

പിഎസ്സി



SINCE 1985

ബുള്ളറ്റിൻ

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 31

Issue 1

Fortnightly

September 1, 2019

Page 24

₹ 10

ഓണാശംസകൾ



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
 International Year of the Periodic Table of Chemical Elements

ആവർത്തനപ്പട്ടിക @ 150

പേജ് 3

കലയും സാഹിത്യവും

കേരളത്തിലെ സാമൂഹിക ക്ഷേമപദ്ധതികൾ

വില്ലേജ് എക്സറ്റൻഷൻ ഓഫീസർ
 ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരീക്ഷകൾക്ക് സഹായകരമായ നിരവധി ചോദ്യാന്തരങ്ങൾ

സാതന്ത്ര്യദിനാഘോഷത്തോടനുബന്ധിച്ച് പി.എസ്.സി. ആസ്ഥാനത്ത് നടന്ന ചടങ്ങിൽ ചെയർമാൻ അഡ്വ. എം.കെ.സക്കീർ ദേശീയപതാക ഉയർത്തി. കമ്മീഷൻ അംഗങ്ങളായ ആർ.പാർവതിദേവി, ഡോ.എം.ആർ. ബൈജു, ജി.രാജേഷ്, സി.സുരേഷ്, പി.കെ.വിജയകുമാർ എന്നിവരും മറ്റ് ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ, പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ, ജീവനക്കാർ എന്നിവരും പങ്കെടുത്തു. ചെയർമാനും അംഗങ്ങളും സാതന്ത്ര്യദിന സന്ദേശം നൽകി. പി.എസ്.സി. സെക്രട്ടറി സാജു ജോർജ്ജ് സാഗതവും കൺട്രോളർ ഓഫ് എക്സാമിനേഷൻസ് ആർ. ഗീത നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

Save ₹ 40
 മന്ദിരമുഖം (ചെങ്കോലു മീലം)

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ ഒരു വർഷം (24 ലക്കം) തപാലിൽ ലഭിക്കാൻ വരിസംഖ്യ ₹ 200 മാത്രം. ഓൺലൈനായോ മണ്ഡിയാർഡറായോ ഒടുക്കാം.

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4

വിവിധ പിഎസ്സി ഓഫീസുകളിൽ വരിസംഖ്യ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

സെക്കൻഡറി, ഹയർ സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള തസ്തികകളുടെ പരീക്ഷയ്ക്ക് തയ്യാറെടുക്കാൻ സഹായകമായ **പ്ലസ് പോയിന്റ്സ്** എന്ന പ്രത്യേക വിഭാഗം ഈ ലക്കവും തുടരുന്നു. പൊതുവിജ്ഞാനം, ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം, സയൻസ്, കമ്പ്യൂട്ടർ, മെന്റൽ എബിലിറ്റി തുടങ്ങിയ എല്ലാ വിഭാഗം ചോദ്യങ്ങളെയും ഇവിടെ പരിചയപ്പെടാം.

പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർപേഴ്സൺ

ശ്രീമതി. ആർ പാർവതിദേവി

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പത്രാധിപസമിതി അംഗങ്ങൾ

അഡ്വ. രഘുനാഥൻ, എം. കെ.

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

ഡോ. കെ. പി. സജിദാൽ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

ടി ആർ അനിൽകുമാർ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പി എച്ച് മുഹമ്മദ് ഇസ്മയിൽ

മെമ്പർ, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

എഡിറ്റർ

സാജു ജോർജ്ജ്

സെക്രട്ടറി, കേരള പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ

ജി. സനൽ

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
(പ്രവർത്തന സമയം രാവിലെ 8 മുതൽ വൈകുന്നേരം 6 മണിവരെ).

കോൾ സെന്റർ

കോൾ സെന്റർ: 0471 2444428, 0471 2444438, 0471 2555538
(പ്രവർത്തന സമയം രാവിലെ 10.15 മുതൽ വൈകുന്നേരം 5.15 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



പിഎസ്സി അറിയിപ്പ്

2019 ആഗസ്ത് 19 ന് ചേർന്ന കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

അഭിമുഖം നടത്തും

1. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ വയനാട് ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 270/2017 പ്രകാരം ലോവർ പ്രൈമറി സ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ് (തമിഴ്), കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 268/2018 പ്രകാരം ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ(അറബിക്) എൽ. പി.എസ്.(തസ്തികമാറ്റം മുഖേന), വയനാട്, കണ്ണൂർ ജില്ലകളിൽ യഥാക്രമം കാറ്റഗറി 175/2018, 179/2018 പ്രകാരം ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ(അറബിക്)എൽ.പി.എസ്.(ഒന്നാം എൻ.സി.എ- ഹിന്ദു നാടാർ, എൽ.സി./എ.ഐ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 286/2018 പ്രകാരം ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ (അറബിക്) യു.പി.എസ്.(തസ്തികമാറ്റം മുഖേന), ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 29/2017 പ്രകാരം പാർട്ട്ടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ അറബിക് (എൻ.സി.എ. -പട്ടികജാതി).
2. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 641/2017, 642/2017 പ്രകാരം എൻ.സി.സി./സൈനികക്ഷേമ വകുപ്പിൽ ലോവർ ഡിവിഷൻ ടൈപ്പിസ്റ്റ് (എൻ.സി.എ.-എൽ.സി./എ.ഐ, ഒ.ബി.സി).
3. വിവിധ ജില്ലകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 310/2018 പ്രകാരം ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ഗ്രേഡ് 2.

സാധ്യതാപട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 283/2018

പ്രകാരം ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ ഇലക്ട്രീഷ്യൻ.

2. വിവിധ ജില്ലകളിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 385/2017 പ്രകാരം എൻ.സി.സി./സൈനികക്ഷേമ വകുപ്പിൽ ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് സെർവന്റ്സ്.

ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 394/2018 പ്രകാരം കേരള മിനറൽസ് ആൻഡ് മെറ്റൽസ് ലിമിറ്റഡിൽ ജൂനിയർ സ്റ്റേനോ ടൈപ്പിസ്റ്റ് (എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ)
2. കാറ്റഗറി നമ്പർ 598/2017 പ്രകാരം വ്യവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിൽ ജൂനിയർ ഇൻസ്പെക്ടർ (കമ്പ്യൂട്ടർ ഓപ്പറേറ്റർ ആൻഡ് പ്രോഗ്രാമിങ്ങ് അസിസ്റ്റന്റ്) പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്ക് പ്രത്യേകമായുള്ള നിയമനം.

ഒ.എം.ആർ. പരീക്ഷ നടത്തും

1. തൃശൂർ ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 270/2018 പ്രകാരം വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ(സംസ്കൃതം).
2. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 656/2017 പ്രകാരം വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ഫുൾടൈം ജൂനിയർ ലാംഗ്വേജ് ടീച്ചർ(സംസ്കൃതം).
3. കോട്ടയം ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 528/2017 പ്രകാരം വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ഡ്രൈവർ ഗ്രേഡ് 2 എച്ച്.ഡി.വി (ഡ്രൈവർ കം ഓഫീസ് അറ്റൻഡന്റ് മീഡിയം/ഹെവി/പാസ്സഞ്ചർ /ഗുഡ്സ് വെഹിക്കിൾ) എൻ.സി.എ.-പട്ടികജാതി.

2019 ആഗസ്ത് 26ന് ചേർന്ന കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

അഭിമുഖം നടത്തും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 74/2019 പ്രകാരം കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ ലക്ചറർ ഇൻ മ്യൂസിക് (ഒന്നാം എൻ.സി.എ.- മുസ്ലിം).
2. ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 326/2018 പ്രകാരം ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് (സൈക്യാട്രി) മൂന്നാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി വിഭാഗം, കാറ്റഗറി നമ്പർ 315/2018, 316/2018, 317/2018 പ്രകാരം ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് (ജനറൽ സർജറി) രണ്ടാം എൻ.സി.എ.- പട്ടികജാതി വിഭാഗം, മുസ്ലിം, ഈഴവ്/തിയ്യ/ബില്ലവ.

ചുരുക്കപ്പട്ടിക പ്രസിദ്ധീകരിക്കും

1. കാറ്റഗറി നമ്പർ 217/2018 പ്രകാരം ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ ടെക്നോളജിസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് 2.
2. കാറ്റഗറി നമ്പർ 572/2017, 573/2017 പ്രകാരം പട്ടികജാതി വികസന വകുപ്പിൽ ട്രെയിനിങ് ഇൻസ്ട്രക്ടർ (എം.എം.വി.) (നേരിട്ടും, തസ്തികമാറ്റം മുഖേനയും)
3. കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 68/2018 പ്രകാരം എക്സൈസ് വകുപ്പിൽ ഡ്രൈവർ (എൻ.സി.എ.- എൽ.സി./എ.ഐ)

വിലക്കേൾപ്പെടുത്തി

കൊല്ലം, കടക്കൽ, ആനപ്പാറ, ബിജി വിലാസത്തിൽ എസ്. സുദർശന്റെ മകൻ സോനുമോനെ പരീക്ഷാഹാളിൽ സ്മാർട്ട്വാച്ച് കൈവശം വച്ചു എന്ന കാരണത്താൽ 2018 ഒക്ടോബർ 11 മുതൽ രണ്ട് വർഷത്തേക്ക് പി.എസ്.സി.യുടെ വിവിധ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടപടികളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിൽ നിന്നും വിലക്കേൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഒഴിവുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് ഇ-വേക്കൻസി സോഫ്റ്റ്‌വെയർ നിർബന്ധമാക്കി

വിവിധ വകുപ്പുകൾ/കമ്പനി/ബോർഡ്/കോർപ്പറേഷനുകൾ/പി.എസ്.സി. വഴി നിയമനം നടത്തുന്ന മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും 2019 സെപ്തംബർ 1 മുതൽ ഇ-വേക്കൻസി സോഫ്റ്റ്‌വെയർ മുഖാന്തിരം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന ഒഴിവുകൾ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.

ചോദിക്കൂ... പറയാം...

- ? **റാങ്ക് ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ബിരുദത്തിനും, ബിരുദാനന്തര ബിരുദത്തിനും റാങ്ക് നേടിയിട്ടുള്ളവർക്ക് പ്രത്യേക പരിഗണനയോ ഗ്രേഡ് മാർക്കോ ലഭിക്കുമോ ?**
= റാങ്ക് ജേതാക്കൾക്ക് പ്രത്യേക പരിഗണനയോ ഗ്രേഡ് മാർക്കോ ലഭിക്കില്ല.
- ? **ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് ശരിയുത്തരമെഴുതിയ വകയിൽ ലഭിക്കുന്ന മാർക്കിൽ നിന്ന് കുറവ് ചെയ്യാറുണ്ടോ ?**
= ഇല്ല. ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കിയാണ് മുല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നത്. ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ആർക്കും മാർക്ക് ലഭിക്കാറില്ല.
- ? **ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് സെർവന്റ്സ് തസ്തികയിലേക്ക് സ്വന്തം ജില്ലയിലെ റാങ്ക് ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ടവർക്ക് അഞ്ച് മാർക്ക് വെയിറ്റേജ് നൽകുന്നത് ഇപ്പോഴും തുടരുന്നതാണോ ?**

- = ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് സെർവന്റ്സ് തസ്തികയിലേക്ക് അത്തരം ജില്ലയിലെ അപേക്ഷകർക്ക് ലഭിച്ചിരുന്ന വെയിറ്റേജ് മാർക്ക് ഇപ്പോൾ നൽകുന്നില്ല.
- ? **ക്രിമിനൽ കേസിൽ വിചാരണ നേരിടുന്നവർ ആ വിവരം അപേക്ഷയിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ടോ ?**
= ക്രിമിനൽ കേസ് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ മറച്ചുവയ്ക്കുന്നതും അത് സംബന്ധിച്ച തെറ്റായ വിവരങ്ങൾ അപേക്ഷയിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതും കുറ്റകരമാണ്.
- ? **തെറ്റുത്തരങ്ങൾക്ക് മൂന്നിലൊന്ന് മാർക്ക് കുറയും എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്താണ്?**
= ഒബ്ജക്ടീവ് പരീക്ഷകളിൽ ഒരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് വീതം ലഭിക്കും. ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും മൂന്നിലൊന്ന് മാർക്കാണ് കുറവ് വരുത്തുക. അതായത്, മൂന്ന് ചോദ്യത്തിന് തെറ്റായ ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ ശരിയുത്തരങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ച മാർക്കിൽ നിന്നും ഒരു മാർക്ക് കുറവ് ചെയ്യും.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



2019
IYPT
International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

ആവർത്തനപ്പട്ടിക @ 150

ഡോ. സി.പി. അരവിന്ദാക്ഷൻ
റിട്ട.പ്രിൻസിപ്പൽ, ഗവ. വിമൻസ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം

എല്ലാ വസ്തുക്കളും മൂലകങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമായതിനാൽ വിവിധ ശസ്ത്രശാഖകൾ തമ്മിലുള്ള വേർതിരിവ് ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള മൂല ഭാഷയായി ആവർത്തനപ്പട്ടികയെ സ്വീകരിക്കാമെന്നും അതുവഴി ലോകത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിന് ഗുണപരമായ രീതിയിൽ പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് ശാസ്ത്രമുന്നേറ്റം സാധ്യമാക്കുക എന്ന ഈ പ്രധാന ആശയമാണ് 'IYPT-2019' ലൂടെ യുനെസ്കോ (UNESCO) വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

'ശാസ്ത്രം സമൂഹം ലോകം സുസ്ഥിരവികസനം' എന്നതാണ് സുപ്രധാന സന്ദേശം. റഷ്യൻ രസതന്ത്രജ്ഞനായ ദിമിത്രി മെന്റലിയേവ് മൂലകങ്ങളെ അവയുടെ അറ്റോമിക ഭാരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ക്രമീകരിച്ച് ലളിതമാക്കി രസതന്ത്രപഠനം രസകരമാക്കി. 1869-ൽ ആണ് മെന്റലിയേവ് തന്റെ പരിഷ്കരിച്ച ആവർത്തനപ്പട്ടിക ശാസ്ത്രലോകത്തിനു സമർപ്പിച്ചത്. 150 വർഷം മുമ്പ് അണുഘടനയെ കുറിച്ച് കാര്യമായ ഒരറിവും ഇല്ലായിരുന്നു. ഏകദേശം കാൽനൂറ്റാണ്ട് കഴിഞ്ഞാണ് ജെ.ജെ. തോംസൺ, റൂഥർ ഫോർഡ്, നീൽസ്ബോർ തുടങ്ങിയ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അണുഘടന കണ്ടെത്തിയത്. 2011-വർഷം 'അന്താരാഷ്ട്ര രസതന്ത്രവർഷം' ആയി യുനെസ്കോ ആചരിച്ചപ്പോൾ മുഖ്യവിഷയം ആയി എടുത്തത് എല്ലാ ശാസ്ത്രശാഖകളെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ചങ്ങലക്കണ്ണിയായി രസതന്ത്രശാഖയെ പരിഗണിക്കണമെന്നതായിരുന്നു.

പ്രപഞ്ചത്തിലെ സർവ്വ ചരാചരങ്ങളും (Matter- ദ്രവ്യം) വിവിധ മൂലകങ്ങളാൽ അഥവാ അവയുടെ ആറ്റങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമാണ്. വിസ്തൃതവ്യവസ്ഥയിൽ ആവർത്തനപ്പട്ടിക.

ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ മൂലകങ്ങളുടെ കണ്ടുപിടിത്തത്തിൽ വനിതാസാന്നിധ്യം വളരെ ശ്രദ്ധേയമാണ്. മാഡംക്യൂറി (ക്യൂറിയം(96)), ബെർട്ടാകാർലിക്(അസ്റ്റാറ്റിൻ(85)), ഐഡാനൊക്(റീനിയം(75)), മാർഗരറ്റ് പെരെ (ഫ്രാൻസിയം(87)), ലെയ്സ്മൈറ്റ് നർ(മൈറ്റനേറിയം(109)) എന്നിവർ ആവർത്തനപ്പട്ടികയ്ക്ക് മികച്ച സംഭാവനകളാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ അടിത്തറ - രസതന്ത്രം പടുത്തുയർത്താൻ ഉപയോഗിച്ച ഇഷ്ടികകൾ - മൂലകങ്ങൾ - അവയുടെ അറ്റോമിക സംഖ്യയനുസരിച്ച് ഒരു പട്ടികാരൂപത്തിൽ ചിട്ടപ്പെടുത്തിയതാണ് ആവർത്തനപ്പട്ടിക (Periodic Table).

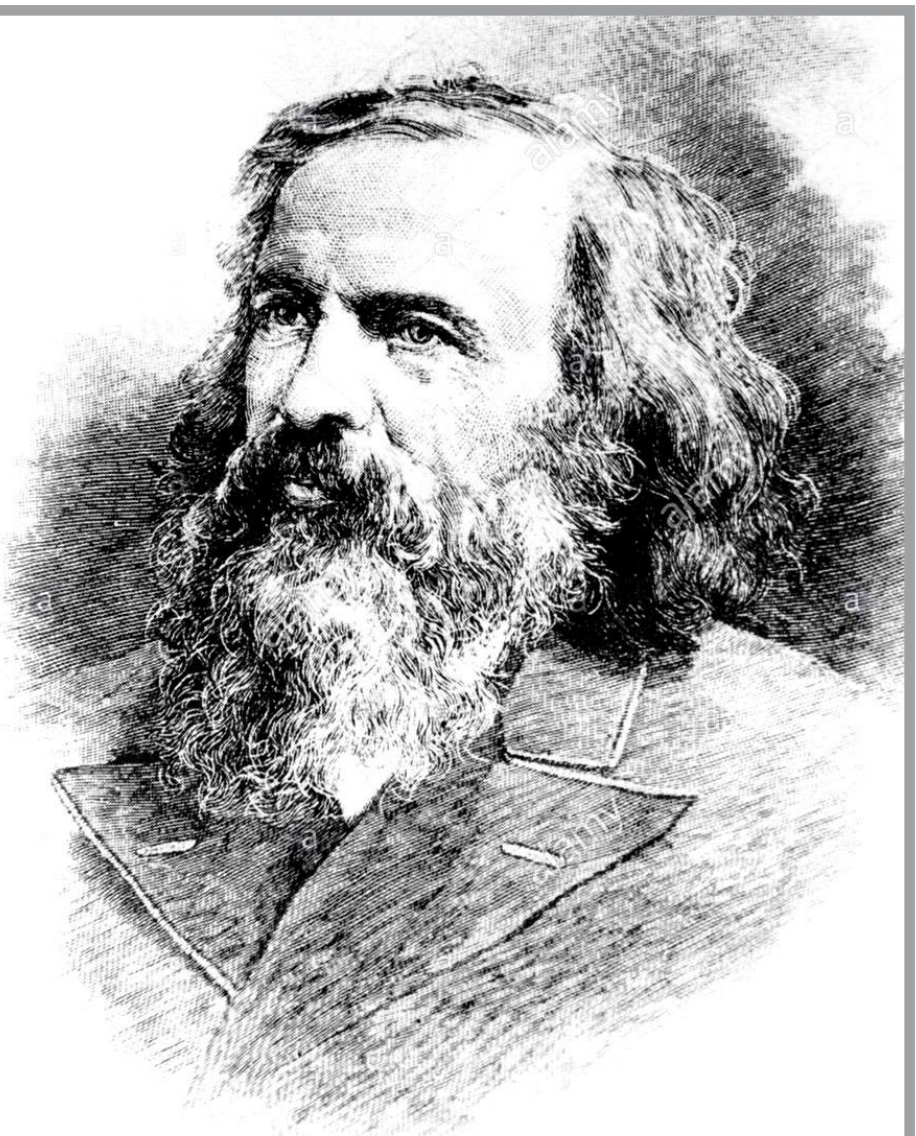
ഈ പട്ടിക അത്യന്താപേക്ഷിതമായ ഒരു പഠനഗവേഷണോപാധിയാണ്. ഗണിതം, ഭൗതികശാസ്ത്രം, രസതന്ത്രം, ജീവശാസ്ത്രം എന്നീ ശാസ്ത്രശാഖകളുടെ പരസ്പര ബന്ധം ആവർത്തനപ്പട്ടികയുടെ പഠനത്തോടെ വ്യക്തമാകുന്നു. ശാസ്ത്രത്തിൽ സിദ്ധാന്തവും പ്രയോഗവും തമ്മിലുള്ള അനിഷേധ്യമായ ബന്ധത്തിന് ഊന്നൽ കൊടുക്കുന്നതാണ് പീരിയോഡിക് ടേബിളിലെ ഞോക്കുകളും സബ്ഷെല്ലുകളും, അവയുടെ ക്രമീകരണവും. ലളിതമായ 2n-2 എന്ന ഫോർമുല ഷെല്ലുകളിൽ ഉൾക്കൊള്ളാവുന്ന പരമാവധി ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഊർജ്ജം (Energy) മാറ്റിനിർത്തിയാൽ ചുറ്റുപാടും കാണുന്നതെല്ലാത്തിലും മൂലകങ്ങളുടെ യൗഗികങ്ങളുടെയും മിശ്രിതങ്ങളുടെയും സ്വാഭാവഗുണങ്ങൾ കാണാവുന്നതാണ്. ജീവന്റെ അടിസ്ഥാനം തന്നെ മൂലകങ്ങളും യൗഗികങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇന്നേവരെ, 2019 വരെ, അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് 118 മൂലകങ്ങളാണ്. പ്രകൃതി വൈവിധ്യ നിറങ്ങളാൽ മനോഹരവും മാസ്മരികവുമാണ്. മണ്ണും, കല്ലും, പൂക്കളും, കായ്കനികളും എന്തിനേറെ നിറഭേദങ്ങൾ ജീവികളിലും! എല്ലാം എല്ലാറ്റിന്റേയും പിന്നിൽ രാസവസ്തുക്കൾ തന്നെ!

ഇന്ന് നാം കാണുന്ന - പഠിക്കുന്ന ആവർത്തനപ്പട്ടിക ഈ രൂപത്തിലാക്കുന്നത് ഒരു പാടുപേരുടെ കണ്ടെത്തലുകളുടെ - കുട്ടിച്ചേർക്കലുകളുടെ ഫലമായിട്ടാണ്.

റേഡിയവും പൊളോണിയവും കണ്ടെത്താനുള്ള നിരന്തരമായ ശാസ്ത്രപരീക്ഷണങ്ങൾക്കിടയിൽ റേഡിയേഷൻ ബാധിച്ചാണ് മേരിക്യൂറി മരണപ്പെട്ടത്.

ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ മൂലകങ്ങളുടെ നാമകരണം നിശ്ചയിക്കുന്നതിന് വ്യക്തമായ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ഐ.യു.പി.എ.സി.(IUPAC) പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ആവർത്തനപ്പട്ടികയിൽ പലമൂലകങ്ങൾക്കും പേരുനൽകിയിരിക്കുന്നത് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ പേരുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ജീവിച്ചിരിക്കുമ്പോൾതന്നെ സ്വന്തം പേര് മൂലകത്തിന്റെ പേരുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അറിയപ്പെടുന്നവർ രണ്ടുപേർ മാത്രമാണ്. ഗ്ലേൻ ടി. സീബോർഗ് (Glen T Seaborg) ഉം യൂറി ഒഗാനെസ്സിയൻ (Yuri Oganessian) ഉം. സീബോർഗിന്റെ ബഹുമാനാർത്ഥം 106-ാമത്തെ മൂലകത്തിന് സീബോർഗിയം



(Seaborgium) Sg എന്നും 118-ാമത്തെ മൂലകത്തിന് ഓഗനസൺ (Oganesson) Og എന്നും നാമകരണം ചെയ്തു. മനുഷ്യശരീരം സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് ഏതാണ്ട് ഇരുപത്തിനാലോളം മൂലകങ്ങൾ കൊണ്ടാണ്. ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ 90 മൂലകങ്ങൾ പ്രകൃതിയിൽ കാണുന്നവയാണ്.

1. ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഏറ്റവും വലിയ പീരിഡാണ് - ആറ്
2. ആദ്യമായി ആവർത്തനപ്പട്ടിക എന്ന ആശയം മുന്നോട്ട് വച്ചത് - മെൻഡലിയേഫ്
3. ഹാലജനുകൾ ഉൾപ്പെട്ട ഗ്രൂപ്പാണ് - 17
4. ദ്രാവകാവസ്ഥയിൽ ഉള്ള അലോഹമാണ് - ബ്രോമിൻ
5. ദ്രാവകാവസ്ഥയിൽ ഉള്ള ലോഹമാണ് - മെർക്കുറി
6. ഏറ്റവും ഭാരം കുറഞ്ഞ വാതകമാണ് - ഹൈഡ്രജൻ
7. ഏറ്റവും ഭാരം കൂടിയ വാതകമാണ് - റഡോൺ
8. മൂലകങ്ങളെ ലോഹങ്ങൾ എന്നും അലോഹങ്ങൾ എന്നും രണ്ടായി തിരിച്ച് വർഗ്ഗീകരിച്ചത് - ലാവോസിയ
9. മെൻഡലിയേഫ് മൂലകങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിച്ചത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് - അറ്റോമികമാസ്
10. ആധുനിക ആവർത്തനപ്പട്ടികയിൽ മൂലകങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് - അറ്റോമിക നമ്പർ
11. ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മൂലകമാണ് - ഫ്രാൻസിയം
12. മൃദുവായ ലോഹങ്ങളാണ് - സോഡിയം, പൊട്ടാസ്യം
13. ചൂടുള്ള ദിവസം ഉരുകുന്ന ലോഹങ്ങളാണ് - ഗാലിയം, സീസിയം
14. മണ്ണെണ്ണയിൽ സൂക്ഷിക്കുന്ന ലോഹങ്ങളാണ് - സോഡിയം, പൊട്ടാസ്യം
15. മെഴുകിൽ പൊതിഞ്ഞ് സൂക്ഷിക്കുന്ന ലോഹമാണ് - ലിഥിയം
16. സാന്ദ്രത കൂടിയ ലോഹമാണ് - ഓസ്മിയം
17. ദ്രവണാങ്കം കൂടിയ ലോഹമാണ് - ടങ്സ്റ്റൺ
18. സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ ലോഹമാണ് - ലിഥിയം
19. കൃത്രിമമായി നിർമ്മിച്ച ആദ്യ മൂലകമാണ് - ടെക്നീഷ്യം
20. അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും അധികമായി കാണുന്ന അലസവാതകമാണ് - ആർഗൺ
21. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി ഉള്ള മൂലകമാണ് - ഫ്ലൂറിൻ
22. ഭൂവൽക്കത്തിൽ ഏറ്റവും അധികമായി കാണുന്ന മൂലകമാണ് - ഓക്സിജൻ
23. ഭൂവൽക്കത്തിൽ ഏറ്റവും അധികമായി കാണുന്ന ലോഹമാണ് - അലൂമിനിയം
24. ആധുനിക ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം - 18
25. ആധുനിക ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ പീരിഡുകളുടെ എണ്ണം - 7

EXAMINATION PROGRAMME - NOVEMBER 2019

SI No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.	SI No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
1	01/11/2019 Friday	ACCOUNTANT GRADE II FOAM MATTINGS (INDIA) LIMITED Main Topics:- Part I – Commerce Part II – M.S.Office/Data Entry Operation and Accounting Software Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	088/2018	5	05/11/2019 Tuesday	OVERSEER/DRAFTSMAN(MECHANICAL) GRADE II (SR FROM AMONG SC/ST) IRRIGATION Main Topics:- Questions based on Educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 23/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 23.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	302/2018
2	01/11/2019 Friday	ARCHITECTURAL ASSISTANT PUBLIC WORKS DEPARTMENT (ARCHITECTURAL WING) Main Topics:- Questions based on Educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	360/2017	6	05/11/2019 Tuesday	DRAFTSMAN GRADE II/OVERSEER GRADE II (MECHANICAL) HARBOUR ENGINEERING	016/2019
COMMON TEST FOR SI.No.5 & 6 ABOVE ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ അഞ്ചിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
3	01/11/2019 Friday	ASSISTANT PROFESSOR IN ANAESTHESIA (NCA NOTIFICATION) MEDICAL EDUCATION SERVICE Main Topics:- Questions based on Educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	153/2018 HN Further details regarding main topics are available in the website	7	07/11/2019 Thursday	E.C.G TECHNICIAN GRADE II HEALTH SERVICES Main Topics:- Questions based on Educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 25/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 25.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	128/2018 Further details regarding main topics are available in the website
4	01/11/2019 Friday	COMPANY SECRETARY CUM FINANCE MANAGER KERALA STATE DEVELOPMENT CORPORATION FOR SC/ST Ltd Main Topics:- Questions based on Educational qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 19/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 19.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	082/2018	8	08/11/2019 Friday	HIGH SCHOOL ASSISTANT (PHYSICAL SCIENCE) (MALAYALAM MEDIUM) (NCA NOTIFICATION) EDUCATION Main Topics:- Part I (a & b) - General Knowledge ,Current Affairs, Renaissance& Freedom Movement Part I (c) - Teaching Methodology Part II (a) - Physics Part II(b) - Chemistry Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 26/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 26.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	619/2017 HN KKD, KZD Further details regarding main topics are available in the website
				9	08/11/2019 Friday	SPECIALIST(SOIL SCIENCE/SOIL CONSERVATION) KERALA STATE LAND USE BOARD Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice)	079/2018 Further details regarding main topics are available in the website

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No	Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
		Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 26/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 26.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.				Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 01/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 01.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	
				15	14/11/2019 Thursday	TRAINING INSTRUCTOR (SURVEYOR) SCHEDULED CASTES DEVELOPMENT DEPARTMENT	575/2017 Further details regarding main topics are available in the website
COMMON TEST FOR SI.No.14 & 15 ABOVE ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ പതിനാലിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
10	11/11/2019 Monday	POWER LAUNDRY ATTENDER (NCA NOTIFICATION) MEDICAL EDUCATION Main Topics:- Part I – General Knowledge , Current Affairs& Renaissance Part II – Simple Arithmetic Part III – Basic facts regarding Generation of Electricity, Distribution etc Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam/Tamil/ Kannada Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 29/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 29.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	496/2017 TVM M	16	20/11/2019 Wednesday	DRAFTSMAN GRADE III (CIVIL)/ OVERSEER GRADE III (CIVIL)/TRACER HARBOUR ENGINEERING DEPARTMENT Main Topics:- Questions based on Educational Qualifications Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 07/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 07.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	085/2018 Further details regarding main topics are available in the website
11	11/11/2019 Monday	POWER LAUNDRY ATTENDER (NCA NOTIFICATION) MEDICAL EDUCATION	497/2017 TVM E/T/B	17	20/11/2019 Wednesday	III GRADE OVERSEER/TRACER PUBLIC WORKS/IRRIGATION	247/2018 Further details regarding main topics are available in the website
12	11/11/2019 Monday	POWER LAUNDRY ATTENDER (NCA NOTIFICATION) MEDICAL EDUCATION	498/2017 TVM V	18	20/11/2019 Wednesday	OVERSEER GRADE III/DRAFTSMAN GRADE III/ TRACER/WORKSUPERINTENDENT(CIVIL) (SR FROM AMONG SC/ST) HARBOUR ENGINEERING	305/2018 Further details regarding main topics are available in the website
COMMON TEST FOR SI.No.10, 11,12 ABOVE ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ പതിനിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
13	12/11/2019 Tuesday	WORKSHOP ATTENDER (ARCHITECTURAL ASSISTANT) (SR FROM SC/ST) INDUSTRIAL TRAINING Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Malayalam/Tamil/ Kannada Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 30/10/2019 11.09.2019 വരെ സ്മിരിക്കരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 30.10.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	389/2017 Further details regarding main topics are available in the website	19	20/11/2019 Wednesday	THIRD GRADE OVERSEER / THIRD GRADE DRAFTSMAN- CIVIL (SR FROM ST ONLY) LOCAL SELF GOVERNMENT	306/2018 Further details regarding main topics are available in the website
				20	20/11/2019 Wednesday	OVERSEER GRADE III/WORK SUPERINTENDENT GRADE II (NCA NOTIFICATION) KERALA LAND DEVELOPMENT CORPORATION Ltd	347/2018 SIUC N Further details regarding main topics are available in the website
COMMON TEST FOR SI.No.16, 17,18, 19 & 20 ABOVE ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ പതിനാറിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.							
14	14/11/2019 Thursday	TRAINING INSTRUCTOR (SURVEYOR) SCHEDULED CASTES DEVELOPMENT DEPARTMENT (By Transfer from among qualified hands in the Scheduled Castes Development Department) Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time	574/2017 Further details regarding main topics are available in the website	21	21/11/2019 Thursday	JUNIOR INSTRUCTOR (PUMP OPERATOR CUM MECHANIC) INDUSTRIAL TRAINING Main Topics:- Questions based on Diploma in Mechanical Engineering (Preference on working of Pumps and its Mechanism) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്മിരിക്കരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before	370/2017 Further details regarding main topics are available in the website

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
		11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 08/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 08.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	
22	23/11/2019 Saturday	VILLAGE EXTENSION OFFICER Gr.II RURAL DEVELOPMENT Main Topics:- Part I – Simple Arithmetic & Mental Ability Part II – General Knowledge & Current Affairs Part III – General English Part IV – Regional Language(Malayalam/Tamil/Kannada) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Part I,II,IV -Malayalam/Tamil/Kannada 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 from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 08/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 08.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	276/2018 ALP, KTM TSR
23	26/11/2019 Tuesday	SALES ASSISTANT GRADE II KERALA STATE CO-OPERATIVE COIR MARKETING FEDERATION LIMITED (PART I-GENERAL CATEGORY) Main Topics:- Part I (a) –Quantitative Aptitude (b) – Constitution of India (c) - Computer Application (d) - Facts about India & Kerala (e) - General Science Part II - General English Part III - Hindi Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Part I & II - English Part III - Hindi Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 13/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 13.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	386/2018
24	27/11/2019 Wednesday	DRILLING ASSISTANT GROUND WATER Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 14/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 14.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	248/2018 Further details regarding main topics are available in the website
25	28/11/2019 Thursday	JUNIOR INSTRUCTOR(INSTRUMENT MECHANIC) INDUSTRIAL TRAINING Main Topics:- Questions based on Educational Qualification Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : English Mode of Exam : OMR/ONLINE (Objective Multiple Choice) Candidates can submit their confirmation for writing this examination through one time registration profile from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.	548/2017 Further details regarding main topics are available in the website

Sl No.	Date & Time	Name of Post, Department & Syllabus	Category No.
		Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 15/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 15.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	
26	28/11/2019 Thursday	JUNIOR INSTRUCTOR(INSTRUMENT MECHANIC) (SR FROM AMONG SC/ST) INDUSTRIAL TRAINING	092/2018 Further details regarding main topics are available in the website
27	28/11/2019 Thursday	JUNIOR INSTRUCTOR (INSTRUMENT MECHANIC-CHEMICAL PLANT) INDUSTRIAL TRAINING	406/2017 Further details regarding main topics are available in the website
COMMON TEST FOR Sl.No. 25, 26 & 27 ABOVE ഹാൾടിക്കറ്റ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ക്രമനമ്പർ ഇരുപത്തഞ്ചിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാണ്.			
28	30/11/2019 Saturday	VILLAGE EXTENSION OFFICER Gr.II RURAL DEVELOPMENT Main Topics:- Part I – Simple Arithmetic & Mental Ability Part II – General Knowledge & Current Affairs Part III – General English Part IV – Regional Language(Malayalam/Tamil/Kannada) Maximum Marks : 100 Duration : 1 Hour 15 Minutes Medium of Question : Part I,II,IV -Malayalam/Tamil/Kannada 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 from 23/08/2019 to 11/09/2019 അപേക്ഷകർക്ക് ഒറ്റത്തവണ രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രൊഫൈൽ വഴി ഈ പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിനുള്ള സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ 23.08.2019 മുതൽ 11.09.2019 വരെ അവസരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. Candidates who successfully submit their confirmation on or before 11/09/2019 can download the Admission Tickets through their One Time Registration Profile in the website www.keralapsc.gov.in from 16/11/2019 11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം നൽകുന്നവർക്ക് പ്രൊഫൈൽ വഴി 16.11.2019 മുതൽ അഡ്മിഷൻ ടിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	276/2018 PTA MLP KZD

NOTE:- 1) It may be noted that apart from the Main Topics in the Syllabus referred to in the Examination Programme, questions from other topics related to the educational qualifications prescribed for the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics mentioned under the sub head "Main Topics" may be covered in the question paper.

2) In addition to the Admission Tickets, candidates have to produce the original of any one of the following documents to prove their identity at the time of examination viz. Voters Identity Card, Passport, PAN Card, Driving License, Pass Book with photo issued by Nationalized Banks, Photo Identity Card issued by Government Departments, Photo Identity Card issued by Social Welfare Department, Govt. of Kerala to Physically Handicapped persons, Photo affixed Identity issued to the Ex-servicemen by the Zilla Sainik Welfare Officer / Discharge Certificate, Conductor License issued by Motor Vehicles Department, Photo affixed pass book issued by Scheduled Banks/Kerala State Co-operative Bank/ District Co-operative Banks, Photo affixed Identity Card issued by Public Sector Undertakings (various companies/ corporations/boards/authority)/ Govt. autonomous institutions to their employees, Photo affixed Identity Card issued by Various Universities of Kerala to their employees, Photo affixed Medical Certificate issued by Medical Board to P.H. candidates Photo affixed Identity Card issued by Bar Council to those who are enrolled as Advocates, AADHAAR card issued by the Central Government, One Time Verification Certificate issued by Kerala Public Service Commission Candidates who fail to produce Original Identity Proof will not be permitted to attend the examination.

3) WARNING
Admission ticket will not be generated for candidates who fail to submit their confirmation on or before 11/09/2019 and their application for the post mentioned in this programme will be summarily rejected. **11.09.2019 വരെ സ്ഥിരീകരണം രേഖപ്പെടുത്താത്തവർക്ക് ഈ പരീക്ഷ കലണ്ടറിലെ പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്നതിനുള്ള അവസരം ലഭിക്കുന്നതല്ല. കൂടാതെ അവരുടെ അപേക്ഷകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്.**

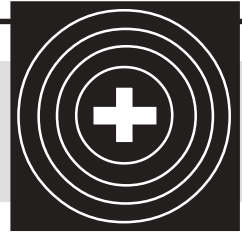
4) The time, Venue and mode of examination will be mentioned in Admission Ticket.

5) After each examination except written test KPSC will publish provisional answer key in its official website and candidates having any complaint regarding the provisional answer key can submit their complaints through their profile only within 5 days from the date of publication of provisional answer key in the official website of KPSC.

Thiruvananthapuram,
20/08/2019

R.GEETHA
CONTROLLER OF EXAMINATIONS
KERALA PUBLIC SERVICE COMMISSION

Mental ability



Plus Points

- If EDUCATION is coded as NOITACUDE, then REDFORT will be coded as
(a) TROFDER (b) FORTRED
(c) TROFRED (d) FORTDER
- Flower is related to petal in the same way as 'Book' is related to
(a) Author (b) content
(c) Page (d) Library
- Find the missing number in the serial: 2, 6, 18, 54,, 486, 1458
(a) 152 (b) 182
(c) 162 (d) 108
- Find the odd one among these:
(a) Lake (b) River
(c) Pool (d) Sea
- Find the missing letter. B, E, H, K, N,?
(a) P (b) O
(c) R (d) Q
- If HOBBY is coded as IOBY and LOBBY is coded as MOBY then BOBBY is coded as
(a) BOBY (b) COBY
(c) NOBY (d) OOBY
- If I = 9, YOU = 61 then WE =
(a) 28 (b) 32
(c) 65 (d) 50
- 3, 10, 31, 94,....., 850
(a) 283 (b) 396
(c) 523 (d) 427
- Which is next in the series given below. 2, 11, 28, 53,
(a) 86 (b) 96
(c) 98 (d) 127
- Find the odd one out from the following
(a) 169 (b) 279
(c) 441 (d) 625
- A Party consists of grandmother, father, mother, four sons and their wives and one son and two daughters to each of the sons. How many females are there in all?
(a) 14 (b) 16
(c) 18 (d) 24
- Among the following group, which of them will come at 3rd place if all of them arranged alphabetically as in the dictionary?
(a) demolish (b) demote
(c) demean (d) dementia
- SADL : x FZH :: LIOE : ?
(a) PMJA (b) POLB
(c) QNKA (d) QNKB
- If + means x, (-) means ÷, x means + and ÷ means '-' what is the value of $25 + 5 + 10 = 2 \times 3$
(a) 9 (b) -14
(c) 20 (d) 3
- The missing number in 1,5,13,29,, 125 is
(a) 45 (b) 61
(c) 145 (d) 96
- In a certain code language RED is written as 867, INDIGO is written as 237251; how is GREEN written in that code?
(a) 23725 (b) 58663
(c) 85663 (d) 35668
- Seismology is related to Earthquake in the same way as Histology is related to
(a) History (b) Tissues
(c) Hormones (d) Fossils
- Find the next term in the alpha numeric series J2K, B3N, L4M, D5P, N6O
(a) E7R (b) F7Q
(c) F7R (d) F7P
- Pointing to a lady in the Photograph, Manju Said, "Her son's father is the son-in-law of my mother" How is Manju related to that lady?
(a) Mother (b) Aunt
(c) Sister (d) Cousin
- Choose the Odd One
(a) WXZ (b) ABE
(c) EFI (d) IJM
- At 12.15 what is the angle between the hands of a clock
(a) 15° (b) 82.5°
(c) 83.5° (d) 90°
- You go North. Turn right. Then right again and then go left. In which are you?
(a) East (b) South
(c) North (d) West
- Select the one different from others
(a) Brother - Sister (b) Mother - Father
(c) Uncle - Aunt (d) Husband - Wife
- Which word will appear second in the dictionary order?
(a) Sentimentalise (b) Sententious
(c) Sentimentally (d) Sentinel
- Gopal walks 10 kilometres towards north. From there he walks 6 kilometres towards south. Then he walks 3 kilometres towards east. How far and in which direction is he with reference to his starting point?
(a) 5 kilometres West (b) 7 kilometres West
(c) 7 kilometres East (d) 5 kilometres North East
- The next letter chain is BIP, CJQ, DKR,
(a) EMT (b) ELS
(c) DMT (d) ELT
- ABCDEF are friends sitting on a circle. E Sits on left of D. C sits between A and B. F Sits between E and A. Who Sits on the right of C?
(a) B (b) F
(c) D (d) A
- Typist : Type writer :: writer :
(a) script (b) Ink
(c) Pen (d) Desk
- 4, 14, 44, next number in the given series is
(a) 74 (b) 84
(c) 134 (d) 94
- If ARID is 32 then DEAR = ?
(a) 22 (b) 24
(c) 26 (d) 28
- A doctor gives Beena five tablets asking her to take each one after half an hour. How long will she take to finish all the tablets?
(a) 1.5 hrs (b) 2 hrs
(c) 2.5 hrs (d) 3.5 hrs
- Numbers 4, 6, 8 are given. Using these numbers howmany three digit numbers can be constructed without repeating the digits
(a) 4 (b) 6
(c) 7 (d) 8
- If January 12, is a saturday, then how many sundays and fridays there in that month?
(a) 4, 5 (b) 5,5
(c) 5,4 (d) 4,4
- In a meeting of 50 boys, each boy is required to shakehands with the other. Then howmany total handshake will be there
(a) 1230 (b) 1000
(c) 1250 (d) 1225
- A bus starts from city 'X'. The number of women in the bus is half the number of men. In the City 'Y', 10 men leave the bus and 5 women enter. Now the number of men and women is equal. In the beginning how many passengers were there?
(a) 15 (b) 30
(c) 36 (d) 45
- A number is greater than 3 but less than 8. Also, it is greater than 6 but less than 10. The number is
(a) 7 (b) 8
(c) 36 (d) 45
- Rajan's Rank in the class is 6th from the top and 35th from the bottom. How many students are there in the class?
(a) 40 (b) 41
(c) 39 (d) 38
- What is the angle between the two hands of a clock when the clock shows 4.30 pm?
(a) 15° (b) 30°
(c) 45° (d) 60°
- Arjun is taller than Sreeram. Sreeram is not as tall as Mahesh. Vishal too is not as tall as Mahesh but taller than Sreeram. Who is the Shortest?
(a) Arjun (b) Mahesh
(c) Sreeram (d) Vishal
- A, B, C, D and E are in a row. A is between D and C, B is between A and C, D is between C and E. Which letter is in the middle?
(a) A (b) B
(c) C (d) D
- If $3 \times 4 = 25$, $5 \times 6 = 61$, $6 \times 7 = 85$, then $9 \times 10 = ?$
(a) 109 (b) 910
(c) 181 (d) 190
- If three days after today, will be Tuesday, what day was four days before yesterday?
(a) Tuesday (b) Monday
(c) Sunday (d) Friday
- Five Poles are standing in a row. M is on the left of N. Q is on the right of P, which is on the right of N. If L is on the left of M. Which pole is in the centre?
(a) N (b) L
(c) M (d) Q
- If Mahe is coded as 13185, how will you code Agra?
(a) 16181 (b) 17181
- (c) 17191 (d) 18181
- Find the related word: Thunder : Rain:: Night
(a) Day (b) Dusk
(c) Dark (d) Evening
- If I am Seventh in the queue from either end, how many people are there in the queue?
(a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 15
- If $4 \times 4 = 8$, $5 \times 6 = 15$, $7 \times 8 = 28$ then $9 \times 10 = \dots\dots\dots$
(a) 90 (b) 45
(c) 19 (d) 56
- The word that could not be made from HARMONISE
(a) Noise (b) Roam
(c) Sermon (d) Mourn
- The next letter is EGJN
(a) R (b) S
(c) T (d) Q
- (i) Radha is younger to Sunitha, but elder than Rita. (ii) Rita is elder than Gita (iii) Shyam is elder to Rita, but younger to Radha. Who is the youngest of all?
(a) Rita (b) Shyam
(c) Sunitha (d) Gita

Answers

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

RANKED LISTS PUBLISHED

Sl.No.	Cat.No.	Name of Post	Date
440	99/2017	Marketing Manager in Hantex	14-08-2019
441	576/2017	Rehabilitation Technician Gr II in Health Services Dept.	14-08-2019
442	141/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-Dheevvara in Medical Education Dept.	14-08-2019
443	135/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-SC in Medical Education Dept.	14-08-2019
444	136/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-Muslim in Medical Education Dept.	14-08-2019
445	140/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-SCCC in Medical Education Dept.	14-08-2019
446	138/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-SIUC Nadar in Medical Education Dept.	14-08-2019
447	139/2018	Asst. Professor in Anatomy -1 st NCA-ST in Medical Education Dept.	14-08-2019
448	539/2016	Librarian GrIV in Panchayat Dept.-Wayanad	16-08-2019
449	455/2017	Police Constable Driver (APB) NCA-LC/AI - Police -Kazargod	16-08-2019
450	216/2017	Lower Division Typist in Various Dept.-NCA-LC/AI - Palakkad	16-08-2019
451	226/2018	Lift Mechanic NCA-Ezhava/Thiyya/Billava in Medical Education	16-08-2019
452	86/2018	Clay Worker in Technical Education Dept.	16-08-2019
453	393/2016	Male Warder (NCA-SC) in SC Development Dept.-Palakkad	20-08-2019
454	458/2016	Pre-Primary Teacher(Pre Primary School) in Education Dept.-Kannur	20-08-2019

Objective General Knowledge



Plus Points

- The compound called oil of Vitriol
(A) $\text{CUSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (B) H_2SO_4
(C) $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{ZNSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
 - GST (Goods and service Tax) is introduced by the Union Govt. on
(A) May 1st 2017 (B) April 1st 2017
(C) June 1st 2017 (D) July 1st 2017
 - Article which deals with Universaq Adult Franchise
(A) Article 324 (B) Article 326
(C) Article 356 (D) Article 137
 - Name the Author of the book 'Kerala: God's own country'?
(A) Shashi Tharoor (B) V S Naipal
(C) Chetan Bhagat (D) Arundhati Roy
 - The river which was known as 'Baris' in ancient times
(A) Periyar (B) Pamba
(C) Bharatapuzha (D) Chaliyar
 - First organised revolt in Kerala against the British
(A) Attingal revolt (B) Anchuthengu revolt
(C) Channar revolt (D) Kurichya revolt
 - Which of the following is not a Constitutional body?
(A) Finance commission
(B) State Public Service Commission
(C) State Human Rights Commission
(D) Election Commission
 - The Temple Entry proclamation of Sri. Chithirathirunal Balaramavarma was made on
(A) November 1, 1932 (B) January 1, 1936
(C) November 12, 1936 (D) October 1, 1936
 - 'Myology' is the study of
(A) muscles (B) tissues
(C) bones (D) lungs
 - 'Article 17' of the Indian constitution deals with
(A) Prohibition of child labour
(B) free and compulsory education
(C) Abolition of untouchability
(D) Protection of Life and Personal Liberty
 - In Information Technology the term 'PDF' stand for
(A) Print Document Format
(B) Published Document Format
(C) Paper Document Format
(D) Portable Document Format
 - Instrument which converts Mechanical energy to Electrical energy
(A) Electric Motor (B) Dynamo
(C) Transformer (D) Rectifier
 - Name the founders of the social media 'Whatsapp'
(A) Jimmy Wales, Larry Sanger
(B) Jan Koum, Brian Acton
(C) Jerry Yang and David Filo
(D) Ronald wayne and Steve Jobs
 - Right to property was removed from the list of Fundamental Rights by the
(A) 42nd Amendment (B) 43rd Amendment
(C) 44th Amendment (D) 45th Amendment
 - Which phenomenon of light is behind the rainbow?
(A) Diffraction (B) Dispersion
(C) Reflection (D) Radiation
 - What is the full form of 'NITI' in NITI Aayog?
(A) National Institution for Transporting India
(B) National Institution for Transforming India
(C) National Instegration and Transforming India
(D) National Institution for Technology of India
 - The famous Champaren Satyagraha was started by Gandhiji in the year?
(A) 1917 (B) 1916
(C) 1918 (D) 1920
 - Metal known as white gold
(A) Silver (B) Platinum
(C) Diamond (D) Aluminium
 - Earth day is celebrated in
(A) 22nd April (B) 22nd May
(C) 23rd April (D) 22nd March
 - World Biodiversity day is observed on
(A) May 22 (B) June 5
(C) July 11 (D) March 21
 - The Partially digested food present in stomach is called:
(A) Chyle (B) Chyme
(C) Chylomicrons (D) None of these
 - Warton Trunch is situated in
(A) Pacific Ocean (B) Indian Ocean
(C) Atlantic Ocean (D) None of these
 - Burjkhalifa is situated in
(A) Kuwait (B) Muscut
-
- (C) Saudi Arabia (D) Dubai
 - Brettonwoods conference is related to the formation of
(A) UNO (B) WHO
(C) IMF (D) NATO
 - Drain wealth theory was propounded by
(A) Amarthyasen (B) Dadabai Naoroji
(C) Alfred Marshall (D) Sarojini Naidu
 - P C Mahalanobis was the architect of which Five year Plan?
(A) First (B) Second
(C) Fourth (D) Seventh
 - World Ozone day is observed on
(A) November 16 (B) September 16
(C) May 21 (D) April 21
 - Which article of Indian constitution deals with 'Right to Education'?
(A) Article 20 (a) (B) Article 21 (a)
(C) Article 22 (b) (D) Article 23 (b)
 - The chief election commissioner is appointed for a six year term or continue till the age of
(A) 60 (B) 62
(C) 65 (D) 70
 - Light year is related to
(A) speed (B) energy
(C) distance (D) time
 - The term 'Tee' is related with
(A) Hockey (B) Golf
(C) Billiards (D) Polo
 - Ecophobia is
(A) fear of home (B) fear of thunder
(C) fear of sound (D) fear of height
 - The chandrayan I was launched in the year
(A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2008
 - The position time graph of a particle is a straight line parallel to the time axis, this means
(A) The particle is moving with uniform acceleration
(B) The particle is at rest
(C) it is moving with uniform velocity
(D) None of the above
 - Galvanization is the deposition of
(A) Zinc on Iron (B) Tin on Iron
(C) Copper on Iron (D) Brass on Iron
 - The law of conservation of mass is proposed by
(A) Jonh Dalton (B) Louis Proust
(C) A Lavoisier (D) Ritчер
 - Who is the author of the book "Revolution 2020"
(A) V S Naipal (B) Aravind Adiga
(C) Chetan Bhagat (D) APJ AbdulKalam
 - 'Doldrums' are
(A) High pressure area near sea cost
(B) Sub polar low pressure areas
(C) Equatorial zone with low pressure
(D) High pressure area near the poles
 - Suez canal opened in
(A) 1869 (B) 1879
(C) 1889 (D) 1867
 - The year of Punnapra Vayalar Agitation
(A) AD 1944 (B) AD 1946
(C) AD 1948 (D) AD 1949
 - 'Service Story' is the autobiography of
(A) K P S Menon (B) P J Antony
(C) Prof. M K Sanu
(D) Malayatoor Ramakrishnan
 - The Raja Chelliah reports relates to
(A) Tax reforms
(B) Devaluation of currency
(C) Inter state water Transport
(D) Global warning
 - Grasslands found in Argentina
(A) priries (B) pampas
(C) steppes (D) savanna
 - Kyoto Protocol is related to
(A) Ozone depletion (B) climate change
(C) Emission of greenhouse gases
(D) Sustainable development
 - 'sol' is the currency of
(A) Norway (B) Georgia
(C) Thailand (D) Peru
 - Who led the Revolt of 1857 in Faizabad?
(A) Barkat Ahmad (B) Liyakad Ali
(C) Bahadur Shah Zafar (D) Kunwar Singh
 - The illegal arrest or detention of a person is questioned by the writ of
(A) Mandamus (B) Habeus Corpus
(C) Quo-warranto (D) Certiorai
 - Aadhaar was launched on:
(A) 19 September 2010 (B) 29 September 2010
(C) 29 October 2010 (D) 28 September 2009
 - 'Sphygmomanometer' is an instrument used to measure
(A) Blood pressure
(B) Temperature
(C) Atmospheric pressure
(D) relative density of liquid
 - Winners of the Nobel Prize in Economics in 2018
(A) Willian Nordhaus, Paul Romer
(B) Oliver hart, Bengt R Holmstrom
(C) George P smith, Grey winter
(D) Denis Mukwege, Nadia Murad

Answers

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

Fundamentals of Computer

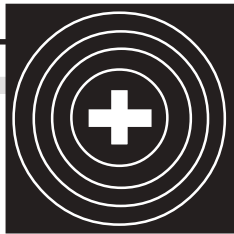


Plus Points

- Who is the father of Computer science?
(a) Allen Turing (b) Charles Babbage
(c) Simur Cray (d) Augusta Adaming
- What is a light pen?
(a) Mechanical Input device
(b) Optical input device
(c) Electronic input device
(d) Optical output device
- WAN stands for
(a) Wap Area Network
(b) Wide Area Network
(c) Wide Array Net
(d) Wireless Area Network
- MICR stands for
(a) Magnetic Ink Character Reader
(b) Magnetic Ink Code Reader
(c) Magnetic Ink Cases Reader
(d) None
- MIS is designed to provide information needed for effective decision making by?
(a) Consumers (b) Workers
(c) Foremen (d) Managers
- The term 'Computer' is derived from.....
(a) Latin (b) German
(c) French (d) Arabic
- The capacity of 3.5 inch floppy disk is
(a) 1.40 MB (b) 1.44GB
(c) 1.40 GB (d) 1.44 MB
- EBCDIC stands for
(a) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
(b) Extended Bit Code Decimal Interchange Code
(c) Extended Bit Case Decimal Interchange Code
(d) Extended Binary Case Decimal Interchange Code
- BCD is
(a) Binary Coded Decimal
(b) Bit Coded Decimal
(c) Binary Coded Digit (d) Bit Coded Digit
- IBM 1401 is
(a) First Generation Computer
(b) Second Generation Computer
(c) Third Generation Computer
(d) Fourth Generation Computer
- ASCII stands for
(a) American Stable Code for International Interchange
(b) American Standard Case for Institutional Interchange
(c) American Standard Code for Information Interchange
(d) American Standard Code for Interchange Information
- Which of the following is first generation of computer?
(a) EDSAC (b) IBM-1401
(c) CDC-1604 (d) ICL-2900
- MSI stands for
(a) Medium Scale Integrated Circuits
(b) Medium System Integrated Circuits
(c) Medium Scale Intelligent Circuit
(d) Medium System Intelligent Circuit
- Chief component of first generation computer was
(a) Transistors
(b) Vacuum Tubes and Valves
(c) Integrated Circuits (d) None of above
- An error in software or hardware is called a bug. What is the alternative computer jargon for it?
(a) Leech (b) Squid
(c) Slug (d) Glitch
- Modern Computer are very reliable but they are not
(a) Fast (b) Powerful
(c) Infallible (d) Cheap
- Personal computers use a number of chips mounted on a main circuit board. What is the common name for such boards?
(a) RAM (b) Motherboard
(c) ROM (d) CHIP
- In most IBM PCs, the CPU, the device drives, memory expansion slots and active components are mounted on a single board. What is the name of this board?
(a) Motherboard (b) Breadboard
(c) Daughterboard (d) BIOS
- Who is the inventor of "Difference Engine"?
(a) Allen Turing (b) Charles Babbage
(c) Simur Cray (d) Augusta Adaming
- What is meant by a dedicated computer?
(a) Which is used by one person only
(b) Which is assigned one and only one task
(c) Which uses one kind of software
(d) Which is meant for application software
- translates and executes program at run time line by line
(a) Compiler (b) Interpreter
(c) Linker (d) Loader
- Who is the father of Computer?
(a) Allen Turing (b) Charles Babbage
(c) Simur Cray (d) Augusta Adaming
- is an OOP principle
(a) Structured programming
(b) Procedural programming
(c) Inheritance (d) Linking
- RAM stands for
(a) Random origin money
(b) Random only memory
(c) Read only memory
(d) Random access memory
- provides process and memory management services that allow two or more tasks, jobs, or programs to run simultaneously
(a) Multitasking (b) Multithreading
(c) Multiprocessing (d) Multicomputing
- SMPS stands for
(a) Switched mode Power Supply
(b) Start mode power supply
(c) Store mode power supply
(d) Single mode power supply
- What is the name of the display feature that highlights area of the screen which requires operator attention?
(a) Pixel (b) Reverse video
(c) Touch screen (d) Cursor
- The primary function of the is to set up the hardware and load and start an operating system
(a) System Programs (b) BIOS
(c) CP (d) Memory
- What kind of memory is both static and non-volatile?
(a) RAM (b) ROM
(c) BIOS (d) CACHE
- is computer software designed to operate the computer hardware and to provide platform for running application software
(a) Application software
(b) System software
(c) Software (d) Operating system
- Who is the father of personal computer?
(a) Edward Robert (b) Allen Turing
(c) Charles Babbage (d) None of these
- The is the amount of data that a storage device can move from the storage medium to the Computer per second
(a) data migration rate
(b) data digitizing rate
(c) data transfer rate (d) data access rate
- A device, which is not connected to CPU, is called as
(a) land-line device (b) On-line device
(c) Off-line device (d) Device
- COBOL is widely used in applications
(a) Commercial (b) Scientific
(c) Space (d) Mathematical
- The task of performing operations like arithmetic and logical operations is called.....
(a) Processing (b) Storing
(c) Editing (d) Sorting
- RAM is an example of
(a) Secondary memory
(b) Primary memory
(c) Main memory (d) Both (1) and (2)
- Magnetic disk is an example of
(a) Secondary memory
(b) Primary memory
(c) Main memory (d) Both (1) and (2)
- 1 Byte=?
(a) 8 bits (b) 4 bits
(c) 2 bits (d) 9 bits
- is the measurement of things such as fingerprints and retinal scans used for security access.
(a) Biometrics
(b) Bio measurement
(c) Computer security
(d) Smart weapon machinery
- To move a copy of file from one computer to another over a communication channel is called?
(a) File transfer (b) File encryption
(c) File modification (d) File copying
- Which one of the following is NOT a computer language
(a) MS-Excel (b) BASIC
(c) COBOL (d) C++
- Computers manipulate data in many ways, and this manipulation is called.....
(a) upgrading (b) processing
(c) batching (d) utilizing
- The ability to recover and read deleted or damaged files from a criminal's computer is an example of a law enforcement speciality called:
(a) robotics (b) simulation
(c) computer forensics (d) animation
- The data mining technique derives rules from real-world case examples
(a) Rule discover (b) Signal processing
(c) Neural nets
(d) Case-based reasoning
- The thing that eventually terminates a worm virus is a lack of:
(a) Memory or disk space (b) Time
(c) CD drives space (d) CD-RW
- ALU and Control Unit jointly known as
(a) RAM (b) ROM
(c) CPU (d) PC
- Where does most data go first with in a computer memory hierarchy ?
(a) RAM (b) ROM
(c) BIOS (d) CACHE
- are used to identify a user who returns to a Website
(a) Cookies (b) Plug-ins
(c) Scripts (d) ASPs
- is the process of dividing the disk into tracks and sectors.
(a) Tracking (b) Formatting
(c) Crashing (d) Allotting
- What is the name of an application program that gathers user information and sends it to someone through the Internet?
(a) A virus (b) Spybot
(c) Logic bomb (d) Security patch
- Help Menu is available at which button?
(a) End (b) Start
(c) Turnoff (d) Restart
- The technology that stores only the essential instructions on a microprocessor chip and thus enhances its speed is referred to as
(a) CISC (b) RISC
(c) CD-ROM (d) Wi-Fi
- Which is not a basic function of a computer?
(a) Store data (b) Accept input
(c) Process data (d) Copy text
- ASCII is a coding system that provides
(a) 256 different characters
(b) 512 different characters
(c) 1024 different characters
(d) 128 different characters
- The difference between people with access to computers and the Internet and those without this access is known as the:
(a) digital divide (b) Internet divide
(c) Web divide (d) E-illiteracy

Answers

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



Plus Points

CONTINENTS

- Who among the following discovered North America
(A) Columbus (B) Vasco de Gama
(C) Bartolomeo Dias (D) John Cabot
- Which of the following strait separates North America from Asia.
(A) Bering Strait (B) Cabot Strait
(C) Strait of Conso (D) Cebu Strait
- Which of the following latitudes forms the boundary between the two big countries-USA and Canada
(A) 45 degree North latitude
(B) 46 degree North latitude
(C) 47 degree North latitude
(D) 49 degree North latitude
- Which of the following lakes act as the dividing line between the USA and Canada
(A) Athabasca Lake and Reindeer Lake
(B) Great Lakes and St. Lawrence River
(C) Erie Lake and Ontario Lake
(D) Superior Lake and Heron Lake
- Which of the following is the highest peak as well as active volcano of North America
(A) Mt. Aconcagua (B) Mt. Etna
(C) Mt. Mackenzie (D) All of the above
- Which of the following is not the part of physiographic regions of North America.
(A) Canadian Shield (B) Appalachian Mountains
(C) Atlantic Coastal plain (D) Ethiopian Highlands
- Which is the largest fresh water lake in the world
(A) Great bear Lake (B) Great slave Lake
(C) Lake Superior (D) Erie Lake
- Which of the following North American waterfalls comprises of three waterfalls. The Horse shoe falls, the American falls and the Bridel veil falls
(A) Yosemite Waterfalls (B) Niagra falls
(C) Cumberland falls (D) Bash Bish falls
- Which North American country is known as the sugar bowl of the world.
(A) Cuba (B) Canada
(C) USA (D) Mexico
- Which of the following type of grassland found in N. America
(A) Savannas (B) Prairies
(C) Steppes (D) Meadows
- Asia is located in which hemisphere
(A) Eastern and Northern hemisphere
(B) Western and Northern hemisphere
(C) Southern and Northern hemisphere
(D) Northern hemisphere
- Which of the following imaginary line passes through Asia
(A) Equator, Tropic of Cancer and Arctic circle
(B) Equator, Tropic of Capricorn and Arctic circle
(C) International date line and Tropic of Capricorn
(D) International date line, Tropic of Cancer and Arctic circle
- Which of the following separates Asia from the Africa continent
(A) Bering Strait and Red sea
(B) Red sea and Arabian sea
(C) Suez canal and Red sea
(D) Suez canal and Bering Strait
- What is the name of longest railway platform in the world which lies in Asia?
(A) Gorakhpur railway station (UP)
(B) Kollam Junction (C) Kharagpur railway station
(D) Kolkota railway station
- In which place in Asia the world's highest railway line has been constructed
(A) China (B) Japan
(C) Russia (D) India
- Which is the highest point in Asia
(A) Mount Everest (B) Mt. Godwin Austen
(C) Mt Kilimanjaro (D) Aconcagua
- Which is the lowest point in Asia
(A) Mariana Trench (B) Dead sea
(C) Tibet (D) Indonesia
- Which is the deepest trench of the world
(A) Philippine Trench (B) Tonga Trench
(C) Mariana Trench (D) Kuril-Kamchatka Trench
- In which place in Asia receives highest rainfall in the world
(A) Mawsynram, Meghalaya, India
(B) Emishan, Sichuan Province, China
(C) Cherapunji, Meghalaya, India
(D) Mt. Waialeale, Kauai, Hawaii
- Which is the longest river in Asia
(A) Brahmaputra River (B) Ganga River
(C) Yangtze (D) Nile
- Which is the lowest point in Europe.
(A) Dead sea (B) Caspian sea
(C) Death Valley (D) Deep Lake
- Asia is bounded on the north by which Ocean
(A) Indian Ocean (B) Pacific Ocean
(C) Arctic Ocean (D) Atlantic Ocean
- Which continent has the largest coast line.
(A) Asia (B) Africa
(C) Australia (D) N. America
- How many main financial centres does Asia have
(A) 4 (B) 5
(C) 3 (D) 7
- North America shares boundary with Pacific Ocean from
(A) East (B) West
(C) North (D) South
- Out of the seven continents, which is the second largest continent
(A) Africa (B) Europe
(C) North America (D) Antarctica
- Which continent is also known as white continent or Frozen Continent
(A) Australia (B) Antarctica
(C) South America (D) Europe
- Which is the longest river in Europe
(A) Volga (B) Danube
(C) Rhine (D) Ural
- Which is the world's largest island
(A) New Guinea (B) Nicobar Island
(C) Greenland (D) Borneo
- From which continent the Red sea and the Suez Canal do separate Asia
- Which two nations of Asia are the leading fishing nations.
(A) China & Japan (B) India & Indonesia
(C) Myanmar & Philippines (D) India & Sri Lanka
- Elburg, Zagros and Taurus mountain ranges are situated in which continent
(A) Africa (B) Europe
(C) Asia (D) S. America
- Which continent is the most densely populated
(A) Europe (B) Asia
(C) Africa (D) N. America
- Which continent is known as continent of continents
(A) Africa (B) Australia
(C) Asia (D) Europe
- Which country of the world is spread over two continents
(A) Kazakhstan (B) Turkey
(C) Afghanistan (D) Russia
- Continent which is known as 'dark continent' is
(A) N. America (B) S. America
(C) Africa (D) Asia
- The world's longest river, world's largest desert and the world's hottest place are situated in which continent
(A) Asia (B) N. America
(C) Africa (D) Europe
- The Continent which is known as 'island Continent' is
(A) Australia (B) Antarctica
(C) North America (D) Africa
- The world's largest coral reef is
(A) Amazon reef (B) Tubataha reef
(C) Great Barrier reef (D) African coral reef
- Europe is separated from Asia by
(A) Suez canal
(B) The ural mountains & Caspian sea
(C) Darien Gap
(D) Mediterranean sea & Red sea
- How many countries are there in Europe
(A) 144 (B) 44
(C) 23 (D) 14
- How many countries are there in N. America
(A) 22 (B) 100
(C) 23 (D) 45
- How many countries are there in Asia?
(A) 48 (B) 101
(C) 50 (D) 12
- How many countries are there in Africa?
(A) 15 (B) 54
(C) 14 (D) 44
- How many countries are there in S. America?
(A) 58 (B) 48
(C) 12 (D) 50
- How many countries are there in Oceania/Australia?
(A) 14 (B) 48
(C) 50 (D) 195
- Least populated continent?
(A) Australia (B) Antarctica
(C) N. America (D) S. America
- World's coldest continent Antarctica is surrounded by?
(A) Western Ocean (B) Pacific Ocean
(C) Southern Ocean (D) Indian Ocean
- Asia shared its south border with
(A) Indian Ocean (B) Mediterranean sea
(C) Pacific Ocean (D) Atlantic Ocean



Answers

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



കലയും സാഹിത്യവും-3

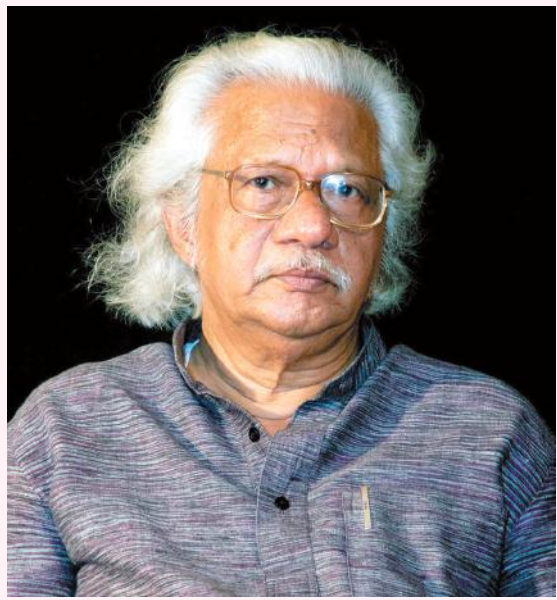
1. മലയാളത്തിലെ പ്രശസ്തമായൊരു നോവൽ ആരംഭിക്കുന്നത് ഇങ്ങനെയാണ് 'പപ്പുവിനെ പള്ളിക്കൂടത്തിലയച്ചാൽ പിന്നെ പകൽ സമയത്ത് അവനെ കൈങ്ങളുള്ള ഉപദ്രവം തീരുമെന്ന് അമ്മ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു' ഏതാണ് ഈ നോവൽ - ഓടയിൽ നിന്ന് നാടകങ്ങളല്ലാതെ ഏത് മേഖലയിലാണ് വില്ല്യം ഷേക്സ്പിയർ കഴിവ് തെളിയിച്ചത് - ഗീതകങ്ങൾ (സോണറ്റ്)
2. സംസ്കൃതസാഹിത്യത്തിലെ സന്ദേശകാവ്യ പ്രസ്ഥാനത്തെ മലയാളത്തിൽ അവലംബിച്ച് കേരളവർമ്മ രചിച്ച സന്ദേശകാവ്യമാണ് - മയൂര സന്ദേശം
3. 'ബാഷ്പാഞ്ജലി' എന്ന വിലാപകാവ്യമെഴുതിയത് - കെ.കെ. രാജ
4. കരുണരസപ്രധാനമായ ഒരു ഖണ്ഡകാവ്യമാണ് - വീണപുവ്
5. ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ് ആരുടെ ഓർമ്മയ്ക്ക് വേണ്ടി



22. കേരളത്തിൽ കൃഷ്ണപുരം കൊട്ടാരത്തിൽ കാണുന്ന പ്രസിദ്ധമായ ചുവർചിത്രം - ഗജേന്ദ്രമോക്ഷം
23. ആദ്യമായി മലയാളം അച്ചടിച്ചത് എവിടെവെച്ചു - ആംസ്റ്റർഡാം
24. 1997 ൽ കേന്ദ്രസാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് ലഭിച്ച മലയാള നോവൽ - ഗോവർധന്റെ യാത്രകൾ
25. ലൈബ്രറി എന്ന വാക്ക് ലത്തീൻ ഭാഷയിലെ ലൈബർ എന്ന പദത്തിൽനിന്നാണ് ഉത്ഭവിച്ചത്. ഈ പദത്തിന്റെ അർത്ഥം - മരത്തൊലി
26. മലയാളത്തിന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട കഥാകാരനായ വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന് ഏറെ ഇഷ്ടപ്പെട്ട ഹിന്ദി ചലച്ചിത്ര ഗാനമായ സോജ രാജകുമാരിയുടെ സംഗീതം നിർവ്വഹിച്ച വ്യക്തി - പങ്കജ് മല്ലിക്
27. 'എന്തരോ മഹാനുഭാവലു...' എന്നാരംഭിക്കുന്ന ഗാനം രചിച്ചതാര് - ത്യാഗരാജസ്വാമികൾ
28. 'പ്രദ്യുമ്നാഭ്യുദയം' എന്ന സംസ്കൃത നാടകം രചിച്ച വേണാട് രാജാവ് - രവിവർമ്മ കുലശേഖരൻ
29. സംഗീതത്തിന്റെ മേഖലയിൽ നിന്നും ഭാരതരത്നം ആദ്യമായി നേടിയത് ആര് - എം.എസ്. സുബ്ബലക്ഷ്മി
30. 'എനിക്കൊരു സ്വപ്നമുണ്ട്' എന്ന തുടങ്ങുന്ന പ്രശസ്ത പ്രസംഗം ആരുടേതാണ് - മാർട്ടിൻ ലൂഥർ കിങ്ങ്
31. ആദ്യത്തെ സംസാരിക്കുന്ന ചലച്ചിത്രം - ദി ജാസ് സിംഗർ
32. ആദ്യകാലത്ത് പ്രബന്ധക്കുഞ്ഞന് അറിയപ്പെട്ട കേരളത്തിലെ പ്രധാന ദൃശ്യകലാരൂപം - ചാക്യാർ കൂത്ത്
33. ദേശീയ സംഗീത പുരസ്കാരമായ താൻസൻ സമ്മാൻ ആദ്യമായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സംസ്ഥാനം - മധ്യപ്രദേശ്
34. ലോകപ്രശസ്ത ശില്പി മൈക്കലാഞ്ചലോയുടെ ഒപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഒരേ ഒരു ശില്പം - പിയത്ത



35. ജോൺ മിൽട്ടൺ എഴുതിയ ലിസിഡസ് എന്ന കവിത ഏതു കവിതാശാഖയിൽപ്പെടുന്നു - വിലാപകാവ്യം
36. ആരുടെ മരണസമയത്താണ് ലോകപ്രശസ്ത നാടകകൃത്ത് ജോർജ് ബർണാഡ് ഷാ 'കൂടുതൽ നല്ലവനായിരിക്കുന്നത് ആപൽക്കരമാണ്' എന്ന് പ്രസ്താവിച്ചത് - മഹാത്മാ ഗാന്ധി
37. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ ചിത്രമായ രാജ ഹരിശ്ചന്ദ്രയുടെ സംവിധായകൻ - ദണ്ഡിരാജ് ഗോവിന്ദ ഫാൽക്കെ
38. കുടിയാട്ടത്തിലെ ഹസ്തമുദ്രകൾക്ക് അവലംബമാക്കിയിട്ടുള്ള ഗ്രന്ഥം - ഹസ്തലക്ഷണദീപിക
39. നോവലിസ്റ്റ് കുടി ആയിരുന്ന ഇംഗ്ലീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി - ബെഞ്ചമിൻ സിസ്രേലി
40. അമ്മയോടും തന്റെ കാമുകിയോടുമുള്ള അടുപ്പത്തിലെ സംഘർഷങ്ങൾ പ്രതിപാദിച്ചുകൊണ്ട് പ്രശസ്ത നോവലിസ്റ്റ് ഡി.എച്ച്. ലോറൻസ് എഴുതിയ നോവൽ - സൺസ് ആന്റ് ലവേഴ്സ്
41. കലാമണ്ഡലം രാമൻകൃട്ടിനായരെക്കുറിച്ച് ഡോക്യുമെന്ററി സംവിധാനം ചെയ്ത വിഖ്യാത ചലച്ചിത്രകാരൻ - അടൂർ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ
42. ലോകത്ത് ഏറ്റവും ആദ്യം അറിയപ്പെട്ട സംഗീത ഉപകരണം - ഓടക്കുഴൽ
43. 'ഹിസ് മാസ്റ്റേഴ്സ് വോയിസ്' എന്ന പ്രശസ്തമായ ചിത്രം വരച്ച ഇംഗ്ലീഷ് ആർട്ടിസ്റ്റ് - ഫ്രാൻസിസ് ബറൗഡ്
44. 'ഹിസ് മാസ്റ്റേഴ്സ് വോയിസ്' എന്ന പ്രശസ്തമായ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന നായയുടെ പേര് - നിപ്പർ
45. പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഗലീലിയോ ഇറ്റലിയിൽ ബന്ധനസ്ഥനായി കഴിഞ്ഞിരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ അദ്ദേഹത്തെ സന്ദർശിച്ച ആംഗലേയകവി - ജോൺ മിൽട്ടൺ
46. 2008 ൽ ചെറുകഥയ്ക്ക് കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിയ 'കോമള'യുടെ കഥാകാരൻ - സന്തോഷ് എച്ചിക്കാനം
47. അരുന്ധതി റോയിയുടെ പ്രശസ്തമായ നോവൽ 'കുഞ്ഞുകാര്യങ്ങളുടെ ഒടുക്കത്തമ്പുരാൻ' എന്ന പേരിൽ മലയാളത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്ത എഴുത്തുകാരി - പ്രിയ എ.എസ്.
48. സത്യജിത് റോയിയുടെ ചലച്ചിത്രം പഥേർ പാഞ്ചലിയ്ക്ക് സംഗീതം നൽകിയ വ്യക്തി - പബ്ലിറ്റ് രവിശങ്കർ
49. അശ്വലോഷന്റെ ബുദ്ധചരിതത്തോട് സാദൃശ്യമുള്ള കുമാരനാശാന്റെ കൃതി - ശ്രീബുദ്ധചരിതം
50. പി.എസ്. ചെറിയാൻ എന്ന തൂലികാനാമം സ്വീകരിച്ച കേരളത്തിലെ രാഷ്ട്രീയനേതാവ് - ഇ.എം. എസ്





കേരളത്തിലെ സാമൂഹിക ക്ഷേമപദ്ധതികൾ

2

മീഡിയാശ്രി: കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങളെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള മാധ്യമ സംരംഭം. തിരഞ്ഞെടുത്ത അംഗങ്ങൾക്ക് ഇതിനായി പരിശീലനം നൽകി റിപ്പോർട്ടർമാരായി നിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് വാർത്താ ക്രോഡീകരണം നടത്തുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.

മെഡിസെപ് : മെഡിക്കൽ ഇൻഷുറൻസ് ടു സ്റ്റേറ്റ് ഗവൺമെന്റ് എംപ്ലോയീസ് ആൻഡ് പെൻഷനേഴ്സ് എന്നാണ് പൂർണ്ണരൂപം.



മ്യൂതസഞ്ജീവനി : മസ്തിഷ്കമരണം സംഭവിച്ചവരുടെ അവയവങ്ങൾ ദാനം ചെയ്യാനുള്ള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

മംഗല്യ : വിധവകൾ, വിവാഹമോചിതരായ സ്ത്രീകൾ എന്നിവർക്കുള്ള പുനർ വിവാഹ ധനസഹായ പദ്ധതി.

മിറാഡി : പതിനെട്ട് വയസ്സിനു താഴെയുള്ള പ്രമേഹ രോഗികളായ കുട്ടികൾക്കുള്ള സൗജന്യ ചികിത്സാ പദ്ധതി.

രക്ഷ : പൊതുജനങ്ങളുടെ സുരക്ഷയ്ക്കായി പോലീസ് തയ്യാറാക്കിയ മൊബൈൽ ആപ്. ഇതിൽ എല്ലാ പോലീസ് സ്റ്റേഷനിലും ഓഫീസർമാരുടെ ഫോൺ, ഹെൽപ്പ് ലൈൻ നമ്പറുകൾ, സ്ത്രീ സുരക്ഷാ നിർദ്ദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉണ്ടാകും.

ലക്ഷം വീട് പദ്ധതി: കേരള സംസ്ഥാന ഭവന നിർമ്മാണ ബോർഡിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ അർഹരായവർക്കു വീട് നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതി.

ലഹരിമുക്ത കേരളം : സംസ്ഥാന എക്സൈസ് വകുപ്പ്, മറ്റ് സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന ലഹരിവസ്തുക്കൾക്കെതിരെയുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി.

ലാപ്രേഭ : കെഎസ്ഇബി ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കിയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പരിപാടി. ഒരു ഫീഡറിനുകിഴിയിലെ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം 10% കുറച്ചാൽ ആ പ്രദേശത്തെ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിങ്ങിൽനിന്ന് ഒഴിവാക്കുക എന്ന പദ്ധതി.

ലിപ് : ജീവിതശൈലീ രോഗങ്ങളുടെ വ്യാപനം തടയുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കുട്ടികൾക്ക് ബോധവൽക്കരണം നൽകുന്നതിലേക്കായി വിവിധ വകുപ്പുകൾ സംയുക്തമായി ആരംഭിച്ച പദ്ധതി.

ലിംഗാവബോധ പരിപാടി: സ്ത്രീധനം, ലൈംഗിക പീഡനം, ഗാർഹികപീഡനം തുടങ്ങി സ്ത്രീകൾക്കു നേരെയുള്ള അതിക്രമങ്ങൾ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനു നിയമോപദേശവും ബോധവൽക്കരണവും നടത്തുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

ലൈഫ് : കേരള സർക്കാരിന്റെ സമ്പൂർണ്ണ പാർപ്പിട പദ്ധതി. ഭൂരഹിതർക്കും ഭവനരഹിതരായവർക്കും അഞ്ചുവർഷം കൊണ്ട് ഏകദേശം 4.30 ലക്ഷം അടച്ചുറപ്പുള്ള വീട് നിർമ്മിച്ചു നൽകുകയാണ് ലക്ഷ്യം.



വനശ്രീ : വനത്തെ ആശ്രയിച്ചു കഴിയുന്ന ജനസമൂഹങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മ ഉപയോഗിച്ച് വനവിഭവങ്ങൾ സമാഹരിക്കുകയും വിപണനം ചെയ്യുകയും ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പദ്ധതി.

വഴിയോരം : കേരളത്തിലെ റോഡ്, ജലഗതാഗത പാ

തയോരങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ വിശ്രമകേന്ദ്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കേരള ടൂറിസം വകുപ്പ് ആരംഭിച്ച പദ്ധതി.

വയോമിത്രം : വയോജനങ്ങളുടെ ശാരീരികവും മാനസികവും സാമൂഹികവുമായ പ്രശ്നങ്ങൾക്കു പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ശ്രമമാണ് വയോമിത്രം പദ്ധതി. സാമൂഹികനീതി വകുപ്പാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

വയോമധുരം : ബി.പി.എൽ. വിഭാഗക്കാരായ പ്രമേഹരോഗികളായ വയോധികർക്ക് ഗ്ലൂക്കോമീറ്റർ സൗജന്യമായി നൽകുന്ന സാമൂഹികനീതി വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

വെർച്വൽ ലുപ് പദ്ധതി : കവലകളിൽ രഹസ്യകൃമാകൾ സ്ഥാപിച്ച് ഗതാഗത നിയമലംഘനങ്ങൾ പകർത്താനുള്ള കേരള ഗതാഗത വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

വാത്സല്യനിധി : നിർധനരായ പട്ടികജാതി ദമ്പതികൾക്കു ജനിക്കുന്ന പെൺകുട്ടിയുടെ പേരിൽ പട്ടികജാതി ക്ഷേമ വകുപ്പ് 50,000 രൂപ എൽഐസിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. 18 വയസ്സ് പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ വിവാഹം, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം തുടങ്ങിയ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പലിശ സഹിതം ഈ തുക ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതി.

‘വീകാൻ’ : സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്കിടയിൽ നടത്തുന്ന ലഹരി വിരുദ്ധ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി. പ്രവാസി മലയാളി ഫെഡറേഷൻ സഹകരണത്തോടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ലഹരി വർജ്ജന മനോഭാവമുണ്ടാക്കുന്ന ന്യൂറോ ആൻഡ് മൈൻഡ് പവർ പരിശീലനമാണ് പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യം

വി കെയർ : വ്യക്തി/ സന്നദ്ധസംഘടന/ ഫൗണ്ടേഷൻ പൊതുമേഖല /കോർപ്പറേറ്റ്/ സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നു വിഭവസമാഹരണം നടത്തി സഹായമർഹിക്കുന്നവർക്കു നൽകുന്ന പദ്ധതി. സർക്കാർ/ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സാമൂഹിക രാഷ്ട്രീയ സംഘടനകൾ, സന്നദ്ധ സേവകർ എന്നിവയുടെ കൂട്ടായ്മയിലൂടെ സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത പരിചരണ സേവന ശൃംഖലയുണ്ടാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

വിശപ്പുരഹിതനഗരം: ദരിദ്രരായ നഗരവാസികൾക്ക് ഒരുന്നേരമെങ്കിലും ഭക്ഷണം എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതി.

വികലാംഗ സദനം : വികലാംഗരായവരെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനം. വനിതകൾക്കായി തിരുവനന്തപുരത്തും എറണാകുളത്തും പുരുഷന്മാർക്കായി കോഴിക്കോട്ടും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.



വികലാംഗ തൊഴിൽ പരിശീലനകേന്ദ്രം : 16 വയസ്സിനു മേലുള്ള വികലാംഗർക്ക് ബുക്ക് ബൈൻഡിംഗ്, ടെയ്ലറിംഗ്, എംബ്രോയിഡറി, കമ്പ്യൂട്ടർ എന്നിവയിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നു. തിരുവനന്തപുരത്തും കോഴിക്കോട്ടും സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

വികലാംഗരായ വയോധികർക്കുള്ള ഹോം: 55 വയസ്സുള്ള വികലാംഗരായ വയോധികർക്കാണ് പ്രവേശനം. ആലപ്പുഴ, ഇടുക്കി, വയനാട്, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

വിമുക്തി : എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടക്കുന്ന ലഹരി, മയക്കുമരുന്നിന് വർജ്ജന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി.

വിജയാമൃതം : സാമ്പത്തികമായി പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികൾക്ക് ബിരുദ/പ്രൊഫഷണൽ/ബിരുദാനന്തര ബിരുദ പരീക്ഷകൾക്ക് ഉയർന്ന മാർക്ക് നേടുമ്പോൾ നൽകുന്ന ക്യാഷ് അവാർഡ്

വിജ്ഞാൻവാടി : പട്ടികജാതി കോളനികളോടനുബന്ധിച്ച് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യത്തോടുകൂടിയ കമ്പ്യൂട്ടർ, ലൈബ്രറി, വായനശാല എന്നിവ സജ്ജീകരിക്കുന്ന പദ്ധതി.

വിദ്യായാത്ര : പട്ടികജാതി - പട്ടികവർഗ വിഭാഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടത്തുന്ന സൈക്കിൾ വിതരണ പദ്ധതി.

വിദ്യാഭ്യാതി : ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികൾക്ക് കൂടുതൽ വരുമാനം നോക്കാതെ പഠനോപകരണങ്ങൾക്കും യൂണിഫോമിനും ധനസഹായം നൽകാൻ സാമൂഹിക നീതി വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി. 40 ശതമാനമോ മുകളിലോ വൈകല്യമുള്ള സർക്കാർ/എയ്ഡഡ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പഠിക്കുന്നവർക്ക് സഹായം ലഭിക്കും. ബിപിഎൽ വിഭാഗക്കാർക്ക് മുൻഗണനയുണ്ടാകും. ഓരോ ജില്ലയിൽ നിന്നും 50 പേരെ തിരഞ്ഞെടുക്കും.

വ്യധസദനം : 60 വയസ്സിനു മേലുള്ള സംരക്ഷിക്കാനാളില്ലാത്ത വ്യധജനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥാപനം. എല്ലാ ജില്ലകളിലും വ്യധസദനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ശരണു സ്വയംതൊഴിൽ പദ്ധതി : എംപ്ലോയ്മെന്റ് എക്സ്പെഞ്ചിൽ പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള വിധവകൾ, നിയമാനുസൃതം വിവാഹമോചനം നേടിയവർ, 30 വയസ്സുകഴിഞ്ഞ അവിവാഹിതകൾ, ഭർത്താവ് ഉപേക്ഷിച്ചു പോയവർ, പട്ടികവർഗ്ഗത്തിലെ അവിവാഹിതരായ അമ്മമാർ എന്നീ വിഭാഗത്തിൽ വരുന്ന അശരണരായ വനിതകൾക്കുള്ള സ്വയംതൊഴിൽ പദ്ധതി.

ശുഭയാത്ര : ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർക്ക് ഹൈടെക് സൗകര്യങ്ങളുള്ള വീൽചെയർ നൽകുന്ന സംസ്ഥാന സർക്കാർ പദ്ധതിയാണ് ശുഭയാത്ര. ഭിന്നശേഷി നിർണയിക്കാൻ ഫിസിയോതെറാപ്പിസ്റ്റ് ഉൾപ്പെടെ ശാസ്ത്രീയ സൗകര്യങ്ങളുള്ള മൊബൈൽ യൂണിറ്റുകൾ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വിന്യസിക്കും.

ശ്രദ്ധ : പഠനത്തിൽ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന 2, 5, 8 ക്ലാസ്സുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് ‘ശ്രദ്ധ: മികവിലേക്ക് ഒരു ചുവട്’.

ശ്രുതിതരംഗം: ശ്രവണവൈകല്യമുള്ള അഞ്ചു വയസ്സുവരെ പ്രായമുള്ള കുട്ടികൾക്ക് സമ്പൂർണ്ണ കോക്ലിയാർ ഇംപ്ലാന്റേഷനിലൂടെ ശ്രവണശേഷി ലഭ്യമാക്കുന്ന ചികിത്സാ പദ്ധതി.

ഷീ ടാക്സി : കേരള സർക്കാരിന്റെ സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള ജൻഡർ പാർക്ക് നടപ്പിലാക്കിയ വനിത



കൾക്കായുള്ള ടാക്സി സർവീസ്.

ഷീ ബോക്സ്: ജോലിസ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ത്രീകൾ നേരിടുന്ന ലൈംഗികാതിക്രമങ്ങളെക്കുറിച്ച് പരാതിപ്പെടാൻ കേന്ദ്രസർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി. ഓൺലൈൻ പോർട്ടലായ ഷീ ബോക്സിലൂടെ (സെക്ഷൽ ഹരാസ് മെന്റ് ഇലക്ട്രോണിക് ബോക്സ്) എല്ലാ മേഖലകളിലും ജോലി ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീകൾക്കു പരാതി നൽകാം.

ഷീ ലോഡ്ജുകൾ : വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നഗരങ്ങളിൽ എത്തുന്ന സ്ത്രീകൾക്ക് മിതമായ നിരക്കിൽ സുരക്ഷിതമായ താമസവും ഭക്ഷണവും ഒരുക്കുന്നതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും കുടുംബശ്രീയും ചേർന്ന് നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി. എല്ലാ നഗരങ്ങളിലും അതതു നഗരസഭകളുടെ നിയന്ത്രണത്തിലായിരിക്കും ഷീ ലോഡ്ജുകൾ പ്രവർത്തിക്കുക. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് കുടുംബശ്രീ നിർവ്വഹിക്കും.

ഷോർട്ട് സ്റ്റേ ഹോം: കുടുംബ പിന്തുണയില്ലാത്തവർ, മാനസികസമ്മർദ്ദമുള്ളവർ, ചൂഷിതർ എന്നിങ്ങനെയുള്ള വ്യത്യസ്ത സാഹചര്യങ്ങളിലുള്ള സ്ത്രീകൾക്കുള്ള താൽക്കാലിക അഭയകേന്ദ്രമാണ് ഷോർട്ട് സ്റ്റേ ഹോം.

സനാഥബാല്യം : അനാഥരായ കുട്ടികൾക്ക് ആരോ



ഗ്യപുർണ്ണവും സന്തോഷപുർണ്ണവുമായ ഒരു ജീവിതം നൽകുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പദ്ധതി.

സമഗ്ര: കുടുംബശ്രീ സുക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളിൽനിന്ന് ബൃഹത് പദ്ധതികളിലേക്കു നീങ്ങുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി.

സഹചാരി : ഭിന്നശേഷിക്കാരായ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനത്തിലും പഠനേതര പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സ്കൂളുകളിലെ എൻ.സി.സി./എൻ.എസ്.എസ്./സ്റ്റുഡന്റ് പോലീസ് കേഡറ്റ് യൂണിറ്റുകളുടെ സഹായം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാമൂഹികനീതി വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

സമാശ്വാസം പദ്ധതി : സംസ്ഥാനത്ത് വ്യക്തമായ മുഖം ഡയാലിസിസിനു വിധേയരായ ബിപിഎൽ കുടുംബങ്ങളിൽപ്പെട്ട രോഗികൾക്കു പ്രതിമാസം ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്ന പദ്ധതി.

സഞ്ജീവനി വനം : കേന്ദ്ര ഔഷധ സസ്യബോർഡ് കേരളത്തിലാരംഭിച്ച ബോധവൽക്കരണ പരിശീലന പരിപാടി.

സന്ദേശ് : തൊഴിൽ നൈപുണ്യമുള്ള സംസ്ഥാനമായി കേരളത്തെ മാറ്റുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ ആരംഭിച്ച പദ്ധതി. തൊഴിൽദാതാക്കളെ സൃഷ്ടിക്കുക, തൊഴിൽ ചെയ്യാൻ പ്രാപ്തരായ ആളുകളെ വൈദഗ്ധ്യമുള്ളവരാക്കി മാറ്റുക എന്നതാണ് സന്ദേശിന്റെ ലക്ഷ്യം.

സായംപ്രഭ : തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ വയോജനങ്ങൾക്കായി നടപ്പാക്കുന്ന സാമൂഹികനീതി വകുപ്പിന്റെ ഡേ കെയർ പദ്ധതി.

സ്പാർക്ക് : കേരള സർക്കാർ ജീവനക്കാരുടെ ശമ്പള വിതരണം, സർവീസ് കാര്യങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി ഐടി മിഷൻ തയ്യാറാക്കിയ പദ്ധതി.

(SPARK - Service Payroll and Administrative Repository of Kerala).



സ്പീഡ് കേരള : സംസ്ഥാനത്ത് രക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഗതാഗതക്കുരുക്കിനു പരിഹാരം കാണുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതി.

സ്ത്രീശക്തി : സ്ത്രീകളുടെ തൊഴിലും സുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് 'സ്ത്രീശക്തി' എന്ന പ്രതിവാദ ലോട്ടറിയിലൂടെ പണസമാഹരണം നടത്തുന്ന പദ്ധതി. മുഴുവൻ തുകയും സ്ത്രീ ക്ഷേമപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കും.

സ്പെഷ്യൽ ആശ്വാസകിരണം : എൻഡോസൾഫാൻ ബാധിതരായ കിടപ്പുരോഗികളെ പരിചരിക്കുന്നവർക്കു

പ്രതിമാസം 700 രൂപ നിരക്കിൽ ധനസഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി.

സ്മൈൽ : റോഡപകടങ്ങളിൽപെടുന്നവർക്ക് അടിയന്തര ചികിത്സ നൽകുന്നതിനായി കേരള പോലീസ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി. (SMILE : Scamless Medical Intervention for Lifecare and Emergency).

സ്മേഹധാര: വളർച്ചാ വൈകല്യങ്ങളുള്ള 12 വയസ്സുവരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കുള്ള സൗജന്യ ആയുർവേദ ചികിത്സാ പദ്ധതിയാണ് സ്മേഹധാര. സർക്കാർ ആയുർവേദ കോളേജിലെ ബാലചികിത്സാ വിഭാഗവുമായി സഹകരിച്ച് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് നടപ്പാക്കിവരുന്ന പദ്ധതി.

സ്മേഹപൂർവ്വം പദ്ധതി : മാതാപിതാക്കളിൽ ഒരാൾ മരിക്കുകയും ജീവിച്ചിരിക്കുന്നയാൾക്കു കുട്ടികളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാമ്പത്തികസ്ഥിതിയില്ലാതെയാവുകയും ചെയ്യുന്ന വീടുകളിലെ കുട്ടികൾ അനാഥാലയങ്ങളിൽ തള്ളപ്പെടാതെ അവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിൽ വളർന്ന് വിദ്യാഭ്യാസം നേടുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ പ്രതിമാസം ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്ന പദ്ധതി 2013 നവംബറിൽ ആരംഭിച്ചു.

സ്മേഹസാന്ത്വനം : എൻഡോസൾഫാൻ ദുരിതബാധിതരായി വൈകല്യം സംഭവിച്ചവർക്കും കിടപ്പിലായവർക്കും ധനസഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി.

സ്മേഹസ്പർശം : ആദിവാസി സ്ത്രീകളുടെ ഭക്ഷണവും സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പാക്കുന്ന കേരള സർക്കാർ പദ്ധതി.

സ്മേഹസ്പർശം പദ്ധതി : ചൂഷണത്തിനു വിധേയരായി അമ്മമാരാകുന്ന അവിവാഹിതർക്കു ദൈനംദിന ജീവിതത്തിന് ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകി പുനരധിവാസിപ്പിക്കുന്ന സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

സ്മേഹിത : അക്രമത്തിനിരയാവുന്ന സ്ത്രീകൾക്കും കുട്ടികൾക്കും ആവശ്യമായ സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി കുടുംബശ്രീ വഴി തുടങ്ങിയ അഭയകേന്ദ്രം. **സാ ഫ ല്യം :** വീടും വസ്തുവും ഇല്ലാത്തവർക്ക് ഫ്ലാറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതി.

സാന്ത്വനം : കിടപ്പിലായ രോഗികളെ വീടുകളിലെത്തി പരിചരിക്കുന്ന ചികിത്സാപദ്ധതി. പരിശീലനം നേടിയ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് നഴ്സുമാരെയാണ് ഇതിനായി നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.

സിറ്റിസൺ സേഫ്റ്റി: സ്ത്രീകൾക്കും മുതിർന്ന പൗരന്മാർക്കും യാത്രാവേളകൾ സുരക്ഷിതമാക്കാൻ കേരള പോലീസ് തയ്യാറാക്കിയ മൊബൈൽ ആപ്. ആപ്ഘാട്ടങ്ങളിൽ അടിയന്തര സന്ദേശം നൽകാൻ ഇതിൽ സംവിധാനമുണ്ട്.

സീതാലയം : ഹോമിയോപ്പതി വകുപ്പിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ആരംഭിച്ച സ്ത്രീകളുടെ മാനസിക ആരോഗ്യ സാമൂഹിക ശാക്തീകരണ പദ്ധതി.

സുരക്ഷാ റഥം : (Self Contained Mobile Training Vehicle)ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളുടെ ആരോഗ്യം, സുരക്ഷ, ഭക്ഷണം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തൊഴിലാളികൾക്ക് അവരവരുടെ ജോലി സ്ഥലത്തെത്തി ആരോഗ്യ വിഷയങ്ങളിൽ വിവിധ പരിശീലനം നൽകിവരുന്നു.

സുരക്ഷിതാഹാരം - ആരോഗ്യത്തിനായാ: സുരക്ഷിതാഹാരത്തെക്കുറിച്ച് കുട്ടികളെ ബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി. **സുവർണ കേരളം പദ്ധതി:** നൂതനവും ആരോഗ്യകരവുമായ കൃഷിരീതിയിലൂടെ പച്ചക്കറിഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്തത ലക്ഷ്യമാക്കി സഹകരണ വകുപ്പു നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി.

സംരംഭകത്വ വികസന ക്ലബ്ബ് (ഇഡി ക്ലബ്ബ്) : വിദ്യാർത്ഥികളിലും യുവാക്കളിലും സംരംഭകത്വ സ്വഭാവം വളർത്തിയെടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലാണ് ഇഡി ക്ലബ്ബ് (എൻ്റർപ്രണർഷിപ്പ് ഡെവലപ്മെന്റ് ക്ലബ്ബ്) ആരംഭിച്ചത്.

സംഘകൃഷി : കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള ഭൂമി



തരായ അയൽക്കൂട്ട കുടുംബങ്ങൾക്കു സ്ഥലം പാട്ടത്തിനടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യാനുള്ള അവസരം ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുക എന്നതാണ് സംഘകൃഷിയുടെ ലക്ഷ്യം.

സാമ്പഥ്യം : അർബുദം നേരത്തെ കണ്ടെത്തി തടയാനും ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കാനുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ



രിപാടിയാണ് സാമ്പഥ്യം. കുടുംബശ്രീയും തിരുവനന്തപുരം ആർസിസിയും സംയുക്തമായാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

സാഗ്രയം : ഭിന്നശേഷിയോ, ബുദ്ധിവൈകല്യമോ ഉള്ള കുട്ടികളുടെ മാതാക്കൾക്ക് സ്വയംതൊഴിൽ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള സാമൂഹികനീതി വകുപ്പിന്റെ ഒറ്റത്തവണ ധനസഹായ പദ്ധതി (35000/-)

സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഷ്യൂറീവ് ഓൺ ഡിസെബിലിറ്റി: വൈകല്യം തടയൽ, പ്രാരംഭ നിർണ്ണയം, വിദ്യാഭ്യാസം, തൊഴിൽ, പുനരധിവാസം എന്നിവ ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പരിപാടി. ജന്മനായുള്ള വൈകല്യം തടയാൻ കുട്ടികൾക്ക് സൗജന്യ എംഎംആർ കുത്തിവെപ്പും കൗമാരക്കാർക്ക് റൂബെല്ലാ കുത്തിവെപ്പും നൽകുന്നു. വൈകല്യം നേരത്തെ കണ്ടെത്താൻ അങ്കണവാടി പ്രവർത്തകർക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകും.

സേഫ് കിറ്റ്: ലൈംഗിക അതിക്രമത്തിന് ഇരയാകുന്നവർക്ക് ആവശ്യമായ മുഴുവൻ പരിശോധനകളും നടത്തി, തെളിവിനുവേണ്ട സാമ്പിളുകൾ ശാസ്ത്രീയമായി ശേഖരിക്കുന്നതിന് സേഫ് കിറ്റ് നടപ്പാക്കുന്നു. SAFE (Sexual Assault Forensic Evidence) ആരോഗ്യവകുപ്പും ദേശീയ ആരോഗ്യ മിഷനും ചേർന്ന് നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി ഇന്ത്യയിൽ ഇതാദ്യമാണ്. ആദ്യഘട്ടമായി സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ ഗൈനക്കോജിസ്റ്റുമാർക്കും പരിശീലനം നൽകും.

സേവനം : 1970 മുതലുള്ള ജനന-മരണ- വിവാഹ രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഓൺലൈൻ വഴി നൽകുന്ന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി.

സേവാഗ്രാം : ഗ്രാമീണർക്കു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സേവനങ്ങൾ കൂടുതൽ അടുത്തു ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ജനസേവന കേന്ദ്രമാണ് സേവാഗ്രാം.

ഹരിത കേരളം മിഷൻ : ശുചിത്വ-മാലിന്യ സംസ്കരണം, മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണം, ജൈവ കൃഷിക്ക് പ്രാമുഖ്യം കൊടുത്തുകൊണ്ടുള്ള കൃഷി വികസനം എന്നീ മൂന്ന് മേഖലകൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് തദ്ദേശഭരണസ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി.



ഹരിതശ്രീ : ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന വനവൽക്കരണ പദ്ധതി.

റസ്ക്യൂ ഹോം: അനാശാസ്യ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയും സമൂഹത്തിൽ ഒറ്റപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീകൾക്കു സംരക്ഷണം നൽകി പുനരധിവാസിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളാണ് റെസ്ക്യൂ ഹോമുകൾ. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തവനൂരിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

റീച്ച് (REACH - Resource Enhancement Academy for Career Hights) : സ്ത്രീകളുടെ തൊഴിൽ മേഖലയിലെ ഉന്നമനത്തിനായി സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള ഇന്ത്യയിലെ തന്നെ ആദ്യ ഫിനിഷിംഗ് സ്കൂളാണ് റീച്ച്. ഐഎസ്ഒ സർട്ടിഫിക്കേഷനുമുണ്ട്. പ്ലസ് ടു കഴിഞ്ഞ പെൺകുട്ടികൾക്കു പരിശീലനം നൽകി പ്ലേസ്മെന്റ് ഉറപ്പാക്കുന്നു. തിരുവനന്തപുരത്തും കണ്ണൂർ പിലാത്തറയിലുമാണ് റീച്ച് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞ: ഗുണമേന്മയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം കുട്ടികളുടെ അവകാശം എന്ന കാഴ്ചപ്പാടിനനുഗുണമായി സംസ്ഥാനത്തെ ആയിരം സ്കൂളുകളെ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിന് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതി.

(അവസാനിച്ചു)



ജീവശാസ്ത്രം

സുരേഷ് ബി



1. 'റൈബോഫ്ളേവിൻ' ഏത് വിറ്റാമിന്റെ രാസനാമമാണ്?
 - എ) വിറ്റാമിൻ എ ബി) വിറ്റാമിൻ സി
 - സി) വിറ്റാമിൻ ബി2 ഡി) വിറ്റാമിൻ ഡി
2. ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ വളരുന്ന പുൽവർഗ്ഗ സസ്യം ഏത്?
 - എ) നെല്ല് ബി) കരിമ്പ്
 - സി) മുള ഡി) രാമച്ച
3. ഏത് വിളയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗമാണ് 'ദ്രുതവാട്ടം'?
 - എ) ഏലം ബി) നെല്ല്
 - സി) കുരുമുളക് ഡി) തെങ്ങ്
4. ക്രൂസ്ബെൽറ്റ് - ജേക്കബ് രോഗത്തിന്റെ മറ്റൊരു പേരന്ത്?
 - എ) അൽഷിമേഴ്സ് ബി) ഭ്രാന്തിപ്പശുരോഗം
 - സി) ചിക്കുൻഗുനിയ ഡി) ഡെങ്കിപ്പനി
5. 'സ് നെല്ലൻ സ് ചാർട്ട്' എന്ത് പരിശോധിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു?
 - എ) രക്തസമ്മർദ്ദം ബി) ശ്രവണശേഷി
 - സി) ഹൃദയമിടുപ്പ് ഡി) കാഴ്ചശക്തി
6. പാൻക്രിയാസ് (ആഗ്നേയഗ്രന്ഥി)ന്റെ പ്രവർത്തനത്തെ ബാധിക്കുന്ന രോഗം ഏത്?
 - എ) ഡിഫ്ത്തീരിയ ബി) മീസിൽസ്
 - സി) ന്യുമോണിയ ഡി) ഡയബറ്റീസ്
7. ഒരു പ്രാവശ്യം ഹൃദയമിടിപ്പുകൊണ്ട് വേണ്ട സമയം?
 - എ) 0.4 സെക്കന്റ് ബി) 0.5 സെക്കന്റ്
 - സി) 0.8 സെക്കന്റ് ഡി) 1.0 സെക്കന്റ്
8. അഡിസൺ രോഗം ഏത് അവയവത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്?
 - എ) അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥി ബി) പിറ്റ്യൂറ്ററി ഗ്രന്ഥി
 - സി) തൈറോയ്ഡ് ഗ്രന്ഥി ഡി) പീനിയൽ ഗ്രന്ഥി
9. ഷഡ്പദ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നതും ചിറകില്ലാത്തതുമായ ജീവിയെന്ത്?
 - എ) പശു ബി) ആട്
 - സി) പന്നി ഡി) പട്ടി

16. 'പാവങ്ങളുടെ ആപ്പിൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഫലം ഏത്?
 - എ) ഓറഞ്ച് ബി) തക്കാളി
 - സി) പൈനാപ്പിൾ ഡി) പപ്പായ
17. 'മലബാറി' എന്ന് വിളിക്കുന്നത് ഒരു തരം —
 - എ) അന്നജം ബി) സുക്രോസ്
 - സി) ഫ്രക്ടോസ് ഡി) സെല്ലുലോസ്



18. മനുഷ്യരിൽ സന്താനോല്പാദനത്തിന് പ്രതിലോമമായ ഘടകം അടങ്ങിയ ഫലം ഏത്?
 - എ) സപ്പോർട്ട് ബി) പപ്പായ
 - സി) ഓറഞ്ച് ഡി) മുന്തിരി
19. മത്സ്യങ്ങളിലെ ഹൃദയത്തിലെ അറകളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 - എ) 2 ബി) 3
 - സി) 4 ഡി) 1
20. ഫംഗസുകളെ പറ്റിയുള്ള പഠനശാഖയുടെ പേര്?
 - എ) സൈറ്റോളജി ബി) ഫംഗോളജി
 - സി) മൈക്കോളജി ഡി) മൈക്കോളജി
21. മനുഷ്യ നേത്രത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗത്താണ് പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുന്നത്?
 - എ) റെറ്റിന ബി) ഐറിസ്
 - സി) ലെൻസ് ഡി) കൃഷ്ണമണി
22. മുത്രത്തിന്റെ മഞ്ഞ നിറത്തിന് കാരണം?
 - എ) ഹീമോഗ്ലോബിൻ ബി) യൂറോക്രോം
 - സി) മെലാനിൻ ഡി) ആന്തോസയാനിൻ
23. അമിതമായി ജലം മുത്രത്തിലൂടെ പുറന്തള്ളുന്ന അവസ്ഥയാണ് —
 - എ) ഡയബറ്റിക് മെലിറ്റസ് ബി) യൂറീമിയ
 - സി) അഡിസൻസ് രോഗം ഡി) ഡയബറ്റിക് ഇൻസിപ്പിഡസ്
24. 'ഗൗരി ഗാത്രം' ഏത് കാർഷിക വിളയുടെ ഇനമാണ്?
 - എ) തേക്ക് ബി) സപ്പോട്ട
 - സി) തെങ്ങ് ഡി) ബദാം
25. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ വിശ്രമമില്ലാത്ത പേശി ഏത്?
 - എ) അസ്ഥിപേശി ബി) ഗർഭാശയ പേശി
 - സി) ഉദരപേശി ഡി) ഹൃദയപേശി
26. 'അക്വാസോൾ എ' എന്ന വ്യാപാര നാമത്തിൽ ലഭിക്കുന്നത് എന്താണ്?
 - എ) വൈറ്റമിൻ സി ബി) വൈറ്റമിൻ ഡി
 - സി) വൈറ്റമിൻ ബി-12 ഡി) വൈറ്റമിൻ എ
27. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ എവിടെയാണ് ലാറ്ററൽ വെൻട്രിക്കിൾസ് കാണുന്നത്?
 - എ) ഹൃദയത്തിൽ ബി) സൂക്ഷ്മനയിൽ
 - സി) കരളിൽ ഡി) മസ്തിഷ്കത്തിൽ
28. ശ്വാസകോശങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന വൈറസ് രോഗം ഏത്?
 - എ) എച്ച്1 എൻ1 ബി) ചിക്കുൻഗുനിയ
 - സി) വീൽസ് രോഗം ഡി) ഡെങ്കിപ്പനി
29. വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമം ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം ഏത്?
 - എ) 1952 ബി) 1962
 - സി) 1972 ഡി) 1982



10. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ അസ്ഥികളുടെ ആകെ എണ്ണം എത്ര?
 - എ) 202 ബി) 204
 - സി) 206 ഡി) 208
11. 'ഇന്ത്യയിലെ ജൈവവൈവിധ്യ ഹോട്ട്സ്പോട്ട്' ഏത്?
 - എ) കിഴക്കൻ ഹിമാലയം ബി) കിഴക്കൻ തീരപ്രദേശം
 - സി) മാർ മരുഭൂമി ഡി) ഗംഗാതടം
12. കേരളത്തിലെ പക്ഷിസങ്കേതമല്ലാത്തത് ഏത്?
 - എ) കടലുണ്ടി ബി) മംഗളവനം
 - സി) തട്ടേക്കാട് ഡി) കോട്ടക്കുന്ന്
13. 'മിനാമാത' രോഗമുണ്ടാകുന്നത് അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏത് ലോഹത്തിന്റെ മലിനീകരണം മൂലമാണ്?
 - എ) കാൽമീയം ബി) കോബാൾട്ട്
 - സി) മെർക്കുറി ഡി) ലഡ്
14. അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏതു വാതകത്തിന് ഗാഢതയാണ് ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമാകുന്നത്?
 - എ) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്
 - ബി) കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്
 - സി) സൾഫർ ഡയോക്സൈഡ്
 - ഡി) സൾഫർ ട്രയോക്സൈഡ്
15. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ വച്ച് വിഘടനം സംഭവിക്കുന്ന കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ് ഏത്?
 - എ) ഗ്ലൈക്കോജൻ ബി) സെല്ലുലോസ്
 - സി) സ്റ്റാർച്ച് ഡി) ഫ്രക്ടോസ്

30. സസ്യങ്ങളിലെ വളർച്ചയുടെ തോത് അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമായ ക്രസ്കോഗ്രാഫ് കണ്ടുപിടിച്ചതാര്?
 - എ) ഹർഗോവിൻ ബുരാന
 - ബി) ജെ സി ബോസ്
 - സി) സുബ്രഹ്മണ്യം ചന്ദ്രശേഖർ
 - ഡി) ആർ മിശ്ര
31. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ മാസ്റ്റർ ഗ്രന്ഥി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത്?
 - എ) അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥി ബി) തൈറോയ്ഡ് ഗ്രന്ഥി
 - സി) തൈമസ് ഗ്രന്ഥി ഡി) പിറ്റ്യൂറ്ററി ഗ്രന്ഥി
32. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന കാർഷിക വിള ഏത്?
 - എ) തെങ്ങ് ബി) കവുങ്ങ്
 - സി) റബ്ബർ ഡി) ഗോതമ്പ്
33. മണ്ണ് ഉപയോഗിക്കാതെ ജലവും ലവണവും ഉപയോഗിച്ച് സസ്യങ്ങൾ വളർത്തുന്ന രീതി ഏത്?
 - എ) ടിഷ്യൂകൾച്ചർ ബി) ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്
 - സി) ഗ്രാഫ്റ്റിംഗ് ഡി) ലെയറിംഗ്
34. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്ന ധാന്യവിള ഏത്?
 - എ) ഗോതമ്പ് ബി) ചോളം
 - സി) നെല്ല് ഡി) റബ്ബർ
35. ഹാൻസൻസ് രോഗം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - എ) വസൂരി ബി) കുഷ്ഠം
 - സി) ക്ഷയം ഡി) മലേറിയ
36. ജനനസമയത്തെ ഏറ്റവും വലുപ്പമുള്ള ജീവി ഏത്?
 - എ) ആന ബി) ഹിപ്പോപൊട്ടാമസ്
 - സി) നീലത്തിമിംഗലം ഡി) എരുമ
37. ജനിതക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ് ഗ്രിഗർ മെൻഡലിന്റെ തൊഴിൽ എന്തായിരുന്നു?
 - എ) കൃഷി ബി) അധ്യാപകൻ
 - സി) വ്യവസായം ഡി) പുരോഹിതൻ
38. രോഗപ്രതിരോധ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ്?
 - എ) അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെമിങ്
 - ബി) ലൂയി പാസ്റ്റർ
 - സി) അരിസ്റ്റോട്ടിൽ



39. അമിലേസ് എന്ന എൻസൈം എന്തിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്?
 - എ) എഡ്രാൾ ജെനർ

- എ) ഗ്ലൈക്കോജൻ ബി) അന്നജം
- സി) പ്രോട്ടീൻ ഡി) കൊഴുപ്പ്
- 40. അമിതമായ ലഹരിപാനീയങ്ങളുടെ ഉപയോഗം ഏത് അവയവത്തെയാണ് സാരമായി ബാധിക്കുന്നത്?
 - എ) വൃക്ക ബി) പ്ലീഹ
 - സി) ഹൃദയം ഡി) കരൾ
- 41. ഏറ്റവും ഉയർന്ന രക്തസമ്മർദ്ദമുള്ള ജീവി ഏത്?
 - എ) ഒട്ടകം ബി) ആന



- സി) ജിറാഫ് ഡി) കാണ്ടാമൃഗം
- 42. മദ്യം തലച്ചോറിന്റെ ഏത് ഭാഗത്തെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്?
 - എ) സെറിബ്രം ബി) സെറിബെല്ലം
 - സി) മെഡുല്ല ഡി) മെനിഞ്ചസ്
- 43. ഏറ്റവും ഉയരത്തിൽ പറക്കുന്ന പക്ഷി ഏത്?
 - എ) പരുന്ത് ബി) കാക്ക
 - സി) കൊക്ക് ഡി) കുയിൽ
- 44. രോഗപ്രതിരോധശക്തി നൽകുന്ന രക്താണു ഏത്?
 - എ) ചുവന്ന രക്താണു ബി) ശ്വേതരക്താണു
 - സി) പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റുകൾ ഡി) ബേസുഫിലുകൾ
- 45. 'ബനിയൻ ട്രീ' എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന വൃക്ഷം?
 - എ) ആഞ്ഞിലി ബി) മഹാഗണി
 - സി) പൈൻ മരം ഡി) ആൽമരം
- 46. കാൻസർ ബാധിക്കാത്ത മനുഷ്യ ശരീര അവയവം ഏത്?
 - എ) തലച്ചോറ് ബി) കരൾ
 - സി) കൂടൽ ഡി) ഹൃദയം
- 47. മനുഷ്യ ശരീരകോശത്തിലെ ക്രോമസോമുകളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 - എ) 23 ബി) 46
 - സി) 24 ഡി) 48
- 48. പിന്നിലേക്ക് പറക്കാൻ കഴിവുള്ള പക്ഷി ഏത്?
 - എ) പരുന്ത് ബി) തത്ത
 - സി) കാക്ക ഡി) ഹമ്മിങ് ബേർഡ്
- 49. ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ സസ്തനി ഏത്?
 - എ) ആന ബി) ഒട്ടകം
 - സി) ജിറാഫ് ഡി) ദിനോസർ
- 50. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സുഗന്ധവ്യഞ്ജനം ഏത്?
 - എ) ഏലം ബി) കുരുമുളക്
 - സി) തേയില ഡി) കാപ്പി
- 51. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ലിംഫ് ഗ്രന്ഥി ഏത്?
 - എ) കരൾ ബി) ആഗ്നേയഗ്രന്ഥി
 - സി) വൃക്ക ഡി) സ്പ്ലീൻ
- 52. രോഗങ്ങളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത്?
 - എ) വസൂരി ബി) ക്ഷയം
 - സി) കുഷ്ഠം ഡി) മഞ്ഞപ്പിത്തം
- 53. മനുഷ്യന്റെ വൻ കൂടലിനെ നീളം എത്രയാണ്?
 - എ) 1 മീറ്റർ ബി) 1.2 മീറ്റർ
 - സി) 1.4 മീറ്റർ ഡി) 1.6 മീറ്റർ
- 54. വേരിസെല്ല വൈറസ് ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രധാന രോഗം ഏത്?
 - എ) ചിക്കൻപോക്സ് ബി) ട്യൂബർകുലോസിസ്
 - സി) ലെപ്രസി ഡി) ഡിഫ്തീരിയ
- 55. നഖം ഉള്ളിലേക്ക് വലിക്കാത്തതും മാർജാര വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടതുമായ ഒരു ജീവിയാണ്...
 - എ) പുച്ച ബി) നായ
 - സി) ചീറ്റ് ഡി) കാട്ടുപൂച്ച
- 56. ചെടികൾക്ക് പച്ച നിറം നൽകുന്ന ഹരിതകത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോഹം ഏത്?
 - എ) സോഡിയം ബി) മഗ്നീഷ്യം

- സി) ചെമ്പ് ഡി) സിങ്ക്
- 57. പല്ലുകളുടെ ആരോഗ്യത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ മൂലകം ഏത്?
 - എ) മെഗ്നീഷ്യം ബി) ഫോസ്ഫറസ്
 - സി) കാൽസ്യം ഡി) ഇരുമ്പ്
- 58. പകർച്ചവ്യാധികളുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സാഹചര്യം സാധ്യതയുള്ള രോഗം ഏത്?
 - എ) കുഷ്ഠം ബി) ക്ഷയം
 - സി) ചിക്കൻപോക്സ് ഡി) സ്മാൾ പോക്സ്
- 59. ക്ലോണിങ്ങിലൂടെ സൃഷ്ടിച്ച ആദ്യത്തെ പട്ടിയുടെ നാമം എന്ത്?
 - എ) ഡോളി ബി) റോസി
 - സി) സ്കൂപ്പി ഡി) കാർബൺ കോപ്പി
- 60. പാലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മാംസ്യം ഏത്?
 - എ) ലാക്ടോസ് ബി) ഫ്രക്ടോസ്
 - സി) കസീൻ ഡി) കൈരാറ്റിൻ
- 61. ശരീരത്തിലെ രാസ പരീക്ഷണ ശാല എന്നറിയപ്പെടുന്ന അവയവം ഏത്?
 - എ) ഹൃദയം ബി) ആമാശയം
 - സി) കരൾ ഡി) കൂടൽ
- 62. പക്ഷികളുടെ ഹൃദയത്തിലെ അറകളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 - എ) 2 ബി) 3
 - സി) 4 ഡി) 5
- 63. ഇന്ത്യയിലെ ഒരേ ഒരു തേക്ക് മ്യൂസിയം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് എവിടെയാണ്?
 - എ) മാനന്തവാടി ബി) നീലേശ്വരം
 - സി) നിലമ്പൂർ ഡി) പൊന്മുടി
- 64. പാലിയന്റോജി എന്നിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനശാഖയാണ്?
 - എ) രോഗികൾ ബി) പരാഗരേണു
 - സി) ഫോസിൽ ഡി) രോഗപരിരക്ഷ
- 65. യേപ്പെടുമ്പോൾ ശരീരത്തിലുപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഹോർമോൺ ഏതാണ്?
 - എ) തൈറോക്സിൻ ബി) ഇൻസുലിൻ
 - സി) അഡ്രിനാലിൻ ഡി) കോർട്ടിസോൺ
- 66. വൃക്കയുടെ ഘടനാപരവും ധർമ്മ പരവുമായ അടിസ്ഥാന ഘടകം ഏത്?
 - എ) ന്യൂറോൺ ബി) നെഫ്രോൺ
 - സി) ആക്സോൺ ഡി) ഡെൻഡ്രോൺ
- 67. 'പാവോ ക്രിസ്റ്റാറ്റസ്' ഏത് പക്ഷിയുടെ ശാസ്ത്രനാമമാണ്?
 - എ) തത്ത ബി) പ്രാവ്
 - സി) മയിൽ ഡി) ഒട്ടകപക്ഷി
- 68. പക്ഷികളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത്?
 - എ) മയിൽ ബി) കോഴി
 - സി) ഒട്ടകപക്ഷി ഡി) പരുന്ത്
- 69. പുരുഷനെ വസീകരിക്കുന്ന ശസ്ത്രക്രിയയുടെ പേര് എന്ത്?
 - എ) വാസക്യമി ബി) ട്യൂബക്യമി
 - സി) ഇമാസ്കുലേഷൻ ഡി) ഡയാലിസിസ്
- 70. പുമ്പാറ്റയുടെ ജീവിത ചക്രത്തിന് എത്ര ഘട്ടങ്ങളുണ്ട്?
 - എ) 2 ബി) 3
 - സി) 4 ഡി) 5
- 71. ഏറ്റവും കട്ടികൂടിയ തോടുള്ള മുട്ടയിടുന്ന പക്ഷി ഏത്?
 - എ) താറാവ് ബി) കോഴി
 - സി) മയിൽ ഡി) ഒട്ടകപക്ഷി



- 72. ആപ്പിളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് ഏത്?
 - എ) ഫോളിക് ആസിഡ് ബി) മാലിക് ആസിഡ്
 - സി) സിട്രിക് ആസിഡ് ഡി) അസറ്റിക് ആസിഡ്
- 73. ബി.സി.ജി വാക്സിൻ ഏത് രോഗത്തെയാണ് പ്രതിരോധിക്കുന്നത്?
 - എ) വസൂരി ബി) ക്ഷയം
 - സി) മലേറിയ ഡി) ചിക്കൻപോക്സ്
- 74. പക്ഷിപ്പനിക്ക് കാരണമായ അണു ജീവിയാണ്—
 - എ) വൈറസ് ബി) ബാക്ടീരിയ
 - സി) ഫംഗസ് ഡി) പ്രോട്ടോസോവ
- 75. രോഗത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മാംസ്യത്തിന്റെ പേര്?
 - എ) ഗ്ലോബുലിൻ ബി) ആൽബുമിൻ
 - സി) കൈരാറ്റിൻ ഡി) മൈഎലിൻ
- 76. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലുള്ള ആകെ പേശികളുടെ എണ്ണം?
 - എ) 636 ബി) 736
 - സി) 936 ഡി) 639
- 77. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ അസ്ഥികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 - എ) 202 ബി) 204
 - സി) 206 ഡി) 208
- 78. ഏതിൽ നിന്നാണ് മെന്റോൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്?
 - എ) വേപ്പ് ബി) കറ്റാർവാഴ
 - സി) പെപ്പർമിന്റ് ഡി) നെല്ലിക്ക
- 79. എന്തിന്റെ ജന്തുശാസ്ത്ര നാമമാണ് പെരിപ്ലാനേറ്റ അമേരിക്കൻ?
 - എ) തവള ബി) മുട്ട
 - സി) പാറ്റ ഡി) മണ്ണിര
- 80. മണ്ണിനു താഴെ ഫലം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സസ്യം ഏത്?
 - എ) പൈൻ ബി) ഉരുളക്കിഴങ്ങ്



- സി) പറങ്കിമാവ് ഡി) നിലക്കടല
- 81. സൗരോർജ്ജം ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത്?
 - എ) സസ്യങ്ങൾ ബി) മൃഗങ്ങൾ
 - സി) മനുഷ്യൻ ഡി) ഫംഗസുകൾ
- 82. മനുഷ്യ രക്തത്തിന്റെ പിഎച്ച് മൂല്യം എത്ര?
 - എ) 7 ബി) 7.4
 - സി) 8.4 ഡി) 9.4
- 83. ഏത് വിളയുടെ അത്യുൽപാദന ഇനമാണ് 'മംഗള'?
 - എ) തെങ്ങ് ബി) കവുങ്ങ്
 - സി) പറങ്കിമാവ് ഡി) കുരുമുളക്
- 84. ബാക്ടീരിയ കണ്ടുപിടിച്ചതാര്?
 - എ) ല്യൂവർ ഹോക്ക് ബി) ലൂയി പാസ്റ്റർ
 - സി) എഡ്വേർഡ് ജെന്നർ ഡി) അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെമിങ്
- 85. സസ്യങ്ങളെ അവയുടെ ചെറു പതിപ്പായി വളർത്തുന്ന ജപ്പാനീസ് രീതിയാണ്—
 - എ) ഇക്ബാന ബി) ഹിബാക്കുഷ
 - സി) പിരാക്കിരി ഡി) ബോൺസായ്
- 86. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ അവയവം ഏത്?
 - എ) ഫീമർ ബി) കരൾ
 - സി) ത്വക്ക് ഡി) ഹൃദയം
- 87. അമോണിയ നേരിട്ട് ആഗിരണം ചെയ്യാൻ കഴിവുള്ള സസ്യം ഏത്?
 - എ) കരിമ്പ് ബി) നെല്ല്
 - സി) ഗോതമ്പ് ഡി) കുരുമുളക്
- 88. ഏത് വിളയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗമാണ് മണ്ടയടപ്പ് (ബഞ്ചിടോപ്പ്)?
 - എ) തെങ്ങ് ബി) കവുങ്ങ്
 - സി) വാഴ ഡി) തേക്ക്



മത്സരപ്പരീക്ഷ ഇടനാഴി

വിവിധ മത്സരപ്പരീക്ഷകൾക്ക് നിരന്തരം ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കപ്പെടുന്ന വിഷയങ്ങളിലൂടെ ഒരു യാത്ര നടത്താനാണ് ഈ പംക്തിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇത് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് വളരെ പ്രയോജനപ്പെടും എന്ന് കരുതുന്നു. ഇത്തവണ 'വിറ്റാമിനുകൾ' എന്ന വിഷയമാണ് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

1

വിറ്റാമിനുകൾ

നമ്മുടെ ആഹാരത്തിൽ വളരെ ചെറിയ അളവിൽ വേണ്ടതും ശരീര പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃത്യമായി നടക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങളാണ് വിറ്റാമിനുകൾ. സാധാരണയായി അറിയപ്പെടുന്നവയ്ക്ക് വിറ്റാമിൻ എ, ബി, സി, ഡി, ഇ, കെ എന്നിങ്ങനെയാണ് നാമകരണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ വിറ്റാമിൻ ബിയും സിയും വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്നവയും വിറ്റാമിൻ എ, ഡി, ഇ, കെ എന്നിവ ലിപിഡിൽ ലയിക്കുന്നവയുമാണ്. സസ്യങ്ങളിൽനിന്നും മൃഗങ്ങളിൽനിന്നുമുള്ള ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങളിലൂടെയാണ് വിറ്റാമിനുകൾ മനുഷ്യശരീരത്തിലെത്തുന്നത്. അൾട്രാലൈറ്റ് വെളിച്ചം ഉപയോഗിച്ച് മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ഉദ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഒന്നാണ് വിറ്റാമിൻ ഡി. വിറ്റാമിനുകളുടെ കുറവ് മനുഷ്യനിൽ പല രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു. എന്നാൽ അളവിലധികം ചില വിറ്റാമിനുകൾ കഴിച്ചാൽ ശരീരം വിറ്റാമിൻ വിഷമയമായി ചില ശാരീരിക അസാന്നിധ്യങ്ങൾക്ക് ഇടയാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

വിറ്റാമിൻ	രാസനാമം	സ്രോതസ്സ്	അപര്യാപ്തത ഉണ്ടാകുന്നത്
1. വിറ്റാമിൻ എ	റെറ്റിനാൾ	പാൽ, ബട്ടർ, കരൾ, കാരറ്റ്, ടൊമാറ്റോ	നിശാസ്യത
2. വിറ്റാമിൻ ബി1	തയമിൻ	പാൽ, ഇറച്ചി, പയർ, ഉരുളക്കിഴങ്ങ്	ബെറിബെറി
3. വിറ്റാമിൻ ബി2	റെബോഫ്ളാവിൻ	പാൽ, ഇറച്ചി, പയർ, മുട്ട	വരണ്ട തൊലി
4. വിറ്റാമിൻ ബി12	സയാനോകോബാലമിൻ	ഇറച്ചി, കരൾ	അനീമിയ
5. വിറ്റാമിൻ സി	അസ്കോർബിക് അമ്ലം	കാബേജ്, ഉരുളക്കിഴങ്ങ്, ഓറഞ്ച്, തക്കാളി	സ്കർവി
6. വിറ്റാമിൻ കെ	ഫില്ലോ ക്വായ്നോൺ	മുട്ട, കരൾ, ഇലകറികൾ	രക്തസ്രാവം
7. വിറ്റാമിൻ ഇ	ടോക്കോഫെറോൾ	പാൽ, മുട്ട, സസ്യഎണ്ണ	പ്രത്യുൽപാദന ശേഷി ഇല്ലാതാകുന്നു
8. വിറ്റാമിൻ ഡി	കോളികാൽസിഫെറോൾ	വെണ്ണ, മത്സ്യഎണ്ണ, മുട്ട, പാൽ	റിക്ടറ്റ്സ്
9. വിറ്റാമിൻ ബി3	നിയോസിൻ	ഇറച്ചി, മത്സ്യം ഇലകറികൾ	പെല്ലാഗ്ര

ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള ചില ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുക. ഈ വിഷയത്തിലെ കൂടുതൽ ചോദ്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് പരിശീലിക്കുക.

1. വൈറ്റമിൻ ആദ്യമായി കണ്ടുപിടിച്ചതാര്?
 - (എ) മക്കല്ലെൻ (ബി) ഫെർ
 - (സി) മെല്ലാൻബി (ഡി) ജെന്നർ
2. കൊബാൾട്ട് അടങ്ങിയിട്ടുള്ള വൈറ്റമിൻ ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ ബി2 (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി1
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ബി6 (ഡി) വൈറ്റമിൻ ബി12
3. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ ജലത്തിൽ ലയിക്കുന്ന വൈറ്റമിൻ ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ സി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ഡി (ഡി) വൈറ്റമിൻ ഇ
4. മനുഷ്യരിൽ 'സിറേഫ് താലിമിയ' രോഗം ഏത് വൈറ്റമിൻ കുറവുമൂലമാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ സി (ഡി) വൈറ്റമിൻ ഡി

5. 'സൂര്യപ്രകാശ വൈറ്റമിൻ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ഡി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ സി (ഡി) വൈറ്റമിൻ ബി
6. സ്കർവി രോഗം ഏത് വൈറ്റമിന്റെ അപര്യാപ്തതയുടെ ഫലമാണ്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ഡി (ഡി) വൈറ്റമിൻ കെ
7. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വൈറ്റമിൻ എയുടെ നല്ല സ്രോതസ്സ് ഏത്?
 - (എ) നിലക്കടല (ബി) തേൻ
 - (സി) കാരറ്റ് (ഡി) ആപ്പിൾ

8. ദീർഘകാലത്തെ വൈറ്റമിൻ ബി1ന്റെ അപര്യാപ്തത ഏത് രോഗത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്നു?
 - (എ) പെല്ലാഗ്ര (ബി) ബെറിബെറി
 - (സി) സ്കർവി (ഡി) കീലോസിസ്
9. രക്തം കട്ടപിടിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന വൈറ്റമിൻ ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ ബി (ബി) വൈറ്റമിൻ ഡി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ഇ (ഡി) വൈറ്റമിൻ കെ
10. അസ്കോർബിക് ആസിഡ് എന്നത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ സി (ഡി) വൈറ്റമിൻ ഡി
11. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ വിറ്റാമിനുകളുടെ ധർമ്മമല്ലാത്തത് ഏത്?
 - (എ) വളർച്ച (ബി) കോശപുർണ്ണത
 - (സി) അവയവങ്ങളുടെ രൂപാന്തരം
 - (ഡി) അവയവങ്ങളുടെ പരിപാലനം
12. സയാനോകോബാലമിൻ എന്നത് ഏത് വിറ്റാമിന്റെ രാസനാമമാണ്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ സി (ഡി) വൈറ്റമിൻ ഡി
13. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ കൂടലിൽ വസിക്കുന്ന ബാക്ടീരിയ നിർമ്മിക്കുന്ന വൈറ്റമിൻ ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ ബി1 (ബി) വൈറ്റമിൻ സി
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ഡി (ഡി) വൈറ്റമിൻ കെ
14. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വെള്ളത്തിൽ അലിയുന്നതും ആന്റി ഓക്സിഡന്റുമായ വൈറ്റമിൻ ഏത്?
 - (എ) വൈറ്റമിൻ എ (ബി) വൈറ്റമിൻ ബി1
 - (സി) വൈറ്റമിൻ ഡി (ഡി) വൈറ്റമിൻ സി
15. മനുഷ്യശരീരത്തിൽ വൈറ്റമിൻ ഡി നിർമ്മിക്കുന്നത് ഏത് ഭാഗത്ത്?
 - (എ) ത്വക്കിൽ (ബി) നാഡികളിൽ
 - (സി) പേശികളിൽ (ഡി) രക്തകോശങ്ങളിൽ

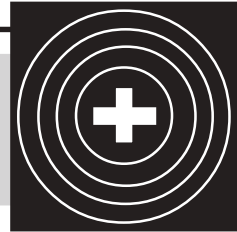
Answers

1(B) 2(D) 3(B) 4(A) 5(B) 6(B) 7(C) 8(B) 9(D) 10(C) 11(C) 12(B) 13(D) 14(D) 15(A)

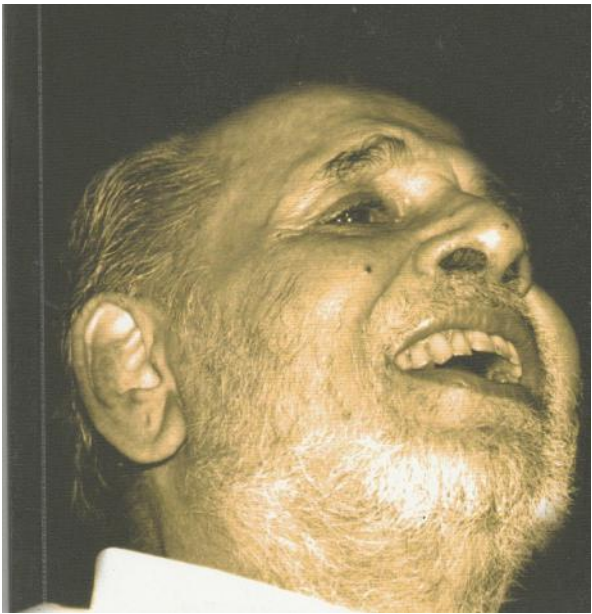
100. മനുഷ്യന്റെ നഖത്തിലും മുടിയിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മാംസ്യം ഏത്?
 - (എ) കൈറ്റിൻ (ബി) കെരാറ്റിൻ
 - (സി) ഗ്ലോബുലിൻ (ഡി) ഫൈബ്രിൻ

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

മലയാളം



Plus Points



1. ഏണസ്റ്റ് ഹെമിംഗ്വേ എന്ന ചെറുകഥ എഴുതിയത് (എ) എം ടി (ബി) വി കെ എൻ (സി) എം പി നാരായണപിള്ള (ഡി) ടി പത്മനാഭൻ
2. ശരാശരി എന്ന പദം ഏത് ഭാഷയിൽനിന്നാണ് മലയാളം സ്വീകരിച്ചത്. (എ) പോർട്ടുഗീസ് (ബി) ഹിന്ദി (സി) അറബി (ഡി) പേർഷ്യൻ
3. നിയോജകപ്രകാരത്തിന് ഉദാഹരണമേത്? (എ) നീ പോ (ബി) രാമൻ പോകണം (സി) രാമൻ പോകുന്നു (ഡി) രാമൻപോകാം
4. 'നാം അനുഭവിക്കാത്ത ജീവിതങ്ങളെല്ലാം നമുക്ക് വെറും കെട്ടുകഥകൾ മാത്രമാണ്' എന്ന മുഖക്കുറിപ്പ് ഉപയോഗിച്ച നോവൽ. (എ) മഞ്ജു (ബി) ആടുജീവിതം (സി) അരനാഴികനേരം (ഡി) ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം
5. ഭാഷയിലെ അർത്ഥപൂർണ്ണമായ ഏറ്റവും ചെറിയ യൂണിറ്റ്. (എ) സ്വന്തം (ബി) രൂപം (സി) രൂപിമം (ഡി) സ്വനിമം
6. നാടകാനുഭവങ്ങൾ മുൻനിർത്തി കൈനിക്കരകുമാരപിള്ള രചിച്ച കൃതിയേത്? (എ) നാടകങ്ങളരി (ബി) രംഗഭാഷ (സി) നാടകീയം (ഡി) നാടകാനുഭവങ്ങൾ
7. സ്വദേശാഭിമാനി രാമകൃഷ്ണപിള്ളയുടെ ഓർമ്മയ്ക്കായ് ബി കല്യാണിയമ്മ രചിച്ച ഗ്രന്ഥം ഏത്? (എ) ചരിത്രത്തിനൊപ്പം നടന്ന ഒരാൾ (ബി) ജീവിത സമരം (സി) ജീവിത സ്മരണകൾ (ഡി) വ്യാഴവട്ട സ്മരണകൾ
8. 'ഒറ്റയാന്റെ പാപ്പാൻ' എന്ന കഥാസമാഹാരം ആരുടെയാണ്? (എ) യു കെ കുമാരൻ (ബി) പൊൻകുന്നം വർക്കി (സി) എൻ പ്രഭാകരൻ (ഡി) മുർക്കോത്ത് കുമാരൻ

പദശുദ്ധി	
തെറ്റ്	ശരി
കർക്കിടകം	- കർക്കിടകം
കിംവദന്തി	- കിംവദന്തി
അപരാതം	- അപരാധം
ആഷാഡം	- ആഷാഢം
ക്രിത്രിമം	- കൃത്രിമം
ഘാദകൻ	- ഘാതകൻ
ചുവപ്പ്	- ചെമ്മപ്പ്
അനന്തിരവൻ	- അനന്തരവൻ
അങ്ങിനെ	- അങ്ങനെ
ഐതീഹ്യം	- ഐതിഹ്യം
ആണതം	- ആണത്തം
വൃണം	- വ്രണം
ഹാർദ്ദവം	- ഹാർദ്ദം
പ്രതിവിധി	- പ്രതിവിധി
ഭൗതികം	- ഭൗതികം

9. സാഹിത്യപ്രവർത്തക സഹകരണസംഘം ഏത് വർഷമാണ് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടത്? (എ) 1962 (ബി) 1967 (സി) 1945 (ഡി) 1944
10. വാസനാവികൃതി എന്ന ചെറുകഥ പ്രസിദ്ധീകൃതമായത്? (എ) പശ്ചിമ താരകയിലൂടെ (ബി) വിദ്യാവിനോദിനിയിലൂടെ (സി) കേരള പത്രികയിലൂടെ (ഡി) ഭാഷാപോഷിണിയിലൂടെ
11. തിരുവനന്തപുരം ദുരദർശനിൽനിന്ന് മലയാളം പരിപാടികൾ സംപ്രേഷണംചെയ്യാൻ ആരംഭിച്ച വർഷം? (എ) 1982 ഏപ്രിൽ 10 (ബി) 1986 ജനുവരി 1 (സി) 1982 ഏപ്രിൽ 25 (ഡി) 1985 ജനുവരി 1
12. ബാലാമണിയമ്മയുടെ 'ലോകാന്തരങ്ങളിൽ' എന്ന കൃതി ആരുടെ നിര്യാണത്തെ ആസ്പദമാക്കി രചിച്ചതാണ്? (എ) കുമാരനാശാന്റെ (ബി) വള്ളത്തോളിന്റെ (സി) നാലപ്പാട്ട് നാരായണമേനോന്റെ (ഡി) കേരളവർമ്മ വലിയകോയിത്തമ്പുരാന്റെ
13. അമ്മയാൽ എന്നതിലെ 'ആൽ' എന്ന പ്രത്യയം ഏത് വിഭക്തിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു? (എ) നിർദ്ദേശിക (ബി) സംയോജിക (സി) ആധാരിക (ഡി) പ്രയോജിക
14. തന്നിരിക്കുന്ന വരികളിലെ അലങ്കാരം നിർണ്ണയിക്കുക? 'ദാനശീലത്തിന് സൗമത്വം തങ്കത്തിന് സുഗന്ധമാം! (എ) ദീപകം (ബി) വ്യതിരേകം (സി) നിദർശനം (ഡി) അനുമാനം
15. ആനയുടെ ഒരു പര്യായപദമാണ്. (എ) ഭ്രമരം (ബി) തുരഗം (സി) വാരണം (ഡി) ഗർഭദ്രം
16. ശരിയായ പദമേത്? (എ) ഏകമത്യം (ബി) ഐകമത്യം (സി) ഐക്യമത്യം (ഡി) ഐക്യമത്യം
17. ധനത്തിൽ എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ (എ) ധനം + ഇൽ (ബി) ധനത്ത് + ഇൽ (സി) ധനം + തിൽ (ഡി) ധന + അതിൽ
18. 'പുഞ്ചോലക്കരയച്ചൻ' എന്ന കഥാപാത്രം ഏത് കൃതിയിലേതാണ്? (എ) ഇന്ദുലേഖ (ബി) ശാരദ (സി) ധർമ്മരാജ (ഡി) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ
19. ചോദ്യരൂപത്തിലുള്ള വാചകങ്ങളുടെ ഒടുവിൽ ചേർക്കുന്ന ചിഹ്നം (എ) വിക്ഷേപിണി (ബി) കാകു (സി) അങ്കുശം (ഡി) വിശ്ലേഷം
20. ക്രിയാവിശേഷണത്തിന് ഉദാഹരണം (എ) ചെറിയ പാവ (ബി) ഉറക്കെ കരഞ്ഞു (സി) പാടുന്ന കുട്ടി (ഡി) ചെമ്മന താമര
21. സമാസം നിർണ്ണയിക്കുക: 'പീതാംബരം'? (എ) അവ്യയീഭാവൻ (ബി) ബഹുവ്രീഹി (സി) കർമ്മധാരയൻ (ഡി) ദന്ദസമാസം
22. 'പരിവ്രാജകൻ' എന്ന വാക്കിനർത്ഥം (എ) രാജാവ് (ബി) പരിചാരകൻ (സി) സന്യാസി (ഡി) മോഷ്ടാവ്
23. വർണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന മാറ്റം (എ) സന്ധി (ബി) സമാസം (സി) കൃത്ത് (ഡി) തദ്ധിതം
24. 'You had better consult a doctor' എന്നതിന്റെ ശരിയായ തർജ്ജമ? (എ) ഡോക്ടറെ കാണുന്നതാണ് കൂടുതൽ അഭികാമ്യം (ബി) ഡോക്ടറെ കാണുന്നത് ഗുണപ്രദമാണ് (സി) ഡോക്ടറെ കണ്ടാൽ സ്ഥിതി മാറും (ഡി) ഡോക്ടറെ കണ്ടാൽ അസുഖം ഭേദമാകും
25. ഇംഗ്ലീഷിൽ 'Coma' എന്ന് പേരുള്ള ചിഹ്നമാണ്? (എ) കാകു (ബി) അങ്കുശം (സി) രോധിനി (ഡി) വിക്ഷേപിണി
26. അടിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന പദത്തിന്റെ വിപരീതപദം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഇന്ത്യയുടെ സ്വകീയ സ്വത്തുക്കളെല്ലാം തട്ടിയെടുത്തവർ യൂറോപ്യന്മാരായിരുന്നു (എ) ജനകീയം (ബി) പരകീയം (സി) പരകായം (ഡി) ദേഹീയം

27. കോഴിക്കോടൻ എന്ന തൂലികാനാമത്തിലറിയപ്പെടുന്നതാരെ? (എ) നാരായണൻനായർ (ബി) രാമകൃഷ്ണൻ



- (സി) അപ്പക്കുട്ടൻനായർ (ഡി) എ പി പത്രോസ്
28. ശരിയായ പദമേത്: (എ) പരിണിതഫലം (ബി) പരിണതഫലം (സി) പരിണിതിഫലം (ഡി) പരിണതലം
29. താഴെപറയുന്നവയിൽ കേവലക്രിയ ഏത്? (എ) എരിക്കുക (ബി) പായിക്കുക (സി) ഓടിക്കുക (ഡി) ഭരിക്കുക
30. പ്രാചീന കവി പരമ്പരയിൽ പ്രഥമകവി അഥവാ ആദ്യത്തെ ജനകീയ കവി ആരാണ്? (എ) മിത്രൻ (ബി) ഉശനസ്സ് (സി) ബൃഹസ്പതി (ഡി) ഇവയൊന്നുമല്ല.

Answers

- 1(B) 2(D) 3(A) 4(B) 5(C) 6(C) 7(D) 8(C) 9(C) 10(B) 11(D) 12(C) 13(D) 14(C) 15(C) 16(B) 17(A) 18(B) 19(B) 20(B) 21(C) 22(C) 23(A) 24(A) 25(B) 26(B) 27(C) 28(B) 29(D) 30(B)

അർത്ഥവ്യത്യാസം	
കയം	- ആഴമുള്ള ജലഭാഗം
കായം	- ശരീരം
പ്രകൃതം	- സ്വഭാവം
പ്രാകൃതം	- അപരിഷ്കൃതം
ഭാഷണം	- സംസാരം
ഭൂഷണം	- ആഭരണം
മതം	- അഭിപ്രായം
മദം	- അഹങ്കാരം
രഥം	- പേര്
രദം	- പല്ലി
ലോപം	- കുറവ്
ലോഭം	- പിശുക്ക്
വല്ലഭൻ	- ഭർത്താവ്
വല്ലവൻ	- ഇടയൻ
പരിണാമം	- മാറ്റം
പരിമാണം	- അളവ്
ആഹാരം	- ഭക്ഷണം
ആകരം	- ഇരിപ്പിടം
ആകാരം	- ആകൃതി
ആഗാരം	- വീട്



General English

1. This is book I was searching for
(a) a (b) an (c) the (d) none
2. He is the person I have ever met
(a) smart (b) smarter (c) smartest (d) none
3. Convert into Passive Voice
They are rebuilding the School
(a) The school is rebuilt
(b) The school is being rebuilt
(c) The school was rebuilt
(d) The school was being rebuilt
4. The Police questioning the suspects
(a) is (b) are (c) has (d) have
5. The antonym of 'acquit' is
(a) convict (b) evict (c) depict (d) debit
6. delights me
(a) I told him (b) what you said (c) He told me (d) yesterday he
7. We will miss the train
(a) so you must go fast (b) until we go fast (c) unless we go fast (d) If only we go fast
8. He failed his best efforts
(a) in addition to (b) owing to (c) inspite of (d) not mentioning
9. I an interview yesterday
(a) have faced (b) faced (c) had faced (d) would face
10. Her friend and benefactor come
(a) was (b) has (c) have (d) were
11. My house is beyond the shop
(a) stationary (b) stationery (c) stationory (d) stetionery
12. She wanted one rupee coin
(a) an (b) the (c) a (d) to
13. Choose the right sentence in indirect speech
He said to me, "What are you doing"?
(a) He asked me what I was doing
(b) He asked me what he was doing
(c) He asked me what I did
(d) He asked me what I were doing of
14. Every one stood up
(a) didn't they? (b) didn't he? (c) weren't they? (d) haven't they?
15. Suppos war broke out, what you do?
(a) would (b) will (c) can (d) shall
16. I had hardly closed my eyes telephone rang
(a) when (b) then (c) and (d) but
17. is the past participle form of 'strike'
(a) stricken (b) striked (c) struck (d) strike
18. 'Ipso facto' means
(a) all the facts (b) by the fact itself (c) factually correct (d) factually incorrect
19. The war has ended,?
(a) isn't it (b) has it (c) hasn't it (d) hadn't it
20. Who's going to look the baby tomorrow?
(a) up (b) into (c) at (d) after
21. 'Carcass' is
(a) the body of a dead animal (b) an apparatus (c) a red jewel (d) the seed of an East India fruit
22. Identify the wrongly spelt world
(a) tuition (b) vacuum (c) accomodation (d) subtlety
23. In the sentence 'He is not friendly, 'friendly' is
(a) an adverb (b) an adjective (c) a noun (d) a verb
24. I prefer the cinema the theatre
(a) than (b) to (c) and (d) of
25. Insane means
(a) normal (b) Intelligent (c) sensible (d) mad
26. Both Mr. Anand and his wife teachers
(a) is (b) are (c) was (d) has been
27. Anjana is fond music
(a) of (b) with (c) by (d) in
28. The Chief Minister the Governor yesterday
(a) called on (b) called at (c) called up (d) called in
29. If you accept my you will see a doctor
(a) advise (b) advising (c) advice (d) advisable
30. Raju is sorry what he has done
(a) of (b) on (c) by (d) for
31. He usually here every sunday
(a) came (b) comes (c) has come (d) coming
32. patient was given injection
(a) A, an (b) The, an (c) The, a (d) A, a
33. The opposite of scrupulous is
(a) precise (b) cautious (c) tranquil (d) careless
34. The Principal declared that tomorrow a holiday
(a) would be (b) will be (c) can be (d) may be
35. The patient has been given medicine --- her fever
(a) to bring up (b) to bring down (c) to bring forth (d) to look after
36. Which is the following is correctly spelt ?
(a) Peadiatrics (b) Piediatrics (c) Peiadiatrics (d) Paediatrics
37. If you had studied well, you the examination
(a) would pass (b) would have passed (c) will have passed (d) will had
38. Sheeba is a typist the University Library
(a) at (b) in (c) under (d) on
39. 'Being tired, he fell asleep'. This sentence when changed into the compound form, becomes
(a) as he was tired, he fell asleep (b) He was tired and fell asleep (c) Tiredness made him fall asleep (d) when he has tired, he fell asleep
40. of the three boys should meet me
(a) Any (b) Either (c) Neither (d) some
41. My uncle has worked in chennai twenty years
(a) for (b) since (c) till (d) from
42. Chickenpox is a disease
(a) contiguous (b) contagious (c) continuous (d) catching
43. One who lives for pleasure is called a
(a) hedonist (b) sadist (c) masochist (d) heathen
44. Identify the correct match
(a) Gander - Goose (b) fox colt (c) Duke - Lady (d) Dog - filly
45. The Plural form of 'son-in-law' is
(a) son-in-laws (b) cost of the screen (c) sons-in-law (d) None of the above
46. A of Wolves
(a) pack (b) league (c) herd (d) litter
47. his father's illness, he missed classes
(a) Due to (b) Owing (c) Because (d) As
48. He just turned away when I asked him he meant
(a) which (b) what (c) how (d) where
49. One should love..... Country
(a) his (b) there (c) our (d) one's
50. I am taller than you;?
(a) am I (b) isn't I (c) are I (d) aren't I
51. The correctly spelt word is
(a) envirement (b) enveronment (c) environment (d) environmant
52. Don't be blind your fault
(a) about (b) with (c) on (d) to
53. Come and sit me
(a) on (b) with (c) by (d) for
54. She saw the film (Change into negative)
(a) She didn't see the film (b) She doesn't see the film (c) She hadn't seen the film (d) She hasn't seen the film

Answers

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

ബിരുദം യോഗ്യതയുള്ള പരീക്ഷകൾക്ക് സഹായകരമായ പിഎസ്സി പരീക്ഷ മുൻകാല ചോദ്യപേപ്പർ

Assistant Jailor Gr I Superintendent (NCA) Jails 06-08-2019

- 1) Which organ is known as the blood bank of the human body?
A) Mitochondria B) Spleen
C) Liver D) Heart
- 2) The enzyme which converts protein to peptides
A) Trypsin B) Lactase
C) Peptidase D) Lipase
- 3) The base present in RNA and not in DNA is
A) Adenine B) Guanine
C) Cytosine D) Uracil
- 4) The first stage of Calvin Cycle is
A) Reduction B) Carboxylation
C) Regeneration D) Fixation
- 5) The micro-nutrient in plants which is essential for activating the enzyme carboxylase
A) Boron B) Copper
C) Molybdenum D) Zinc
- 6) The hydrocarbon present in LNG is
A) Butane B) Ethane
C) Methane D) Propane
- 7) The most abundant element in the earth crust
A) Aluminium B) Hydrogen
C) Silicon D) Oxygen
- 8) The Phenomenon involved in the working of an optical fibre
A) Refraction B) Total internal reflection
C) Diffraction D) Scattering
- 9) The type of waves used by artificial satellites for communication purpose
A) Microwaves B) AM Radio waves
C) F M Radio waves D) X Rays
- 10) Which among the following is NOT a green house gas
A) CO B) 'O₃'
C) 'CH₄' D) 'H₂O' Vapour
- 11) The number of sides of a Polygon of 12 sides is
A) 66 B) 64
C) 62 D) 54
- 12) If AIR is coded as KTB, then SOIL is coded as
A) CYTW B) CYTV
C) CVYT D) CTYW
- 13) Find the odd one out:
121, 169, 181, 196
A) 121 B) 169
C) 181 D) 196
- 14) 7:343::6: ?
A) 36 B) 216
C) 366 D) 1221
- 15) A man goes 45 meters North, turns left and walks 20 meters. Then turns right and walks 25 meters. Then again turns right and walks 20 meters. How far is he from his original position?
A) 60 meters B) 65 meters
C) 70 meters D) 110 meters
- 16) Halley's comet is regularly visible from Earth in every 76 years. This comet appeared in 1986. In which of the following years was the comet formerly visible from Earth?
A) AD 760 B) AD 1054
C) AD 1576 D) AD 1378
- 17) Next number in the series is
0, 1, 1, 2, 3, _____.
A) 4 B) 5
C) 6 D) 7
- 18) A is the brother of B. A is the son of C. D is the father of C. How is B related to D?
A) Grandson B) Son
C) Son-in-law D) Nephew
- 19) Line : Square :: Arc : ?
A) Parallelogram B) Sphere
C) Circle D) Globe
- 20) On arranging the words, as in a dictionary, Account, Accurate, Accord, Accordance which comes at the end?
A) Account B) Accurate
C) Accord D) Accordance
- 21) _____ your brother play cricket?
A) Is B) Are
C) Do D) Does
- 22) The Principal told the students, "Don't make noise". (Change into Indirect Speech).
The Principal told the students _____
A) to not make noise B) don't make noise
C) not to make noise D) to don't make noise
- 23) Raju has been teaching here _____ 2006
A) for B) in
C) since D) during
- 24) We used to live in Mumbai, _____.
A) did we? B) didn't we?
C) don't we? D) do we?
- 25) Writing requires a table which is steady, not a _____ one. (Antonym for the underlined word)
A) jovial B) rickety
C) exuberant D) girdled
- 26) The Secretary read the report. (Change into Passive voice)
A) The report is read by the Secretary
B) The report was read by the Secretary
C) The report is being read by the Secretary
D) The report was being read by the Secretary
- 27) Choose the correct sentence.
A) Newton was more cleverer than any other scientist.
B) Newton was more cleverer than any scientist.
C) Newton was cleverer than any other scientist.
D) Newton was cleverer than any scientist.
- 28) Either Raju or Rejani _____ this mischief.
A) is done B) has been done
C) have done D) has done
- 29) The President visited the freedom fighter. Here the word visited can be replaced by
A) called on B) called off
C) called at D) called upon
- 30) If she had come to my house, _____.
A) I would have given her you address.
B) I would had given her your address.
C) I would gave to her your address.
D) I would gave her your address.
- 31) Kumaran Asan died in the year
A) 1921 B) 1922
C) 1923 D) 1924
- 32) Author of Sivayoga Rahasyam
A) Brahmananda Sivayogi
B) Vagbhadanandan
C) Sree Narayana Guru
D) Chattampi Swamikal
- 33) The term 'Bully' is related to
A) Baseball B) Badminton
C) Hockey D) Car Racing
- 34) Who among the following players was the first to score a double century in a ODI Cricket Tournament
A) Rohit Sharma B) Virendar Sevag
C) Sourav Ganguly D) Sachin Tendulkar
- 35) Who is the author of A Brief History of Time?
A) Stephen Hawking B) Roger Pentos
C) Dr. S. Chandrasekhar D) ECG Sudarsan
- 36) First medical college in India was started at
A) Mumbai B) Kolkatta
C) Chennai D) Delhi
- 37) Founder of Servents of India Society
A) Mahatma Gandhi B) Dadabhai Naoroji
C) Bala Gangadhara Tilak D) Gopalakrishna Gokhale
- 38) Which among the following languages firstly attained the classical status?
A) Sanskrit B) Tamil
C) Odiya D) Telungu
- 39) Who is the author of the novel Pather Panchali
A) Rabindra Natha Tagore
B) Bankim Chandra Chatterjee
C) Bibhoothi Bhooshan Bandhopadyaya
D) Sathyajith Ray
- 40) King Jong - un is the President of
A) North Korea B) South Korea
C) Malaysia D) Singapore
- 41) President of India can nominate two members to Lok Sabha from _____ community.
A) Jain B) Anglo Indian
C) Jewish D) Scheduled Tribe
- 42) Which constitutional amendment act is known as 'Mini Constitution' of India?
A) 44 B) 26
C) 73 D) 42
- 43) The writ which related to unlawful detention or imprisonment?
A) Prohibition B) Mandamus
C) Habeas Corpus D) Quo Warranto
- 44) Which article of the Indian Constitution stands for Uniform civil code?
A) 44 B) 25
C) 14 D) 21
- 45) "Who is a parent or guardian, to provide opportunities for education to his child or as the case may be, ward between the age of six and fourteen years". Which amendment act added these lines into the part IV-A of the Indian Constitution?
A) 93 B) 73
C) 86 D) 42
- 46) First Indian state to introduce the institution of Lokayukta?
A) Maharashtra B) Kerala
C) Rajasthan D) Delhi
- 47) "Protection of Women from Domestic Violence Act" known by the year
A) 2002 B) 2005
C) 2008 D) 2015
- 48) In which year "The Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers Act" (Forest Rights Act) passed in India?
A) 2006 B) 2008
C) 2000 D) 2016
- 49) Tollfree number of Childline India
A) 1000 B) 1098
C) 101 D) 1089
- 50) Under Right to Information Act, which among the following is not come under the exception from disclosure of information?
A) Affect the sovereignty and integrity of India
B) Would cause a breach of privilege of Parliament
C) Cabinet papers
D) Affidavits submitted by candidates for general election
- 51) Andyodaya Anna Yojana (AAY) scheme provides food grains at a highly subsidized rate to the following target group of _____.
A) All Below Poverty Line (BPL) families
B) Above Poverty Line (APL) families

- C) Poorest BPL families identified by State / UT Government
D) All of the above
- 52) Which Government scheme provides Rs.500/- as post-birth grant to the mother on delivery of baby girl as well as an annual scholarship for the girl child's education?
A) Balika Samridhi Yojana
B) Mahila Samridhi Yojana
C) Sukanya Samridhi Yojana
D) Beti Bachao Beti Padhao
- 53) Which among the following is not a component under Bharat Nirman action plan for the rural infrastructure development?
A) Rural housing
B) Rural Self Help Group (SHG) Development
C) Rural electrification
D) Rural telecommunication connectivity
- 54) Beneficiaries of Indira Awaas Yojana (IAY) Public House Scheme should be identified by the _____
A) Central Government B) State Government
C) Grama Sabha
D) Non-Governmental Organisation
- 55) Integrated Child Development Services (ICDS) scheme is mainly implemented through _____
A) Primary Health Centres
B) Village Office
C) Local Government School
D) Anganwadi Centres
- 56) Integrated Child Development Services (ICDS) scheme was launched in the year _____
A) 1975 B) 1994
C) 2000 D) 2004
- 57) Jawahar Rozgar Yojana (JRY) scheme aimed at
A) Improving Health Care services
B) Provide Education in rural areas
C) Creation of sustained employment
D) Supporting Farmers
- 58) Which is the poverty eradication and women empowerment programme started in 1997 and implemented by the State Poverty Eradication Mission (SPEM) of the Government of Kerala?
A) Janasree B) Kudumbashree
C) Ujjawala D) KSWDC
- 59) Which set is the correct sequence of Kudumbashree's three-tier structure for women community network from Bottom level to Top level?
A) Neighbourhood Groups (NHGs) > Area Development Societies (ADS) > Community Development Societies (CDS)
B) Area Development Societies (ADS) > Community Development Societies (CDS) > Neighbourhood Groups (NHGs)
C) Community Development Societies (CDS) > Neighbourhood Groups (NHGs) > Area Development Societies (ADS)
D) Neighbourhood Groups (NHGs) > Community Development Societies (CDS) > Area Development Societies (ADS)
- 60) Mahila Samridhi Yojana provides _____
A) Medical Services to Women
B) Vocational Education to Women
C) Micro Finance to women entrepreneurs
D) Legal support to women
- 61) The students in a class can be divided into groups of 2, 5, 6 and 10. What is the least number of students this class can have?
A) 15 B) 20
C) 60 D) 30
- 62) If $2x+3y: 3x+4y = \frac{23}{32}$, Find $x:y$
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$
C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{4}{5}$
- 63) In an examination the candidate must get 34% to pass. The one who gets 180 marks fails by 41 marks. Then what is the maximum marks for that examination.
A) 600 B) 650
C) 700 D) 750
- 64) Raju can do a work in 3 days. Tom can do the same work in 6 days. In how many days can they finish it if they work together.
A) 1 day B) 1.5 day
C) 2 days D) 2.5 days
- 65) Area of the smallest circle which can circumscribe a square of area 1 m^2 is
A) $\frac{\pi}{4}\text{ m}^2$ B) $\frac{\pi}{2}\text{ m}^2$
C) $\pi\text{ m}^2$ D) $2\pi\text{ m}^2$
- 66) A person standing on a highway sees a firecracker light far away. He hears its sound 3 seconds later. What is the approximate distance of the firework from his place?
A) 1 Km B) 2 Kms
C) 300 m D) 500 m
- 67) How much time will a train 225 metres long take to cross a bridge of length 275 metres if it is running at a speed of 30 Km/hr.
A) 1.3 minutes B) 1.25 minutes
C) 1.5 minutes D) 1 minute
- 68) At what time between 4 & 5 will the hands of a clock coincide?
A) 21 $\frac{5}{9}$ minutes past 4
B) 21 $\frac{4}{9}$ minutes past 4
C) 21 $\frac{9}{11}$ minutes past 4
D) 21 $\frac{8}{11}$ minutes past 4
- 69) Today is 25th July. The day of the week is Sunday. This is a leap year. What will be the day of the week on this day after 3 years.
A) Wednesday B) Thursday
C) Monday D) Tuesday
- 70) Ryan's age is 3 times that of Appu. In 12 years Tyans age will be double the age of Appu. Ryan's present age is
A) 12 years B) 36 years
C) 32 years D) 24 years
- 71) From which place Gandhiji started his Dandi March?
A) Mumbai B) Dandi
C) Sabarmathi Ashram D) Birla House
- 72) Who was the leader of the Kurichya revolt of 1812?
A) Thalakkal Chandu B) Pappu Thampi
C) Raman Nampi
D) Kerala Varma Pazhassi Raja
- 73) Who has been known as the Father of Modern Travancore?
A) Sakthan Thampuran B) Marthanda Varma
C) Swathi Thirunal D) Veluthampi
- 74) Who deciphered the Brahmi script in Asokan inscriptions?
A) John Marshal B) R D Banerji
C) Alexander Cunningham D) James Prince
- 75) Which was the birth place of Vardhamana Mahaveera?
A) Pavapuri B) Lumbini
C) Sravanabalgola D) Kundagrama
- 76) Krishna Deva Raya was the ruler of
A) Travancore B) Bidar
C) Vijayanagara D) Golconda
- 77) Which category of literature Gandhiji's famous work 'My Experiment with Truth' belongs to?
A) Travelogue B) Autobiography
C) Biography D) Essays
- 78) In which place the revolt of 1857 broke out?
A) Delhi B) Kanpur
C) Awadh D) Meerut
- 79) Who was the founder of Self Respect Movement?
A) E V Ramaswami Naicker
B) Jyothiba Phule
C) Ayyankali
D) Swami Vivekananda
- 80) Who were known as 'Landhakkar' in Kerala History?
A) Portugese B) French
C) British D) Dutch
- 81) Who wrote the book 'Planned Economy of India'?
A) Dadabai Naoroji B) Visweswarayya
C) Amartya Sen D) Motilal Nehru
- 82) Who was the only woman ruler of Kochi Dynasty?
A) Rani Lakshmi Bai B) Umayamma Rani
C) Rani Gangadhara Lakshmi D) Gowri Parvathibai
- 83) Who said 'Go back to Geeta'?
A) Swami Dayananda Saraswathi
B) Swami Vivekananda
C) Kesab Chandra Sen
D) Bala Gangadhara Tilak
- 84) Which Five Year Plan proposed the aim sustainable growth?
A) Fifth Plan B) Twelfth Plan
C) Tenth Plan D) Seventh Plan
- 85) From which Indus Valley site a great tank called Great bath was discovered?
A) Lothal B) Banawali
C) Rupar D) Mohenjodaro
- 86) Who has been known as the Father of Indian Unrest?
A) Subhash Chandra Bose
B) Chandra Sekhar Azad
C) Balagangadhara Tilak
D) Sukhdev
- 87) Which of the following places are connected by Banihal Pass?
A) Jammu - Srinagar B) Sikkim - Tibet
C) Srinagar - Kargil D) Sikkim - Lasa
- 88) Kakrapara Atomic Power Plant is situated in the state of
A) Karnataka B) Tamilnadu
C) Gujarat D) Uttarapadesh
- 89) Which Indian city is known as Cottonopolis?
A) Mumbai B) Delhi
C) Ahmedabad D) Darjeeling
- 90) Who wrote the book Sivanandalahari?
A) Sree Narayana Guru B) Sankaracharya
C) Vaikuntaswamikal D) Ayyankali
- 91) In computer Arithmetic operations are performed by
A) Control Unit B) ALU
C) Primary Memory D) CPU
- 92) _____ is a non volatile memory?
A) SRAM B) DRAM
C) ROM D) None of these
- 93) Which protocol is used to send the E-Mail?
A) SMTP B) IP
C) FTP D) HTTP
- 94) Operating system is the type of _____ software?
A) Application B) System
C) Both A & B D) None of these
- 95) Expand VGA?
A) Video Graphics Access
B) Video Graphics Adapter
C) Video Graphics Accelerator
D) Video Graphics Array
- 96) The basic unit of memory is
A) Digit B) Bit
C) Byte D) KB
- 97) Microprocessors are used in which generation of computer?
A) Second Generation B) Third Generation
C) Fourth Generation D) Both B & C
- 98) Microsoft excel is an example of?
A) Operating System B) Display Device
C) Application Software D) System Software
- 99) The program in ROM is called?
A) Startup loader B) Kernel
C) Initial Loader D) Bootstrap Loader
- 100) Which of the following is a cyber crime?
A) Virus attack B) Hacking
C) Both A & B D) None of the above

Answers

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

വില്ലേജ് എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ പരീക്ഷയ്ക്ക് സഹായകരമായ പിഎസ്സി പരീക്ഷ മുൻകാല ചോദ്യപേപ്പർ

L.D Clerk-Various (Tvp, Mlp) 17-06-2017

1. കേരളത്തിന്റെ ഏറ്റവും തെക്കേയറ്റത്തുള്ള നദി:
(എ) നെയ്യാർ (ബി) കരമനയാർ
(സി) പെരിയാർ (ഡി) ചാലിയാർ
2. ഹിമാലയത്തിന്റെ നട്ടെല്ലു എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ഉയരമേറിയ പർവത നിര:
(എ) ഹിമാദ്രി (ബി) ഹിമാചൽ
(സി) സിവാലിക് (ഡി) ട്രാൻസ് ഹിമാലയൻ
3. ഡൽഹിയിൽ സുൽത്താൻ ഭരണകാലത്തിലെ വംശങ്ങളുടെ ശരിയായ ക്രമം ഏത്?
(എ) അടിമ, തുഗ്ലക്ക്, ഖിൽജി, സയ്യിദ്, ലോദി
(ബി) അടിമ, സയ്യിദ്, തുഗ്ലക്ക്, ഖിൽജി, ലോദി
(സി) അടിമ, ഖിൽജി, സയ്യിദ്, തുഗ്ലക്ക്, ലോദി
(ഡി) അടിമ, ഖിൽജി, തുഗ്ലക്ക്, സയ്യിദ്, ലോദി
4. വിജയനഗര രാജാവായിരുന്ന കൃഷ്ണദേവരായർ ഏത് രാജവംശത്തിലുൾപ്പെടുന്നു?
(എ) സംഗമ (ബി) സാലുവ
(സി) തുളുവ (ഡി) അരവീഡു
5. കബനി ഏത് നദിയുടെ പോഷക നദിയാണ്?
(എ) കൃഷ്ണ (ബി) കാവേരി
(സി) നർമ്മദാ (ഡി) താപ്തി
6. ബിഹാർ ഏത് സംസ്ഥാനത്തെ ന്യൂനസംഖ്യയാണ്?
(എ) ഒറീസ (ബി) മണിപ്പൂർ
(സി) പഞ്ചാബ് (ഡി) അസം
7. കേരളത്തിലെ നിത്യഹരിത വനങ്ങളായ സൈലന്റ് വാലി ഏത് ജില്ലയിലാണ്?
(എ) വയനാട് (ബി) കോഴിക്കോട്
(സി) ഇടുക്കി (ഡി) പാലക്കാട്
8. പഴശ്ശിരാജയുടെ ഐതിഹാസിക പോരാട്ടത്തെ കേന്ദ്രമാക്കി കേരള സിംഹം എന്ന ചരിത്രനോവൽ രചിച്ചതാർ?
(എ) കെ എൻ പണിക്കർ(ബി) കെ എം പണിക്കർ
(സി) സി വി രാമൻപിള്ള(ഡി) അപ്പൻ തമ്പുരാൻ
9. താഴെ പറയുന്ന ആണവ നിലയങ്ങളിൽ ശരിയല്ലാത്തതേത്?
(എ) താരാപ്പൂർ-മഹാരാഷ്ട്ര
(ബി) നറോറ-ഉത്തർപ്രദേശ്
(സി) കൽപ്പാക്കം-കർണ്ണാടകം
(ഡി) കൈഗാ-കർണ്ണാടകം
10. ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചണമില്ലുകൾ ഉള്ള സംസ്ഥാനം ഏത്?
(എ) ഉത്തർപ്രദേശ് (ബി) പശ്ചിമബംഗാൾ
(സി) തമിഴ്നാട് (ഡി) മഹാരാഷ്ട്ര
11. പഞ്ചശീല തത്വങ്ങളിൽ ഒപ്പുവച്ച ചൈനീസ് പ്രധാനമന്ത്രി:
(എ) ചൗ മൗ (ബി) ജിയാങ്സു
(സി) ചൗ എൻ ലായി (ഡി) ഹു-ജിന്റോ
12. ബാങ്കുകളുടെ ബാങ്ക് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
(എ) നബാർഡ് (ബി) എസ്ബിഐ
(സി) റിസർവ്ബാങ്ക് (ഡി) യൂണിയൻ ബാങ്ക്
13. ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പുനിയമം പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയ വർഷം:
(എ) 2005 (ബി) 2006
(സി) 2008 (ഡി) 2003
14. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ ആദ്യത്തെ അധ്യക്ഷൻ:
(എ) രംഗനാഥമിശ്ര (ബി) വൈ വി ചന്ദ്രചൂഡ്
(സി) കെ ജി ബാലകൃഷ്ണൻ
(ഡി) ജെ എസ് വർമ്മ
15. ഭരണഘടനയുടെ ഏത് അനുചരഭാഗത്തിലാണ് ബാലവേല നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നത്?
(എ) 21-ാം അനുചരഭാഗം (ബി) 16-ാം അനുചരഭാഗം
(സി) 24-ാം അനുചരഭാഗം (ഡി) 23-ാം അനുചരഭാഗം
16. കേന്ദ്ര മാനവശേഷി വികസന മന്ത്രി ആര്?
(എ) സ്മൃതി ഇറാനി (ബി) രമേശ് പൊഖ്രിയാൽ
(സി) അർജുൻ റാം മോഹ്യാൽ
(ഡി) ഇവരാരുമല്ല
17. യൂറോപ്യൻ യൂണിയന്റെ ആസ്ഥാനം:
(എ) പാരീസ് (ബി) റോം
(സി) സീഡൻ (ഡി) ബ്രസൽസ്
18. 1857ലെ വിപ്ലവത്തിന്റെ താൽകാലിക വിജയത്തെത്തുടർന്ന് വിപ്ലവകാരികൾ ഡൽഹിയിൽ ചക്രവർത്തിയായി വാഴിച്ചത് ആരാണ്?
(എ) നാനാസാഹിബ് (ബി) ബഹദൂർഷാ II
(സി) റാണി ലക്ഷ്മീഭായി(ഡി) ഔറംഗസേബ്
19. 'പോവർട്ടി ആന്റ് അബ്രിട്ടിഷ് റൂൾ ഇൻ ഇന്ത്യ' എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചത്?
(എ) ദാദാഭായ് നവ്റോജി
(ബി) രമേഷ്ചന്ദ്രത്ത്
(സി) ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖലെ
(ഡി) മഹാത്മാഗാന്ധി
20. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം എഴുതിത്തയ്യാറാക്കിയത് ആരാണ്?
(എ) ബി ആർ അംബേദ്കർ
(ബി) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
(സി) രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്
(ഡി) സച്ചിദാനന്ദ സിൻഹ
21. അടിസ്ഥാനതലത്തിൽ കായികരംഗം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും കായിക പ്രതിഭകളെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനുമായി കേന്ദ്രസർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന പുതിയ പദ്ധതി ഏത്?
(എ) ടോപ് ഇന്ത്യ (ബി) ഖേൽ അഭിയാൻ
(സി) ഖേലോ ഇന്ത്യ (ഡി) സ്പോർട്സ് ടാലന്റ് സർച്ച് സ്കീം
22. 15-ാം കേരള നിയമസഭയുടെ സ്പീക്കർ:
(എ) വി ശശി (ബി) പി ശ്രീരാമകൃഷ്ണൻ
(സി) എം വിജയകുമാർ (ഡി) ടി പി രാമകൃഷ്ണൻ
23. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷനിൽ അധ്യക്ഷനെ കൂടാതെ എത്ര ഔദ്യോഗിക അംഗങ്ങളുണ്ട്?
(എ) 3 (ബി) 4
(സി) 5 (ഡി) 2
24. ജനകീയ പദ്ധതി എന്നറിയപ്പെടുന്ന പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി:
(എ) രണ്ടാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
(ബി) ഏഴാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
(സി) എട്ടാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
(ഡി) ഒൻപതാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
25. കേരളത്തിൽ അഗതികളുടെ പുനരധിവാസത്തിനായി രൂപംകൊടുത്ത സമഗ്ര വികസന പദ്ധതി:
(എ) അഭയ (ബി) ആശ്രയ
(സി) മഹിളാമന്ദിരം (ഡി) ആഫ്റ്റർ കെയർ ഹോം
26. ഇന്ത്യയിൽ മനുഷ്യാവകാശ സംരക്ഷണ നിയമം നിലവിൽവന്ന വർഷം:
(എ) 1994 (ബി) 1992
(സി) 1996 (ഡി) 1993
27. വിമോചന സമരം നടന്ന വർഷം ഏത്?
(എ) 1958 (ബി) 1959
(സി) 1971 (ഡി) 1957
28. കേരളത്തിലെ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ കലവറ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ജില്ല:
(എ) വയനാട് (ബി) കോഴിക്കോട്
(സി) ഇടുക്കി (ഡി) പാലക്കാട്
29. 2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ഇന്ത്യൻ ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ പകരമായി വന്ന പുതിയ സംവിധാനത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
(എ) നീതി നിർവഹൻ (ബി) നീതി ആയോഗ്
(സി) പ്ലാനിങ്ങ് അതോറിറ്റി(ഡി) നീതി ആവേഗ്
30. 2012-ൽ ആരംഭിച്ച് 2017ൽ അവസാനിക്കുന്ന 12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം ഏത്?
(എ) വ്യവസായിക വികസനം
(ബി) ദാരിദ്രനിർമ്മാർജ്ജനം
(സി) മാനവശേഷി വികസനം
(ഡി) സുസ്ഥിര വികസനം
31. ഒരു നിശ്ചിതപാതയിലൂടെ ന്യൂക്ലിയസിനെ ചുറ്റി സഞ്ചരിക്കുന്ന ആറ്റത്തിലെ കണം:
(എ) പ്രോട്ടോൺ (ബി) ഇലക്ട്രോൺ
(സി) ന്യൂട്രോൺ (ഡി) ഇവയൊന്നുമല്ല
32. ഇരുമ്പിന്റെ പ്രധാന അയിരിന്റെ പേര്:
(എ) ബോക്സൈറ്റ് (ബി) സിങ്ക്ബ്ലന്റ്
(സി) കോപ്പർ പൈറ്റ് (ഡി) ഹേമറ്റൈറ്റ്
33. പീരിയോഡിക് ടേബിളിലെ (ആവർത്തനപ്പട്ടിക) ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം:
(എ) 14 (ബി) 7
(സി) 18 (ഡി) 10
34. ശ്വാസനത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന വാതകം ഏത്?
(എ) ഓക്സിജൻ (ബി) ഹൈഡ്രജൻ
(സി) നൈട്രജൻ (ഡി) ഹീലിയം
35. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽനിന്നും ഗ്ലാസ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന പദാർത്ഥം കണ്ടെത്തുക.
(എ) സിമന്റ് (ബി) സിലിക്ക
(സി) ബേക്കലൈറ്റ് (ഡി) പോളിത്തീൻ
36. ഏതു പദാർത്ഥത്തിന്റെ അഭാവംമൂലമാണ് ശൂന്യാകാശത്ത് ശബ്ദം കേൾക്കാൻ സാധിക്കാത്തത്?
(എ) ജലം (ബി) മണ്ണ്
(സി) വായു (ഡി) താപം
37. എല്ലാ പ്രവൃത്തിക്കും തുല്യവും വിപരീതവുമായ പ്രതിപ്രവൃത്തി ഉണ്ടായിരിക്കും. ഐസക് ന്യൂട്ടന്റെ എത്രാമത്തെ ചലനനിയമമാണിത്?
(എ) 2 (ബി) 1
(സി) 4 (ഡി) 3
38. സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളുടെ എണ്ണം:
(എ) 8 (ബി) 6
(സി) 7 (ഡി) 9
39. ജലം ഐസാകുന്ന താപനില:
(എ) 0°C (ബി) 310°C
(സി) 100°C (ഡി) 101°C
40. ശബ്ദത്തിന്റെ യൂണിറ്റ് ഏത്?
(എ) ഹെർസ് (ബി) ജൂൾ
(സി) ഡെസിബൽ (ഡി) വാട്ട്
41. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ അന്തഃസ്രാവീ ഗ്രന്ഥി ഏത്?
(എ) പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥി
(ബി) തൈറോയിഡ് ഗ്രന്ഥി
(സി) അഡ്രിനൽ ഗ്രന്ഥി
(ഡി) തൈമാസ് ഗ്രന്ഥി
42. ശരിയായ കാഴ്ചശക്തി ലഭിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ ഏത്?
(എ) വിറ്റാമിൻ C (ബി) വിറ്റാമിൻ K
(സി) വിറ്റാമിൻ A (ഡി) വിറ്റാമിൻ D
43. പേശികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന മസ്തിഷ്ക ഭാഗം ഏത്?
(എ) സെറിബെല്ലം (ബി) സെറിബ്രം
(സി) തലാമസ് (ഡി) മെഡുല്ല ഒബ്ലോംഗേറ്റ
44. DPT വാക്സിൻ ഫലപ്രദമല്ലാത്തതാഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് രോഗത്തിനാണ്?
(എ) ഡിഫ്തീരിയ (ബി) പോളിയോ
(സി) ടെറ്റനസ് (ഡി) വില്ലൻചുമ
45. മലയൻ ഡാർഫ് ഏത് വിളയുടെ സങ്കരയിനമാണ്?
(എ) തെങ്ങ് (ബി) പപ്പായ
(സി) കവുങ്ങ് (ഡി) റബ്ബർ
46. പേപ്പട്ടി വിഷബാധയ്ക്കെതിരെ ആദ്യത്തെ വാക്സിൻ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്?
(എ) അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലൂമിംഗ്
(ബി) ലൂയി പാസ്റ്റർ
(സി) എഡ്വേർഡ് ജന്നർ
(ഡി) റോബർട്ട് കോച്ച്
47. മനുഷ്യന്റെ കണ്ണിലെ ലെൻസിന് പ്രകാശം കടത്തിവിടാനുള്ള കഴിവ് നഷ്ടപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന രോഗം ഏത്?
(എ) തിമിരം (ബി) ഗ്ലോക്കോമ
(സി) ദീർഘദൃഷ്ടി (ഡി) വർണ്ണാന്ധത
48. 1977-ൽ ഗ്രീൻബെൽറ്റ് മുഖമന്ത്രി എന്ന പരിസ്ഥിതി സംഘടന ആരംഭിച്ച വനിത ആര്?
(എ) റെയ്ചൽ കഴ്സൺ (ബി) ജൂലിയ ഹിൽ
(സി) വൻഗാരി മാതായ് (ഡി) സുനിത നരെയ്ൻ
49. രോഗപ്രതിരോധശേഷി നൽകുന്ന രക്തത്തിലെ പ്രധാന ഘടകം ഏത്?
(എ) ചുവന്ന രക്താണുക്കൾ
(ബി) പ്ലേറ്റ്ലറ്റുകൾ (സി) കൊളസ്റ്ററോൾ
(ഡി) ശ്വേതരക്താണുക്കൾ

50. കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ഏത്?
(എ) കോഴിക്കോട് (ബി) വെള്ളാനിക്കര
(സി) ചാലക്കുടി (ഡി) കാസർകോട്
51. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ $\frac{4}{5}$ -നേക്കാൾ വലിയ ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?
(എ) $\frac{5}{8}$ (ബി) $\frac{5}{7}$
(സി) $\frac{4}{3}$ (ഡി) $\frac{4}{7}$
52. $1, 2\frac{1}{4}, 4, 6\frac{1}{4}, \dots$ ഈ ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
(എ) $6\frac{1}{2}$ (ബി) $10\frac{1}{4}$
(സി) 8 (ഡി) 9
53. $5^2 \times 5^4 \times 5^6 \times \dots \times 5^{2n} = (0.008)^{-30}$ ആയാൽ n-ന്റെ വില എത്ര?
(എ) 9 (ബി) 10
(സി) 20 (ഡി) 30
54. അടുത്തടുത്ത രണ്ട് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലത്തോട് 1 കൂട്ടിയാൽ 289 കിട്ടും. സംഖ്യകൾ ഏതൊക്കെ?
(എ) 14, 12 (ബി) 16, 18
(സി) 24, 22 (ഡി) 26, 28
55. ഒരു സമഷഡ്ഭുജത്തിന്റെ ബാഹ്യകോണുകളുടെ തുക എന്ത്?
(എ) 360° (ബി) 180°
(സി) 300° (ഡി) 90°
56. ആദ്യത്തെ 100 ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?
(എ) 1200 (ബി) 200
(സി) 10100 (ഡി) 10500
57. ഹരിയും അനസും ഒരേ തുക 2 വർഷത്തേക്ക് ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചു. ഹരി 10% സാധാരണ പലിശയ്ക്കും, അനസ് 10% കൂട്ടുപലിശയ്ക്കും. കാലാവധി പൂർത്തിയായപ്പോൾ അനസിന് ₹100 കൂടുതൽ കിട്ടിയെങ്കിൽ എത്ര രൂപ വീതമാണ് നിക്ഷേപിച്ചത്?
(എ) ₹1000 (ബി) ₹5000
(സി) ₹10,000 (ഡി) ₹15,000
58. $\sqrt{2}$ -ന്റെ പകുതി \sqrt{K} എങ്കിൽ K-യുടെ വില എത്ര?
(എ) 2 (ബി) $\frac{1}{2}$
(സി) 4 (ഡി) $\sqrt{2}$
59. ഒരു ചടങ്ങിൽ വച്ച് രണ്ട് വോളിബോൾ ടീമുകളായ 6 പേർ വീതം പരസ്പരം കൈ കൊടുത്താൽ ആകെ എത്ര ഷേക്ക്ഹാൻഡ്സ് ഉണ്ടാകും?
(എ) 30 (ബി) 36
(സി) 15 (ഡി) 12
60. ഒരു രൂപയ്ക്ക് ഒരു മാസം ഒരു പൈസ പലിശ. പലിശനിരക്ക് എത്ര?
(എ) 12% (ബി) 1%
(സി) 100% (ഡി) 10%
61. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വലുതേത്?
(എ) 25×75 (ബി) 22×78
(സി) 76×24 (ഡി) 74×26
62. 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്ടം 3 വരുന്ന മൂന്നക്കസംഖ്യകൾ എത്രയുണ്ട്?
(എ) 125 (ബി) 128
(സി) 129 (ഡി) 130
63. 10^{99} -ൽ എത്ര അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?
(എ) 499 (ബി) 500
(സി) 501 (ഡി) 498
64. 8 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി a, 14 എന്ന സംഖ്യ 30 ആക്കിയാൽ ശരാശരി എത്ര?
(എ) a+2 (ബി) a+16
(സി) 8a+2 (ഡി) 8a+16
65. തുല്യ വ്യാപ്തമുള്ള രണ്ടു വൃത്ത സ്പർശകങ്ങളുടെ ആരങ്ങൾ 4:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. അവയുടെ ഉയരങ്ങളുടെ അംശബന്ധം എത്ര?
(എ) 25:16 (ബി) 16:25
(സി) 8:10 (ഡി) 12:15
66. 10 പൂച്ചകൾ 10 സെക്കന്റിൽ 10 എലികളെ തിന്നും. 100 സെക്കന്റിൽ 100 എലികളെ തിന്നാൻ എത്ര പൂച്ച വേണം?
(എ) 100 (ബി) 10
(സി) 9 (ഡി) 99
67. കലണ്ടറിൽ 4 തീയതികൾ രൂപീകരിക്കുന്ന സമചതുരത്തിൽ കാണുന്ന തീയതികളുടെ തുക 64, എങ്കിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ തീയതി ഏത്?
(എ) 13 (ബി) 17
(സി) 15 (ഡി) 12
68. ഒരു ക്ലോക്കിൽ 12 അടിക്കാൻ 22 സെക്കന്റ് സമയമെടു

- ക്കും, 6 അടിക്കാൻ എത്ര സെക്കന്റ് സമയം വേണം?
(എ) 11 (ബി) 16
(സി) 10 (ഡി) 9
69. രാജുവിന്റെ അമ്മയുടെ പ്രായം രാജുവിന്റെ പ്രായത്തിന്റെ ഒൻപതു മടങ്ങാണ്, ഒൻപതു വർഷം കഴിയുമ്പോൾ ഇത് മൂന്നുമടങ്ങായി മാറും. രാജുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്രയാണ്?
(എ) 6 (ബി) 9
(സി) 5 (ഡി) 3
70. ഒരാൾ ഒരു ദിവസംകൊണ്ട് 2 മീറ്റർ x 2 മീറ്റർ x 2 മീറ്റർ സൈസിൽ ഒരു കുഴി നിർമ്മിക്കും. ഇതേ നിരക്കിൽ 3 പേർ ചേർന്ന് 4 മീറ്റർ x 4 മീറ്റർ x 4 മീറ്റർ സൈസിൽ ഒരു കുഴി നിർമ്മിക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണം?
(എ) 4 (ബി) $\frac{8}{3}$
(സി) $\frac{16}{3}$ (ഡി) 2
71. Ten thousand rupees.....a large sum.
(supply appropriate verb)
(A) Are (B) is
(C) was (D) has
72. None of them attended the function,..... (use proper question tag)
(A) did they? (B) didn't they?
(C) don't they? (D) do they?
73. A _____ of cattle is passing through the forest.
(A) team (B) herd
(C) group (D) fleet
74. The workers built a bridge.
(change into passive voice)
(A) A bridge is built by the workers.
(B) A bridge has been built by the workers.
(C) A bridge was built by the workers.
(D) A bridge is building by the workers.
75. She speaks French very good. (Correct the sentence)
(A) She speak French very good.
(B) She speaks French very well.
(C) She will speak French very well.
(D) She spoke French very good.
76. The high price surprised him. (The underlined word belongs to which parts of speech ?)
(A) Adjective (B) Adverb
(C) Noun (D) Pronoun
77. Tom said, "I am leaving for Madras tomorrow."
(Report the sentence)
(A) Tom said to he was leaving for Madras the next day.
(B) Tom said that he was leaving for Madras tomorrow.
(C) Tom said he is leaving for Madras the previous day.
(D) Tom said that he was leaving for Madras the next day.
78. Correct word among the following series :
(A) Seperate (B) Excelence
(C) Diarroea (D) Queue
79. I couldn't tolerate her behaviour. (Find out the appropriate phrasal verb for the underlined word)
(A) Put out (B) Put down
(C) Put off (D) Put up with
80. My brother works in a large office, _____ I work on my own at home.
(A) moreover (B) firstly
(C) whereas (D) actually
81. She sits _____ an arm-chair. (use appropriate preposition)
(A) on (B) under
(C) with (D) in
82. She has hit the nail on the head, while speaking to her relatives. (find out the meaning of the underlined idiom)
(A) said exactly the right thing
(B) tried to criticize
(C) attempted to commit suicide
(D) tried to do a job
83. I _____ a lot of friends, while I was working in Bombay.
(A) met (B) was meeting
(C) meets (D) meet
84. Had I known this, _____.
(A) I would keep him at a distance
(B) I would have keep him at a distance

- (C) I will have kept him at a distance
(D) I would have kept him at a distance
85. The old man who lives in my neighbourhood is _____ universtiy professor.
(A) a (B) an
(C) the (D) on
86. The prefix 'anti' is used to denote which of the following word?
(A) like (B) before
(C) against (D) round
87. There are plans to rebuild the town hall, but it _____ not happen for another five years.
(A) should (B) do
(C) may (D) has
88. Ram and Shyam are friends. The former is short, but the _____ is very stout.
(A) later (B) latter
(C) latest (D) last
89. Either Rajesh or his friends _____ come.
(A) was (B) is
(C) have (D) do
90. The meaning of the term 'Nota bene'.
(A) exceptional
(B) noted carefully and important
(C) no need to be noted
(D) for good cause
91. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ തദ്ധിതത്തിന് ഉദാഹരണമായി വരുന്ന പദം ഏത്?
(എ) എണ്ണം (ബി) കള്ളം
(സി) മണ്ടത്തം (ഡി) പിടിത്തം
92. : തന്നിരിക്കുന്ന ചിഹ്നത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
(എ) വിക്ഷേപണി (ബി) വിശ്ലേഷണം
(സി) കാകു (ഡി) ഭിത്തിക
93. വികലമല്ലാത്ത പ്രയോഗമേതെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.
(എ) സമകാലൻ (ബി) സമകാലികൻ
(സി) സമകാലീനൻ (ഡി) സമാനകാലീനൻ
94. കോടീമുണ്ട്:- ഇതിൽ അടിവരയിട്ട പദത്തിന്റെ അർത്ഥം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
(എ) നിറമുള്ള (ബി) വിലപിടിച്ച
(സി) പഴയ (ഡി) പുതിയ
95. 'ധനാശിപാടുക' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം വരുന്ന രൂപമേത്?
(എ) അവസാനിക്കുക (ബി) തുടങ്ങുക
(സി) കുലികൊടുക്കുക (ഡി) പണത്തിന് പാടുക
96. ഉമ്മാച്ചുവിലെ കഥാപാത്രമായി വരുന്നത് ആര്?
(എ) മായൻ (ബി) കോരൻ
(സി) വിശ്വം (ഡി) ചുടലമുത്തു
97. ആഷാമേനോൻ എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് എഴുത്തുകാരനാണ്?
(എ) സി വി ശ്രീരാമൻ (ബി) കെ ശ്രീകുമാർ
(സി) യു കെ കുമാരൻ (ഡി) പി ശ്രീധരൻപിള്ള
98. ചെമ്മനം ചാക്കോയ്ക്ക് കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് ലഭിച്ച കൃതി ഏത്?
(എ) രാജപാത (ബി) കനകാക്ഷരം
(സി) ആശോയാസ്ത്രം (ഡി) ജൈത്രയാത്ര
99. Wash dirty linen in public എന്നതിന്റെ ഉചിതമായ മലയാളശൈലി കണ്ടെത്തുക
(എ) നനഞ്ഞിടം കുഴിക്കുക
(ബി) കൈകഴുകുക
(സി) വിഴുപ്പലക്കുക
(ഡി) കുളിക്കാതെ ഇഴുൻ ചുമക്കുക
100. 'Home truth'-ന് തുല്യമായ അർത്ഥം ഏത്?
(എ) ലോകസത്യം (ബി) അപ്രിയസത്യം
(സി) നഗ്നസത്യം (ഡി) ദുഃഖസത്യം

Answers

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

സമകാലികം



- ▶ സംഗീതജ്ഞൻ എം.ബി. ശ്രീനിവാസന്റെ സ്മരണാർത്ഥം എം.ബി.എസ് യൂത്ത് സ്കെയർ ഏർപ്പെടുത്തിയ എം.ബി.എസ്. പുരസ്കാരത്തിനർഹനായത് - എം. ജയചന്ദ്രൻ
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കേന്ദ്രഭരണപ്രദേശം - ജമ്മു കാശ്മീർ
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ രണ്ടാമത്തെ ഏറ്റവും വലിയ കേന്ദ്രഭരണപ്രദേശം - ലഡാക്ക്
- ▶ ഇന്ത്യയിലെ കേന്ദ്രഭരണപ്രദേശങ്ങളുടെ എണ്ണം - 9
- ▶ ഈയിടെ അന്തരിച്ച വിഖ്യാത അമേരിക്കൻ എഴുത്തുകാരിയും നോബൽ, പുലിറ്റ്സർ സമ്മാനജേതി - ടോണി മോറിസൺ



- ▶ ജാക്വീൻ (അന്തരിച്ച സംഗീതജ്ഞൻ എം.ജി. രാധാകൃഷ്ണന്റെ മകനാണ്)
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ മികച്ച സംവിധായകൻ - ആദിത്യ ധർ
- ▶ റൂപേ കാർഡ് സേവനം ലഭ്യമാകുന്ന രണ്ടാമത്തെ രാജ്യം - ഭൂട്ടാൻ
- ▶ ഇയിടെ വിരചക്രം ബഹുമതിക്കർഹനായ ഇന്ത്യൻ വ്യോമസേനയിലെ വിങ് കമാൻഡർ - അഭിനവൻ വർധമാൻ
- ▶ കള്ളപ്പണം വെളുപ്പിക്കൽ കേസിൽ അറസ്റ്റിലായ പാകിസ്ഥാൻ മുൻ പ്രധാനമന്ത്രി നവാസ് ഷെരീഫ് ന്റെ മകൾ - മർയം നവാസ്
- ▶ ഈയിടെ അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിക്കറ്റിൽ നിന്നും വിരമിച്ച ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ താരം - ഹാഷിം അംല



- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ നടൻമാർ - വികി കൗശൽ (ഉറി: ദ സർജിക്കൽ സ്കൈക്), ആയുഷ്മാൻ ഖുറാന (അന്ധാദുൻ)
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ മികച്ച ചിത്രം - ഹെല്ലോരോ
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ ഛായാഗ്രാഹകൻ - എം.ജെ. രാധാകൃഷ്ണൻ (ഷാജി എൻ. കരുണിന്റെ ഓള് എന്ന ചലച്ചിത്രമാണ് അദ്ദേഹത്തിന് പുരസ്കാരം നേടിക്കൊടുത്തത്)
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി പ്രത്യേക പരാമർശത്തിന് ആർഹരായവർ - ജോജു ജോർജ്ജ് (ജോസഫ്), സാവിത്രി ശ്രീധർ (സുധാനി ഫ്രം നൈജീരിയ)
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാരത്തിന് അർഹമായ മലയാളത്തിലെ മികച്ച ചലച്ചിത്രം - സുധാനി ഫ്രം നൈജീരിയ
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ മികച്ച ചലച്ചിത്രഗ്രന്ഥം - മൗനപ്രാർഥന പോലെ
- ▶ അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാര നേടിയ മികച്ച റീ റെക്കോർഡിസ്റ്റ് - എം.ആർ. രാ



പി.എസ്.സി. ബുള്ളറ്റിൻ ഏജൻ്റുമാർക്ക് ഓൺലൈനായി പണമടയ്ക്കാം

പി.എസ്.സി. ബുള്ളറ്റിൻ ഏജൻ്റുമാർക്ക് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ട്രഷറി വകുപ്പിന്റെ വെബ്സൈറ്റായ etresury.kerala.gov.in ലെ **Challan Remittance മെനുവിലെ Departmental Receipts** എന്ന ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുത്ത് പണമടയ്ക്കാം



- **Department - Public Service Commission**
- **Remittance Type - Forms Bulletin**
- **Revenue District- Thiruvananthapuram**
- **Office Name - Kerala Public Service Commission** എന്ന് സെലക്ട് ചെയ്യുക
- അടയ്ക്കുവാനുള്ള തുക രേഖപ്പെടുത്തുക
- വലതുവശത്തെ കോളത്തിൽ തുക ഒടുക്കുന്ന ആളിന്റെ വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുക
- പെയ്മെന്റ് ഓപ്ഷനിൽ (Net Banking, Card Payment, UPI) ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണം തിരഞ്ഞെടുത്ത് **Submit - Click** ചെയ്യുക

• **Proceed for Payment - Click** ചെയ്യുക

വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി പണമൊടുക്കിയതിന് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന **e-challan** ഡൗൺലോഡ് ചെയ്ത് kpscakshaya@gmail.com എന്ന ഇ-മെയിലിലോ Public Relations Officer, Kerala Public Service Commission, Pattom, Thiruvananthapuram-04 എന്ന വിലാസത്തിലോ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്.



സമകാലികം



- അറുപത്തിയാറാം ദേശീയ ചലച്ചിത്ര പുരസ്കാരം നേടിയ നടി - കീർത്തി സുരേഷ് (മഹാനടി)
- മോട്ടോർ സ്പോർട്സിൽ ലോകകിരീടം നേടുന്ന ആദ്യ ഇന്ത്യൻ താരം - ഐശ്വര്യ പിണ്ണെ (ഹംഗറിയിൽ നടന്ന രജ്യാന്തര മോട്ടോർ സൈക്ലിങ് ഫെഡറേഷൻ ലോകകപ്പിലെ വനിതാ വിഭാഗത്തിൽ ചാമ്പ്യനായി)
- ഏഷ്യൻ അത്ലറ്റിക് അസോസിയേഷന്റെ അത്ലറ്റിക് കമ്മീഷൻ അംഗമായി തിരഞ്ഞെടുത്തത് - ഒളിമ്പ്യൻ പി.ടി. ഉഷ
- ഈയിടെ അന്തരിച്ച അർജന്റീനിയൻ ഫുട്ബോൾ താരം - ലൂയി ബ്രൗൺ (1986 ലോകകപ്പ് ഫൈനലിൽ അർജന്റീനയ്ക്കായി ആദ്യ ഗോൾ നേടി)
- ഈയിടെ അന്തരിച്ച മുൻ ബിഹാർ മുഖ്യമന്ത്രി - ജഗന്നാഥ് മിശ്ര
- ഇയിടെ അന്തരിച്ച ബോളിവുഡ് സംഗീത സംവിധായകൻ - മുഹമ്മദ് സഹൂർ ഖയ്യാം
- കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ ബൗദ്ധിക സ്വത്തവ

കാശ സെല്ലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ശ്രമങ്ങളുടെ ഫലമായി ഭൗമസൂചക പദവി ലഭിച്ച ഉത്പന്നം - തിരുർ വെറ്റില (ഭൗമസൂചകപദവി ലഭിച്ച മറ്റ് ഉത്പന്നങ്ങൾ - വയനാടൻ ഗന്ധകശാല, വയനാടൻ ജീരകശാല, പൊക്കാളി അരി, കൈപ്പാട് അരി, വാഴക്കുളം പൈനാപ്പിൾ, മധ്യകേരളത്തിലെ ശർക്കര, നിലമ്പൂർ തേക്ക്, മറയൂർ ശർക്കര, ചെങ്ങോലിക്കോടൻ നേത്രക്കായ)

- ഈയിടെ ഭീകരസംഘടനകളുടെ സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സും കള്ളപ്പണം വെളുപ്പിക്കലും തടയാനുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയായ ഫിനാൻഷ്യൽ ആക്ഷൻ ടാസ്ക് ഫോഴ്സിന്റെ (എഫ്.എ.ടി.എഫ്.) ഏഷ്യ പസഫിക് വിഭാഗം (എ.പി.ജി.) കരിമ്പട്ടികയിലാക്കിയ രാജ്യം - പാകിസ്ഥാൻ
- ഈയിടെ അന്തരിച്ച മുൻ ധനമന്ത്രിയും അഭിഭാഷകനുമായി വ്യക്തി - അരുൺ ജെയ്റ്റ്ലി
- ഇപ്രാവശ്യത്തെ ജി 7 ഉച്ചകോടി നടക്കുന്ന രാജ്യം - ഫ്രാൻസ്
- കാട്ടുതീ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഭൂമിയുടെ ശാസകോശം എന്നറിയപ്പെടുന്ന മഴക്കാടുകൾ - ആമസോൺ മഴക്കാടുകൾ



- ലോക ബാഡ്മിന്റൺ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ സ്വർണ്ണം നേടിയ ആദ്യ ഇന്ത്യൻ താരം - പി.വി. സിന്ധു (ഫൈനലിൽ ജപ്പാന്റെ നൊസോമി ഒക്കുഹാരയെ തോൽപ്പിച്ചു)
- ഇയിടെ യു.എ.ഇ.യുടെ പരമോന്നത സൈനികേതര പുരസ്കാരമായ ഓർഡർ ഓഫ് സായിദ് മെഡൽ പുരസ്കാരത്തിനർഹനായ ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി - നരേന്ദ്ര മോദി (ബഹ്റൈൻ രാജാവ് ഹമദ് ബിൻ ഇസാ അൽ ഖലീഫ പുരസ്കാരം നൽകി)
- ഡ്യൂറന്റ് കപ്പ് ഫുട്ബോളിൽ ജേതാക്കളായ കേരള ഫുട്ബോൾ ക്ലബ്ബ് - ഗോകുലം കേരള എഫ്.സി.
- രാഷ്ട്രപതിയുടെ ശ്രേഷ്ഠഭാഷ പുരസ്കാരത്തിനർഹരായത് - ഡോ. ചാത്തനാത്ത അച്യുതാനുണ്ണി, വി.എസ്. കരുണാകരൻ
- ധ്യാൻചന്ദ് പുരസ്കാരത്തിനർഹനായ മുൻ മലയാളി ഹോക്കിതാരം - ഒളിമ്പ്യൻ മാനുവൽ ഫ്രെഡറിക്
- ഈയിടെ അന്തരിച്ച പാകിസ്ഥാനിലെ മലയാളിയായ ഇടതുപക്ഷ രാഷ്ട്രീയ നേതാവും മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകനും മാദ്ധ്യമപ്രവർത്തകനുമായ വ്യക്തി - ബിയൂത്ത് മൊഹിയുദ്ദീൻ കുട്ടി (ബി.എം. കുട്ടി) ●

**ഉദ്യോഗസ്ഥർ
(വിലയിലിൽ)**



വില : ₹ 100 പേജ് : 244

10000 GK

നിങ്ങളുടെ ക്രോഷികൾ ഉറപ്പുവരുത്തുക

**പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ
30 - ാം വാർഷികം
പ്രമാണിച്ചുള്ള
വിശേഷാൽ പതിപ്പ്**

BOOKMARK STALLS

V.J.T Hall Compound, Trivandrum (0471-2453822), Pathanamthitta (0469 2633388), Kayamkulam (0479 2443007), Alappazha (0477 2245105), Mavelikkara (97459 67423), Kottayam Thirunakkara (0481 2565774), Thodupuzha(0486 2220571), Kattappana (94464 18284), Ernakulam (0484 2374913) Thrissur (0487 2422204), Palakkad (0491 2500356), Manjeri (89432 01265), Kozhikode (0495 2720514), Kannur (0497 2700490).

DISTRICTWISE MAIN AGENCIES :

TVM: Thampanoor Ideal Book Centre (96451 63611), Ideal Books Statue (9526014411) Ayurveda college jn Prabhus Books (0471 2478397), Read Mart S.S. Kovil Road, Thampanoor (0471 2338188) Attingal Vrindhavan Paper Mart (9847229331) Venjaramood S.K.Associates (82815 51775) Nedumangad Midukki Books (8281492393) KLM: Parippally Nice stores (96568 41772), Kollam Chilanka Books (0474 2752888), Karunagappally (94460 13808) PTA: Adoor Abhilraj (9400652847) ALP: Kayamkulam (97462 30703), Alapuzha (94471 17679) KTM:Kottayam (90481 77778), New College Book stall - Moovattupuzha (9847755753).

Pala Central Books (04822 213381), Ponkunnam (94473 06505), Thalnad TIES (94463 81491) IDK: Thodupuzha Azad Book Centre (94475 90008), EKM: Azad Book Centre (94473 14548) TSR: Ayyanthol Modern Books (9400461725) PKD: Kavitha Stores (94479 46245) MPM: Kottackal Padikkal Books (98472 04995) KKD: Koyilandi Lucky Book Centre (98465 44326) WYD: Jungle Books Mananthavadi-(9446254034) KNR: Taliparamba Sreerams (94005 08060), Bookline, Payyannur (94004 05844), Iritty Nirmala Books (94473 60444), Vadakara (98460 48999) KGD: B.H.Abubaker (9446532618).

കുഴിഞ്ഞ 30 വർഷമായി വിവിധ പിഎസ്സി പരീക്ഷകളിൽ ആവർത്തിച്ചുവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പൊതുവിജ്ഞാന ചോദ്യങ്ങൾ