവി സങ്കേതം- **മംഗളവനം**  
187 കേരളത്തിലെ ജില്ലകളിൽ ഏറ്റവും കൂടു  
തൽ ഇരുമ്പുനിക്ഷേപമുള്ളത്-  
**കോഴിക്കോട്**  
188 കോപ്പർനിക്കസ് ഏതുരാജ്യക്കാരനായിരു  
ന്നു- **പോളണ്ട്**  
189 തിമിംഗിലത്തിന്റെ ശരീരത്തിലുള്ള കൊ  
ഴുപ്പുപാളി- **ബ്ലബ്ബർ**  
190 ഹോംറൂൾ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രധാനല  
ക്ഷ്യം- **ബ്രിട്ടീഷ് സാമ്രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ  
സ്വയംഭരണം നേടുക**  
191 ഡൽഹി സ്ഥാപിച്ച വംശം-  
**തോമാരവംശം**  
192 തത്ത്വചിന്തകന്റെ കവിളി എന്നറിയപ്പെ  
ടുന്നത്- **സിങ് ഓക്സെഡ്**  
193 തഗ്ലുകളെ അമർച്ച ചെയ്ത ഗവർണർ ജ  
നറൽ - **വില്യം ബെന്റീക് പ്രഭു**  
194 തമിഴ്നാട്ടിൽ ഓഫ്സെറ്റ് അച്ചടിക്കു പ്ര  
സിദ്ധമായ സ്ഥലം- **ശിവകാശി**  
195 സോഷ്യലിസത്തിന്റെ പിതാവ്-



**റോബർട്ട് ഓവൻ**  
196 തിരുവിതാംകൂറിൽ മരച്ചീനി കൃഷി പ്രോ  
ത്സാഹിപ്പിച്ച രാജാവ്-  
**വിശാഖം തിരുനാൾ**  
197 തിരുവിതാംകൂറിൽ അടിമകൾക്ക് മോച  
നം നൽകിയത് ഏത് വർഷത്തിൽ-  
**എ.ഡി.1853**  
198 തിരുവിതാംകൂറിൽ ആയില്യം തിരുനാൾ  
രാജാവിന്റെ സ്ഥാനാരോഹണം ഏത് വർ  
ഷത്തിൽ- **എ.ഡി.1861**  
199 ദുർഗപ്പൂർ സ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ് ഏതു രാജ്യത്തി  
ന്റെ സഹകരണത്തോടെയാണ് നിർമ്മിച്ച  
ത്- **ബ്രിട്ടൻ**  
200 ദുഷ്യന്തൻ എന്ന കഥാപാത്രം കാളിദാസ  
ന്റെ ഏതു നാടകത്തിൽ-  
**അഭിജ്ഞാന ശാകുന്തളം**

# TEST YOUR GRAMMAR

## SET I

- The phrase 'get a second wind' means:  
(a) have energy again after being tired  
(b) get fresh air  
(c) get another chance (d) have better support
- Each girl has to sing a song here. *The underlined word is a*  
(a) Quantifier (b) Demonstrative  
(c) Numeric (d) Distributive
- It is pleasant to read ..... book in .....afternoon. *Fill in the blanks with article:*  
(a) an, the (b) a, the  
(c) the, the (d) a, an
- The word which is most nearly the *opposite* in meaning to the word TENTATIVELY  
(a) ad hoc (b) temporary  
(c) definite (d) satisfactory
- The word which most nearly expresses the meaning to the word CORPULENT  
(a) lean (b) fat  
(c) corrupt (d) strong
- The traveller came .....footprints.....a strange animal. *Supply suitable Preposition*  
(a) by, of (b) on, from  
(c) across, of (d) by, from
- My friend did not answer my letters. *Change the voice.*  
(a) My letters are not answered by my friend.  
(b) My letters were answered by my friend.  
(c) My letters were not answered by my friend.  
(d) My letters are answered by my friend.
- "What a fool I was to say so!" *Report the sentence.*  
(a) He exclaimed what a fool he was to say so.  
(b) He exclaimed what a fool he was.  
(c) He wondered what a fool he was to say so.  
(d) He exclaimed what a fool he had been to say so.
- Leave or remove from a place considered dangerous  
(a) Evade (b) Evacuate  
(c) Pull off (d) Avoid
- The phrase 'bite the bullet' means:  
(a) take what is available or nothing at all  
(b) do an easy task  
(c) utilize the last chance  
(d) decide to do something difficult or unpleasant that one has been putting off or hesitating
- Those models are from Mumbai. *The underlined word is a*  
(a) Quantifier (b) Demonstrative  
(c) Numeric (d) Distributive
- I (expect) you from the time I (reach) home this morning. *Use the correct tense form.*  
(a) am expecting, have reached  
(b) have been expecting, have reached  
(c) am expecting, reached  
(d) have been expecting, reached
- Which word is correctly spelt?  
(a) Extemporaneous (b) Extamporaneous  
(c) Extemporaneus (d) Extemporaneous
- Which word expresses the correct meaning of the word PLETHORA?  
(a) abundance (b) dearth  
(c) deficiency (d) less
- When you .....(come) home last evening, I .....(revise) my assignment. *Use the correct tense form.*  
(a) came, revised (b) were coming, was revising  
(c) came, was revising (d) had come, revised
- Most of us did not know what happened here last week. *(Change into affirmative without changing the meaning.)*  
(a) Most of us knew what happened here last week.  
(b) Most of us are ignorant what happened here last week.  
(c) Most of us were ignorant what happened here last week.  
(d) Most of us knew what did not happen here last week.
- Pass me the newspaper, .....? *Add correct tag*  
(a) do you (b) can you

- (c) will you (d) won't you  
18. I shall follow you wherever you go. *The underlined clause is a*  
(a) Adjective clause (b) Noun clause  
(c) Adverbial clause (d) Main clause
- They cancelled the tour due to \_\_\_\_ weather.  
(a) irrational (b) intermittent  
(c) inevitable (d) inclement
- 'A dark horse' means:  
(a) a die-hard fighter  
(b) a person whose abilities are hidden or unknown  
(c) a lazy coward person (d) a cunning fellow
- None of the students ..... for the examination.  
(a) appear (b) have appeared  
(c) were appeared (d) appears
- By repeated attempts he succeeded. *Convert into a Compound sentence.*  
(a) He made repeated attempts for success.  
(b) By repeated attempts he enjoyed success.  
(c) As he made repeated attempts he succeeded.  
(d) He made repeated attempts and succeeded.
- The boat was tied .....the shore .....a sailor.....a rope.  
(a) to, by, with (b) with, to, by  
(c) in, by, with (d) by, with, to
- Antonym of the word AUGMENT:  
(a) Diminish (b) Increase  
(c) Delay (d) Stop
- 'Pluviophile' means:  
(a) a lover of rain (b) a lover of snow fall  
(c) a person who loves plumage(feathers)  
(d) a person who loves birds

## Answers

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

## SET II

- The BOHEMIAN look on the guest's face made us dreadful. *Correct synonym of the word in bold letters.*  
(a) unconventional (b) hostile  
(c) unfriendly (d) deceiving
- Which of the following sentence is correct?  
(a) The milk is very hot to drink  
(b) The milk is so hot to drink  
(c) The milk is so hot for drink  
(d) The milk is too hot to drink
- Put out the fire soon. *Change the voice.*  
(a) Let the fire should be put out soon  
(b) Let the fire be put out soon  
(c) The fire should be put out soon  
(d) Let us put out the fire soon
- They saw the thief when he .....(enter) the house.  
(a) enters (b) entered  
(c) was entering (d) were entering
- Spot the part of the sentence which has an error  
(a) The dress that the (b) woman wore was  
(c) more attractive than the other women.  
(d) No error
- Kumar asked, "Surjith, when will you go to our house?" *Report the sentence.*  
(a) Kumar asked Surjith when would he go to their house.  
(b) Kumar asked Surjith when you would go to their house.  
(c) Kumar asked Surjith when he would go to their house.  
(d) Kumar asked Surjith when he would go to his house.
- He is a person .....everyone likes.  
(a) who (b) whose  
(c) whom (d) which
- The word opposite in meaning to the word 'VINDICATION':  
(a) Justification (b) Exoneration  
(c) Acquittal (d) Conviction
- Which of the following words spelt correctly?  
(a) Conottation (b) Connotation  
(c) Conotation (d) Connottation
- EMBEZZLE means:  
(a) Clear (b) Misappropriate  
(c) Remunerate (d) Perplex
- Seema will have to run fast if she wants to ..... with Martin. *Use suitable Phrasal verb*  
(a) get around (b) cheer up  
(c) catch up (d) put into
- I have to ..... the report by Saturday. *Use suitable Phrasal verb*  
(a) keep from (b) hand in  
(c) pass out (d) put out
- When pigs fly he'll tidy up his room. *Here 'when pigs fly' means*  
(a) something that made progress  
(b) something that is foolish  
(c) something that will never happen  
(d) something that will get you into trouble
- 'Bona fide' means:  
(a) Have a pleasant journey (b) Genuine  
(c) A great work (d) A false step
- The study of ancient societies  
(a) Ethnology (b) Anthropology  
(c) Archaeology (d) History
- Find out which part has an error.  
(a) An Indian ship (b) laden with merchandise  
(c) got drowned in the Pacific Ocean  
(d) No error
- Say which sentence is correct  
(a) He is true to his word. (b) He is true to his words.  
(c) He is true to one's word. (d) He is true with his words.
- People must not leave umbrellas in the hall. *Change the voice.*  
(a) People must not be left umbrellas in the hall.  
(b) Umbrellas must be left in the hall  
(c) Umbrellas must not be left in the hall  
(d) Umbrellas should not be left in the hall
- A lot of social problems ..... caused by unemployment.  
(a) are (b) is  
(c) was (d) am
- Kashmir is one of the most beautiful places I have seen. *Change into Comparative degree*  
(a) Kashmir is more beautiful than any other places I have seen.  
(b) Kashmir is more beautiful than most other places I have seen.  
(c) Kashmir is more beautiful than all other places I have seen.  
(d) Very few places I have seen are so beautiful as Kashmir.
- My friend (request) me to lend him my text book so that he (prepare) for examination. *Use correct form of the verb.*  
(a) requested, can prepare  
(b) had requested, can prepare  
(c) had requested, prepared  
(d) had requested, could prepare
- The girl was caught. She had stolen a sari. *Change into a Complex sentence*  
(a) The girl being caught had stolen a sari.  
(b) The girl who was caught had stolen a sari.  
(c) The girl that was caught had stolen a sari  
(d) The girl who had stolen the sari was caught.
- .....each ..... these sentences there is one preposition.  
(a) on, of (b) in, of  
(c) at, of (d) at, from
- "God! She is fainting!" *Report the sentence.*  
(a) He cried in alarm that she is fainting  
(b) He cried that god, she was fainting  
(c) He exclaimed that she was fainting  
(d) He cried in alarm that she was fainting
- Choose the exact meaning of FLOUT :  
(a) regard (b) openly disregard  
(c) miss (d) consider

## Answers

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

**Question Paper Code: 065/2020**  
**KAS OFFICER IN KERALA**  
**ADMINISTRATIVE SERVICE**  
**(Supplementary Exam for Gazetted Teaching**  
**Staff in Education Department)**  
**Paper I**  
**Medium of Question: ENGLISH**  
**Date of Test: 29.12.2020**

- The Harappan site Kalibangan situated on the banks of river  
 A) Saraswathi B) Ghaggar  
 C) Hindon D) Bhogavo
- Which one of the following dynasties of Kashmir mentioned in Rajatharangini written by Kalhana  
 A) Aditya B) Karkota  
 C) Lohara D) All the above
- The Third Buddhist Council convened by Ashoka at Pataliputra was presided over by Buddhist saint  
 A) Upagupta B) Aswagosha  
 C) Mogali Putta Tissa D) Nagarjuna
- One of the Delhi Sultanate ruler was not ready to recognise the authority of Calipha  
 A) Qutubuddin Mubarak B) Alauddin Khilji  
 C) Iltutmish D) Balban
- "If there be paradise on earth, it is this, it is this, it is this" - words of Mughal emperor Shah Jahan engraved in the walls of  
 A) Moti Masjid, Agra B) Taj Mahal  
 C) Diwan-i-khas, Delhi D) Red Fort, Delhi
- The social reformer wrote "Gift of Monotheist"  
 A) Dayananda Saraswathi B) Vivekananda  
 C) Annie Besant D) Raja Ram Mohan Roy
- Indian nationalist characterised British conquest of India as "Everlasting, increasing, everyday increasing foreign invasion"  
 A) Bankim Chandra Chatterjee  
 B) Dada Bai Naorojee  
 C) Surendra Nath Banerjee  
 D) Romesh Chandra Dutt
- Which of the following related with 1857 Revolt is not correctly matched?  
 A) Delhi- General Bakht Khan  
 B) Lucknow- Hazrat Mahal  
 C) Bihar- Hafiz Rahmat Khan  
 D) Farizabad- Maulavi Ahmadullah
- Who among the following was selected as second Sathyagrahi by Gandhi during Individual Satyagraha?  
 A) Sardar Vallabai Patel  
 B) Acharya Vinobha Bave  
 C) Jawaharlal Nehru  
 D) Jayaprakash Narayana
- The Chairman of the State Reorganisation Commission of 1953  
 A) Fazal Ali B) K. M. Panikkar  
 C) Govind Vallabh Pant D) H. N. Kunzru
- Match List I with List II and select the correct answer by using the codes given below the lists :  

<b>List I</b>	<b>List II</b>
a) K. Ayyappan	1) Sarvamatha Samarasyam
b) Vagbhathanandan	2) Swadeshbhimani
c) Chattampi Swamikal	3) Atmavidya Kahalam
d) Vakkam Moulavi	4) Sahodaran

 Codes :  
 A) a-2 b-4 c-1 d-3  
 B) a-4 b-3 c-1 d-2  
 C) a-3 b-4 c-2 d-1  
 D) a-4 b-1 c-3 d-2
- Consider the following statements about the All Kerala Political Conference held in 1928  
 1) The conference was held at Payyannur  
 2) Jawaharlal Nehru was the President of the Conference  
 3) It was the second All Kerala Political Conference  
 4) It passed a resolution requesting Indian National Congress to adopt complete independence as the goal of the National Movement  
 Which of the above statements are correct?  
 A) 2, 3 and 4 B) 1, 2 and 3  
 C) 1, 2 and 4 D) 1, 2, 3 and 4
- Which of the following Act made any transfer of land owned by a member of Scheduled Tribe to a person other than a member of Scheduled Tribe invalid from 1 January 1960?  
 A) The Kerala Scheduled Tribes (Restriction on Transfer of Lands and Restoration of Alienated Lands) Act, 1975  
 B) The Kerala Scheduled Tribes (Restriction on Transfer of Lands and Restoration of Alienated Lands) Act, 1971  
 C) Kerala Tribal Land Transfer Restriction Act, 1970  
 D) Kerala Tribal Land Transfer Restriction Act, 1971
- In what year was the election to the Kerala Legislative Assembly in which the total number of constituencies was increased to 140 for the first time?  
 A) 1960 B) 1965  
 C) 1970 D) 1977
- Which of the following statements on The Aikya Kerala Conference held at Trichur is/are correct?  
 1) The Conference was held in 1947  
 2) The President was K. Kelappan  
 3) Maharaja Cochin Sri Kerala Varma attended the Conference  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 2 and 3 only D) 1, 2 and 3
- Which Bill was introduced during the first EMS Government to enact a comprehensive legislation relating to agrarian reforms in the State of Kerala?  
 A) The Kerala Agrarian Relations Bill, 1957  
 B) Kerala Agrarian Reform Bill, 1957  
 C) Land Reform Bill, 1958  
 D) Kerala Land and Agrarian Reform Bill, 1958
- Arrange the following in chronological order :  
 1) Muthanaga Struggle  
 2) Save Silent Valley Movement  
 3) Chengara Struggle  
 4) Submission of Kasturirangan Report  
 A) 2, 4, 1 and 3 B) 2, 1, 3 and 4  
 C) 1, 2, 4 and 3 D) 2, 3, 1 and 4
- Who among the following formed International Pro-India Committee in Zurich?  
 A) V. K. Krishna Menon B) K. B. Menon  
 C) Chempaka Raman Pillai D) M. N. Roy
- Name the Chief Minister of Kerala who translated 'A Short History of the World' by H. G. Wells into Malayalam.  
 A) E. M. S. B) C. Achutha Menon  
 C) E. K. Nayanar D) P. K. Vasudevan Nair
- When did Union Cabinet grant classical status to Malayalam language?  
 A) 2010 B) 2012  
 C) 2013 D) 2015
- Consider the following pairs :  

Inventions	Inventers
1) Flying Shuttle –	- John Key
2) Spinning Jenny –	- Ely Whitney
3) Automatic Loom –	- Edmund Cartwright

 Which of the pairs given above is correctly matched?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 1 and 3 only D) 2 and 3 only
- Which one of the following is not a treaty drafted to make the peace of Paris (1919-20)?  
 A) Treaty of Versailles B) Treaty at St. Germain  
 C) Treaty at Sevres D) Treaty of Brest Litovsk
- Consider the following :  
 1) Individuals are not responsible for their actions.  
 2) Religion makes a man weak.  
 3) Support for factory system.  
 4) Introducing National Workshops run by the state.  
 Which of the above is the feature of Robert Owen's philosophy?  
 A) 1 and 2 only B) 1, 2 and 3  
 C) 3 and 4 only D) 1 and 4 only
- Karl Marx was awarded the doctorate degree from which university and in which discipline?  
 A) University of Bonn in Humanities  
 B) University of Jena in Philosophy  
 C) University of Mosco in Socialism  
 D) University of Cambridge in Marxism
- With reference to the Globalisation in India, consider the following statements :  
 1) Increase in flow of investments  
 2) Faster flow of information  
 3) Pace of life is slowed down  
 4) Fostering parochial attitude.  
 Which of the statement given above is incorrect?  
 A) 1 and 2 only B) 2 and 3 only  
 C) 3 and 4 only D) 1 and 4 only
- With reference to Colonialism the following distinct phases are visible in the post Renaissance practice :  
 1) Commercial and industrial colonialism  
 2) New Imperialism  
 3) Neo-colonialism and Globalization  
 4) Cold war.  
 Which of the above phases are incorrect?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 3 and 4 only D) 3 and 4 only
- Consider the following :  
 1) By reducing the wage rates  
 2) By extending the working hours  
 3) By decreasing the productivity of the labour  
 4) Vibrant trade unionism.  
 Which of the above is the process of the accumulation of capital to raise the surplus value?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 3 only D) 3 and 4 only
- With reference to the result of World War II, consider the following statements :  
 1) Albania became independent and a communist state  
 2) Austria was separated from Germany  
 3) Finland ceded some territories to USA  
 4) Hungary and Bulgaria come under the capitalist governments.  
 Which of the statements given above are correct?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 2 and 3 only D) 1 and 4 only
- In the process of decolonisation, consider the following statements :  
 1) Self Government for white settler colonies  
 2) Formal end to empire followed by independent rule  
 3) Formal empire replaced by informal empire  
 4) Mere change of imperial masters.  
 Which statement given above are correct?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 1, 2, 3 only D) 1, 2, 3 and 4
- With reference to the impact of colonialism, consider the following statements :  
 1) Drain of resources  
 2) Slave trade  
 3) Proselytisation  
 4) Static life style.  
 Which of the statement given above is correct?  
 A) 1 and 2 only B) 1, 2 and 3  
 C) 3 and 4 only D) 4 only
- With reference to the megalithic culture of Kerala, consider the following statements :  
 1) It is associated with funeral cult  
 2) Settlement sites are rarely discovered.  
 Which one of the statements given above is/are correct?  
 A) 1 only B) 2 only  
 C) Both 1 and 2 D) Neither 1 nor 2
- Consider the following pairs :  

<b>Structure</b>	<b>Function</b>
1) Koothambalam –	Temple theatre
2) Thidappally –	Temple kitchen
3) Vathilmadam –	Sanctum sanctorum

 Which one of the pairs given above is/are correctly matched?  
 A) 1 only B) 1 and 2 only  
 C) 2 and 3 only D) 1, 2 and 3
- Which among the following Non-Keralites composed a book on the arts and crafts of Travancore?  
 A) Stella Kramrisch B) Kathleen Gough  
 C) Robin Jeffrey D) Burton Stein
- In which of the following inscriptions earliest reference to Izhavar is made?  
 A) Muccunti Inscription  
 B) Nedumpuram Tali Inscription  
 C) Therisappalli Copper Plates  
 D) Tiruvannur Inscription
- Which one of the following is not correct about Lilatilakam?  
 A) It is a 14th century work  
 B) It is a treatise on the grammar of Manipravalam language  
 C) It is an anonymous work  
 D) It is a part of the collection called Bhakthi literature
- With reference to Naduvazhi Swaropams of Kerala, consider the following statements :  
 1) They were ruling houses with matrilineal descent  
 2) Among them Kochi was the most influential.

- Which one of the statements given above is/are correct?  
A) 1 only B) 2 only  
C) Both 1 and 2 D) Neither 1 nor 2
37. Edakkal pictures belong to which of the following category?  
A) Painting B) Carving  
C) Engraving D) Mural
38. Consider the following pairs :  
Work Author  
1) Vedadhikara Nirupanam – Chattampi Swamikal  
2) Atmopadesha Satakam – Ayya Vaikunda Swami  
3) Acharabhushanam – Pandit Karuppan  
Which one of the pairs given above is/are correctly matched?  
A) 1 only B) 1 and 2 only  
C) 1 and 3 only D) 1, 2 and 3
39. Of the following social movements of Kerala, which one addressed the question of inequality within the Christian community?  
A) Samatva Samajam  
B) Pratyaksha Raksha Daiva Sabha  
C) Cochin Pulaya Mahasabha  
D) Sahodara Sangham
40. Benjamin Bailey is associated with the publication of the first newspaper in Kerala called  
A) Nasrani Deepika B) Paschimodayam  
C) West Coast Spectator D) Jnana NIKshepam
41. The most profound influence and material source of the Constitution of India is the  
A) Indian Independence Act, 1947  
B) The Government of India Act, 1919  
C) Government of India Act, 1935  
D) Indian Councils Act, 1909
42. Article 38(2) of the Constitution stipulates  
A) State shall strive to promote the welfare of the people by securing and protecting as effectively as it may a social order in which justice, social, economic and political, shall inform all the institutions of the national life.  
B) The state shall, within the limits of its economic capacity and development, make effective provisions for securing the right to work, to education and to public assistance in cases of unemployment, old age, sickness and disablement, and in other cases of undeserved want.  
C) The state shall endeavour to secure, by suitable legislation or economic organization or in any other way, to all works, agricultural, industrial or otherwise, work, living wage, conditions of work ensuring a decent standard of life and full enjoyment of leisure and social and cultural opportunities and, in particular, the state shall endeavour to promote cottage industries on an individual or co-operative basis in rural areas.  
D) The state shall, in particular, strive to minimise the inequalities in income, and endeavour to eliminate inequalities in status, facilities and opportunities, not only amongst individuals but also amongst groups of people residing in different areas or engaged in different vocations.
43. Which Article of the Indian Constitution states that subject to public order, morality and health, every religious denomination or any section thereof shall have the right to own and acquire movable and immovable property; and to administer such property in accordance with law?  
A) 25 B) 26  
C) 27 D) 30
44. With reference to the source of Indian Constitution which one of the following pairs is not correctly matched?  
A) U. K. Constitution – Lawmaking Procedure  
B) Canadian Constitution – Federation with Strong Centre  
C) U. S. Constitution – Single Citizenship  
D) Irish Constitution – Directive Principles of State Policy
45. Article 51A (g) deals with  
A) National flag  
B) Develop a scientific temper  
C) To strive towards excellence in all spheres  
D) Protection of environment
46. Which one of the Article does not require a special majority of legislatures of not less than one half of the states by resolution to that effect passed by the those legislatures before the bill making provision for such amendment is presented to the President for assent?  
A) Article 55 B) Article 169  
C) Article 241 D) Article 73
47. Article 75 of the Constitution insists that members of the Central Council of Ministers  
A) Must be member of Lok Sabha only  
B) From Lok Sabha, Rajya Sabha or any of the State Legislative Assemblies  
C) Must be a member of either House of Parliament  
D) Must not be member of Rajya Sabha
48. Which of the following statements is/are correct?  
1) Money bill can be introduced only in the Lok Sabha.  
2) It can be introduced only on the recommendations of the President.  
3) If any question arises whether a bill is a money bill or not the decision of the Finance Minister is final.  
4) Money bill cannot be amended or rejected by Rajya Sabha.  
A) 1 only B) 1 and 4 only  
C) 1, 2, 3 and 4 D) 1, 2 and 4
49. The State Legislatures of Indian Union consists of  
A) Governor, Legislative Assembly and Legislative Council, if there is one  
B) Legislative Assembly and Legislative Council, if there is one  
C) Council of Ministers and Council of State  
D) Legislative Assembly and House of the people
50. Which Parliamentary Committee examines the annual audit reports of the Comptroller and Auditor General of India which are laid down before the Parliament by President?  
A) Committee on Public Undertaking  
B) The Public Accounts Committee  
C) The Estimate Committee  
D) Committee on Papers Laid on the Table
51. Constitutional remedies enshrined in Article 32 of the Indian Constitution entrusts the responsibility for the enforcement of Fundamental Rights  
A) Exclusively with Supreme Court of India  
B) With various Administrative Courts in India  
C) With all Courts in India  
D) Both with High Courts and Supreme Court of India
52. Consider the following statements :  
1) The term federation has no where been used in the Constitution of India.  
2) Constitutionally India is a union of states with an indestructible union of destructible states.  
3) Indian constitution has incorporated a large number of unitary features and thus deviated from the traditional federal systems.  
4) Under the scheme of Indian constitution greater power is conferred upon the centre vis-a-vis the states.  
Which of the statements given above are correct?  
A) 1 and 2 only B) 3 and 4 only  
C) 1, 2, 3 and 4 D) 2, 3 and 4
53. Which one of the following rights is not guaranteed as a fundamental right under the Constitution of India?  
A) No person shall be convicted of any offence except for violation of the law in force at the time of the commission of the act charged as an offence, nor be subjected to a penalty greater than that which might have been inflicted under the law in force at the time of the commission of the offence.  
B) No person shall be prosecuted and punished for the same offence more than once.  
C) No person accused of any offence shall be compelled to be a witness against himself.  
D) No person accused of any offence shall be presumed guilty unless it is proved according to the procedure established by law.
54. Under the Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005, the breach of which of the following orders amounts to an offence that is punishable with imprisonment of either description for a term which may extend to one year, or with fine which may extend to twenty thousand rupees, or with both  
A) Residence order B) Custody order  
C) Protection order D) All the above
55. As per clause (3) of Article 145 of the Constitution of India, which of the following cases shall be decided by a bench consisting of not less than five judges of the Supreme Court?  
A) Cases involving substantial question of law of general importance  
B) Cases involving substantial question of law as to the interpretation of the constitution  
C) Both A) and B)  
D) Neither A) nor B)
56. As regards judicial review of legislations by 'tribunals' established under Articles 323-A or 323-B of the Constitution, which of the following statements is correct?  
A) Tribunals don't have the powers to review the constitutional validity of any legislation  
B) Tribunals have the powers to review the constitutional validity of legislations  
C) Tribunals have the power to review only the subordinate legislations  
D) Tribunals have the powers to review the constitutional validity of legislations excepting the validity of the parent Acts under which they are established
57. Amendment to which of the following Parts/Chapters of the Constitution require ratification by more than one-half of the States?  
i) Part – III : Fundamental Rights  
ii) Chapter – IV of Part – V : Union Judiciary  
iii) Chapter – V of Part – VI : State Judiciary  
iv) Chapter – VI of Part – VI : Subordinate courts  
Select the correct answer using the code given below :  
A) All the Parts/Chapters mentioned above  
B) Only i), ii) and iii)  
C) Only ii) and iii) D) Only ii), iii) and iv)
58. If the President of India issues proclamation under Article 352 of the Constitution of India declaring that the security of India or any part of the territory thereof is threatened by "war" or by "external aggression", which of the following consequences ensue?  
A) Only the fundamental rights guaranteed under Article 19 stand suspended automatically  
B) All fundamental rights guaranteed under Part - III of the Constitution stand automatically suspended  
C) All fundamental rights guaranteed under Part - III of the Consti-
- tution (except Articles 20 and 21) stand automatically suspended  
D) None of the above
59. Which of the three lists in the Seventh Schedule of the Constitution contains an entry that explicitly includes 'land revenue' as a subject matter of legislation?  
A) List I – Union List B) List II – State List  
C) List III - Concurrent List D) None of the above
60. Which of the following disputes can be adjudicated by the Telecom Disputes Settlement and Appellate Tribunal (TDSAT)?  
i) Dispute between licensor and licensee  
ii) Dispute between two or more service providers  
iii) Dispute between service provider and a group of consumers  
iv) Dispute between service provider and an individual consumer  
Select the correct answer using the code given below :  
A) Only i) and ii) B) Only i), ii) and iii)  
C) Only iii) and iv) D) All the disputes mentioned
61. By virtue of the principles of separation of powers incorporated under the Indian Constitution, which one of the following is impermissible?  
A) Assumption, by one organ of the state, of functions that essentially belong to the other  
B) Delegation of legislative powers  
C) Delegation of essential legislative powers  
D) Both A) and C)
62. As per Wednesbury principle, which of the following test(s) is applied to determine the unreasonableness of decisions of the executive authorities?  
i) Whether the decision making authority took into account factors that ought not to have been taken into account?  
ii) Whether the decision making authority failed to take into account factors that ought to have been taken into account?  
iii) Whether the decision of the authority is so outrageous in its defiance of logic or of accepted moral standards that no sensible person who had applied his mind to the question to be decided could have arrived at such a decision?  
Select the correct answer using the code given below :  
A) All the three tests B) Only i) and ii)  
C) Only i) and iii) D) Only ii) and iii)
63. Consider the following statement which is relating to stabilization and structural adjustment programme of the IMF – World Bank  
1) Stabilization which basically implies cutting down fiscal deficit and the rate of growth of money supply.  
2) Domestic liberalization which consists of relaxing restrictions on production, investment prices and increasing the role of market signals in guiding resource allocations.  
3) External sector liberalization or relaxing restrictions on international flows of goods, services, technology and capital.  
Which of the statements given above are correct?  
A) 1, 2 and 3 B) 1 and 2 only  
C) 2 and 3 only D) 1 and 3 only
64. Which of the following pairs is not correctly matched?  
A) WTO - Generally forbids the use of quantitative restrictions in trade  
B) IMF - Provide finance to correct disequilibrium in balance of payments  
C) SAARC – Promotes trade among South Asian countries  
D) ASEAN – Economic organisation of all Asian countries
65. Indian Constitution provides for a Council of Ministers with the Prime Minister as its head to aid and advise the President in the exercise of his function under which Article?  
A) Article 74 B) Article 75  
C) Article 76 D) Article 78
66. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGA) came into force from 2nd February 2006 in  
A) 500 Notified Districts B) 400 Notified Districts  
C) 300 Notified Districts D) 200 Notified Districts
67. Which of the following steps have been taken by the Govt. of India to improve the working of the public sector undertaking before the adoption of its new economic policy?  
1) Closure of Sick Units.  
2) Nationalization of joint public-private units.  
3) National Renewal Fund.  
4) Golden shake hand.  
The correct answer is  
A) 1 and 4 B) 2 and 4  
C) 3 and 4 D) 2 and 3
68. "At the district level the Collector or the Deputy Commissioner should be the captain of the team of officers of all developments and should be made fully responsible for securing the necessary co-ordination and co-operation in the preparation and execution of the district plans for community development". The above statement is associated with  
A) Balwantrai Mehta Committee  
B) Ashok Mehta Committee  
C) G.V.K. Rao Committee  
D) L.M. Singhvi Committee
69. Consider the following principles relating to United Nations to shape its policies  
1) To maintain international peace and security.  
2) To develop friendly relations among nations.  
3) To achieve international co-operation in solving socio-economic problems of a country.

**Question Paper Code: 066/2020  
KAS OFFICER IN KERALA  
ADMINISTRATIVE SERVICE  
(Supplementary Exam  
for Gazetted Teaching Staff in  
Education Department)  
Paper II**

**Medium of Question: ENGLISH/MALAYALAM  
Date of Test: 29.12.2020**

- Which of the statements given above are correct ?  
A) 1 and 2 only      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only      D) 1, 2 and 3
70. Which one of the following element is related to transaction cost economics theory ?  
A) Cost benefit analysis      B) Bounded rationality  
C) Economic forecasting      D) Social indicators
71. In three coloured boxes — Red, Blue and Green, 90 balls are placed. There are twice as many balls in the Red and Blue boxes combined as there are in the Green box and there are twice as many balls in the Green box as there are in the Red box. How many balls are there in the Blue box ?  
A) 15      B) 45  
C) 30      D) None of these
72. Find the next term in the following series. 216, 512, 1000, 1728, ?  
A) 2744      B) 2352  
C) 2016      D) None of these
73. Showing a woman in the park, Pushpa said, "She is the daughter of my grandfather's only son". How is Pushpa related to that woman ?  
A) Sister      B) Mother  
C) Daughter      D) Niece
74. If '+' implies '-', '-' implies '+', 'x' implies '÷' and '÷' implies 'x', then insert the proper signs between the figures in the given equation  
12 \_ 9 \_ 6 \_ 2 \_ 1 = 14.  
A) x, -, ÷, +      B) -, x, ÷, +  
C) +, ÷, x, -      D) ÷, +, x, -
75. In a test in which 200 students appeared, 150 passed in Physics, 110 passed in Mathematics, and 125 passed in Chemistry. 50 students passed in only one subject and 75 students passed in only two subjects. 10 students passed no subjects. How many students passed in all the three subjects ?  
A) 50      B) 60  
C) 40      D) None of these
76. What fraction of 3 hours is 24 seconds ?  
A) 1/8      B) 1/150  
C) 1/450      D) 1/300
77. Arun's present age is one third of the age of his father. After 15 years, his age will be one half of age of his father. How old is Arun's father at present ?  
A) 30      B) 15  
C) 60      D) 45
78. The average temperature on Sunday, Monday and Tuesday was 27°C. The average temperature on Monday, Tuesday and Wednesday was 29°C. If the temperature on Wednesday was 30°C, find the temperature on Sunday.  
A) 26      B) 28  
C) 25      D) 24
79. Mrs. Smitha celebrated her wedding anniversary on 15th September 2015. When will she celebrate her next wedding anniversary on same day (Tuesday) ?  
A) 2020      B) 2021  
C) 2022      D) 2019
80. Mohan walks 20 m towards south from his house, turn left and walks 30 m, then turns right and walks 20 m to his office. In which direction and how much far is the office from his house ?  
A) South East 70 m      B) South West 70 m  
C) South West 50 m      D) South East 50 m
81. John went to consult an insurance agent to take insurance for his kids. The agent asked the age of his kids. John replied, the product of his kids ages is 36 and sum of their ages is equal to the number of shops in front of the insurance office. Agent asked for more data. Then John told that his eldest son likes chocolates. What will be the ages of John's kids ?  
A) 9, 4, 1      B) 6, 3, 2  
C) 9, 2, 2      D) 6, 6, 1
82. Four friends — Suresh, Fathima, Vijay and Maria have different heights. Fathima is shorter than Vijay. The only person shorter than Suresh is Maria. Who among them is highest ?  
A) Suresh      B) Fathima  
C) Vijay      D) Maria
83. Complete the series BY5, EW7, HU11, \_\_\_\_\_.  
A) KT13      B) JS13  
C) JT13      D) KS13
84. Roshan sold his motorcycle for Rs. 70,000 and losses some amount. If he had sold it for Rs. 82,000, his gain would have been double the former loss. The cost price of Roshan's motorcycle is  
A) 73,500      B) 73,000  
C) 74,000      D) 74,500
85. Consider the following matrix :  

↗	↖	↘
↘	↙	↗
↖		↘

Which one of the following figures fits into the blank part of the above matrix ?  
A) ↖      B) ↙  
C) ↗      D) ↘
86. The irregularities on the beds of the ocean which lies submerged beneath the surface of water are known as  
A) Submarine relief      B) Abyssal floor  
C) Continental slope      D) Continental shelf
87. The lowest layer of the atmosphere is  
A) Ionosphere      B) Mesosphere  
C) Stratosphere      D) Troposphere
88. The standard meridian of India for the calculation of time is  
A) 80° 30' E      B) 81° 30' E  
C) 82° 30' E      D) 83° 30' E
89. The factors that control weather and climate are  
1) Distribution of land and water  
2) General circulation of the atmosphere  
3) General circulation of the ocean  
Which one of the below is/are correct ?  
A) 1 only      B) 1 and 3 only  
C) 1 and 2 only      D) 1, 2 and 3
90. Consider the following pairs :  
Agents      Associated Landforms  
1) Glacier — Hanging Valley  
2) River — Delta  
3) Wind — Barkhans  
Which of the pairs given above are correctly matched ?  
A) 1 only      B) 1 and 2 only  
C) 1 and 3 only      D) 1, 2 and 3
91. A graphic record of the earthquake vibration obtained by the instrument is called  
A) Seismogram      B) Seismograph  
C) Tectonic movement      D) Seismology
92. An opening in the earth crust through which rock fragments lava ash steam and other gases are emitted is called  
A) Volcano      B) Crater  
C) Sink hole      D) Rift valley
93. A huge sea wave caused by submarine earthquake is called  
A) Folding      B) Faulting  
C) Fissure      D) Tsunamis
94. The plane along which the two air masses with different temperature meet is known as  
A) Isobar      B) Front  
C) Doldrums      D) Typhoon
95. During floods, the river spreads out on either side, and the load is deposited along the edges of the channel, these raised embankments are called  
A) Flood plain      B) Oxbow lake  
C) Levees      D) Loops
96. Which among the following countries is the leading producer of wool in the world ?  
A) China      B) New Zealand  
C) Canada      D) Australia
97. Which of the following pairs given below are correctly matched ?  
River      Origin  
1) Narmada — Amarkantak  
2) Godavari — Tryambakeswar  
3) Satluj — Verinag spring  
4) Jhelum — Rakshastal  
5) Beas — Beas kund  
A) 1, 2 and 5      B) 1, 2 and 4  
C) 1 and 2 only      D) 4 and 5 only
98. Which among the following statements regarding the South West Monsoon in Kerala are correct ?  
1) The rainfall decreases from South to North  
2) Maximum rainfall is received during the month of July  
3) 80% of the state's average annual rainfall is received from the South West Monsoon.  
Select the correct answer using the codes given below :  
A) 1 and 2      B) 2 only  
C) 2 and 3      D) 3 only
99. Indian Wild Ass Sanctuary is located in  
A) Little Rann of Kutch, Gujarat  
B) Gir, Gujarat  
C) Dangs, Gujarat  
D) Panchmahal, Gujarat
100. Which of the following is the correct descending sequence of districts in Kerala, in terms of percentage of paddy area to gross cropped area ?  
1) Palakkad  
2) Alappuzha  
3) Kottayam  
4) Thrissur  
Select the correct answer using the codes given below :  
A) 1 - 2 - 3 - 4      B) 2 - 1 - 4 - 3  
C) 2 - 4 - 1 - 3      D) 1 - 2 - 4 - 3

**Answers**

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

- B) Department of Telecommunications  
C) Department of Biotechnology  
D) Department of Public Enterprises
13. Consider the following statements about population profile of Kerala as per the Census of India 2011 :
- Among the districts of the state, Pathanamthitta has the lowest decadal growth rate.
  - The district in which the proportion of urban population is lowest in Idukki.
  - Kannur has the highest sex ratio.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- A) 1 and 2 only                      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only                      D) 1, 2 and 3
14. With reference to poverty in Kerala, which one of the following statements is not correct ?
- A) The factors such as land reforms, the spread of education and health care have played an effective role in reducing the poverty ratio in rural and urban areas
- B) Poverty in Kerala is mainly concentrated in some social categories and groups such as SCs, STs, fisher-folk, potters and artisans
- C) According to Socio-Economic and Caste Census (SECC) 2011, while considering the different indicator-wise deprivation rate among the rural households in Kerala, the highest deprivation was recorded in the indicator 'female headed households with no adult male member between age 16 to 59'
- D) As per the SDG (Sustainable Development Goal) India Index Score, Kerala ranks first in health, education and gender equality
15. Consider the following pairs :
- | Rice Growing Season in Kerala | Period  |
|-------------------------------|---|
| 1. Virippu                    | Starts in December-January and extends upto March-April       |
| 2. Mundakan                   | Starts in September-October and extends upto December-January |
| 3. Puncheda                   | Starts in April-May and extends upto September-October        |
- Which of the pairs given above is/are correctly matched ?
- A) 2 only                                      B) 1 and 2 only  
C) 2 and 3 only                              D) 1, 2 and 3
16. The land reform in Kerala had three major components except
- A) Tenancy  
B) Establishment of production Co-operatives  
C) Homestead land (kudikidappu) occupied by the rural poor  
D) Imposition of limits on land ownership
17. Consider the following statements about credit Co-operatives in Kerala
- The Co-operative credit structure in the state comprises of short term and long-term credit.
  - Co-operatives are basically self-governing institutions with total accountability to the borrower members and in whose management, they have a say
  - In addition to the three-tier Co-operative banking there is a well-developed network of Urban Co-operative banks in the State.
- Select the correct answer using the code given below :
- A) 1 and 2 only                      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only                      D) 1, 2 and 3
18. Consider the following pairs :
- | Scheme   | Particulars  |
|--|--|
| 1. Gosamrudhi                                  | Comprehensive livestock insurance scheme                             |
| 2. Special Livestock Breeding Programme (SLBP) | Bringing down the age at which a newborn calf reaches production age |
| 3. Govardhini                                  | Calf rearing programme by subsidising cattle feed                    |
- Which of the pairs given above is/are correctly matched ?
- A) 1 only                                      B) 1 and 2 only  
C) 2 and 3 only                              D) 1, 2 and 3
19. Consider the following statements on traditional industries in Kerala :
- Traditional industries employ a miniscule part of the State's total workforce.
  - Kerala's traditional industries will strive to diversify into new products and evolve effective marketing and distribution strategies.
  - Rather than displacing workers modernisation will lead to overall expansion of the industry and the creation of greater value addition per worker.
- Select the correct answer using the code given below :
- A) 1 and 2 only                      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only                      D) 1, 2 and 3
20. Consider the following pairs :
- | Irrigation projects                              | Speciality  |
|--|---|
| 1. Muvattupuzha Valley Irrigation Project (MVIP) | Utilisation of the tail race discharge from the Moolamattom Power house of Idukki Hydroelectric Project |
| 2. Idamalayar Irrigation                         | Irrigation Project in the Kabini Sub  |

- | Project (IIP)                         | Basin of Cauvery river   |
|---------------------------------------|--|
| 3. Karapuzha Irrigation Project (KIP) | Scheme for diverting water of Periyar river for irrigating cultivable lands in Chalakudy basin |
- Which of the pairs given above is/are correctly matched ?
- A) 1 only                                      B) 1 and 2 only  
C) 2 and 3 only                              D) 1, 2 and 3
21. Consider the objectives of Industrial Policy, 2018 of the Kerala Government :
- Create employment opportunities for skilled human resources within the State.
  - Adopt participatory approach in industrial and infrastructure investments.
  - Provide trunk infrastructure for pooled industrial land, private industrial parks/estates. Select the correct answer using the code given below :
- A) 1 and 2 only                      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only                      D) 1, 2 and 3
22. Consider the following statements about Kerala Infrastructure and Technology for Education (KITE).
- Facilitated the access of Samagra resource portal.
  - Initiated *Hello English* which is a learning enhancement programme.
  - Developed Sametham school data bank application.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- A) 1 and 2 only                      B) 2 and 3 only  
C) 1 and 3 only                      D) 1, 2 and 3
23. In 2018, Kerala tourism has received which of the following award ?
- A) Lonely Planet Travel Award for best destination  
B) Das Goldene Stadttor Award for Biennale Print Campaign  
C) Best Facebook Page Award  
D) All the above
24. Consider the following pairs :
- | Self-Employment Schemes in Kerala                                  | Mode of Implementation   |
|--|--|
| 1. Saranya   | An employment scheme for the women with professional or technical qualifications           |
| 2. Multipurpose Service Centres/ Job Clubs                         | Employment scheme for the development of enterprises in the unorganized sector             |
| 3. Kerala Self Employment Scheme for Registered Unemployed (KESRU) | Scheme intended for unemployed persons in the live register between the age of 21-50 years |
- Which of the pairs given above is/are correctly matched ?
- A) 1 only                                      B) 1 and 2 only  
C) 2 and 3 only                              D) 1, 2 and 3
25. Which one of the following statement is correct in terms of CRISPER technology ?
- A) It is a gene silencing method widely used in plant pathology  
B) It is a method for producing large number of identical antibody  
C) It is a newly emerging gene editing technology  
D) It is a molecular profiling method for gut microbiome
26. Burning plant derived biomass releases CO<sub>2</sub>, but it has still been classified as a clean energy technology. Consider the following statements that do not correlate to maintain negative CO<sub>2</sub> emission.
- Planting perennial crops sequester more carbon than annual crops.
  - First generation bioenergy projects are carbon neutral in nature.
  - Tilling and aeration procedures of soil enhances carbon negativity.
  - The total carbon sequestered by bioenergy crops root system must compensate for all the emissions from the related bioenergy project.
- Select the correct answer using the code given below.
- A) 1 and 2                                      B) 2 and 3  
C) 3 and 4                                      D) All of the above
27. In which one of the following states is Ranthambore National Park located ?
- A) Rajasthan                                      B) Nagaland  
C) West Bengal                                      D) Himachal Pradesh
28. Consider the following statements :
- During Dengue virus infection one serotype confer protection against all other variants of virus.
  - All Dengue serotypes co-circulates in tropical and subtropical regions around the world.
  - Recurrent infection with Dengue virus is often fatal with hemorrhagic syndrome.
  - India has reported increased incidence of Dengue fever with all different serotypes. Which one of the following statements given above is/are not correct ?
- A) 1 only                                      B) 2 only  
C) Both 3 and 4                                      D) All of the above
29. Consider the following statements about National Food Security Act, 2013
- This is an Act for food and nutritional security by ensuring access to adequate quantity of food at affordable prices to people to live with dignity.

- The State Government shall appoint or designate, for each district an officer to be the District Grievance Redressal Officer for expenditure and effective rectification of grievances of the aggrieved persons in matters relating to distribution of entitled food grains or meals.
  - This Act replaced 8 other older Acts regarding food safety and adulteration into one umbrella. Which of the above statements is/are correct ?
- A) 1 and 2                                      B) 2 and 3  
C) 3 only                                      D) All of the above
30. The term CAR-T cells is applicable in the context of
- A promising Anti HIV treating strategy using specific type of T cells.
  - Genetically engineered T cell for use in Immunotherapy.
  - CAR-T cells therapy is an FDA approved treatment method for relapsed blood cancer patients.
  - A cytotoxic T cell targeted to kill an abnormal cell type.
- Select the correct answer using the code given below :
- A) 1 only                                      B) 2 and 3  
C) 4 only                                      D) All of the above
31. The process of breaking the image into different groups is called
- A) Segmentation                                      B) Clustering  
C) Edge detection                                      D) Smoothing
32. Which technology is used to hide information inside a picture ?
- A) Rootkits                                      B) Bitmapping  
C) Steganography                                      D) Image Rendering
33. The dimensionality of a dataset is/are reduced by
- A) Principal Component Analysis                      B) Random forest  
C) Factor Analysis                                      D) All the above
34. Which of the following is not a benefit of block chain ?
- A) Audibility                                      B) Security  
C) Traceability                                      D) Scalability
35. Which of the following are the scopes of the ICT Security Policy that establishes security frame work for information being processed in electronic form for the ACT government ?
- Provide a secure and effective Information and Communications Technology (ICT) based Information Security environment.
  - Ensure all information assets when in electronic form are continuously available and protected to a level commensurate with the assessed risk and value/classification of the asset.
  - Define standards for the defence against unauthorised access, use, modification, disclosure, damage or destruction of information assets.
  - Mandate processes to minimise risks associated with disruption or failure of ICT systems. A) 1, 2, 3                      B) 2, 3                      C) 1, 3, 4                      D) 1, 2, 3, 4
36. Consider the following statements about PSLV :
- It was used for Mangalyaan Mission.
  - It has completed 50 successful flights.
  - It has a non-cryogenic upper stage. Which of the above statements are true ?
- A) 1 and 2                                      B) 1 and 3  
C) 2 and 3                                      D) 1, 2 and 3
37. In the context of a recent Mission by ISRO, consider the following statements : Cartosat – 3 was placed in
- Its orbit by GSLV MkII.
  - A Polar Orbit.
  - A Low Earth Orbit (LEO).
- Which of the above statements is/are true ?
- A) 2 only                                      B) 1 and 2  
C) 1 and 3                                      D) 2 and 3
38. Which of the following is true about Astra missile ?
- A) It has an air-breathing propulsion system  
B) It is an air-to-surface missile  
C) It can fly at supersonic speeds  
D) It is a cruise missile
39. Which of the following statements on ISRO's Mission Chandrayaan-2 is true ?
- A) The spacecraft comprised of an orbiter, lander and rover  
B) The goal was to explore north pole of the Moon  
C) A variant of PSLV was used as the launch vehicle  
D) The spacecraft spent two weeks in Lunar Transfer Trajectory
40. Mission Shakti successfully demonstrated India's capability to Intercept
- A) a satellite in its orbit                                      B) an incoming ballistic missile  
C) a moving tank                                      D) a maneuvering aircraft
41. The floating solar panel was first set up on which dam in Kerala ?
- A) Malampuzha                                      B) Malankara  
C) Banasura Sagar                                      D) Neyyar
42. The standard value of solar constant that has been accepted and adopted universally is
- A) 1.673 kW/m<sup>2</sup>                                      B) 1.367 kW/m<sup>2</sup>  
C) 1.763 kW/m<sup>2</sup>                                      D) 1.165 kW/m<sup>2</sup>
43. The betz limit is the theoretical maximum efficiency for a wind turbine which is
- A) 72.4%                                      B) 64.3%

- C) 59.3% D) 51.3%
44. The Ministry in the Central Government responsible for the management of natural disasters is the  
 A) Ministry of Earth Sciences  
 B) Ministry of Home Affairs  
 C) Ministry of Environment, Forest and Climate Change  
 D) Ministry of Human Resource Development
45. The concentration of Cd in polluted soil and the respective Cd concentration in root and leaves of four plant species grown in polluted soil is given below :

Plant species	Cd concentration (mg kg <sup>-1</sup> )		
	Soil	Root	Leaf
Spinach	9.42	3.12	0.17
Amaranth	7.65	2.05	1.99
Rice	8.21	3.91	2.07
Wheat	9.32	3.70	2.51

- Based on the given data, which of the species listed in the Table is having highest translocation factor (TF) for Cd ?  
 A) Spinach B) Amaranth  
 C) Rice D) Wheat
46. Aichi Biodiversity Targets is  
 A) A set of 20 global targets grouped under 5 strategic goals as the 'Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020' for global biodiversity conservation  
 B) A set of 20 global targets grouped under 5 strategic goals as the 'Strategic Plan for Biodiversity 2015-2030' for global biodiversity conservation  
 C) A set of 17 global targets grouped under 7 strategic goals as the 'Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020' for global biodiversity conservation  
 D) A set of 17 global targets grouped under 7 strategic goals as the 'Strategic Plan for Biodiversity 2015-2030' for global biodiversity conservation
47. With reference to the 'Planetary Boundaries' concept for sustainable development, consider the following statements :
- It is a doughnut shaped conceptual model having both social and planetary boundaries.
  - Planetary boundaries consist of nine specified boundaries including climate change and ocean acidification whereas social boundaries consist of job, voice, gender equality etc. for societal development.
  - The space between social and planetary boundaries is often called as the safe operating space for humanity.
  - The boundaries such as land system change, fresh water loss and biogeochemical flows (nitrogen and phosphorus flow) are yet to be quantified.

Which of the statement given above is incorrect ?  
 A) 1 only B) 2 only  
 C) Both 1 and 3 D) 4 only

48. 'Kuttanadu below sea level farming system' in Kerala is one of the three 'Globally Important Agricultural Heritage Systems' (GIAHS) in India designated by Food and Agricultural Organization of the United Nations. Which are the other two GIAHS in India ?  
 A) Rice-wheat cropping in Indo-Gangetic plain and Coastal agriculture in Gujarat  
 B) Fishing practices in Sundarbans and Dryland agriculture in Vindhyan region  
 C) Saffron heritage of Kashmir and Koraput traditional agriculture in Odisha  
 D) Jhum cultivation in North East and Mango cultivation in Lucknow
49. Deleted
50. IPBES stand for  
 A) Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services  
 B) Indian Panel on Biodiversity and Environmental Sustainability  
 C) International Panel on Biodiversity and Ecosystem Services  
 D) Indian Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

**Directions (Q. Nos. 51-54) :** Each question in this Section consists of a sentence with an underlined word followed by four words. Select the option that is opposite in meaning to the underlined word and mark your response on your Answer Sheet accordingly.

51. He was always scrupulous in his business dealings.  
 A) conscientious B) dishonest  
 C) fastidious D) fearful
52. These claims are absolutely preposterous.  
 A) nonsensical B) outrageous  
 C) bizarre D) reasonable
53. I don't like his lugubrious expression.  
 A) doleful B) abnormal  
 C) cheerful D) gloomy
54. She cast a furtive glance in our direction.  
 A) open B) stealthy  
 C) clandestine D) morose

**Directions (Q. Nos. 55-60) :** Each question in this Section has a sentence which has multiple parts. Find out the error/no error and indicate your responses from the option (A), (B), (C) and (D) on the answer sheet.

55. Deleted
56. I tried a bit of the cake to see how it was tasting ?  
 A) I tried B) a bit of the cake to see  
 C) how it was tasting D) no error
57. The children were so excited on the noise that they couldn't get to sleep.  
 A) the children were so excited B) on the noise  
 C) that they couldn't get to sleep D) no error
58. I must be loosing weight-my clothes all feel loose.  
 A) I must be B) loosing weight  
 C) my clothes all feel loose D) no error
59. Deleted
60. As it is well known, more people get colds in wet weather.  
 A) as it is well known B) more people get colds  
 C) in wet weather D) no error
61. Which of the following pairs of words is not an example of homophony ?  
 A) beer-bear B) flour-flower  
 C) suite-sweet D) sew-so
62. Which of the following sentences is an example of a complex sentence ?  
 A) He is very rich, still he is not happy  
 B) The hunter killed the lion with just one shot  
 C) He took his walking-stick, locked the door and went out  
 D) The candidate who topped the list in the I.A.S. examination this year is from Nagpur
63. Choose the option that rewrites the following sentence using indirect speech : He asked me, "How much did you pay for this pen ?"  
 A) He enquired me how much had I paid for this pen  
 B) He asked me that how much you did pay for that pen  
 C) He asked me how much I had paid for that pen  
 D) He asked me how much you had paid for that pen
64. Choose the part of speech of the underlined word in the following sentence : His voice was shaking despite all his efforts to control it.  
 A) adverb B) adjective  
 C) preposition D) pronoun
65. Choose the meaning of the phrasal verb 'make off' from the four options :  
 A) to explode B) to run away  
 C) to surrender D) to quarrel

**Directions (Q. Nos. 66-70) :** Each of the following items in this Section consists of a sentence, the parts of which have been jumbled. These parts have been labelled as P, Q, R and S. Given below each sentence are four sequences namely (A), (B), (C) and (D). You are required to rearrange the jumbled parts of the sentence and mark your response on the answer sheet.

66. and later when the first corn was planted  
 P  
 primitive man came to realise  
 Q  
 in the search for good grazing for his beasts  
 R  
 the importance of rain and sun  
 S  
 A) QPSR B) RQPS  
 C) SQPR D) RPQS
67. the East Midlands dialect used by Chaucer  
 p  
 the standard English that  
 Q  
 we know today began as  
 R  
 in the fourteenth century  
 S  
 A) QPRS B) SPRQ  
 C) QRPS D) RQPS
68. but also her gift for  
 P  
 lucid and accurate exposition  
 R  
 not only her mastery of the field  
 Q  
 S  
 A) SPQR B) QPSR  
 C) RQPS D) QSPR
69. go without mid-day meal for months  
 P  
 committee members complained of erratic supply  
 Q  
 the staff and the school management  
 R  
 of ration forcing the students to  
 S  
 A) QRSP B) RPSQ  
 C) RQSP D) QSPR
70. they can understand classical music better  
 P  
 ragas are everywhere around us  
 Q  
 when friends ask me how  
 R  
 I begin by pointing out that  
 S  
 A) QSRP B) RPSQ  
 C) SQPR D) PRQS

71. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ശരിയായ രൂപമേത് ?  
 A) പിഷ്യപേഷണം B) പിഷ്ഠപേഷണം  
 C) പിഷ്യപേഷണം D) പിഷ്ഠപേഷണം
72. 'ഏരകപ്പല്ലു നടുക്' എന്ന ശൈലി ഏത് അർത്ഥത്തിലാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?  
 A) അശുദ്ധി നീക്കുക  
 B) തെറ്റുസമ്മതിക്കുക  
 C) കലഹമുണ്ടാക്കുക  
 D) അഭിപ്രായസ്ഥിരതയില്ലാതിരിക്കുക
73. രാക്ഷസൻ എന്ന വാക്കിന്റെ പര്യായമായി വരുന്നതേത് ?  
 A) ഭൂസുരൻ B) അരക്കൻ  
 C) ദണ്ഡധരൻ D) ഇനൻ
74. ശരിയായ വാക്യം/വാക്യങ്ങൾ ഏത് ?  
 i. പത്തോളം സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവരുടേതായുണ്ട്.  
 ii. ഏതാണ്ട് പത്തോളം സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവരുടേതായുണ്ട്.  
 iii. ഏതാണ്ട് പത്ത് സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവരുടേതായുണ്ട്.  
 A) (i) and (ii) B) (i) and (iii)  
 C) (ii) and (iii) D) (i) മാത്രം
75. ഗജതുരഗങ്ങൾ എന്ന പദത്തെ എങ്ങനെ വിപുലീകരിക്കാം ?  
 A) ഗജമാകുന്ന തുരഗം B) തുരഗമാകുന്ന ഗജം  
 C) ഗജവും തുരഗവും D) ഗജം എന്ന തുരഗം
76. ആദേശസന്ധിയ്ക്ക് ഉദാഹരണമായി വരുന്നതേത് ?  
 A) വെണ്മ B) മുട്ടക്കൂട  
 C) തിരുവോണം D) കാറ്റില്ല
77. "Marine Belt" എന്നതിന്റെ ഉചിതമായ മലയാള പരിഭാഷ ?  
 A) സമുദ്രമധ്യം B) സമുദ്രാന്തരീക്ഷം  
 C) സമുദ്രോപരിതലം D) സമുദ്രപ്രാന്തം
78. 'വിരക്തി' എന്ന വാക്കിന്റെ വിപരീത പദമേത് ?  
 A) പ്രസിദ്ധി B) വിഭക്തി  
 C) ആസ്തി D) വിമുക്തി
79. 'കഴുതക്കാമം കരഞ്ഞുതീർക്കും' എന്ന പഴഞ്ചൊല്ലിന്റെ അർത്ഥമായി വരുന്നതേത് ?  
 A) വാക് സാമർത്ഥ്യമില്ലെങ്കിൽ നശിച്ചുപോകും  
 B) വീണ്ടുവിചാരമില്ലാത്ത സംഭാഷണം ശരിയല്ല  
 C) ലക്ഷ്യം തെറ്റിപ്പോയാൽ കൃഷ്ണമാണ്  
 D) പ്രവൃത്തികൊണ്ടു സാധിക്കാത്തത് പറഞ്ഞു തീർക്കുന്നു
80. 'സംശയമില്ലാത്തവണ്ണം' എന്നർത്ഥം വരുന്ന വാക്കിന്റെ ശരിയായ രൂപമേത് ?  
 A) അസന്നിഗ്ദ്ധം B) അസന്നിഗ്ദ്ധം  
 C) അസന്ദിഗ്ദ്ധം D) അസന്ദിഗ്ദ്ധം
31. കൃപണൻ എന്നതിന്റെ വിപരീതമേത് ?  
 A) പണ്ഡിതൻ B) ഉദാരൻ  
 C) ജ്യേഷ്ഠൻ D) ഗൃഹസ്ഥൻ
32. ശരിയായ രൂപം കണ്ടെത്തിയെഴുതുക.  
 A) നളന്ദ B) നാളന്ദ  
 C) നളന്ത D) നളന്ധ
83. 'ധനാശി പാടുക' എന്ന ശൈലി കൊണ്ടർത്ഥമാക്കുന്നതേത് ?  
 A) അവസാനിപ്പിക്കുക B) നശിക്കുക  
 C) കൃഷ്ണത്തിലാവുക D) ആരംഭിക്കുക.
84. പുമൊട്ട് എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദമേത് ?  
 A) കലവി B) കല്യം  
 C) കല്പകം D) കലിക
85. Transitory measures എന്നതിന്റെ ശരിയായ വിവർത്തനം  
 A) പ്രസ്ഥകാലയുക്തങ്ങൾ B) ഇടക്കാല നടപടികൾ  
 C) ഇടക്കാലയുക്തങ്ങൾ D) ഇടക്കാലരീതികൾ
86. ചേർത്തെഴുതുക.  
 നല് + നിലം =  
 A) നനിലം B) നൽനിലം  
 C) നല്ലിലം D) നൽനിലം
87. Deleted
88. 'കാണാനുള്ള ആഗ്രഹം' എന്നതിനുള്ള ഒറ്റപ്പദമേത് ?  
 A) പിപാസ B) ദിദൃക്ഷ  
 C) ദർശനം D) ജിജ്ഞാസ
89. Deleted
90. തെറ്റുകൾ ചെയ്തവർ അതിൽ നിന്നു പെട്ടെന്നു മാതസാന്തരപ്പെടുന്നതിനെ സാധ്യകരിക്കുന്ന ന്യായമേത് ?  
 A) അരുന്ധതീദർശനന്യായം

- B) ഗസ്സരിക്കാപ്രവാഹനന്യായം
  - C) ഗുഡജീഹ്വിക്കാന്യായം
  - D) പിംഗളന്യായം
91. കത്തുകളിൽ അയയ്ക്കുന്നയാളിന്റെ (From) സംബോധനയായി ചേർക്കുന്ന നാമത്തിന്റെ ശരിയായ രൂപമേത്?
- A) പ്രേഷകൻ
  - B) പ്രേഷിതൻ
  - C) പ്രേഷകൻ
  - D) പ്രേഷിതൻ
92. തരംപോലെ രണ്ടുവശത്തും ചേരുന്ന ആളുകളെ വിശേഷിപ്പിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ശൈലിയേത് ?
- A) കൗടില്യനീതി
  - B) കായംകുളംവാൾ
  - C) കുഞ്ചിരാമൻ
  - D) തുറുപ്പ്ചീട്ട്
93. തെറ്റുള്ള വാക്യം കണ്ടെത്തുക.
- A) മഴ നനഞ്ഞ കുട്ടികൾ സ്റ്റേജിന്റെ ഇടതു ഭാഗത്തിരിക്കണമെന്ന് മാനേജർ നിർദ്ദേശിച്ചു
  - B) മഴ നനഞ്ഞ കുട്ടികൾ മാനേജർ സ്റ്റേജിന്റെ ഇടതു ഭാഗത്തിരിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചു
  - C) സ്റ്റേജിന്റെ ഇടതു ഭാഗത്ത് മഴ നനഞ്ഞ കുട്ടികളിരിക്കണമെന്ന് മാനേജർ നിർദ്ദേശിച്ചു
  - D) മാനേജർ, മഴ നനഞ്ഞ കുട്ടികൾ സ്റ്റേജിന്റെ ഇടതു ഭാഗത്തിരിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചു
94. Comma (,) എന്ന ചിഹ്നത്തിന്റെ മലയാളം പേരെന്ത് ?
- A) അപൂർണ്ണവിരാമം
  - B) പൂർണ്ണവിരാമം
  - C) അല്പവിരാമം
  - D) അർദ്ധവിരാമം
95. ശരിയായ രൂപങ്ങൾ ഏതാണെന്നു കണ്ടെത്തുക.
- a. പരതന്ത്ര്യം
  - b. പരതന്ത്രത
  - c. പരതന്ത്രം
  - d. പരതന്ത്ര്യത
- A) a and b
  - B) a and c
  - C) b and c
  - D) a and d
96. Varity is the spice of life എന്നതിന്റെ ശരിയായി ഉൾക്കൊണ്ട വാക്യമേത് ?
- A) ജീവിതമാകുന്ന സുഗന്ധദ്രവ്യം വ്യത്യസ്തതയാർന്നതാണ്
  - B) ജീവിതത്തിന്റെ സുഗന്ധവ്യഞ്ജന വൈവിധ്യപൂർണ്ണമാണ്
  - C) വൈവിധ്യസുഗന്ധങ്ങൾ നിറഞ്ഞതാണ് ജീവിതം

- D) വ്യത്യസ്തതകളിലാണ് ജീവിതത്തിന്റെ സുഗന്ധം കൂടിക്കൊള്ളുന്നത്
97. 'രാമേശ്വരത്തെ ക്ഷൗരം പോലെ' എന്ന ശൈലി സൂചിപ്പിക്കുന്ന വസ്തുതയേത് ?
- A) പെട്ടെന്നു നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തി
  - B) ചെയ്തു തീരാത്ത പ്രവൃത്തി
  - C) നീചമായ പ്രവൃത്തി
  - D) പവിത്രമായ പ്രവൃത്തി
- താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക വായിക്കുക, ഖണ്ഡികയെ ആധാരമാക്കിയുള്ള മൂന്ന് ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉചിതമായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
- ഗൗരവസ്വഭാവം നിലനിർത്തുന്ന രീതിയിലാണ് ഭരണഭാഷ കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടത്, സർക്കാരിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ചു കൊണ്ടാണ് ഭരണഭാഷ നില നിൽക്കുന്നത്. നിയമം നിർമ്മിക്കുക, ഭരണം നടത്തുക, നീതിന്യായങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുക മുതലായ കാര്യങ്ങളാണ് ഭരണഭാഷയിലൂടെ നാം ചെയ്യുന്നത്. ഇക്കാരണങ്ങളാൽ കർമ്മണി പ്രയോഗവും പ്രഥമ പുരുഷ സർവ്വനാമവും ഇതിൽ കൂടുതലായുപയോഗിക്കുന്നു. ഇംഗ്ലീഷിനും സംസ്കൃതത്തിനും യോജിച്ച് ശൈലിയായ കർമ്മണി പ്രയോഗം മലയാളത്തിന് അത് ഭൂഷണമല്ല. സാങ്കേതികപദങ്ങളും പ്രയോഗങ്ങളും ഇംഗ്ലീഷിൽ നിന്ന് മലയാളത്തിലേക്കു മാറ്റുക എന്ന ഒരു കടമ്പ ഭരണഭാഷാവിവർത്തകർക്ക് കടക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി ശബ്ദ കോശങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താം. ഇത്തരം തർജ്ജമകളിൽ പലതിലും ഇംഗ്ലീഷിനു തത്തുല്യമായ സംസ്കൃതപദങ്ങളാണ് കയറി വരുന്നത്. ഭൂരിഭാഗം മലയാളികൾക്കും ഇതുൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയാത്തതിനാൽ ഇവയുടെ പ്രയോഗം സാമാന്യജനങ്ങൾക്കിടയിൽ പരിമിതമായിത്തീരുന്നു. ഭരണഭാഷ ജ്യോതിഷം ലളിതവും പെട്ടെന്ന് അർത്ഥം ഗ്രഹിക്കാനാവുന്നതുമായിരിക്കണം. അതിൽ അലങ്കാരപ്രയോഗങ്ങൾക്ക് സ്ഥാനമില്ല. ഓരോ വാക്കിനും നിയതാർത്ഥമുണ്ടായിരിക്കണം. പദ്യപദങ്ങളുപയോഗിച്ചാൽ ഉദ്ദേശിച്ച ഫലം ലഭിക്കാതെ വരാം. സന്ദർഭത്തിനു യോജിച്ച വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്, ലോ, റൂൾ, റഗുലേഷൻ എന്നീ വാക്കുകൾക്ക് നിഘണ്ടുവിൽ ചെറിയ അർത്ഥ വ്യത്യാസമേ ഉള്ളതെങ്കിലും ഭരണരംഗത്ത് ഇവ വ്യത്യസ്ത സന്ദർഭങ്ങളിലാണുപയോഗിക്കുക എന്നത് ഇതിനുദാഹരണമായി പറയാം.
98. മലയാളത്തിനു യോജിച്ചതെങ്കിലും കർമ്മണി പ്രയോഗം ഭരണഭാഷയിലുപയോഗിക്കുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?
- A) ഭാഷയുടെ ഗൗരവം നിലനിർത്തുന്നതിന്
  - B) ഭാഷയുടെ ലാളിത്യം നിലനിർത്തുന്നതിന്
  - C) സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കാനുള്ള സൗകര്യത്തിന്
  - D) അലങ്കാരരഹിതഭാഷ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്
99. റഗുലേഷൻ, ലോ, റൂൾ തുടങ്ങിയ വാക്കുകൾ 'നിയമം' എന്നതിന്റെ സമാന വാക്കുകളായി ഭരണഭാഷയിൽ ഉപയോഗിക്കാത്തതിന്റെ കാരണമെന്ത്?
- A) ഭരണഭാഷയിൽ പദ്യപദങ്ങളുപയോഗിക്കാറില്ല
  - B) ഓരോ വാക്കിനും നിയതമായ അർത്ഥമുള്ളതാകണം ഭരണഭാഷ
  - C) ഒരേ അർത്ഥമുള്ള നിരവധി വാക്കുകളിൽ സന്ദർഭത്തിനു യോജിക്കുന്ന വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കണം
  - D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം ശരിയാണ്

100. Deleted

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



## ഇതര തൊഴിലിടങ്ങൾ

1. ഇന്ത്യൻ ആർമിയിൽ ടെക്നിക്കൽ ഗ്രാജുവേറ്റ് കോഴ്സിലേക്ക് (ടിജിസി-134) അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. 2022 ജനുവരിയിൽ ആരംഭിക്കുന്ന കോഴ്സിലേക്ക് ആണ് പ്രവേശനം.
- സിവിൽ/മെക്കാനിക്കൽ /ഇലക്ട്രിക്കൽ /ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ/ ഇലക്ട്രോണിക്സ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ/ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആൻഡ് എൻജിനീയറിങ് /കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജി /ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി/ സാറ്റലൈറ്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ /ഏയറോനോട്ടിക്കൽ/ ഏറോസ്പേസ്/ ഏവിയോണിക്സ്/ ഓട്ടോമൊബൈൽ /ടെസ്റ്റിംഗ് എൻജിനീയർ ബിരുദമുള്ളവർക്ക് അപേക്ഷിക്കാം.
- അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 15.
- അപേക്ഷിക്കാനും വിശദവിവരങ്ങൾക്കും [www.joinindianarmy.com](http://www.joinindianarmy.com) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക.
2. കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിനു കീഴിൽ ഹൈദരാബാദിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചറൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ മാനേജ്മെന്റിൽ (മാനേജ്) വിവിധ തസ്തികകളിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു. ഡയറക്ടർ - അഗ്രികൾച്ചർ മാർക്കറ്റിംഗ് (ജനറൽ), റിസർച്ച് അസോസിയേറ്റ് - അഗ്രികൾച്ചറൽ, എക്സ്റ്റൻഷൻ (ജനറൽ), റിസർച്ച് അസോസിയേറ്റ് - നോളഡ്ജ് മാനേജ്മെന്റ് (ST), ജൂനിയർ സ്റ്റേനോഗ്രാഫർ (OBC), അസിസ്റ്റന്റ് കാഷ്യർ (OBC) എന്നിങ്ങനെ 5 (അഞ്ച്) ഒഴിവുകളാണുള്ളത്.
- അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 13.
- വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് [www.manage.gov.in](http://www.manage.gov.in)
3. നാല്പതിലധികം കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ മാംഗനീസ് ഓർ ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡിൽ 66 ഒഴിവ്. എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ (പേഴ്സണൽ) മെക്കാനിക്കൽ സർവീസ് - സീനിയർ മാനേജർ ഗ്രാജുവേറ്റ് ട്രെയിനി (മെക്കാനിക്കൽ) ഗ്രാജുവേറ്റ് ട്രെയിനി (ഇലക്ട്രിക്കൽ) മാനേജർ (സർവ്വേ) മൈൻ ഫോർമാൻ, ഇലക്ട്രിക്കൽ സൂപ്പർവൈസർ, മൈൻ മേറ്റ്, ബ്ലാസ്റ്റർ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ - സി.എസ്.ആർ എന്നീ തസ്തികകളിലാണ് ഒഴിവുകൾ.

- അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 15.
- വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് [www.moil.nic.in](http://www.moil.nic.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക.
4. ലെന്റാ വിവേ ഡോ. ശക്തൻ മിശ്ര നാഷണൽ റീഹാബിലിറ്റേഷൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ അന്ധ്യാപക തസ്തികകളിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു.
- പ്രോഗ്രാമർ, ലൈബ്രറിയൻ, അസിസ്റ്റന്റ് ലൈബ്രറിയൻ, അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർ, ജനസമ്പർക്ക് അധികാരി (ജനറൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ), ജൂനിയർ എൻജിനീയർ (സിവിൽ), ജൂനിയർ എഞ്ചിനീയർ (ഇലക്ട്രിക്) തസ്തികകളിലാണ് ഒഴിവുകൾ.
- വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് [www.dsmru.up.nic.in](http://www.dsmru.up.nic.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് കാണുക.
- അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 9.
5. ഹിമാചൽപ്രദേശിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയിൽ 22 അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഒഴിവുണ്ട്.
- വിശദവിവരങ്ങൾക്കും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിനും [www.iiit.ac.in](http://www.iiit.ac.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക. അപേക്ഷയുടെ പകർപ്പും രേഖകളും The registrar, IIIT Una, Cetnral block, NIT Campus, Hamirpur, Himachal Pradesh - 177005 എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കണം.
- ഓൺലൈനായി അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - സെപ്റ്റംബർ 6. അപേക്ഷ തപാലിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 13.
6. കൗൺസിൽ ഓഫ് സയന്റിഫിക് ആൻഡ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ റിസർച്ചിനു കീഴിൽ ഹിമാചൽപ്രദേശിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹിമാലയൻ ബയോ റിസോസോഴ്സ് ടെക്നോളജിയിൽ സയന്റിസ്റ്റ് മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ, ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് തസ്തികകളിലേക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചു.

- ഓൺലൈനായി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് [www.ihbt.res.in](http://www.ihbt.res.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക. അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 13.
7. കർണാടകയിലെ യലഹങ്കയിലുള്ള റെയിൽ വീൽ ഫാക്ടറിയിൽ 192 അപ്രന്റിസ് ഒഴിവ്. ഫിറ്റർ, മെഷീനിസ്റ്റ്, മെക്കാനിക് (മോട്ടോർ വെഹിക്കിൾ), ടർണർ, സിഎൻസി പ്രോഗ്രാമിംഗ് കം ഓപ്പറേറ്റർ, ഇലക്ട്രീഷ്യൻ, ഇലക്ട്രോണിക്സ് മെക്കാനിക് തസ്തികകളിലാണ് ഒഴിവുകൾ.
- പത്താം ക്ലാസ് ജയം, ബന്ധപ്പെട്ട ട്രേഡിൽ നാഷണൽ ട്രേഡ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്നിവയാണ് യോഗ്യത. തപാൽ വഴി അപേക്ഷിക്കണം. അപേക്ഷ ഫോറത്തിനും, പ്രായം, അപേക്ഷാഫീസ് തുടങ്ങിയ വിശദാംശങ്ങൾക്കും [www.rwf.indianrailways.gov.in](http://www.rwf.indianrailways.gov.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് കാണുക. അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 13
8. ഇന്ത്യൻ എയർഫോഴ്സിൽ വിവിധ സ്റ്റേഷനുകളിലും യൂണിറ്റുകളിലും ഗ്രൂപ്പ് സി സിവിലിയൻ തസ്തികയിൽ 197 ഒഴിവ്.
- ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലർക്ക്, സൂപ്രണ്ട്, സ്റ്റോർകീപ്പർ, ക്യാക്ക്, പെയിന്റർ, കാർപെന്റർ, ഹൗസ്കീപ്പിംഗ് സ്റ്റാഫ്, മൾട്ടി ടാസ്കിങ് സ്റ്റാഫ് എന്നീ തസ്തികകളിലാണ് ഒഴിവുകൾ. എഴുത്തുപരീക്ഷയുടെയും ശാരീരിക ക്ഷമത പരീക്ഷയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് തിരഞ്ഞെടുപ്പ്.
- പരസ്യ വിജ്ഞാപന നമ്പർ :04/2021/DR അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 20
9. കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ കീഴിൽ ജാർഖണ്ഡിലെ റാഞ്ചിയിലെ സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സൈക്യാട്രിയൽ വിവിധ സൈക്യാട്രിക്ളിലായി 51 ഒഴിവ്. ക്ലിനിക്കൽ സൈക്കോളജിസ്റ്റ് -1, നഴ്സിങ് സൈക്കോളജിസ്റ്റ് - 45, അസിസ്റ്റന്റ് സൈക്കോളജിസ്റ്റ് -1, ഫാർമസിസ്റ്റ് - 1, നീഡിൽ വുമൺ -1 (എസ്സി), ടെയ്ലർ -1, ക്യാക്ക് - 1.
- പ്രായം യോഗ്യത എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾക്കും അപേക്ഷിക്കുന്നതിനു [www.cipranchi.nic.in](http://www.cipranchi.nic.in) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക. അവസാന തീയതി സെപ്റ്റംബർ 21.

# ENRICH YOUR GK

Anish P K

1. The first hour of every sitting of Lok Sabha is
  - a) Question hour
  - b) Zero hour
  - c) Adjourn
  - d) Cut motion
2. Normal blood clotting time
  - a) 10-15 seconds
  - b) 1-2 minutes
  - c) 20-25 minutes
  - d) 8-14 minutes
3. Which river is known as "Tsang Po" in Tibet?
  - a) Yamuna
  - b) Brahmaputra
  - c) Ganga
  - d) Godavari
4. East-west distance of India
  - a) 3214 km
  - b) 2,933 km
  - c) 3412 km
  - d) 2914 km
5. The wonder child of electronics
  - a) LED's
  - b) Capacitors
  - c) Transistors
  - d) Resistors
6. Ink sticks to paper while writing because of
  - a) Capillary action
  - b) Force of cohesion
  - c) Force of adhesion
  - d) Absorption
7. For a poor anaemic woman which of the following foods may be added to her diet in plenty
  - a) Fruits
  - b) Green leafy vegetables
  - c) Milk
  - d) Nuts
8. POCSO (Protection of children from sexual offences) Act was passed in
  - a) 2013
  - b) 2012
  - c) 2011
  - d) 2014
9. Section 112 of Motor vehicle Act is about.
  - a) Overspeed
  - b) Speed limit
  - c) Fitness
  - d) overload
10. The British Viceroy at the time of formation of Indian National Congress
  - a) William Benedict
  - b) Curzon
  - c) Dalhouse
  - d) Dufferin
11. Scheme of Kerala government to provide shelter to the landless & homeless people in Kerala.
  - a) Parppidam
  - b) Aardram
  - c) PURA
  - d) LIFE
12. Which of the following statement is incorrect?
  - a) Supreme Court issues writs under Article 32
  - b) High Court issues writs under Article 226
  - c) Only Supreme Court and High courts have the power to issue writs
  - d) Prime Minister is the constitutional head of the Republic of India
13. Which is the first WiFi railway station of Kerala
  - a) Ernakulam south
  - b) Ernakulam North
  - c) Calicut
  - d) Trivandrum
14. The Saddle Peak, Mount Diavolo, Mount Koyob & Mount Thullier are situated in .....
  - a) Switzerland
  - b) Tibet
  - c) Andaman & Nicobar islands
  - d) Afganistan
15. India shares maximum land border with
  - a) Bangladesh
  - b) Pakistan
  - c) China
  - d) None of these
16. Sports Minister of Kerala
  - a) V.Abdurahman
  - b) Ahmed Devarkovil
  - c) Mohammed Riyas.P.A
  - d) G.R.Anil
17. Kunjali Marakkar fought against
  - a) Dutch
  - b) Portuguese
  - c) French
  - d) British
18. Asian School of Cyber laws is situated in
  - a) Pune
  - b) Delhi
  - c) Patna
  - d) Punjab
19. The first state in India to introduce compulsory gender education at the graduate level
  - a) Haryana
  - b) Telangana
  - c) Karnataka
  - d) Kerala
20. Vitamin known as Antisterility vitamin is
  - a) Vit: A
  - b) Vit: B
  - c) Vit:C
  - d) Vit: E
21. The Governor of a state has power to grant pardon under
  - a) Article 161
  - b) Article 171
  - c) Article 181
  - d) None of these
22. The ratio of Hydrochloric Acid and Nitric Acid in aquaregia is
  - a) 1:3
  - b) 3:1
  - c) 2:3
  - d) 3:2
23. The smallest Municipality in Kerala.
  - a) Guruvayur
  - b) Kunnamkulam
  - c) Aluva
  - d) Vadakara
24. According to 2011 census population of India is
  - a) 102 crores
  - b) 121 crores
  - c) 123 crores
  - d) 120 crores
25. Which year is known as year of 'Great Divide'?
  - a) 1911
  - b) 1931
  - c) 1921
  - d) 1941
26. Mandal Commission deals with
  - a) SC Reservation
  - b) Womens Reservation
  - c) Minority Reservation
  - d) OBC Reservation
27. Arippa Bird Sanctuary is situated in the district of
  - a) Palakkad
  - b) Idukki
  - c) Trivandrum
  - d) Kollam
28. Mercury is known as
  - a) little silver
  - b) quick silver
  - c) white silver
  - d) None of these
29. The first Indian President who addressed the Kerala Legislative Assembly
  - a) Dr. A.P.J.Abdulkalam
  - b) Dr.S.Radhakrishnan
  - c) K.R.Narayanan
  - d) Prathiba Pateel
30. The oldest paramilitary force in India
  - a) ITBP
  - b) Assam Rifles
  - c) BSF
  - d) CISF
31. The Prime Minister who declared Silent Valley as a National Park
  - a) I.K.Gujral
  - b) Manmohan singh
  - c) Indira Gandhi
  - d) Narendra Modi
32. The first fully organic state in India
  - a) Mizoram
  - b) Sikkim
  - c) Assam
  - d) Kerala
33. University Grants commission was set up in
  - a) 1963
  - b) 1953
  - c) 1973
  - d) 1935
34. Which of the following statement is correct
  - 1) The working principle of atom bomb is nuclear fission
  - 2) The working principle of Hydrogen bomb is nuclear fusion
  - 3) Transformer works on the principle of mutual induction
  - a) 1 & 2
  - b) 2 & 3
  - c) 1 & 3
  - d) All are correct
35. The international day of the girl child is observed on ..... every year across the world to recognize girls rights and the unique challenges girls face around the world.
  - a) October 11
  - b) October 14
  - c) October 21
  - d) October 31
36. The book "Creating Leadership" is written by
  - a) Malala Yusuf Sai
  - b) Kiran Bedi
  - c) Arundhati Roy
  - d) Irom Sharmila
37. The study of mountains is called
  - a) Orology
  - b) Otology
  - c) Ormithology
  - d) Onehology
38. NH-44 connects Kanyakumari with
  - a) Srinagar
  - b) Chennai
  - c) Varanasi
  - d) Salem
39. A Counter memorial to Malayali Memorial was submitted by
  - a) G P Pillai
  - b) E.Rama Iyer
  - c) Dr.Palpu
  - d) Mannathu Padmanabhan
40. What is known as Kalbaisakhi?
  - a) Strom
  - b) Cyclone
  - c) Drywind
  - d) Coldwind
41. Which of the following is a Bulletin Board service on the internet?
  - a) Google Talk
  - b) Blog
  - c) Picasso
  - d) Oovoo
42. The headquarters of the Small Industries Development Bank of India (SIDBI)
  - a) Bangalore
  - b) Lucknow
  - c) Mumbai
  - d) Calcutta
43. World computer literacy day is observed on
  - a) October 2
  - b) August 2
  - c) November 2
  - d) December 2
44. The first Indian to win an individual medal in Olympics
  - a) Neeraj Chopra
  - b) Abhinav Bindra
  - c) Leander Paes
  - d) K.D Jadhav
45. By which amendment of the Constitution of India voting age was lowered from 21 to 18 years?
  - a) 61<sup>st</sup>
  - b) 77<sup>th</sup>
  - c) 51<sup>st</sup>
  - d) 71<sup>th</sup>
46. How many bones are there in an adult human body?
  - a) 204
  - b) 206
  - c) 208
  - d) 212
47. The first Indian batsman to smash 200 sixes in the One Day Internationals
  - a) ViratKohli
  - b) Sachin Tendulkar
  - c) M.S Dhoni
  - d) Rohit Sharma
48. In which year did Calcutta became the capital of British India?
  - a) 1772
  - b) 1792
  - c) 1782
  - d) 1784
49. Kimono is the name of a .....in Japan
  - a) Mountain
  - b) Floral design
  - c) Dress style
  - d) Martial art
50. The escape velocity of earth is
  - a) 9.8 km/sec
  - b) 11.2 km/sec
  - c) 12.8 km/sec
  - d) 11.8 km/sec
51. In which year was Onam declared as the National Festival of Kerala?
  - a) 1956
  - b) 1962
  - c) 1961
  - d) 1972
52. The headquarters of National Assessment and Accreditation Council (NAAC) is at
  - a) Bangalore
  - b) Chennai
  - c) New Delhi
  - d) Mumbai
53. Tropic of cancer passes through .....states of India.
  - a) 7
  - b) 8
  - c) 9
  - d) 6
54. The mirror used in Solar Cooker.
  - a) convex mirror
  - b) concave mirror
  - c) Plane mirror
  - d) None of these
55. 'Beti Bachao Beti Padhao' Scheme has been launched in India in
  - a) March 2015
  - b) January 2015
  - c) August 2015
  - d) May 2015
56. The organisation known as Angelic Arm of UN?
  - a) UNESCO
  - b) UNICEF
  - c) Security Council
  - d) FAO
57. Which tennis tournament is held in Roland Garros?
  - a) French open
  - b) US open
  - c) Australian open
  - d) Wimbledon
58. On which planet does the sun rise in the west and set in the east?
  - a) MERCURY
  - b) JUPITER
  - c) VENUS
  - d) MARS
59. Bangara is the dance form of
  - a) Gujarat
  - b) Punjab
  - c) West Bengal
  - d) Assam
60. Beaufort Scale is used to measure
  - a) Rain
  - b) Sound Speed
  - c) Earth quake
  - d) Speed of wind

## Answers

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



കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ പാലക്കാട് ജില്ലാ ഓഫീസ് ഇനി മുതൽ ബഹുനില കെട്ടിടത്തിലേക്ക്. പാലക്കാട് കോട്ടമൈതാനത്തിന് സമീപം നിർമ്മിച്ച നാലുനില കെട്ടിടത്തിൽ ജില്ലാ ഓഫീസിന് പുറമെ ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാകേന്ദ്രവും പ്രവർത്തിക്കും. ഒരു സമയം മൂന്നുറ്റിനാൽപ്പത്തിയഞ്ച് പേർക്ക് പരീക്ഷ എഴുതാവുന്ന സൗകര്യമാണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഓൺലൈൻ പരീക്ഷയ്ക്ക് പുറം ജില്ലകളിൽ പോകാതെ സ്വന്തം ജില്ലയിൽ പരീക്ഷ എഴുതാനുള്ള സൗകര്യമാണ് പാലക്കാട്ടുകാർക്ക് ഇതുവഴി ലഭിക്കുന്നത്. ഭിന്നശേഷിക്കാരുൾപ്പെടെയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടും വിധമാണ് കെട്ടിട നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്വന്തമായി കെട്ടിടങ്ങളില്ലാത്ത പി.എസ്.സി. ഓഫീസുകൾക്ക് സർക്കാർ സഹായത്തോടെ കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള ജൂബിലി വർഷത്തെ കർമ്മപരിപാടിയിൽ പണിപൂർത്തിയാക്കിയ ആദ്യ ജില്ലയാണ് പാ



## സർക്കാർ ജോലി ജീവനോപാധി മാത്രമല്ല; ജനസേവനം കൂടിയാണ്

ടുത്തിയാൽ അവയുടെ പ്രവർത്തനം തുലോം തൃപ്തമാണെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കാലോചിതമായ ഏതുമ

ടെ വിജ്ഞാപനം ഇറക്കുന്നതു മുതൽ നിയമനശിപാർശ നൽകുന്നതുവരെയുള്ള ഘട്ടങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമതയും വിശ്വാസ്യതയും സുതാര്യതയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിൽ ഈ ഭരണഘടനാസ്ഥാപനം മുന്നിലാണ്.

നും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പശ്ചാത്തലസൗകര്യം ഉൾപ്പെടെയുള്ള എല്ലാ പിന്തുണയും കേരള പി.എസ്.സി.ക്ക് നൽകണമെന്നതാണ് സർക്കാരിന്റെ നയം. സർക്കാർ ജോലി എന്നത് വെറും ഒരു ജീവനോപാധി മാത്രമല്ല, ജനസേവനം കൂടിയാണെന്നുള്ള ബോധം ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ ഉണർത്താനും വിധം പി.എസ്.സി. പരീക്ഷാ സിലബസിൽ മാറ്റം വരുത്തണമെന്ന് അദ്ദേഹം ഓർമ്മിപ്പിച്ചു.

സിവിൽ സർവീസിനെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമായ സർക്കാറാണിത്. റാങ്ക്ലിസ്റ്റുകളുടെ കാലാവധിക്കുള്ളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന മുഴുവൻ ഒഴിവുകളും പി.എസ്.സി.ക്ക് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത് നിയമനം നടത്തുക എന്നതാണ് ഈ സർക്കാരിന്റെ പ്രഖ്യാപിത നയം. കഴിഞ്ഞസർക്കാരിന്റെ കാലത്തും ഇതേ നയം നടപ്പിലാക്കിയതിന്റെ ഭാഗമായി നിയമനശിപാർശകളുടെ കാര്യത്തിൽ റെക്കോർഡ് വർദ്ധനവാണുണ്ടായത്. നിപാ, ഓഫി, പ്രളയം, കോവിഡ് തുടങ്ങിയ മഹാദുരന്തങ്ങൾ അഭിമുഖീകരിച്ച കാലയളവിലാണ് ഈ വർദ്ധനവെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി കുട്ടിച്ചേർത്തു.

പി.എസ്.സി. ചെയർമാൻ അഡ്വ. എം.കെ. സക്കീർ ചടങ്ങിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ജില്ലാ ഓഫീസിന്റെ പ്രവർത്തന ഉദ്ഘാടനം നിയമസഭ സ്പീക്കർ എം.ബി. രാജേഷും ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടിയും നിർവ്വഹിച്ചു. വി.കെ. ശ്രീകണ്ഠൻ എം.പി., ഷാഫി പറമ്പിൽ എം.എൽ.എ., കമ്മീഷനംഗം സുരേശൻ സി, പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ. ബിനു



ലക്കാട്. സർക്കാർ സഹായത്തോടെ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ 25 സെന്റ് ഭൂമിയും ബജറ്റ് വിഹിതവും സർക്കാർ ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. കോട്ടയം ജില്ലാ പി.എസ്.സി. ഓഫീസിന്റെയും ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാകേന്ദ്രത്തിന്റെയും നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ മുന്നേറുകയാണ്. കാസർകോട്, ആലപ്പുഴ, മലപ്പുറം, ഇടുക്കി, കൊല്ലം, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളിൽ പി.എസ്.സി.ക്ക് സ്വന്തമായി കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സ്ഥലം അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

റവും അതിവേഗം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാണ് കേരള പി.എസ്.സി.. എഴുതി സമർപ്പിക്കുന്ന അപേക്ഷകളിൽ നിന്നും ഓൺലൈൻ അപേക്ഷകളിലേക്കും എഴുത്തുപരീക്ഷകളിൽ നിന്നും ഓൺലൈൻ പരീക്ഷകളിലേക്കുമുള്ള മാറ്റം ഇതിനു തെളിവാണ്. വിജ്ഞാപനമിറങ്ങി അഞ്ചോ ആറോ വർഷം കഴിഞ്ഞു മാത്രം റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിൽ നിന്ന് രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ തെരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ നടപടികളും പൂർത്തിയാക്കുന്ന അവസ്ഥയിലേക്ക് പി.എസ്.സി. മാറി. മുഖ്യനിർണ്ണയത്തിനും റാങ്ക്പട്ടിക തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയതിന്റെ ഫലമാണിത്. തസ്തികകളെ



ഓൺലൈൻ പരീക്ഷകൾ വ്യാപകമാക്കുന്നതിനായി എല്ലാജില്ലകളിലും പി.എസ്.സി.ക്ക് സ്വന്തമായി ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്നതാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നിലവിൽ തിരുവനന്തപുരം, പത്തനംതിട്ട, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിലായി 887 പേർക്ക് ഓൺലൈൻ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമുണ്ട്. പുതിയ പാലക്കാട് ജില്ലാ ഓഫീസിൽ 345 പേർക്ക് പരീക്ഷ എഴുതാവാനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ടാകും. കണ്ണൂർ, തൃശൂർ ജില്ലകളിൽ ഓൺലൈൻ പരീക്ഷാകേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതി

മോൾ, ജില്ലാ കളക്ടർ മുൺമയി ജോഷി ഐ.എ.എസ്., വാർഡ് കൗൺസിലർ ഷൈലജ എസ് എന്നിവർ ആശംസകളർപ്പിച്ചു. പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ബിൽഡിങ് ഡിവിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ ജയശ്രീ യു.പി. റിപ്പോർട്ട് അവതരിപ്പിച്ചു. കെട്ടിട നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ച കോൺട്രാക്ടർ അഹമ്മദ് മുപ്പൻ പി.എസ്.സി. ചെയർമാൻ ഉപഹാരം നൽകി. പി.എസ്.സി. സെക്രട്ടറി സാജു ജോർജ്ജ് സ്വാഗതവും പാലക്കാട് ജില്ലാ ഓഫീസർ മുക്തേഷ് പരുപറമ്പത്ത് നന്ദിയും രേഖപ്പെടുത്തി. •



# സമകാലികം

ഷാനവാസ് എസ്



➤ ടോക്കിയോ ഒളിമ്പിക്സിൽ സ്വർണമെഡൽ നേടിയ ഇന്ത്യൻ ജാവലിൻ താരം നീരജ് ചോപ്രക്ക് ലോക റാങ്കിങ്ങിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനം. ജർമ്മനിയുടെ മുൻ ലോക ചാമ്പ്യൻ ജോഹന്നാസ് വെറ്ററിനാണ് ഒന്നാം റാങ്ക്.

➤ ലോക പ്രശസ്ത ഫുട്ബോൾ താരവും ജർമ്മനിയുടെ അഭിമാന താരവുമായിരുന്ന ഗെർഡ് മുളളർ അന്തരിച്ചു. 1974ൽ ലോകകപ്പ് നേടിയ പശ്ചിമ ജർമ്മനി ടീമിനായിരുന്നു.

➤ 1960 ലെ റോം ഒളിമ്പിക്സിൽ പങ്കെടുത്ത ഇന്ത്യൻ ഫുട്ബോൾ ടീമിനും മലയാളിയുമായ ഒളിമ്പ്യൻ ഒ. ചന്ദ്രശേഖരൻ അന്തരിച്ചു. ഇന്ത്യൻ ഫുട്ബോൾ ടീം മുൻ നായകനാണ്.

➤ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ mRNA അധിഷ്ഠിത കോവിഡ് വാക്സിൻ HGCO19 ന്റെ രണ്ടും മൂന്നും ഘട്ട പരീക്ഷണത്തിന് ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോളർ ജനറൽ അനുമതി നൽകി.

➤ 2021 ലെ കേരള ശാസ്ത്ര പുരസ്കാരം ലോക പ്രശസ്ത കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞനും ഇന്ത്യൻ ഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവുമായ ഡോ. എ.എസ്. സാമിനാഥൻ, ഭൗതിക ശാസ്ത്ര മേഖലയിലെ പ്രശസ്തനായ പ്രൊഫ. താണു പർമനാഭൻ

എന്നിവർക്ക് സമ്മാനിക്കും.

➤ സംസ്ഥാനത്തെ മുൻ പോലീസ് മേധാവി ലോക്നാഥ് ബെഹ്റയെ കൊച്ചി മെട്രോ മാനേജിങ് ഡയറക്ടർ ആയി നിയമിച്ചു.

➤ ഇന്ത്യൻ അത്ലറ്റിക്സിലെ ഇതിഹാസ പരിശീലകനും ആദ്യ ദ്രോണാചാര്യ പുരസ്കാരം (1985) ജേതാക്കളിലൊരാളുമായ ഒ. എം നമ്പ്യാർ എന്ന ഒതയോത്ത് മാധവൻ നമ്പ്യാർ അന്തരിച്ചു. ഇന്ത്യയുടെ എക്കാലത്തെയും മികച്ച അത്ലറ്റായ പി.ടി. ഉഷയുടെ പരിശീലകനായിരുന്നു. മുൻ



വ്യോമസേനാ ഉദ്യോഗസ്ഥനായിരുന്ന അദ്ദേഹം, സർവീസസ്, കേരള സ്പോർട്സ് കൗൺസിൽ, കേരള അത്ലറ്റിക് ടീം എന്നിവയുടെ പരിശീലകനായും പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജ്യം പത്മശ്രീ (2021) നൽകി ആദരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

➤ കേന്ദ്രിയുടെ തലസ്ഥാനമായ ന്യൂ ഡെൽഹിയിൽ നടക്കുന്ന അണ്ടർ 20 ലോക അത്ലറ്റിക്സിൽ മിക്സഡ് റിലേയിൽ (4 x 400) ഇന്ത്യൻ ടീമിന് വെങ്കല മെഡൽ. എസ്.ദേവ്, പ്രിയ മോഹൻ, സുമി, കപിൽ എന്നിവരടങ്ങിയ ടീമാണ് മെ

ഡൽ നേടിയത്.

➤ അണ്ടർ 20 ലോക അത്ലറ്റിക്സിൽ ലോങ്ങ് ജമ്പിൽ ഇന്ത്യയുടെ ഷൈലി സിങ്ങിനും 10 കിലോമീറ്റർ നടത്തത്തിൽ അമിത് ചാത്രിക്കും വെള്ളിമെഡൽ. മലയാളിയായ റോബർട്ട് ബോബി ജോർജ്ജ് ആണ് ഷൈലി സിങ്ങിന്റെ പരിശീലകൻ .

➤ മുതിർന്ന ബി.ജെ.പി നേതാവും ഉത്തർ പ്രദേശ് മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിയുമായിരുന്ന കല്യാൺ സിങ് അന്തരിച്ചു . 89 വയസായിരുന്നു.

➤ മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകയും ലോക പ്രശസ്ത സാമൂഹിക ശാസ്ത്രജ്ഞയും ഗ്രന്ഥകാരിയുമായ ഗെയിൽ ഓംവെറ്റ് അന്തരിച്ചു. അമേരിക്കയിലെ മിനിയ പോളിസി സ്വേദശിയായ ഓംവെറ്റ് 1983 ൽ ആണ് ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം സ്വീകരിച്ചത്.

➤ 2020ലെ കേന്ദ്രസാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരം പ്രൊഫ. ഓംചേരി എൻ.എൻ.പിള്ളയ്ക്ക് ലഭിച്ചു. 'ആകസ്മികം' എന്ന ഓർമ്മക്കുറിപ്പുകൾക്കാണ് പുരസ്കാരം. അദ്ദേഹത്തിന്റെ 'പ്രളയം' എന്ന നാടകത്തിന് 1972 ൽ കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് . വൈക്കം സ്വദേശിയാണ് . ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മാസ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ, ബനാറസ് ഹിന്ദു സർവകലാശാല എന്നിവിടങ്ങളിൽ അധ്യാപകനായിരുന്നു.

➤ ബ്രിക്സ് രാജ്യങ്ങളിലെ ധനകാര്യ മന്ത്രിമാരുടെ 2-ാമത് മീറ്റിംഗിന് ഇന്ത്യൻ ധനകാര്യ മന്ത്രി നിർമല സീതാരാമൻ അധ്യക്ഷത വഹിക്കും.

➤ സുഡോകു ഗെയിമിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് മാഗി കാജി അന്തരിച്ചു.

➤ കോവിഡ് മഹാമാരിയിൽ വിധവകളാക്കപ്പെട്ട സ്ത്രീകളുടെ ഉന്നമനത്തിനായി മഹാരാഷ്ട്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് മിഷൻ വാത്സല്യ .

➤ ഇന്ത്യ-ഫിലിപ്പീൻസ് സംയുക്ത നാവിക

സേനാ അഭ്യാസം ആഗസ്ത് 23 ന് ദക്ഷിണ ചൈനാകടലിൽ നടന്നു.

➤ ഇന്ത്യ-കസാക്കിസ്ഥാൻ, 5-ാമത് സംയുക്ത സേന അഭ്യാസം (KAZIND-21) ആഗസ്ത് 30 മുതൽ സെപ്റ്റംബർ 11 വരെ കസാക്കിസ്ഥാനിലെ ഐഷ ബിബിനിൽ നടക്കും.

➤ ലോക ജല വാരം 2021 ആഗസ്റ്റ് 23 മുതൽ 27 വരെ ഓൺലൈൻ ആയി ചേർന്നു. ആഗോള ജല പ്രശ്നങ്ങളും അന്താ



രാഷ്ട്ര വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശങ്കകളും പരിഹരിക്കുന്നതിനായി 1991 മുതൽ സ്റ്റോക്ക്ഹോം ഇന്റർനാഷണൽ വാട്ടർ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (SIWI) സംഘടിപ്പിക്കുന്ന വാർഷിക പരിപാടിയാണ് ലോക ജല വാരം. 'പ്രതിരോധശേഷി വേഗത്തിൽ കെട്ടിപ്പടുക്കുക' എന്നതാണ് 2021 ലെ ലോക ജല വാരാചരണത്തിന്റെ തീം.

➤ താലിബാൻ നിയന്ത്രണമേറ്റെടുത്ത അഫ്ഗാനിസ്ഥാനിൽ കൂടുങ്ങിയ ഇന്ത്യക്കാരെ നാട്ടിലെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള രക്ഷാദൗത്യത്തിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ ഓപ്പറേഷൻ ദേവി ശക്തി എന്ന് നാമകരണം ചെയ്തു. •

## 75-ാമത് സ്വാതന്ത്ര്യദിനം ആഘോഷിച്ചു

കേരള പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ 75-ാമത് സ്വാതന്ത്ര്യദിനം ആഘോഷിച്ചു. തിരുവനന്തപുരത്തെ ആസ്ഥാന ഓഫീസിൽ ചെയർമാൻ അഡ്വ. എം.കെ. സക്കീർ ദേശീയ പതാക ഉയർത്തി. തുടർന്ന് കോവിഡ് 19 പ്രോട്ടോക്കോൾ പാലിച്ചു നടന്ന പൊതുയോഗത്തിൽ ചെയർമാൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. കമ്മീഷനംഗങ്ങളായ ഡോ.എം.ആർ. ബൈജു, ഡോ. ജിനു സക്കറിയ ഉമ്മൻ, പി.കെ. വിജയകുമാർ, ഡോ. ശ്രീകുമാർ എസ്., എന്നിവർ സ്വാതന്ത്ര്യദിനാശംസകൾ നേർന്നു. പി.എസ്.സി. സെക്രട്ടറി സാജു ജോർജ്ജ് സ്വാഗതം പറഞ്ഞു. അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി മനുക്യുമാർ കൃതജ്ഞത രേഖപ്പെടുത്തി. കൺട്രോളർ ഓഫ് എക്സാമിനേഷൻസ് അനിത എസ്., അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറിമാരായ ലിമാന്റ് ലി സക്കറിയായ്, ബിനു വി.ജി., ജോയിന്റ് പരീക്ഷാ കൺട്രോളർ ഇന്ദുകല, ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി പ്രശാന്ത് കുമാർ കെ., പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ സുനുകുമാർ കെ.വി., വിജിലൻസ് എസ്.പി., രാജേഷ്, ഡി.വൈ.എസ്.പി., കൃഷ്ണകുമാർ ബി. എന്നിവരും മറ്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥ പ്രതിനിധികളും പങ്കെടുത്തു.

