

പിഎസ്സി



SINCE 1985

ബുക്കറ്റിൽ

PSC Bulletin, Official Publication of Kerala Public Service Commission

Vol. 31

Issue 19

Fortnightly

June 1, 2020

Page 24

₹ 10



WORLD ENVIRONMENT DAY | 05 JUNE

പരിസ്ഥിതി ദിനവും ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും

ഡോ. കെ വി തോമസ്



പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള
സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്

വനിത പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ, പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ

പോലീസ് (കേരള പോലീസ് സബോർഡിനേറ്റ് സർവ്വീസസ്)



പിഎസ്സി ബുള്ളറ്റിൻ

പത്രാധിപസമിതി ചെയർപേഴ്സൺ

ശ്രീമതി. ആർ പാർവതീദേവി
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

സലാഹുദ്ദീൻ വൈ.

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

വരിക്കാരുടെ ശ്രദ്ധയ്ക്ക്

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

വിലാസം

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

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

ആസ്ഥാന ഓഫീസ് എൻക്വയറി

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

മേഖലാ ഓഫീസുകൾ

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

ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ

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

ഉള്ളടക്കം



LANGUAGE CORNER

പേജ് 8

വിശകലനം വിജയത്തിലേക്ക്

പേജ് 9

WORDS - WORTH (DIFFERENT TYPES OF PEOPLE)

പേജ് 10

മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി ANALYSE YOUR SCIENCE G K

പേജ് 11

കലയും സാഹിത്യവും

പേജ് 12

LGS 500

പൊതുവിജ്ഞാനങ്ങൾ

പേജ് 13



പേജ് 18

GENERAL KNOWLEDGE

വിജ്ഞാന കൗതുകം

പേജ് 23

സമകാലികം

പേജ് 24



കമ്മീഷൻ യോഗ തീരുമാനങ്ങൾ

2020 മെയ് 19

ഒഴിവുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് തപാൽ/ ഇ-മെയിൽ/ഇ-വേക്കൻസി രീതി തുടരും

കോവിഡ്-19-ന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ 2020 ജൂൺ 30 വരെ ഒഴിവുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും അറിയിക്കുന്നതിനും തപാൽ/ഇ-മെയിൽ/ഇ-വേക്കൻസി രീതി തുടരുന്നതായി തീരുമാനിച്ചു. 2020 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ ഇ-വേക്കൻസിയായി മാത്രമേ ഒ

ഴിവുകൾ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ എന്ന് മുമ്പ് തീരുമാനിച്ചിരുന്നു.

അഭിമുഖം നടത്തും

നാഷണൽ എംപ്ലോയ്മെന്റ് സർവീസസ് വകുപ്പിൽ കാറ്റഗറി നമ്പർ 536/17 വിജ്ഞാപന പ്രകാരം എംപ്ലോയ്മെന്റ് ഓഫീസർ (പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്ക് മാത്രം).

GK MASTER

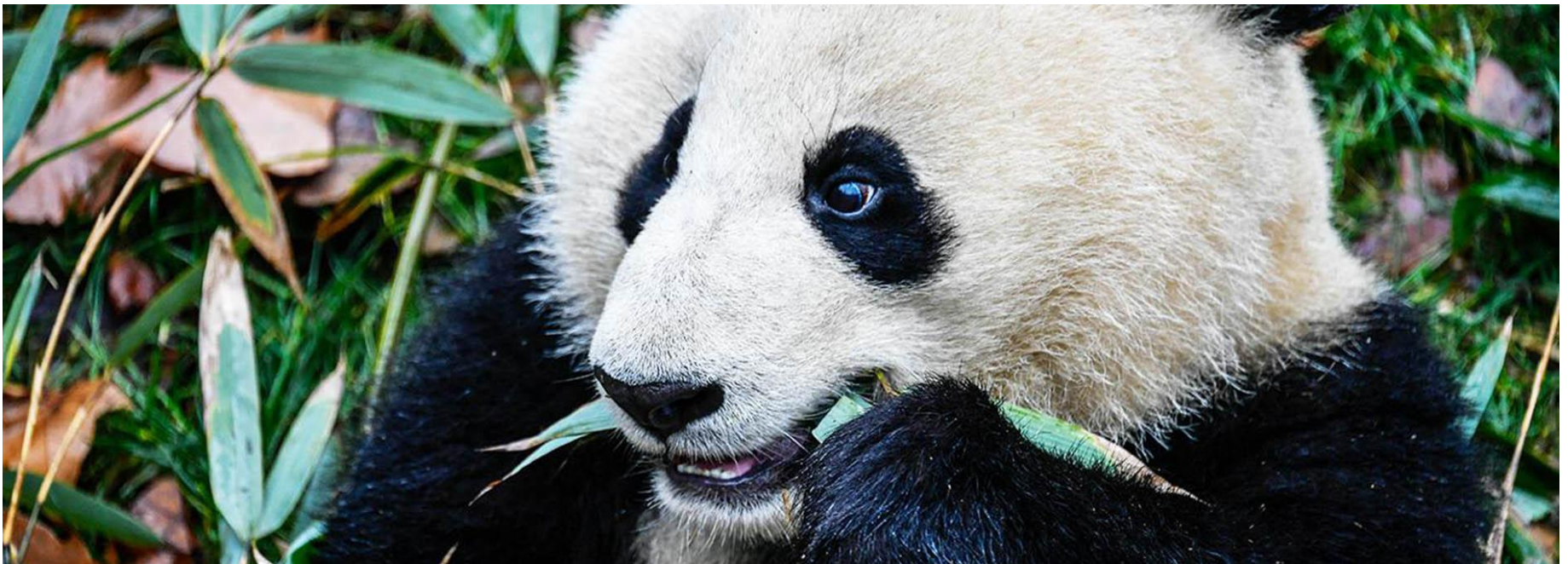
പത്ത് ചോദ്യങ്ങളടങ്ങിയ ഒരു സമസ്യ മാസത്തിൽ ഒരു ലക്കത്തിലൂടെ നിങ്ങളുടെ മുമ്പിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും ശരിഉത്തരങ്ങൾ കണ്ടെത്തി വേഗം ഞങ്ങളെ അറിയിക്കൂ. ആദ്യം പ്രതികരിക്കുന്ന അഞ്ചുപേരുടെ പേരുവിവരം ഉത്തരങ്ങളോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. ഉത്തരങ്ങൾ kpscgmster@gmail.com എന്ന ഇ-മെയിൽ മുഖേന അയയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

- ദ്രവ്യത്തെ അവയുടെ പരമാണുതലത്തിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ സഹായിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഏത്?
- 'ഇൻസുലിൻപെട്ടി' കണ്ടെത്തിയതാര്?
- മറ്റൊരു ഭാഷയിലെ പദം അതേരൂപത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് പറയുന്ന പേര്?
- ഭാഷ എഴുതിക്കൊണ്ടിരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന നിശ്ചിതമായ ചിഹ്നത്തിന് പറയുന്ന പേര്?
- ആശയവിനിമയത്തിനുള്ള ശബ്ദോപാധി.
- വനജ്യോത്സന ഏത് സന്ധ്യത്തിന്റെ പേരാണ്?
- കഥകളിയിലെ 'പദം' എന്നാൽ എന്ത്?
- പ്ലേറ്റോ വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന ആദർശസുന്ദര രാഷ്ട്രത്തിന്റെ പേരാണ് റിപ്പബ്ലിക്. എന്നാൽ റിപ്പബ്ലിക് സ്ഥാപിക്കാനായില്ലെങ്കിൽ സാധ്യമാകുന്ന രണ്ടാമത്തെ ആദർശരാഷ്ട്രത്തിന് അദ്ദേഹം നൽകിയ പേര്?
- ഒരു ജനത പാവനമെന്ന് കരുതുന്ന കഥകളെ പറയുന്ന പേരെന്ത്?
- ടൈറ്റാനിക് കപ്പൽ നിർമ്മിച്ച കപ്പൽശാല.

കഴിഞ്ഞലക്കം GK MASTER ഉത്തരങ്ങൾ

പൂർണ്ണമായും ശരിയുത്തരങ്ങൾ ആരും നൽകിയിട്ടില്ല.

- ദി അഡ്വഞ്ചേഴ്സ് ഓഫ് ടോം സായർ
- ആര്യസമാജം
- മാതൃഭൂമി
- എം. കാർത്ത്യായനിയമ്മ
- കെ.പി. രാമൻ മേനോൻ
- റൈറ്റേഴ്സ്
- സിംഹവും പുളളിപ്പിലിയും
- ക്യാബിനറ്റ്
- 12 (ഭാരതം, പഞ്ചാബ്, സിന്ധ്, ഗുജറാത്ത്, മഹാരാഷ്ട്ര, ദ്രാവിഡ (ആന്ധ്രം, കർണ്ണാടക, തമിഴ്നാട്, കേരളം), ബംഗാൾ, വിന്ധ്യപർവ്വതം, ഹിമാലയം, Utkala (ഇപ്പോഴത്തെ ഓഡീഷ്)
- ഫ്രാൻസിലെ രാജാവായിരുന്ന ലൂയി -19. 15 മിനിട്ട് നേരത്തേക്ക് രാജാവായിരുന്നു



പരിസ്ഥിതി ദിനവും ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും

ഡോ. കെ വി തോമസ്

(Dean, Faculty of Climate Variability and Aquatic Ecosystems, Kerala University of Fisheries and Ocean Studies, former Scientist G & Group Head, NCESS, Thiruvananthapuram)

മനുഷ്യൻ പ്രകൃതിയുടെ ഭാഗമാണല്ലോ. സർവ്വ ചരാചരങ്ങളും ഭൂമിയും കടലും കായലും നദിയും അന്തരീക്ഷവും ചേർന്ന ഭൗമ മണ്ഡലമാണല്ലോ പ്രകൃതി. നമ്മൾ ശ്വസിക്കുന്ന വായുവും, കുടിക്കുന്ന വെള്ളവും, കഴിക്കുന്ന ആഹാരവും, അനുകൂലമായ കാലാവസ്ഥയും തരുന്നത് പ്രകൃതിയാണ്. പ്രകൃതിയോടു ചേർന്നിണങ്ങി ജീവിക്കുന്നില്ലെങ്കിലേ നമ്മളെ നിലനിർത്തുന്ന പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളും ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളും (ecosystem services) തുടർന്നും ആവശ്യമായ രീതിയിലും അളവിലും നമുക്ക് ലഭ്യമാകൂ.

ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം

പ്രകൃതിയും മനുഷ്യനുമായി നിലനിർത്തേണ്ട സൗഹൃദവും പരസ്പര സഹവർത്തിത്തവും നിരന്തരമായി മനുഷ്യസമൂഹത്തെ ഓർമ്മിപ്പിക്കുക എന്ന ദൗത്യം ഏറ്റെടുത്തുകൊണ്ടാണ് ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ എല്ലാ വർഷവും ജൂൺ 5-ാം തീയതി ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്. ഇതിന് തുടക്കമിട്ടത് 1974ലാണ്. ജൈവ വൈവിധ്യത്തെ ആഘോഷിക്കുക (Celebrate Biodiversity) എന്നതാണ് 2020ലെ ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിന്റെ വിഷയമായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

സസ്യങ്ങളും ജന്തുക്കളും ബാക്ടീരിയയും വൈറസും തുടങ്ങി സകലമാന ജീവജാലങ്ങളും അവയെ നിലനിർത്തുന്ന കരയും കടലും കായലും നദിയും മലയും വനവും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് ജൈവ വൈവിധ്യം. പ്രകൃതിയും ജൈവ വൈവിധ്യവും ഒരു പ്രതിസന്ധിയിലൂടെ കടന്നുപോവുകയാണ്. എല്ലാ വർഷവും മെയ് 22-ാം തീയതി അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവ വൈവിധ്യദിനം ആചരിക്കുന്നതിനുപുറമെ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ സന്ദേശം പൊതു സമൂഹത്തിലെത്തിക്കുന്നതിന് കരുത്തുക്യാനായി 'ജൈവ വൈവിധ്യത്തെ ആഘോഷിക്കുക' എന്നതാണ് ഈ വർഷത്തെ പരിസ്ഥിതി ദിനസന്ദേശമായി ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ സ്വീകരിച്ചത്. പരിസ്ഥിതി ദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് ഐക്യരാഷ്ട്രസമിതി നടത്തുന്ന ഈ വർഷത്തെ സമ്മേളനം ജർമ്മനിയിലെ കൊളംബിയ എന്ന പട്ടണത്തിൽ നടത്താനാണ് തീരുമാനിച്ചിരുന്നത്. ജൈവ വൈവിധ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ രണ്ടു വർഷവും കുടി നടത്തുന്ന രാജ്യാന്തര ഒത്തുകൂടലായ കക്ഷി രാഷ്ട്രങ്ങളുടെ സമ്മേളനത്തിന്റെ (Conference of Parties - COP) 15-ാമത് സമ്മേളനം ചൈനയിലെ കുമിംഗ് പട്ടണത്തിൽ (Kunming) വെച്ച് 2020 നു തന്നെ നടക്കുന്നുവെന്നും ശ്രദ്ധേയമാണ്. ആ വാസ

വ്യവസ്ഥ പുനസ്ഥാപിക്കൽ ദശകമായിട്ടു (UN Decade of Ecosystem Restoration) 2021-30 വർഷങ്ങളിൽ ആചരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചതും പ്രകൃതിയോടൊത്തു ജീവിച്ചു ജൈവ വൈവിധ്യത്തെ സമ്പുഷ്ടമാക്കാൻ മനുഷ്യരാശിയെ പ്രേരിപ്പിക്കാൻവേണ്ടി തന്നെയാണ്.

ജൈവ വൈവിധ്യം

ഭൂമിക്ക് 455 കോടി വർഷങ്ങൾ പഴക്കമുണ്ടെന്നും ജീവൻ ഉത്ഭവിച്ചിട്ട് ഏകദേശം 380 കോടി വർഷങ്ങളായി എന്നുമാണ് പഠനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഭൗമ മണ്ഡലത്തിന്റെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളിലും ജീവന്റെ തുടർച്ചയും സമുദ്രാന്തർഭാഗത്തും മഴക്കാടുകളിലും (ഗുരുവള്ളി) ലക്ഷക്കണക്കിന് വർഷങ്ങളിലൂടെ നടന്ന വിവിധതരം പ്രക്രിയകളിലൂടെയാണ് ഇന്ന് കാണുന്ന ജൈവ വൈവിധ്യം പരിണമിച്ച് ഉരുത്തിരിഞ്ഞുവന്നത്. ഇതിനിടയിൽ അഞ്ചു മഹാ വംശനാശ സംഭവങ്ങൾ (Mass Extinction) വളരെ വലിയ ശതമാനം ജീവനുകളെ ഇല്ലാതാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ സമയവും പൂർവ്വാധികം കരുത്തോടെ പുനരുജ്ജീവിച്ച് വീണ്ടും വീണ്ടും ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ സമൃദ്ധിയും സമ്പന്നതയും വൈവിധ്യവും സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്നതാണ് കണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഓരോ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലും രാജ്യങ്ങളിലും സമുദ്രങ്ങളിലും ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ സമൃദ്ധിയും വൈവിധ്യവും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും.

ഇന്ത്യയിലെ ജൈവ വൈവിധ്യം

ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ ഏറ്റവും സമ്പന്നമായ കലവറയാണ് ഇന്ത്യ. ലോകം അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള നാലു ജൈവ വൈവിധ്യ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ ഇവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. കിഴക്കൻ ഹിമാലയം, ഇന്തോ-ബർമ്മൻ മേഖല, പശ്ചിമഘട്ടം, തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യയിലെ സുൻഡാലാൻഡ് (sundaland) മേഖലയിൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നിക്കോബാർ-ദീപസമൂഹം എന്നിവയാണ് ഈ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ.

ഭൂമിശാസ്ത്രം, കാലാവസ്ഥ, പാരിസ്ഥിതികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയെ പത്ത് ജൈവ ഭൂമിശാസ്ത്രമേഖലകളായി (Biogeographical zone) തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ട്രാൻസ് ഹിമാലയ, ഹിമാലയം, ഇന്ത്യൻ മരുഭൂമി, അർധ ഊഷരപ്രദേശം, പശ്ചിമഘട്ടം, ഡെക്കാൻ പെനിൻസുല, ഗംഗാതടം, വടക്കുകിഴക്ക് ഇന്ത്യ, തീരപ്രദേശം, ദ്വീപുകൾ എന്നിവയാണ് ഈ ജൈവ ഭൂമിശാസ്ത്ര മേഖലകൾ. ഇവയിൽ ഏറ്റവും സമ്പന്നവും

സവിശേഷവുമായ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നതാണ് ഇന്ത്യയിലെ സമുദ്ര-തീരമേഖല ജൈവ വൈവിധ്യം.

ഇന്ത്യയിലെ സമുദ്ര-തീരമേഖല ജൈവവൈവിധ്യം

സമൃദ്ധമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ നിറകുറുമാണ് ഇന്ത്യയുടെ തീര-സമുദ്രപ്രദേശങ്ങൾ. പശ്ചിമബംഗാളിലെ സുന്ദർബൻസിലെയും ഒഡീഷയിലെ ഭിതർ കണികയിലെയും തമിഴ്നാട്ടിലെ പിച്വാരത്തേയും വിസ്തൃതമായ കണ്ടൽവനങ്ങളും, ഒഡീഷയിലെ ഗഹിർ മാതായിലേയും റുഷികുലുയിലെയും വിശാലമായ കടലാമ പ്രജനന കേന്ദ്രങ്ങളും, പാക് കടലിടുക്കിലെയും (Palk Bay) മാനാർ ഉൾക്കടലിലെയും (Gulf of Mannar) കടൽപ്പുല്ലുതട്ടുകളും, ലക്ഷദ്വീപിലെയും ഗൾഫ് ഓഫ് മാനാറിലെയും പവിഴപ്പുറ്റുകളും, ഒഡീഷയിലെ ചിൽക്ക തടാകവും കേരളത്തിലെ വേമ്പനാട് കായലും, ഗോവയിലെയും കേരളത്തിലെയും മനോഹര മണൽത്തീരങ്ങളും ഇന്ത്യയുടെ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കൊടി അടയാളങ്ങളാണ്. ചതുപ്പുകൾ, മണൽത്തീരങ്ങൾ, കടലോരക്കുന്നുകൾ, കായലുകൾ, നദീമുഖങ്ങൾ, ലഗൂണുകൾ, കണ്ടൽക്കാടുകൾ, പവിഴപ്പുറ്റുകൾ, മറ്റു സസ്യവൃത തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ തുടങ്ങി 43,230 ച.കി.മീ. പ്രദേശത്ത് വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന തീര ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലാണ് ജൈവ വൈവിധ്യം പടർന്നു പന്തലിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ 97 പ്രധാന നദീമുഖങ്ങളും (estuary), 34 പ്രധാന ലഗൂണുകളും (lagoon), 31 പ്രമുഖ പ്രദേശങ്ങളിലായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന 6740 ച.കി.മീ. കണ്ടൽക്കാടുകളും അഞ്ച് പ്രമുഖ പവിഴപ്പുറ്റു പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടും. ഏതാണ്ട് 13,000ത്തിൽ അധികം സസ്യ-ജന്തു സ്പീഷിസുകളുടെ സാന്നിധ്യമാണ് തീര-തീരക്കടൽ മേഖലയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ 844 ഇനം സമുദ്ര ആൽഗകളും (marine algae), 14 ഇനം കടൽപ്പുല്ലുകളും (seagrass), 2321 കണ്ടൽ ഇനങ്ങളും അവയുടെ സഹചാരികളും (mangrove associates), 2934 ക്രസ്റ്റേഷ്യനുകളും, 3390 ഇനം മൊളസ്കുകളും (molluscs)- 765 എക്കിനോഡേമുകളും (echinoderms), 218 ദ്വീപവിഴപ്പുറ്റുകളും (hard corals), 2540 ഇനം മത്സ്യങ്ങളും, 31 ഇനം ഉരഗങ്ങളും 25 ഇനം സസ്തനികളും ഉൾപ്പെടുന്നു. വളരെ സമൃദ്ധമായ ഈ സമുദ്ര-തീരമേഖല ജൈവവൈവിധ്യം ഇന്ത്യയെ ലോകത്തിലെ 17 വൻകിട ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളിലൊന്നാക്കാൻ (mega diverse) സാഹചര്യമാരുക്കി.



കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യം

പശ്ചിമഘട്ട നിരകൾ മുതൽ തീരപ്രദേശങ്ങൾ വരെയുള്ള സവിശേഷവും വൈവിധ്യമാർന്നതുമായ ഭൂപ്രകൃതിയാണ് കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്നത്. തീരക്കടലും തീരപ്രദേശവും ഇടനാടും മലനാടും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ജൈവാഭയ സങ്കേതങ്ങൾ ജൈവ വൈവിധ്യം വളർന്നു പുഷ്കലമാകാനുള്ള അനുകൂല സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. വടക്ക് ഗുജറാത്ത് തൊട്ട് തെക്ക് തമിഴ്നാട് വരെ ഇന്ത്യയുടെ പടിഞ്ഞാറെ തീരത്തിനു സമാന്തരമായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പശ്ചിമഘട്ടമലനിരകളിലാണ് കേരളത്തിന്റെ പകുതിയോളം പ്രദേശങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയിലും കാലാവസ്ഥയിലും പരിസ്ഥിതിയിലും സഹ്യദ്രി എന്നുകൂടി അറിയപ്പെടുന്ന പശ്ചിമഘട്ടം നിർണായക സാധിനം ചെലുത്തുന്നു. ലോക പൈതൃക ഇടങ്ങളിൽ (UNESCO world Heritage site) ഒന്നായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പന്നതയും സമൃദ്ധിയും നശിക്കാതെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിലേക്കായിട്ടാണ് ഇതിനെ ജൈവവൈവിധ്യ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളിലൊന്നായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. നിത്യഹരിത വനങ്ങളും ഇലപൊഴിയും കാടുകളും മിറിസ്റ്റിക്ക ചതുപ്പുകളും (Myristica Swamp) ഈ മലനിരകളുടെ പ്രത്യേക ആവാസവ്യവസ്ഥകളാണ്.

കേരളത്തിന്റെ തീര-സമുദ്ര ജൈവ വൈവിധ്യം

590 കി.മീ നീളമുള്ള തീരവും തീരമേഖലയും അതിനോടു ചേർന്നു കിടക്കുന്ന ലക്ഷദ്വീപ് കടലും വളരെ സമ്പന്നമായ ജൈവവൈവിധ്യമാണ് കേരള തീരമേഖലയ്ക്കു നൽകിയിരിക്കുന്നത്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ നിന്നും ഒഴുകിയെത്തി കായലിലും കടലിലും പതിക്കുന്ന 41 നദികൾ തീരപ്രദേശത്തിന്റെയും തീരക്കടലിന്റെയും ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ ജൈവ സമ്പുഷ്ടമാക്കാൻ വഴിയൊരുക്കുന്നു. കരയിൽ നിന്നു തീരത്തേക്കും തീരക്കടലിലേക്കും വലിയ അളവിലുള്ള മാലിന്യങ്ങളെത്തിക്കാനും ഈ നദികൾ കാരണമാകുന്നുണ്ടെന്നും ഒരു വസ്തുതയാണ്. കായലുകളും നദീമുഖങ്ങളും കണ്ടൽക്കാടുകളും ഉപ്പുചതുപ്പുകളും (salt marsh) മണൽതീരങ്ങളും കടലോര മണൽക്കുന്നുകളും (sand dunes) തീരദേശകുന്നുകളും (cliff) തീരദേശത്ത് വൈവിധ്യമാർന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥകളും അവയോടൊപ്പം ജൈവവൈവിധ്യ സമ്പത്തും സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നു. സംരക്ഷിത തണ്ണീർത്തടങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിച്ച റാംസാർ പ്രദേശങ്ങളിൽ (Ramsar site) പെടുത്തിയിട്ടുള്ള കേരളത്തിലെ മൂന്നു തണ്ണീർത്തടങ്ങളിൽ പ്രമുഖമായ വേമ്പനാടും അഷ്ടമുടിയും തീരമേഖലയിലാണ്. ഇതുപോലെ തന്നെ ജൈവപരമായി പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ് ബേപ്പൂർ കായലും കപ്പാലി കായലും വളപട്ടണം നദീമുഖവും തുടങ്ങി കേരളത്തിലെ 37 കായലുകളും നദീമുഖങ്ങളും.

ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളിലൊന്നാണ് കേരളം. ഇന്ത്യയിൽ കാണുന്ന 215 ജനുസ് സമുദ്രആൽഗകളിൽ 75 ജനുസുകൾ കേരള-ലക്ഷദ്വീപ് മേഖലയിലുണ്ട്. അതുപോലെ 300ൽപരം സ്പീഷിസ് മത്സ്യങ്ങളാണ് ഇവിടെയുള്ളത്. മറ്റൊരു പ്രധാനപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയാണ് കേരളതീരത്തെ ചാകര. കാലവർഷക്കാലത്തുമാത്രം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ഈ പ്രതിഭാസം കടൽ ജീവന്റെ ഒരു വലിയ കേന്ദ്രീകരണം കൂടിയാണ്. കായംകുളം മുതൽ മഞ്ചേശ്വരംവരെയുള്ള തീരക്കടലിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങളിലാണ് ചാകര ഉണ്ടാകുന്നത്. ആലപ്പുഴയിൽ പുനപ്രയിലും തൃശ്ശൂരിൽ കയ്പമംഗലത്തും ചാവക്കാടും (ബ്ലാംഗാട്) കോഴിക്കോട് കൊയിലാണ്ടിയിലും മലപ്പുറത്ത് താനൂരും, കാസർകോട് അജാനൂരും എല്ലാ വർഷവും ചാകര പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രമുഖമാണ്. പൊതുവെ പ്രക്ഷുബ്ധമായ തീ

രക്കടൽ കേരളതീരം മുഴുവൻ അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലവർഷക്കാലത്ത് ചാകര പ്രദേശങ്ങൾ വളരെ ശാന്തമായിരിക്കും. സാമ്പ്രതകൂടിയ ചെളികലർന്ന വെള്ളമാണ് ചാകര പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നത്. പലതരത്തിലുള്ള കടൽ ജീവികളുടെ ഒരു അഭയകേന്ദ്രമായി മാറുന്ന ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രതിഭാസം കേരള തീരത്തിന് മാത്രമുള്ളതാണ്.

നമ്മുടെ കായലുകൾപോലെ പ്രധാനമാണ് കായൽ-നദീ ദ്വീപുകളും അവയോടു ചേർന്നുള്ള ചതുപ്പുകളും. വേലിയേറ്റ മേഖലകളും പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങളും. ഏകദേശം 400-ൽ അധികം ദ്വീപുകളും തുരുത്തുകളും നമുക്കുണ്ട്. ധർമ്മടം തുരുത്തെന്ന ഏക തീരക്കടൽ ദ്വീപും നമുക്കുണ്ട്. ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ സജീവ മേഖലകളാണ് ഇവയെല്ലാം. ഒരുകാലത്ത് 590 കി.മീ. നീളമുള്ള കേരള തീരത്തിന്റെ 550 കി.മീ. മണൽത്തീരമായിരുന്നു. അതിപ്പോൾ ഏതാണ്ട് 400 കി.മീ. മണൽത്തീരമായി കുറഞ്ഞു. ഒരു നല്ല ശതമാനം മണൽത്തീരങ്ങളും ഇപ്പോൾ കടൽഭിത്തി മാത്രമുള്ള കടൽഭിത്തി തീരങ്ങളായി മാറി. ഓടിയൊളിക്കുന്ന ഞണ്ടുകളുൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധതരം ജീവികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രമാണ് മണൽത്തീരം. കോഴിക്കോട്ടുള്ള (കുളവിപ്പാലം) കടൽത്തീരം കടലാമകൾ മുട്ടയിടാനെത്തുന്ന അറിയപ്പെടുന്ന മണൽത്തീരങ്ങളിലൊന്നാണ്. വിഴിഞ്ഞം, ചാവക്കാട്, നീലേശ്വരം കടൽത്തീരങ്ങളിലും മുട്ടയിടാൻ കടലാമയെത്താറുണ്ട്. പ്രധാനമായും 4 തരം കടലാമകളാണ് കേരള തീരത്തു കാണാറുള്ളത്.

കണ്ടൽക്കാടുകൾ

തീരദേശത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ജൈവവൈവിധ്യ സങ്കേതമാണ് കണ്ടൽക്കാടുകൾ. ഒരു കാലത്ത് 700 ച. കി.മീ ഉണ്ടായിരുന്നു എന്നു കണക്കാക്കപ്പെടുന്ന കണ്ടൽക്കാടുകളുടെ വിസ്തൃതി ഇപ്പോൾ 50 ച.കി.മീ ലേക്കു കുറഞ്ഞതായിട്ടാണ് കാണുന്നത്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ കണ്ടൽക്കാടുകൾ ഉള്ളത് കണ്ണൂർ ജില്ലയിലാണ്; 32 ച.കി.മീ. ഏതാണ്ട് 18 കണ്ടൽ സ്പീഷിസുകളും 17 കണ്ടൽ സഹചാരികളും (mangrove associates) ആണ് ഇവിടെയുള്ളത്. പിന്നീടു നടന്ന ചില പഠനങ്ങളിൽ ഇത് 15 കണ്ടലുകളും 47 കണ്ടൽ സഹചാരികളും എന്നും കാണുകയുണ്ടായി. വിവിധയിനത്തിലുള്ള 52 മത്സ്യസ്പീഷിസുകൾ നമ്മുടെ കണ്ടൽ വനങ്ങളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പലതരം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ (fish seed) ഒരു സംഭരണകേന്ദ്രം കൂടിയാണ് കണ്ടൽമേഖല. ഏതാണ്ട് 76 പക്ഷി വിഭാഗങ്ങളെയും ഇവിടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ജൈവ വൈവിധ്യം അപകടത്തിൽ

ശരീരത്തിന്റെ തനതായ പ്രക്രിയകൾക്ക് തടസ്സംവരുത്തിയാൽ, സാഭാവിക ശാരീരിക ഘടകങ്ങൾക്കു മാറ്റംവരുത്തിയാൽ നമ്മൾ രോഗാതുരരാകുമെന്ന് അനുഭവത്തിലൂടെ നമുക്കറിയാം. മനുഷ്യൻ ഭൗമ മണ്ഡലത്തിന്റെ ഒരു ചെറിയ ഭാഗം മാത്രമേ ആകുന്നുള്ളൂ. രോഗാതുരമായ ഭൗമ മണ്ഡലം നമ്മുടെ ജീവിതത്തെയും ദുരിതപൂർണ്ണമാക്കും. ഭൂപ്രകൃതിയെ അനിയന്ത്രിതമായി മാറ്റിമറിച്ചും ആവാസ വ്യവസ്ഥകളെ താറുമാറാക്കിയും ജൈവ വൈവിധ്യത്തെ നശിപ്പിക്കുന്ന പ്രവണത ഒരു തുടർക്കഥയായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ കയ്യേറിയും നികത്തിയും കുന്നുകൾ ഇടിച്ചുനിരത്തിയും മേൽമണ്ണ് വാരിമാറ്റിയും കണ്ടൽക്കാടുകൾ നശിപ്പിച്ചും പരിസ്ഥിതി നിയമങ്ങൾ കാറ്റിൽപറത്തിയും നമ്മൾ ആഘോഷിക്കുമ്പോൾ നമ്മളോർക്കുന്നില്ല നമ്മളോടും നമ്മുടെ വരും തലമുറയോടും വളരെ വലിയ പാതകമാണ് ചെയ്യുന്നതെന്ന്. വനം വെട്ടിമാറ്റി റിസോർട്ട് പണിയുമ്പോഴും മലതുരന്ന് ക്വാറി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോഴും പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾ നികത്തി കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങൾ പണിയുമ്പോഴും ഓരോരോ പ്രദേശങ്ങളിലെ ആവാസ വ്യവസ്ഥക

ളെ സമൂലം തകരാറിലാക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. കുന്നിടി കുമ്പോൾ അവിടുത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം താഴോട്ടുപോകും. കണ്ടൽക്കാടുകൾ ഇല്ലാതാകുമ്പോഴും ചതുപ്പുകൾ നികത്തുമ്പോഴും മത്സ്യ പ്രജനന കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇല്ലാതാകുന്നു. മണൽത്തീരങ്ങൾ ഇല്ലാതാകുമ്പോൾ തീരത്തിന്റെ സാഭാവിക സുരക്ഷാകവചം ഇല്ലാതാകുന്നതോടൊപ്പം വേലിയേറ്റിറക്ക ആവാസമേഖലയെയും നശിപ്പിക്കുന്നു. തീരമേഖലയേയും കായലിനെയും തീരക്കടലിനെയും മാലിന്യങ്ങളുടെ ഒരു സംഭരണ കേന്ദ്രമായി നമ്മൾ മാറ്റുന്നത് ഇതിനെല്ലാം ഉപരിയായി നിൽക്കുന്നു. കായലിലും കടലിലും അവയുടെ അടിത്തട്ടിലും അടിഞ്ഞുകൂടിയ പ്ലാസ്റ്റിക്സുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് കണികകളായി (micro plastics) മത്സ്യങ്ങളുടെ ഉള്ളിലേക്കും പിന്നീട് ഭക്ഷണമായി മനുഷ്യനിലേക്കും എത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. വന നശീകരണവും ജലാശയങ്ങളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും നികത്തലും അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിനെ ആഗിരണം ചെയ്യാനുള്ള അവയുടെ കഴിവിനെ കുറയ്ക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ അളവുകൂട്ടാനും താപനം കൂട്ടാനും ഇത് കാരണമാകുന്നു.

ആഗോളതാപനം സമുദ്രജലത്തിന്റെ ഊഷ്മാവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിൽ സമുദ്രജലോഷ്മാവ് ഏകദേശം 0.6°C വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ കഴിഞ്ഞ 50 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഏകദേശം 0.55°C ആണ് വർദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഉയർന്നതോതിലുള്ള ഊഷ്മാവ് വർദ്ധനവ് സമുദ്രത്തിന്റെയും തീരക്കടലിന്റെയും കെമിസ്ട്രിയെയും ഭൗതിക പ്രക്രിയകളെയും തകിടംമറിക്കുകയും താളം തെറ്റിക്കുകയും ചെയ്യും. ലവണത കൂടുന്നു, അമ്ലീകരണം എന്നുമില്ലാത്ത രീതിയിൽ വർദ്ധിക്കുന്നു, ജലത്തിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുന്നു, ജലവിതാനം ഉയരുന്നു, കടലേറ്റം കൂടുന്നു, തീവ്രകാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഏറുന്നു, കാലാവസ്ഥയ്ക്കുതന്നെ താളം തെറ്റുന്നു. ഇതെല്ലാം ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കും ജൈവ വൈവിധ്യത്തിനും ഏല്പിക്കുന്ന ആഘാതങ്ങൾ വളരെ വലുതാണ്. ഇത് ഇങ്ങനെ തുടർന്നാൽ നമ്മുടെ ജീവിതാന്തരീക്ഷത്തിനും ജീവിത ക്രമത്തിനും അപകടകരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും. നമ്മളെക്കാൾ അധികം വരും തലമുറകളായിരിക്കും ഇതിന്റെ തിക്താനുഭവങ്ങൾ അനുഭവിക്കേണ്ടിവരിക.

പ്രത്യാശനാളങ്ങൾ

നമ്മുടെ പ്രവർത്തികൾക്കും പ്രവർത്തനരീതികൾക്കും സമൂലം മാറ്റംവരുത്തിയേ നാശത്തിലേക്കുള്ള ഈ പോക്കിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. ആഗോളതലത്തിലും ദേശീയ തലത്തിലും പ്രാദേശികതലത്തിലും ഇതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഗൗരവമായി ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. പ്രകൃതിയെയും ആവാസവ്യവസ്ഥയെയും ജൈവ വൈവിധ്യത്തെയും സംരക്ഷിക്കുന്നത് മനുഷ്യന്റെതന്നെ നന്മയ്ക്കുവേണ്ടിയാണെന്ന സന്ദേശം അവന്റെ ബോധ മണ്ഡലത്തിലേക്ക് ശക്തിയായി എത്തിക്കാനുതകുന്നതാണ് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാഘോഷങ്ങൾ. പരിസ്ഥിതി അഭയാർത്ഥികളായി പല ദേശങ്ങളിലെയും പ്രദേശങ്ങളിലെയും ജനങ്ങൾ മാറാൻപോകുന്നതിന്റെ ഭീകരത നമ്മിലേക്കെത്തിച്ചുതരാനും ഇത്തരത്തിലുള്ള ദിനാഘോഷങ്ങൾക്ക് സാധിക്കും. ഇതിന്റെ ചെറിയ പതിപ്പുകളാണല്ലോ 2018ലെ വെള്ളപ്പൊക്കകാലത്ത് വള്ളങ്ങളിലും ചങ്ങാടങ്ങളിലും കേറി വാസസ്ഥലം വിട്ടോടേണ്ടിവന്ന കേരള സമൂഹവും ഇപ്പോഴത്തെ കൊറോണക്കാലത്തെ അതിഥിത്തൊഴിലാളികളുടെ പലായനവും. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനും ജൈവ വൈവിധ്യ-ആവാസ വ്യവസ്ഥാ സംരക്ഷണത്തിനുമായി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള വിവിധ രാജ്യാന്തര ഉടമ്പടികളും, ദേശീയതലത്തിലെയും സംസ്ഥാനതലത്തിലെയും പരിസ്ഥിതി നിയമങ്ങളും ഈ ദിശയിലേക്കുള്ള ഉറച്ച ചുവടുവെയ്പ്പുകളാണ്. •

LANGUAGE CORNER

13

ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം ഭാഷകളിലെ വ്യാകരണ ശൈലിയിലും അതിന്റെ പ്രയോഗങ്ങളിലുമുള്ള വൈകല്യങ്ങളെ ലളിതമായി അനാവരണം ചെയ്യുന്ന പംക്തി

അരുൺ ജി മംഗലത്ത്, ഷിബു എ എസ്

Easy English for You

Reported speech (contd...)

Reported speech ൽ Interrogative sentences report ചെയ്യുന്ന വിധം കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിൽ വിശദമാക്കിയിരുന്നില്ല. ഇനി kinds of sentence ൽ മൂന്നാമത്തെ വിഭാഗമായ Imperative sentences (Command/Request type) report ചെയ്യുന്ന രീതി പരിശോധിക്കാം.

Imperative sentences ആവശ്യപ്പെടലുകളെ ദ്യോതിപ്പിക്കുന്ന sentences (Demand type) ആണ്. ഇവയിലെ introducing verbs ആവശ്യപ്പെടലുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന order, command, request, ask, beg, advise, want, എന്നിങ്ങനെ യൊക്കെയാവാം. Sentence ന്റെ സ്വഭാവംനോക്കി introducing verb തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

Imperative sentencesൽ subject understood ആയിരിക്കും. അത് എപ്പോഴും You ആയിരിക്കുകയും ചെയ്യും.

Eg: The teacher said, "write a few sentences about Covid - 19."

ഇവിടെ teacher കൂട്ടികളോടു പറയുന്നത് You write a few sentences എന്നാണ്. നേരിട്ടു പറയുന്നതിനാൽ you understood ആകുന്നു.

ഇത് പ്രത്യേകിച്ച് സംബോധനയുണ്ടെങ്കിൽ, അതിലും you എന്ന understood subject ഉണ്ടായിരിക്കും

Eg: The teacher said, "Vinod, read the answer."

ഇതിൽ "Vinod, (you) read the answer." എന്നാണ് വിവക്ഷ.

ഇനി Imperative sentences report ചെയ്യുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നു നോക്കാം.

I. Imperative mood infinitive mood ആകണം. അതിന് introducing part ഉം reporting part ഉം 'to' എന്ന

വാക്കുകൊണ്ട് connect ചെയ്യുന്നു.

Eg: "Answer the following questions in a paragraph each," the teacher said.

The teacher wanted the students 'to' answer the following questions in a paragraph each.

II. Imperative sentences report ചെയ്യുമ്പോൾ introducing verbs transitive ആയിരിക്കും. അവയ്ക്കുശേഷം objects വന്നാൽ അവയ്ക്കിടയിൽ prepositions ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

Eg: Kiran said to me, "buy me a ticket please, Karun."

Kiran requested Karun to buy him a ticket. (Not requested to Karun)

III. Reporting part negative ആണെങ്കിൽ (Don't ൽ തുടങ്ങിയാൽ) അവ report ചെയ്യുമ്പോൾ സാധാരണഗതിയിൽ not to എന്നാകും.

Eg: He said to him, 'don't cross the limits.' He warned him not to cross the limits.

IV. Reporting partലെ verb 'let' ആണെങ്കിൽ introducing verb 'propose' /'suggest' + that + subject എന്നിങ്ങനെ statement report ചെയ്യുന്ന മാതൃകയിലാകും. ഒപ്പം let എന്നത് ഒരു proposal ആണെങ്കിൽ let മാറി should ആകും.

Eg: He said, "Let us go out for a walk."

He proposed that they should go out for a walk.

ഇനി kinds of sentence ൽ നാലാമത്തെ വിഭാഗമായ Exclamatory sentences (Expression of emotions and feelings) report ചെയ്യുന്ന രീതിയും നിയമങ്ങളും പരിശോധിക്കാം.

I. ഇവ report ചെയ്യുമ്പോൾ introducing verbs exclaimed, wished, prayed എന്നിങ്ങനെ മാറുന്നു.

Eg: He said, "how good I am !"

He exclaimed that he was very good.

II. Exclamatory sentences report ചെയ്യുമ്പോൾ Exclamatory sense + subject + verb എന്ന form report ചെയ്യുമ്പോൾ S + V + O എന്ന statement form ലേക്കു മാറും. Joining word 'that' ആയിരിക്കും. ഒപ്പം exclamation mark (!) നു പകരം full stop ആണു വേണ്ടത്.

Eg: "What a wonderful sight it is!", said she She exclaimed that it was a wonderful sight.

III. Exclamatory sentencesൽ Bravo, Hurrah, Lo, Oh, Alas, Hush, Good God, Well done തുടങ്ങിയ interjections/interjectional phrases വരികയാണെങ്കിൽ അത്തരം വാക്കുകൾ ഒഴിവാക്കുകയും ആ mood നനുസ്യതമായ adverb/adverb phrases ഉപയോഗിക്കണം.

Eg: 1. Ram said, " Hurrah! Shyam has stood first in the class."

Ram exclaimed joyfully that Shyam had stood first in the class.

2. She said, "Alas! I lost my ring."

She exclaimed sorrowfully that she had lost her ring.

3. Aunty said, "may you have peace !"

Aunty prayed that he might have peace.

4. He said, "fie upon your customs!"

He expressed contempt for their customs.

(അടുത്തലക്കത്തിൽ പുതിയ അദ്ധ്യായം.)

സുന്ദരമലയാളം

വാക്പ്രയോഗങ്ങളിലെ ശരിയും തെറ്റും. കഴിഞ്ഞലക്കത്തിൽ 'ക' എന്ന അക്ഷരത്തിൽച്ചിലതാണല്ലോ പരിശോധിച്ചത്. അതിന്റെ തുടർച്ചയായി വായിക്കുക.

തെറ്റ്	ശരി
കയറി കയറി പോകുക	കയറിക്കയറിപ്പോവുക
കയറി കളിക്കുക	കയറിക്കളിക്കുക
കയറി കൂടുക.	കയറിക്കൂടുക
കയറി കിടക്കുക	കയറിക്കിടക്കുക
കയറി തുടങ്ങി	കയറിത്തുടങ്ങി
കയറി പോയി	കയറിപ്പോയി
കയറി പറ്റുക	കയറിപ്പറ്റുക
കയറി പിടിക്കുക	കയറിപ്പിടിക്കുക
കയറി ഇറങ്ങുക	കയറിയിറങ്ങി
കയറിയിറങ്ങി നടക്കുക	കയറിയിറങ്ങിനടക്കുക
കയറിൽ തുങ്ങുക	കയറിൽത്തുങ്ങുക
കയറ്റി നിർത്തുക	കയറ്റിനിറുത്തുക
കയറ്റി വിടുക	കയറ്റിവിടുക
കരകാണാ കടൽ	കരകാണാക്കടൽ
കര കാറ്റ്	കരക്കാറ്റ്
കര കുടിശ്ശിക	കരക്കുടിശ്ശിക
കരണ കുറ്റി	കരണക്കുറ്റി
കരണ പിഴ	കരണപ്പിഴ
കരണംപൊട്ടി മുളക്	കരണമ്പൊട്ടിമുളക്
കരണം മറിയുക	കരണമറിയുക
കരതാർ	കരതാർ

കരഞ്ഞപ്പോൾ തന്നെ	കരഞ്ഞപ്പോൾത്തന്നെ
കരഞ്ഞ് കരഞ്ഞ്	കരഞ്ഞുകരഞ്ഞ്
കരഞ്ഞ് കൊണ്ട്	കരഞ്ഞുകൊണ്ട്
കരഞ്ഞ് തീരുക	കരഞ്ഞുതീരുക
കരഞ്ഞ് പിഴിഞ്ഞ്	കരഞ്ഞുപിഴിഞ്ഞ്
കരഞ്ഞു പോയി	കരഞ്ഞുപോയി
കരി കട്ട	കരിക്കട്ട
കരി കലം	കരിക്കലം
കരി കാടി	കരിക്കാടി
കരികൂട്ടി ചാത്തൻ	കരികൂട്ടിച്ചാത്തൻ
കരിംകുരങ്ങ്	കരികുരങ്ങ്
കരും കുവള പൂവ്	കരികുവളപ്പൂവ്
കരിം ചന്ത	കരിഞ്ചന്ത
കരിപ്പു കട്ടി	കരിപ്പുകട്ടി, കരിപ്പട്ടി
കരിനീല കണ്ണ്	കരിനീലക്കണ്ണ്
കരിംപൂച്ച	കരിമ്പൂച്ച
കരിയില കിളി	കരിയിലക്കിളി
കരു കരുപ്പ്	കരുകരുപ്പ്
കരു നീക്കുക	കരുനീക്കുക
കലക്കി കളയുക	കലക്കിക്കളയുക
കലക്കി കുടിയ്ക്കുക	കലക്കിക്കുടിയ്ക്കുക
കലക്കി തളിക്കുക	കലക്കിത്തളിക്കുക
കലങ്ങി തെളിയുക	കലങ്ങിത്തെളിയുക
കലപില കൂട്ടുക	കലപിലകൂട്ടുക
കലശൽ കൂട്ടുക	കലശൽകൂട്ടുക

കലാ സാംസ്കാരിക വകുപ്പ്	കലാസാംസ്കാരികവകുപ്പ്
കലികാല വൈഭവം	കലികാലവൈഭവം
കലിതുള്ളി പെയ്യുക	കലിതുള്ളിപ്പെയ്യുക
കൽമതിൽ	കന്മതിൽ
കൽമദം	കന്മദം
കൽമഴ	കന്മഴ
കൽമണ്ഡപം	കന്മണ്ഡപം
കൽമഴു	കന്മഴു
കൽ ചട്ടി	കല്ച്ചട്ടി
കൽ തളം	കല്ത്തളം
കൽത്തറ	കല്ത്തറ
കൽ താമര	കല്ത്താമര
കൽ തൂറുങ്ക്	കല്ത്തൂറുങ്ക്
കൽ തൊട്ടി	കല്ത്തൊട്ടി
കൽപ്പണിക്കാരൻ	കല്പണിക്കാരൻ
കല്പനാ ശക്തി	കല്പനാശക്തി
കല്പനാ വൈഭവം	കല്പനാവൈഭവം
കൽപ്പാന്തകാലം	കല്പാന്തകാലം
കന്മഷം	കല്മഷം (പാപം)
കല്ലുമ്മക്കായ	കല്ലിൻമേൽക്കായ
കല്ലുവെട്ടാൻ കുഴി	കല്ലുവെട്ടാങ്കുഴി
കലിയബ്ബം	കല്യബ്ബം
കല്യാണ തലേന്ന്	കല്യാണത്തലേന്ന്
കല്യാണ പിറ്റേന്ന്	കല്യാണപ്പിറ്റേന്ന്

(തുടരും...)

വിശകലനം വിജയത്തിലേക്ക്

എൽ.പി. സ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ്, ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലാർക്ക്, എൽ ജി എസ് എന്നീ പരീക്ഷകൾക്ക് തയ്യാറാകാം... മുൻവർഷങ്ങളിൽ പി.എസ്.സി. നടത്തിയിട്ടുള്ള മത്സരപരീക്ഷകളുടെ ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും വിശകലനം ചെയ്ത് ശരിയുത്തരം കണ്ടെത്തുന്ന ഒരു വ്യത്യസ്ത പരിശീലന പരിപാടി.

എൽ പി സ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ്

1. വായനാദിനം: (പി.എസ്.സി, എൽ.പി അസിസ്റ്റന്റ് 2016)
(എ) സെപ്തംബർ 5 (ബി) ജൂൺ 19
(സി) സെപ്തംബർ 8 (ഡി) ജൂൺ 5
എ) : പ്രഗത്ഭ അദ്ധ്യാപകനും ഇന്ത്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ പ്രസിഡന്റുമായിരുന്ന ഡോ.എസ്. രാധാകൃഷ്ണന്റെ ജന്മദിനമായ സെപ്തംബർ 5 ഇന്ത്യയിൽ 1961 മുതൽ അ



ദ്ധ്യാപക ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. ഒക്ടോബർ 5 ലോക അദ്ധ്യാപകദിനമായി 'യുനെസ്കോ' യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആചരിക്കുന്നുവെങ്കിലും വിവിധ രാജ്യങ്ങൾ വ്യത്യസ്ത തീയതികളിൽ അവരുടെ രാജ്യങ്ങളിലെ അദ്ധ്യാപക ദിനം ആചരിക്കുന്നു.

ബി : കേരള ഗ്രന്ഥശാലാ സംഘത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവും പ്രചാരകനുമായിരുന്ന പുതുവായിൽ നാരായണ പണിക്കർ എന്ന പി എൻ പണിക്കരുടെ ചരമദിനമായ ജൂൺ 19 വായനാദിനമായി 1996 മുതൽ കേരള സർക്കാർ ആചരിക്കുന്നു. ജൂൺ 19 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ഒരാഴ്ചക്കാലം വായനാവാർഷികമായി കേരള വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പും ആചരിക്കുന്നു.

സി : 1966 ഒക്ടോബർ 26 ന് നടന്ന യുനെസ്കോയുടെ 14-ാമത് പൊതുസമ്മേളനം സെപ്തംബർ 8 അന്താരാഷ്ട്ര സാക്ഷരതാ ദിനമായി പ്രഖ്യാപിച്ചു. 1967ൽ ആദ്യ അന്താരാഷ്ട്ര സാക്ഷരതാ ദിനം ആചരിച്ചു.

ഡി: എല്ലാ വർഷവും ജൂൺ 5 ലോകപരിസ്ഥിതി ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭാ ജനറൽ അസംബ്ലിയാണ് 1972 മുതൽ ഈ ദിനാചരണം ആരംഭിച്ചത്.

ശരിയുത്തരം: (ബി) ജൂൺ 19

2. 1928ൽ ജവഹർലാൽ നെഹ്റുവിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ കോൺഗ്രസ്സ് സമ്മേളനം നടന്ന സ്ഥലം:
(എ) പയ്യന്നൂർ (ബി) കോഴിക്കോട്
(സി) കണ്ണൂർ (ഡി) മലപ്പുറം
ശരിയുത്തരം : (എ) പയ്യന്നൂർ.
1928 മെയ് 25,26,27 തീയതികളിൽ പയ്യന്നൂരിൽ നടന്ന കോൺഗ്രസ്സ് സമ്മേളനം ഉത്തരകേരളത്തിലെ ദേശീയ പ്രസ്ഥാന ചരിത്രത്തിലെ ഒരു സുപ്രധാന ചുവടുവെയ്പ്പായിരുന്നു. പണ്ഡിറ്റ് ജവഹർലാൽ നെഹ്റു അദ്ധ്യക്ഷനായ സമ്മേളനത്തിൽ വെച്ചാണ് ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി പൂർണ്ണ സ്വാതന്ത്ര്യ പ്രമേയം അവതരിപ്പിച്ചത്. കെ കേളപ്പൻ അവതരിപ്പിച്ച പ്രമേയത്തെ പിന്താങ്ങി സംസാരിച്ചത് വിദഗ്ദ്ധർ പി. കേളുനായരാണ്.

3. മനുഷ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്:
(എ) ചാൾസ് ബാബേജ് (ബി) സബീർ ഭാട്ടിയ
(സി) ജയിംസ് റസ്സൽ (ഡി) ശകുന്തളാ ദേവി
എ : ബ്രിട്ടീഷുകാരനായ ഒരു ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനും കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രജ്ഞനും ചിന്തകനുമായിരുന്നു ചാൾസ് ബാബേജ് (26 ഡിസംബർ 1791 ഒക്ടോബർ 1871) കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നു
ബി : ഇന്ത്യൻ വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാവിദഗ്ദ്ധനായ സബീർഭാട്ടിയ (ജനനം 1969ൽ ചണ്ഡീഗഢിൽ). പ്രശസ്ത ഇ-മെയിൽ സംവിധാനമായ ഹോട്ട് മെയിലിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവാണ്. സൗജന്യ ഇ-മെയിൽ സേവനം എന്ന ആശയം ലോകത്തിന് പരിചയപ്പെടുത്തിയത് ഹോട്ട് മെയിൽ ആയിരുന്നു. മൂന്നു ലക്ഷം ഡോളർ മാത്രം മുടക്കി ജാക്ക് സ്മിത്ത് ഭാട്ടിയയും കൂടി തുടങ്ങിയ ഹോട്ട് മെയിൽ 400 ദശലക്ഷം ഡോളറിനാണ് മൈക്രോസോഫ്റ്റിന് വിറ്റത്.

സി : കോംപാക്ട് ഡിസ്ക് (CD) എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഒപ്റ്റിക്കൽ ഡിസ്ക് കണ്ടുപിടിച്ച അമേരിക്കക്കാരനാണ് ജയിംസ് റസ്സൽ. കളർ ടെലിവിഷനോടൊപ്പം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ കീബോർഡ്, ഇലക്ട്രോണിക് ബീം വെൽഡർ എന്നിവയും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഡി : ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിൽ അത്യുല്യ പ്രതിഭയായ ഇന്ത്യൻ വനിതയാണ് ശകുന്തളാ ദേവി (1929 നവംബർ 4 - 2013 ഏപ്രിൽ 21). 'മനുഷ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ' എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.

ശരിയുത്തരം : (ഡി) ശകുന്തളാ ദേവി

4. വയനാട്ടിലെ ഗണപതിവട്ടത്തിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പേര്:
(എ) സുൽത്താൻ ബത്തേരി
(ബി) മാനന്തവാടി
(സി) കൽപ്പറ്റ (ഡി) വൈത്തിരി.

ശരിയുത്തരം : (എ) സുൽത്താൻബത്തേരി.
വയനാട് ജില്ലയുടെ തെക്കു കിഴക്കേയറ്റത്തു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഒരു ചെറു പട്ടണമാണ് സുൽത്താൻ ബത്തേരി. ഹൈദരാലിയുടെയും ടിപ്പുവിന്റെയും പടയോട്ടക്കാലത്ത് പാതയോരത്ത് നിലനിന്നിരുന്ന ഗണപതി വട്ടമെന്ന സ്ഥലമാണ് പിൽക്കാലത്ത് സുൽത്താൻ ബത്തേരി ആയി മാറിയതെന്ന് ചരിത്രം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. നൂറ്റാണ്ടുകളുടെ പഴക്കമുള്ള ഗണപതി ക്ഷേത്രം തന്നെയാണ് ഈ പ്രദേശത്തെ ഗണപതിവട്ടമാക്കി മാറ്റിയതെന്ന് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു. ചെറിയ ജനപദമെന്ന രീതിയിൽ ദശാബ്ദങ്ങൾ അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന ഗണപതിവട്ടം ടിപ്പുസുൽത്താന്റെ ആയുധപ്പുര ഉണ്ടായിരുന്നത് കൊണ്ടാവാണം പിൽക്കാല ചരിത്രമെഴുതിയ ബ്രിട്ടീഷുകാർ സുൽത്താന്റെ ആയുധപ്പുര (Sulthan's Battery) എന്ന അർത്ഥത്തിൽ സുൽത്താൻ ബത്തേരി എന്നപേരിട്ടത്.

5. ബാല്യബലം ബാലാവോ ആന്ദോളൻ തുടങ്ങിയതാര് ?
(എ) മേധാ പട്കർ
(ബി) കൈലാഷ് സത്യവർമ്മി
(സി) ഇറോം ശർമ്മി
(ഡി) സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ.

ശരിയുത്തരം : (ബി) കൈലാഷ് സത്യവർമ്മി.
1980 ൽ ബാലവേലയ്ക്കെതിരെ രൂപീകരിച്ച 'ബാല്യബലം ബാലാവോ ആന്ദോളൻ' എന്ന സംഘടനയുടെ സ്ഥാപകനാണ് കൈലാഷ് സത്യവർമ്മി. ശിശു സൗഹൃദ സമൂഹം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രസ്ഥാനമായിരുന്നു ബാല്യബലം ബാലാവോ ആന്ദോളൻ (Save Childhood Movement). 1954ൽ മധ്യപ്രദേശിലെ വിദിഷയിൽ ജനിച്ച സത്യവർമ്മി ഇരുപത്തിയാറാം വയസ്സിൽ ഇലക്ട്രിക് എഞ്ചിനീയർ ജോലി ഉപേക്ഷിച്ച് തെരുവ് കുട്ടികളുടെ പുനരധിവാസത്തിനായി പ്രവർത്തിച്ചു. 'ഗ്ലോബൽ മാർച്ച് എഗ്സിസ്റ്റൻസ് ചൈൽഡ് ലേബർ', 'ഗ്ലോബൽ കാമ്പയിൻ ഫോർ എജ്യൂക്കേഷൻ' എന്നീ അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനകൾക്കും നേതൃത്വം നൽകുന്നു. 2014 ൽ സമാധാനത്തിനുള്ള നൊബേൽ പുരസ്കാരം 'മലാല യൂസഫ് സായ്'യുമായി പങ്കിട്ടു.

ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലാർക്ക്

1. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപഗ്രഹങ്ങളുള്ള ഗ്രഹം ഏത്?
(എൽ ഡി സി 2014, പാലക്കാട്)
(എ) വ്യാഴം (ബി) ശനി
(സി) നെപ്റ്റ്യൂൺ (ഡി) യുറാനസ്
ശരിയുത്തരം: (എ) വ്യാഴം
സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രഹമായ വ്യാഴത്തിന്റെ 67 ഉപഗ്രഹങ്ങളെ ഇതുവരെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഭ്രമണ വേഗത കൂടിയ ഗ്രഹമായ വ്യാഴത്തിന്റെ ദിനരാത്രങ്ങളുടെ ദൈർഘ്യം പകൽ 5 മണിക്കൂറും രാത്രി 5 മണിക്കൂറുമാണ്. ഗുരുതാകർഷണം കൂടുതലുള്ള, ഏറ്റവും ശക്തമായ കാന്തികമണ്ഡലങ്ങളുള്ള, വസ്തുക്കൾക്ക് ഏറ്റവുമധികം ഭാരം അനുഭവപ്പെടുന്ന ഗ്രഹവും വ്യാഴമാണ്. വ്യാഴ ഗ്രഹം സൂര്യനെ ഒരു തവണ പ്രദക്ഷിണം ചെയ്യാൻ എടുക്കുന്ന സമയം ഏകദേശം 12 വർഷമാണ്. ഇത് ഒരു 'വ്യാഴവട്ടക്കാലം' എന്നറിയപ്പെടുന്നു. റേഡിയോ ആക്ടിവ് തരംഗങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ഗ്രഹമാണ് വ്യാഴം. ദ്രവഗ്രഹം (Fluid Planet) എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഗ്രഹവും വ്യാഴമാണ്.

2. ഗ്രഹങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം അളക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് ഏത്?

(എ) പ്രകാശവർഷം
(ബി) അസ്ത്രോണമിക്കൽ യൂണിറ്റ്
(സി) നോട്ടിക്കൽമൈൽ (ഡി) കിലോമീറ്റർ.
ശരിയുത്തരം : (ബി) അസ്ത്രോണമിക്കൽ യൂണിറ്റ്
ജ്യോതിശാസ്ത്രത്തിൽ ദൂരത്തെ സൂചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ഏകകമാണ് അസ്ത്രോണമിക്കൽ യൂണിറ്റ് (AU). ഇതിനെ ജ്യോതിർ മാത്ര എന്നും വിളിക്കുന്നു. സൂര്യനും ഭൂമിയും തമ്മിലുള്ള ദൂരത്തെയാണ് ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനമാക്കി എടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഒരു അസ്ത്രോണമിക്കൽ യൂണിറ്റ് 14,95,97,870 കിലോമീറ്ററാണ്. സാധാരണ സൗരയൂഥത്തിലെ വസ്തുക്കൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം അളക്കാനാണ് ഈ ഏകകം ജ്യോതിശാസ്ത്രജ്ഞർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

നക്ഷത്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം അളക്കുവാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റാണ് പ്രകാശവർഷം. ശൂന്യതയിലൂടെ സെക്കന്റിൽ ഏകദേശം 3 ലക്ഷം കിലോ മീറ്റർ വേഗതയിൽ പ്രകാശം ഒരു വർഷം കൊണ്ട് സഞ്ചരിക്കുന്ന ദൂരമാണ് ഒരു പ്രകാശവർഷം.

ഗ്യാലക്സികൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം അളക്കുവാനുള്ള യൂണിറ്റാണ് 'പാർസെക്' (Parsec). 3.26 പ്രകാശവർഷമാണ് ഒരു പാർസെക്.

3. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ താലൂക്ക് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ല ഏത്?
(എ) തൃശൂർ (ബി) തിരുവനന്തപുരം
(സി) മലപ്പുറം (ഡി) കൊല്ലം.

ശരിയുത്തരം: (സി) മലപ്പുറം.
മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ 'ഏറനാട്' ആണ് കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ താലൂക്ക്. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ താലൂക്കുകൾ ഉള്ള ജില്ലകൾ മലപ്പുറവും എറണാകുളവുംമാണ് (7വീതം). ജനസംഖ്യ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള ജില്ലയും മലപ്പുറമാണ്.

4. ദേശീയ കർഷക ദിനം ഡിസംബർ 23ന് ആചരിക്കുന്നു. ആരുടെ ജന്മദിനമാണ് ഇത് ?
(എ) ചൗധരി ചരൺ സിംഗ്
(ബി) ലാൽബഹാദൂർ ശാസ്ത്രി
(സി) ദേവ ഗൗഡ (ഡി) ശരത് പവാർ.

ശരിയുത്തരം: (എ) ചൗധരി ചരൺ സിംഗ്.
ഇന്ത്യയുടെ ഏഴാമത്തെ പ്രധാനമന്ത്രി ആയിരുന്നു ചൗധരി ചരൺ സിംഗ്. 1979 ജൂലൈ 8 മുതൽ 1980 ജനുവരി 14 വരെയാണ് അദ്ദേഹം പ്രധാനമന്ത്രി പദത്തിലിരുന്നത്. കർഷകരുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആവശ്യങ്ങൾ നേടി

യെടുക്കുന്നതിലുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ പരിശ്രമങ്ങളെ മാ നിച്ച് ഡൽഹിയിലെ അദ്ദേഹത്തിന്റെ സമാധി കിസാൻ ഘട്ട് എന്ന് നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടു. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ജന്മദിനമായ ഡിസംബർ 23 ദേശീയ കർഷക ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. മീറ്റർ സർവകലാശാല അദ്ദേഹത്തിന്റെ സ്മരണാർത്ഥം ചൗധരി ചരൺ സിംഗ് സർവകലാശാല എന്ന് നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കുറച്ച് കാലം അധികാരത്തിലിരുന്ന പ്രധാനമന്ത്രിയും പാർലമെന്റിനെ അഭിമുഖീകരിക്കാത്ത പ്രധാനമന്ത്രിയും ചരൺ സിംഗ് ആണ്.

5. കേരളത്തിന്റെ സ്വന്തം കലാരൂപമായ കഥകളിയുടെ ആദ്യ രൂപം എന്തായിരുന്നു?

- (എ) കേരള നടനം (ബി) രാമനാട്ടം
- (സി) കൃഷ്ണനാട്ടം (ഡി) ആട്ടക്കഥ

ശരിയുത്തരം: (ബി) രാമനാട്ടം.

കേരളത്തിന്റെ തനത് കലാരൂപമായ കഥകളിയുടെ ആദ്യ രൂപമാണ് രാമനാട്ടം. കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാനാണ് രാമനാട്ടത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്. ഉദാത്തനാട്യ രൂപമായ കഥകളിയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട അഞ്ച് വേഷങ്ങൾ പച്ച, കത്തി, കരി, താടി, മിനുക്ക് എന്നിവയാണ്. ചെണ്ട, ചേങ്ങില, ഇലത്താളം, മദ്ദളം എന്നിവയാണ് കഥകളി വാദ്യങ്ങൾ.

എൽ ജി എസ്

1. ഇന്ത്യൻ പീനൽ കോഡിന്റെ ശില്പി:

- (എ) റിപ്പബ്ലിക് പ്രഭു (ബി) മാധോ പ്രഭു
- (സി) കോൺവാലിസ് പ്രഭു (ഡി) മെക്കാളെ പ്രഭു

ശരിയുത്തരം: (ഡി) മെക്കാളെ പ്രഭു
ഇന്ത്യയിൽ ക്രിമിനൽ കുറ്റങ്ങൾ ചെയ്യുന്നവർക്ക് നൽകപ്പെടുന്ന ശിക്ഷകളെപ്പറ്റി പ്രതിപാദിക്കുന്ന നിയമസംഹിതയാണ് 1860 ൽ നിലവിൽ വന്ന ഇന്ത്യൻ ശിക്ഷാനിയമം (Indian Penal Code).

ഇന്ത്യൻ ശിക്ഷാനിയമത്തിൽ 511 വകുപ്പുകളുണ്ട്.

1836 ൽ രൂപം കൊണ്ട ഇന്ത്യൻ ലാ കമ്മീഷനാണ് പീനൽ കോഡിന്റെ ഉപജ്ഞാതാക്കൾ. കമ്മീഷനിലെ അംഗങ്ങൾ മെക്കാളെ, മക്ളിയാർട്ട്, അൻഡേഴ്സൺ, മില്ലെ എന്നീ നാലു പേരായിരുന്നു. എങ്കിലും ഇതിന്റെ പ്രധാന ശില്പി മെക്കാളെ പ്രഭുവാണ്.

ഇന്ത്യൻ പീനൽ കോഡ് നിലവിൽ വന്നതോടെ അതുവരെ ഇന്ത്യയിൽ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന ക്രിമിനൽ

കുറ്റത്തോട് ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ ചട്ടങ്ങളും, റഗുലേഷനുകളും റദ്ദാക്കപ്പെട്ടു. ജാതി മത ഭേദമില്ലാതെ ഏകീകൃത ക്രിമിനൽ നിയമം ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലായി.

2. മലയാള ഭാഷയ്ക്കായി രൂപം കൊണ്ട സർവകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാനം:

- (എ) ബേപ്പൂർ (ബി) നിലമ്പൂർ
- (സി) കരിപ്പൂർ (ഡി) തിരുർ

ശരിയുത്തരം: (ഡി) തിരുർ

ആധുനിക മലയാള ഭാഷയുടെ പിതാവായ തുഞ്ചത്ത് രാമനമ്പ്യാൻ എഴുത്തച്ഛന്റെ നാമധേയത്തിൽ കേരളസർക്കാർ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തിരുരിൽ സ്ഥാപിച്ച സർവകലാശാലയാണ് തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ മലയാള സർവകലാശാല. മലയാള ഭാഷയുടെ പ്രോൽസാഹനത്തിനായി രൂപം കൊണ്ട സർവകലാശാല അന്നത്തെ മുഖ്യ മന്ത്രി ഉമ്മൻ ചാണ്ടി 2012 നവംബർ 1ന് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കേരളത്തിലെ മുൻ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയായിരുന്ന കെ.ജയകുമാർ ആണ് ആദ്യ വൈസ് ചാൻസലറായി നിയമിതനായത്. 2018 മുതൽ ഡോ. അനിൽ വള്ളത്തോൾ ആണ് വൈസ് ചാൻസലർ.

3. കോമൺവെൽത്ത് രാഷ്ട്രത്തലവൻമാരുടെ രണ്ടു വർഷത്തിലൊരിക്കൽ നടക്കുന്ന ഉച്ചകോടി ഏത്?

- (എ) ചോഗം (ബി) ഒപെക്
- (സി) ആസിയാൻ (ഡി) സാർക്ക്

ശരിയുത്തരം: (എ) ചോഗം

ബ്രിട്ടന്റെ കോളനിയായിരുന്നതോ ബ്രിട്ടീഷ് സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലായിരുന്നതോ ആയ സ്വതന്ത്ര രാജ്യങ്ങളുടെ സംഘടനയാണ് കോമൺ വെൽത്ത് അഥവാ കോമൺവെൽത്ത് ഓഫ് നേഷൻസ്. ബ്രിട്ടീഷ് രാജ്ഞിയായ എലിസബത്ത് ദിതീയയാണ് കോമൺ വെൽത്ത് ന്റെ മേധാവി. എങ്കിലും വിശേഷ അധികാരങ്ങളൊന്നും രാജ്ഞിക്കില്ല. ബ്രിട്ടീഷ് കോളനികളേയും അതിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള മറ്റു പ്രദേശങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തി കോമൺവെൽത്ത് രൂപീകരിക്കുക എന്ന ആശയം 1926 ൽ നടന്ന ഇംപീരിയൽ സമ്മേളനത്തോടെയാണ് അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടത്. കോമൺവെൽത്തിന്റെ ആസ്ഥാനം ലണ്ടനാണ്. കോമൺവെൽത്ത് രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള നയതന്ത്ര പ്രതിനിധി ഹൈക്കമ്മീഷണർ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. കോമൺവെൽത്ത് ഇതര രാജ്യങ്ങളിൽ അംബാസിഡർ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. എല്ലാ വർഷവും മാർച്ച് രണ്ടാം തീയതിയോടുകൂടി കോമൺവെൽത്ത് ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. കോമൺവെൽത്ത് രാഷ്ട്രത്തലവൻമാരുടെ രണ്ടു വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ചേരുന്ന

ന ഉച്ചകോടിയാണ് കോമൺവെൽത്ത് ഹെഡ്സ് ഓഫ് ഗവൺമെന്റ് മീറ്റിംഗ് ചോഗം (CHOGM)

4. 'ലേഡി ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സിനിമ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്:

- (എ) നർഗ്ദീസ് ദത്ത് (ബി) ഹേമമാലിനി
- (സി) ദേവികാ റാണി (ഡി) ഷബാനാ ആസ്മി

ശരിയുത്തരം: (സി) ദേവികാ റാണി.

ദേവികാ റാണി (ദേവികാ റാണി ചൗധരി, മാർച്ച് 30, 1908-മാർച്ച് 9, 1994)യാണ് ലേഡി ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സിനിമ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. ദേവികാറാണിയുടെ ഭർത്താവ് ഹിമാൻഷു 1933ൽ നിർമ്മിച്ച 'കർമ്മ' എന്ന സിനിമയിൽ



ലൂടെയായിരുന്നു നടിയെന്ന നിലയിൽ സിനിമയിലേക്കുള്ള അരങ്ങേറ്റം. ഒരേ സമയം ഇംഗ്ലീഷിലും ഹിന്ദിയിലും നിർമ്മിച്ച കർമ്മയാണ് ഒരു ഇന്ത്യാക്കാരൻ ഇംഗ്ലീഷിൽ നിർമ്മിച്ച ആദ്യ ചിത്രം.

5. ദേശീയ ചലച്ചിത്ര വികസന കോർപ്പറേഷൻ നിലവിൽ വന്നതെന്ന്?

- (എ) 1954 (ബി) 1968
- (സി) 1970 (ഡി) 1975

ശരിയുത്തരം : (ഡി) 1975

ഇന്ത്യയിൽ ചലച്ചിത്ര രംഗത്തിന്റെ സമഗ്ര അഭിവൃദ്ധി ലക്ഷ്യമാക്കി 1975ൽ സ്ഥാപിതമായ ദേശീയ സ്ഥാപനമാണ് നാഷണൽ ഫിലിം ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ (എൻ എഫ് ഡി സി). മുൻ്റെ ആസ്ഥാനമായ എൻ എഫ് ഡി സി വാർത്താവിനിമയ മന്ത്രാലയത്തിനു കീഴിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. •

LANGUAGE CORNER

Words - worth (Different types of people)

Accomplice	- A person who helps someone to do wrong
Amateur	- One who does something to satisfy his mind and not for Money
Ambivert	- A person having both the qualities of an introvert and an extrovert
Atheist	- A person who doesn't believe in the existence of god
Agnostic	- A person who doubts the existence of God
Alien	- One who takes refuge in a foreign land
Altruist	- A person who devotes his life to the welfare and interest of other people
Ambidextrous	- A Person who can use both his hands equally well
Blonde	- A woman with light coloured hair
Brunette	- A woman with dark hair
Bankrupt	- A person who is unable to pay his debt
Burglar	- One who breaks into a house to commit theft.
Biblioklept	- One who steals books
Callous	- A person having no sympathy
Cannibal	- One who feeds on human flesh
Connoisseur	- A critical judge of art and taste
Chaperon	- One who accompanies as a guard to a young lady (or to a group of people)
Coiffeur	- A person who dresses up women's hair
Conscript	- One who is compelled by law to serve as a soldier
Credulous	- A person who easily believes
Dipsomaniac	- One who has an irresistible desire for alcoholic drinks

Egotist	- One who thinks or speaks too much of himself
Epicurist	- One who devoted to pleasure of eating and drinking
Extrovert	- A person predominantly concerned with external things (A socially confident person)
Emigrant	- A person who leaves his own country to settle in another
Eavesdropper	- A person who quietly listens to others conversations
Fan	- A person who is very keen follower or supporter
Fanatic	- A person who is wild and extravagant in opinion, particularly in religious matters
Fastidious	- A person difficult to please
Feminist	- One who believes in offering equal opportunity to women in every sphere.
Fugitive	- One who runs away from the law
Fruitarian	- One who feeds on fruits
Glutton	- A person who is excessively fond of eating
Gullible	- A person who can easily be cheated
Hermit	- One who leads a solitary life
Hypocrite	- A Person who says one thing and does another
Imposter	- Someone who deceives by pretending to be someone else.
Industrious	- A hard working person
Iconoclast	- One who breaks images or church ornaments
Introvert	- A person given to withdrawing from others
Itinerant	- One who travels from place to place

Ignoramus	- An ignorant or stupid person
Judicious	- A sensible and prudent person
Kleptomania	- One who has an irresistible tendency to steal
Mentor	- Wise counsellor, trusted adviser
Martyr	- One who dies for a noble cause
Misanthrope	- One who hates mankind
Misocapnic	- One who hates cigarette smoking
Mendicant	- One who begs for alms
Mountebank	- One who pretends to know a great deal about everything
Novice	- One new to anything (everyone)
Numismatist	- One who collects coins
Obscurant	- A person who is opposed to intellectual progress
Optimist	- One who looks on the bright side of things
Pessimist	- One who looks on the dark side of things
Philanthropist	- One who gives money or other help to those who are poor or in trouble
Pantophagist	- One who eats all kinds of food
Pickpocket	- One who steals from people's pockets
Polyglot	- One who understands many Languages
Quack	- One who dishonestly claims to have medical knowledge and skill
Queer	- A person whose behaviour seems strange or unusual
Raconteur	- An expert at telling stories
Recluse	- A person who leads a solitary life
Refugee	- One who seeks shelter in another country from danger



ബി സുരേഷ്

മത്സരപരീക്ഷ ഇടനാഴി

ജനിതകശാസ്ത്രം - ചില ചോദ്യങ്ങൾ

ജനിതക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ചരിത്രത്തെക്കുറിച്ച് വളരെ ചുരുക്കത്തിൽ കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരുന്നു. വിവിധ മത്സരപരീക്ഷകൾക്ക് ഈ വിഷയത്തിൽ നിന്നും ചില ചോദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടാറുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഈ വിഷയത്തിൽനിന്നുള്ള ചില ചോദ്യങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്. ഇവയുടെ ഉത്തരങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ നോക്കുക. കൂടാതെ ഈ വിഷയത്തിൽ കൂടുതൽ ചോദ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുക.

- Select the correct statement from the following
 - Mendel's laws were not postulated by Mendel himself.
 - Mendel simply gave theoretical and statistical explanation of his research work.
 - Correns represented the findings of Mendel into Laws of Heredity.
 - All the above.
- A complete set of chromosomes inherited from parent to offspring is called
 - genome
 - allele
 - diploid
 - gamete
- The external appearance in an individual for particular contrasting character is called
 - genotype
 - phenotype
 - recessive
 - phenocopy
- When both the alleles are equally expressed in hybrid, the phenomenon is known as
 - dominance
 - bivalence
 - coupling
 - codominance
- The appearance of a hidden character in some offsprings in F_2 generation obeys the

- Purity of gametes
 - dominance
 - segregation
 - independent assortment
- An offspring of two homozygous parents differing from one another by alleles at only one gene locus is
 - back cross
 - monohybrid
 - dihybrid
 - trihybrid.
 - A heterozygous individual carrying recessive sex linked gene is called
 - carrier
 - crossing over
 - transmitter
 - albino.
 - The phenomenon of incomplete dominance was observed by
 - de Vries
 - Correns
 - Tschermach
 - Bateson
 - When F_1 generation hybrid tall (Tt) is crossed with dwarf (tt) parent, it is a case of
 - dihybrid cross
 - test cross
 - crossing over
 - reciprocal cross
 - Which of the following is not associated with renewal of Mendel's work?
 - de Vries
 - Correns
 - Muller
 - Tschermach
 - Heritable sudden change in composition of gene is known as
 - linkage
 - mutation
 - Nutation
 - translation
 - Haploids are more suitable for mutation studies than the diploids. This is because
 - haploids are reproductively more stable than diploids
 - mutagens penterate in haploids more effectively than is diploids.
 - haploids are more abundant in nature than diploids.

- all mutations, whether dominant or recessive are expressed in haploids.
- Which one of the following represents a deviation from Mendelian concepts?
 - Segregation
 - Independent assortment
 - Purity of gametes
 - Incomplete dominance.
 - A functional unit of a gene which specifies synthesis of one polypeptide is a
 - recon
 - codon
 - muton
 - cistron.
 - The basic component for linkage map construction is
 - independent assortment
 - segregation
 - linkage frequency
 - crossing over frequency.
 - Any given organism has diploid set of chromosomes 48; the linkage groups and gamete numbers will be, respectively
 - 12;14
 - 24;24
 - 24;12
 - 24;48.
 - The first animal for which a linkage map constructed was
 - Neurospora
 - Drosophila
 - Pisum sativum
 - Oenothera
 - The distance between A and B genes is too long on a chromosome, the strength of linkage between them is
 - more
 - less
 - no relation to distance
 - same irrespective of close or distant locations
 - Which of the following are famous for the chromosome theory of heredity?
 - Beadle and Tatum
 - Sutton and Boveri

- Morgan and Sutton
 - Bridges and Morgan
- What is the genetic material in influenza virus?
 - ss DNA
 - ds DNA
 - RNA
 - Protein
 - DNA is associated with highly basic proteins called
 - histones
 - non-histones
 - albumins
 - globulins.
 - The first ever experimental evidence showing DNA as genetic material in bacteriophage came from the studies of
 - Beadle and Tatum
 - Weismann
 - Hershey and Chase
 - Schleiden and Schwann
 - When a cluster of genes shows linkage behavior they
 - do not show a chromosome map
 - show recombination during meiosis
 - do not show independent assortment
 - induce cell division
 - Genes that can move from one place to another are called
 - exons
 - mutagenic
 - transposons
 - cosmid
 - The haploid content of human DNA is
 - 3.3×10^9 bp
 - 6.6×10^9 bp
 - 4.6×10^9 bp
 - 1.65×10^9 bp

Answers

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

Analyse your Science G K

Question from different disciplines of Science with detailed answers

- A ball is thrown vertically upwards. During its motion
 - Velocity and acceleration both decreases
 - Velocity and acceleration both increases
 - Velocity decreases but acceleration increases
 - Velocity decreases but acceleration remains constant

Correct answer: 4
When you throw a ball vertically upwards, it is acted by the force of gravity which acts towards the centre of the earth. Hence on movement, the velocity of ball decreases gradually and reaches zero at maximum height but the acceleration is same as the acceleration due to gravity i.e., $9.8m/sec^2$.
- Which of the following test is used for the diagnosis of 'Colour blindness' in human beings?
 - Ishihara test
 - Widal test
 - ELISA test
 - Rorschach test

Correct answer: 1
Dr. Shinobu Ishihara, in 1917 introduced this most well known diagnostic test for colour blindness in humans. Each of his tests consists of a set of coloured dotted

plates, each of them showing either a number or a path.
Typhoid is examined by Widal test. ELISA or Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay is used for detecting the presence of infection objects in human body that is present even in minute trace. Acquired Immuno Deficiency Syndrome (AIDS). Hepatitis A, Hepatitis B are tested using ELISA. The Rorschach test is a psychological test to examine a person's personality characteristics and emotional functioning.

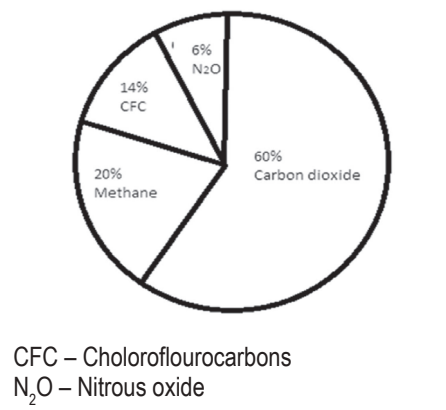
- 'BIT' is also known as
 - Binary language
 - Binary digit
 - Kilobyte
 - Gigabyte

Correct answer: 2
The 'bit' is a basic unit of information used in computing and digital communications. A binary digit can have only one of two values and may be physically represented with a two-state device. These state values are most commonly represented as either '0' or '1'.
One byte= 8 bits, One Kilo byte= 1024 bytes, One mega byte= 1024 Kilo bytes, One Giga byte= 1024Mega bytes.
- Which of the following pair is CORRECT?

- 23.5° South – Tropic of Cancer
 - 23.5° South – Tropic of Capricorn
 - 23.5° North – Tropic of Capricorn
 - 66.5° North – Antarctic circle
- Correct answer: 2**
You can deduce the correct option from the following diagram that shows important parallels of earth's latitude.
-
- Which one of the following option denotes green houses gases in the atmosphere?
 - Methane
 - Carbon dioxide
 - Nitrogen dioxide
 - I and II
 - I and III
 - II and III
 - All are correct

Correct answer:1

The green house gases are those gases occupy near earth's surface and cause for increase in temperature by re-reflection of the temperature of sunlight that is reflected from earth's surface. Paving way to increase in atmospheric temperature, the green house gases are the main reason for global warming. The important green house gases and their contribution to green house effect are shown in the illustration below. Nitrogen dioxide is not a major green house gas.





കലയും സാഹിത്യവും-13

1. ടർക്കിയിലെ ഭരണകൂട അതിക്രമങ്ങൾക്കെതിരെ പാട്ടുപാടി നിരാഹാരസമരം നടത്തി മരണത്തിന്

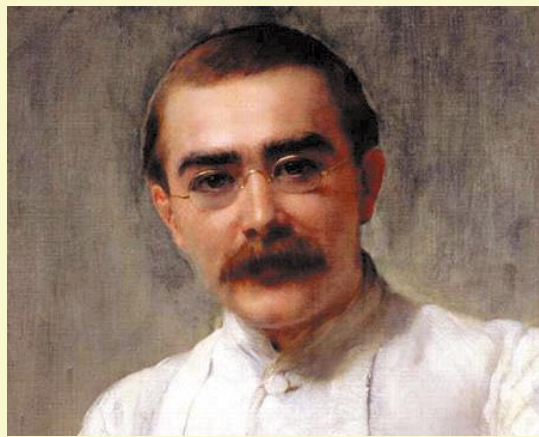


കീഴടങ്ങിയ മനുഷ്യാവകാശപ്രവർത്തക. ഫെലിൻ ബോലെൽക്

2. ശാസ്ത്രസാഹിത്യത്തിൽ 'അനന്തത്തെ അറിഞ്ഞ ആൾ' എന്ന വിശേഷണത്തിന് പാത്രമായ ഗണിതശാസ്ത്ര പ്രതിഭ. - ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ
3. Water, water everywhere, / Nor any drop to drink- ആരുടെ വരികൾ? കവിയുടെ പേരെന്ത്? എസ് ടി കോളറൽജിന്റെ 'ദ റൈം ഓഫ് ദി എൻഷ്യന്റ് മറൈൻ'
4. യൂറോപ്യൻ പുരുഷമേൽക്കോയ്മയ്ക്ക് പ്രഹരമേൽപ്പിച്ചു സിന്ധി സ്വാതന്ത്ര്യം പ്രഖ്യാപിച്ചു വീടുപേക്ഷിച്ച 'നോറ' എന്ന ശക്തമായ കഥാപാത്രത്തെ സൃഷ്ടിച്ച നാടകകൃത്ത്. ഹെൻട്രിക് ഇബ്സൻ. നാടകം - ദ ഡോൾസ് ഹൗസ്
5. 'ആലിസ് ഇൻ വണ്ടർലാന്റ്' എന്ന പ്രശസ്ത രചന നിർവഹിച്ചതാർ? - ലൂയിസ് കരോൾ
6. ഇന്ത്യൻ സാഹിത്യകാരനായ ദർപ്പാത് റായി ശ്രീവാസ്തവന്റെ തൂലികാനാമം. - പ്രോചൻ
7. 'ട്രെയിൻ ടു പാകിസ്ഥാൻ' ആരുടെ രചന? ബുഷ്വത് സിംഗ്
8. നൊബേൽ പുരസ്കാരം നേടിയ ആകെ വനിത കളുടെ എണ്ണം - 54
9. നിശബ്ദ സിനിമാക്കാലത്ത് ഫാസിസ്റ്റ് അധികാരഘടനയെ സൂക്ഷ്മമായി ആവിഷ്കരിച്ച, റോബർട്ട് വെയിൽ സംവിധാനചെയ്ത, ചിത്രം നൂറു വർഷം പിന്നിടുകയാണ്. ചിത്രം ഏത്? കാബിനറ്റ് ഓഫ് ഡോക്ടർ കലിഗരി
10. 'സാഹിത്യ സാന്നുക്കളിൽ' എന്ന പ്രശസ്ത മലയാള സാഹിത്യ നിരൂപണ ഗ്രന്ഥം എഴുതിയതാർ? പുത്തേഴത്ത് രാമൻമേനോൻ
11. 'കാളിദാസനും ടാഗോറും-അവർ തമ്മിൽ കണ്ടിരുന്നെങ്കിൽ' - ഇങ്ങനെയൊരു സാങ്കല്പിക സംഭാഷണം രചിച്ച സാഹിത്യകാരൻ. എൻ കൃഷ്ണപിള്ള
12. 'പ്രേമമൃതം' എന്ന സാമൂഹിക നോവലിന്റെ കർത്താവ്. - സി വി രാമൻപിള്ള
13. കാളിദാസന്റെ 'അഭിജ്ഞാന ശാകുന്തളം' മലയാളത്തിലേക്ക് ആദ്യ വിവർത്തനം ചെയ്തത് കേരള വർമ്മ വലിയകോയി തമ്പുരാൻ. എന്നാൽ ശാകുന്തളത്തിന് പുറമേ കുമരസംഭവം, മേഘദൂതം, മാളവികാഗ്നിമിത്രം എന്നിവ പരിഭാഷപ്പെടുത്തിയതാർ? - എ ആർ രാജരാജവർമ്മ
14. ഒരൊറ്റ മതമുണ്ടാകുന്നില്ലെന്നതിനോടും പ്രേമമതൊന്നല്ലോ പരക്കെ നമ്മെപ്പാലമുതുട്ടും പാർവണ ശശിബിംബം

ഏത് കൃതിയിൽ നിന്നുള്ള വരികൾ? പ്രേമസംഗീതം, (ഉള്ളൂർ)

15. 1982 ലെ ഏഷ്യൻ ഗെയിംസിന്റെ പ്രശസ്തമായ പ്രചാരണ ചിഹ്നം എന്തായിരുന്നു? അപ്പു എന്ന ആനക്കുട്ടി
16. ഹിറ്റ്ലറുടെ ആത്മകഥയായ 'മെയിൻ കാംഫ്'. മെയിൻ കാംഫ് എന്ന പദസമുച്ചയത്തിന്റെ അർത്ഥം. എന്റെ പോരാട്ടം
17. എത്ര ഗീതകങ്ങളാണ് ഷേക്സ്പിയർ രചിച്ചിട്ടുള്ളത്? - 154
18. ഏത് ഹിന്ദുസ്ഥാനി ക്ലാസിക്കൽ സംഗീതത്തിലാണ് ദാഗർ സഹോദരന്മാർ പ്രശസ്തി നേടിയത്? ദ്രുപത്
19. എല്ലാവർഷവും ഗജമേള നടത്തുന്നത് ഏത് പട്ടണത്തിലാണ്? - ജയപൂർ
20. 'ബസവശ്രീ പുരസ്കാരം' വിതരണം ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം - കർണാടക
21. Indian Council for Cultural Relations (ICCR) സ്ഥാപിച്ചത് - മൗലാന അബുൽകലാം ആസാദ് (സത്യജിത് റെഡ്ഡി)
22. ഏതു മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ് 'വ്യാസ സമ്മാൻ പുരസ്കാരം' നൽകുന്നത്? സാഹിത്യം
23. ഹോജഗിരി നൃത്തം ഏത് സംസ്ഥാനത്തിലാണ് ഉടലെടുത്തത്? - ത്രിപുര
24. സന്ദീപ് ദാസ് ഏത് സംഗീത ഉപകരണത്തിന്റെ ഉപാസകനാണ്? - തബല
25. മലയാളത്തിലെ പ്രമുഖ ചെറുകഥാകൃത്തായ കാരൂർ നീലകണ്ഠപ്പിള്ളയുടെ പ്രശസ്തമായ ഒരു കഥ അവസാനിക്കുന്നത് ഇങ്ങനെയാണ്: കൂട്ടപ്പനേട് അമ്മ പറഞ്ഞു: ഇപ്പോൾ അത് ദൈവത്തിന്റെ കൃപയാം ആയി മക്കളെ, മേടിച്ചോളൂ''. ഏതാണ് ഈ ചെറുകഥ? - ദൈവത്തിന്റെ കൃപയാം
26. കേരള കലാമണ്ഡലത്തിന്റെ പ്രവർത്തനമാർഗ്ഗം നിന്നാണ്. ഏതാണ് വിദ്യാലയം? കളിയോഗം
27. എ ആർ രാജരാജവർമ്മയുടെ 'മലയവിലാസം' ഏതു കവിതാശാഖയിൽപ്പെടുന്നു? - ഖണ്ഡകാവ്യം
28. 'പ്രതിപാത്രം ഭാഷണഭേദം' എന്ന സാഹിത്യ കൃതിക്കാണ് 1987 ലെ വയലാർ അവാർഡ്. രചയിതാവ് ആർ? - പ്രൊഫ. എൻ കൃഷ്ണപിള്ള
28. രാജസ്ഥാനിലെ പുഷ്കർ മേള പ്രധാനമായും ഏതിന്റെ വ്യാപാരത്തിൽ ആണ് പ്രശസ്തി നേടിയത്? - ഒട്ടകം
30. ബാ ബാ ബ്ലാക്ക് ഷിപ്പ് എഴുതിയതാർ?



റുഡ്യാർഡ് കിപ്പിൾ

31. താരാശങ്കർ ബാനർജിക്ക് ജ്ഞാനപീഠ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത നോവൽ - ഗണദേവത



32. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്ന കലാരൂപം - കണ്യാർകളി
33. ബേക്കർ തെരുവിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഷെർലക് ഹോംസിനെ വീടിന്റെ നമ്പർ ഏതാണ്? - 221 ബി
34. പടയണിയുടെ ഇതിവൃത്തം. - കാളി - ദാരിക യുദ്ധം
35. മുഖത്ത് പച്ചയിട്ട് തുള്ളുന്ന കോലം - ദേവത
36. ഒരു പുരുഷന്റെ പരിപൂർണ്ണമായ ശരീരം എന്ന നിലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഡേവിഡ് എന്ന ശിൽപ്പം രൂപകൽപ്പന ചെയ്തതാർ? മൈക്കലാഞ്ചലോ
37. ദാദാസാഹിബ് ഫാൽക്കെ പുരസ്കാരം ആദ്യമായി ലഭിച്ചതാർക്ക്? - ദേവിക റാണി
38. We, Indians എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചത്. ബുശ്വത് സിങ്
39. മ്യൂറൽ ചിത്രകലയിൽ മ്യൂറൽ എന്ന വാക്ക്



ഉടലെടുത്ത മ്യൂറൽ എന്ന ലാറ്റിൻ പദത്തിന്റെ അർത്ഥം - മതിൽ (Wall)

40. 'കല്യാണസൗഗന്ധികം' ആട്ടക്കഥ രചിച്ചതാർ? കോട്ടയത്ത് തമ്പുരാൻ
41. ദി ഓൾഡ്മാൻ ആൻഡ് സീ എന്ന നോവലിലെ വയസനായ പ്രധാന കഥാപാത്രത്തിന്റെ പേര്? - സാന്റിയോഗോ
42. '281 and Beyond' ഏത് ക്രിക്കറ്ററുടെ ആത്മകഥയാണ്? - വി വി എസ് ലക്ഷ്മൺ
43. സച്ചിൻ ടെൻഡുൽക്കറുടെ ജീവചരിത്രം 'ഹിറോ' എഴുതിയതാർ? - ദേവേന്ദ്ര പ്രഭുദേശായി
44. ഭാഗവത മേള ഏത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നാടോടി നൃത്തമാണ്? - ആന്ധ്രപ്രദേശ്
45. ആരാണ് സിതാർ കണ്ടുപിടിച്ചത്? അമിർ ഖുസ്രു
46. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുന്ന സൈലന്റ് സ്പിങ് എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചതാർ? റോച്ചൽ കഴ്സൺ
47. സ്പാനിഷ് ആഭ്യന്തരയുദ്ധത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഏണസ്റ്റ് ഹെമിങ്വേ രചിച്ച നോവൽ - ഫോർ ഹും ദ ബൽ ടോൾ
48. എന്റോമോളജിയിൽ ചെയ്ത തുറവാലകൾക്ക് പേര് കേട്ട പ്രദേശം - ചമ്പ (ഹിമാചൽപ്രദേശ്)
49. മലയാള സാഹിത്യലോകത്ത് ആദ്യമായി സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരസ്കാരം നേടിയതാർ? - ആർ നാരായണപണിക്കർ
50. സരസ്വതിസമ്മാനം നേടിയ ആദ്യ മലയാളി എഴുത്തുകാരി - ബാലാമണിയമ്മ

LGS - 500 പൊതുവിജ്ഞാനങ്ങൾ

- 1 പത്രസാതന്ത്ര്യത്തിനുവേണ്ടി നിയമനിർമാണം നടത്തിയ ആദ്യ രാജ്യം- സിറിയ
- 2 പുനർജന്മ നിരൂപണത്തിന്റെ കർത്താവ് - ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
- 3 പുരുഷസിംഹം എന്നറിയപ്പെട്ട സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ്-ബ്രഹ്മാനന്ദശിവയോഗി
- 4 പബ്ലിക് കറുപ്പൻ അന്തരിച്ച വർഷം- 1938
- 5 പബ്ലിക് കറുപ്പൻ ജനിച്ച സ്ഥലം - ചേരാനല്ലൂർ
- 6 പബ്ലിക് കറുപ്പൻ കൊച്ചിനിയമസഭയിൽ അംഗമായ വർഷം- 1925



- 7 പബ്ലിക് കറുപ്പൻ ജ്ഞാനോദയം സഭ സ്ഥാപിച്ച സ്ഥലം - ഇടക്കൊച്ചി
- 8 പബ്ലിക് കറുപ്പന്റെ പിതാവ് - പാപ്പു
- 9 പബ്ലിക് കറുപ്പന്റെ ബാല്യകാലനാമം - ശങ്കരൻ
- 10 പബ്ലിക് കറുപ്പന്റെ മാതാവിന്റെ പേര്- കൊച്ചുപെണ്ണ
- 11 ഫിഡൽ കാസ്ട്രോ അന്തരിച്ച വർഷം- 2016 (നവംബർ 25)
- 12 ഫ്യൂഡൽ വ്യവസ്ഥയിലെ അഴിമതിക്കെതിരെ പട്ടിസഭ്യ സംഘടിപ്പിച്ച സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ് - ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
- 13 ബർമുഡ ഗ്രാസ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- കറുകപ്പല്ല്
- 14 ബലാബലം എന്ന നാടകം രചിച്ചത്- എൻ.കൃഷ്ണപിള്ള
- 15 ബഹുജൻ സമാജ് പാർട്ടിയുടെ പ്രധാന തട്ടകം- ഉത്തർ പ്രദേശ്
- 16 ബാലഗുരു എന്നറിയപ്പെട്ട നവോത്ഥാന നായകൻ- വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- 17 ബാലാകലേശനിരൂപണം രചിച്ചത്- സ്വദേശാഭിമാനി കെ.രാമകൃഷ്ണപിള്ള
- 18 ബംഗാൾ വിഭജനകാലത്ത് സായുധ സമരത്തിന് ആഹ്വാനം ചെയ്ത യുഗാന്തറിന്റെ പത്രാധിപർ - ഭൂപേന്ദ്രനാഥ് ദത്ത
- 19 ഭക്തിമഞ്ജരി എന്ന സംസ്കൃത കൃതി രചിച്ചത്- സ്വാതി തിരുനാൾ
- 20 ഭൂപടങ്ങളിലെ മഞ്ഞനിറം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു-കൃഷിയിടങ്ങൾ
- 21 പ്രാർഥനാമഞ്ജരിയുടെ കർത്താവ്- വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- 22 പ്രാർഥനാമഞ്ജരി ആരുടെ രചനയാണ് - വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
- 23 പ്രാചീന ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായ കലിബംഗൻ ഏതു നദിയുടെ തീരത്താണ്- ഘഗ്ഗർ
- 24 പ്രാചീനകാലത്ത്ദക്ഷിണകോസലം എന്നറിയപ്പെട്ടിരുന്ന സംസ്ഥാനം- ചത്തിസ്ഗഢ്
- 25 പ്രീതിഭോജനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നവോത്ഥാന നായകൻ- വാഗ്ഭടാനന്ദൻ

- 26 പ്രബോധചന്ദ്രോദയസഭ എവിടെയാണ് പബ്ലിക് കറുപ്പൻ സ്ഥാപിച്ചത്- വടക്കൻ പറവൂർ
- 27 പ്രഥമ പബ്ലിക് കറുപ്പൻ പുരസ്കാരത്തിന് അർഹയായത്-സുഗതകുമാരി
- 28 ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിലെ കൗൺസിൽ ഓഫ് സ്റ്റേറ്റ്സിന്റെ എക്സ്-ഒഫീഷ്യോ അധ്യക്ഷൻ ആരായിരുന്നു- വൈസ്രോയി
- 29 ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിലെ കൗൺസിൽ ഓഫ് സ്റ്റേറ്റ്സ് പിരിച്ചുവിട്ട തീയതി-1947 ഓഗസ്റ്റ് 14
- 30 ബ്രഹ്മവേദം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- അഥർവം
- 31 ബ്രഹ്മതനിർഭാസത്തിന്റെ കർത്താവ്-ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
- 32 ക്രിക്കറ്റ് പിിച്ചിന്റെ വീതി- 3.05 മീ.
- 33 ക്രിസ്തു സഹസ്രനാമം രചിച്ചത്- ചാവറയച്ചൻ
- 34 ക്രിസ്ത്യൻ മിഷനറിമാരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ വിമർശിക്കുന്ന ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെ കൃതി- ക്രിസ്തുമതചേദനം
- 35 ശ്രീനാരായണ ട്രോഫി വള്ളംകളി നടക്കുന്നത്- കന്നേറ്റി കായൽ (കരുനാഗപ്പള്ളി)
- 36 ശ്രീനാരായണഗുരു രചിച്ച തമിഴ് കൃതി - തേവാരപ്പതികങ്ങൾ
- 37 ശ്രീനാരായണഗുരു ഓം എന്നെഴുതിയ പഞ്ചലോഹ പ്രതിഷ്ഠ നടത്തിയ സ്ഥലം - മുരുകുറുപ്പുഴ
- 38 ശ്രീനാരായണഗുരു കാഞ്ചീപുരത്ത് നാരായണസേവാശ്രമം സ്ഥാപിച്ച വർഷം - 1916
- 39 ശ്രീനാരായണഗുരു സമാധിസമയത്ത് ധരിച്ചിരുന്ന വസ്ത്രത്തിന്റെ നിറം- വെളുപ്പ്
- 40 ശ്രീനാരായണഗുരുവിനെ ആദരിച്ച് റിസർവ് ബാങ്ക് നാണയം പുറത്തിറക്കിയ വർഷം- 2006



- 41 ശ്രീനാരായണഗുരുവിനെ ആദരിച്ച് തപാൽ വകുപ്പ് സ്റ്റാമ്പ് പുറത്തിറക്കിയ വർഷം-1967
- 42 ശ്രീനാരായണഗുരുവിനെ ഹായോഗവിദ്യ അഭ്യസിപ്പിച്ചത് - തൈക്കാട് അയ്യ
- 43 ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെയും ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെയും ഗുരുവായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്- തൈക്കാട് അയ്യ
- 44 ശ്രീമൂലം തിരുനാളിന് ഈഴവ മെമ്മോറിയൽ സമർപ്പിച്ച തീയതി- 1896 സെപ്തംബർ 3
- 45 ട്രാഫിക് സിഗ്നലിൽ ചുവപ്പ് പ്രകാശം ഉപയോഗിക്കാൻ കാരണം- തരംഗദൈർഘ്യം കൂടുതലായതിനാൽ
- 46 ത്രികട എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - ചുക്ക്, മുളക്, തിപ്പലി
- 47 ത്രിവേണി സംഗമം എവിടെയാണ് - അലഹാബാദ്
- 48 1114-ന്റെ കഥ എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചത്- അക്കമ്മ ചെറിയാൻ
- 49 71 ഗാനങ്ങളുള്ള ഇന്ത്യൻ സിനിമ- ഇന്ദ്രസഭ
- 50 അധകൃതർക്ക് പ്രത്യേക നിയോജകമണ്ഡലം വേണമെന്നു വാദിച്ച നേതാവ് - ബി.ആർ.അംബേദ്കർ
- 51 അൽബുക്കർക്കിന് ഭട്കൽ എന്ന സ്ഥലത്ത് കോട്ട നിർമ്മിക്കാൻ അനുമതി നൽകിയ വിജയനഗര ഭരണാധികാരി- കൃഷ്ണദേവരായർ

- 52 അൾട്രാ സൗണ്ട് സ്കാനിങ് കണ്ടുപിടി



- ചുക്ക്- ഐ. ഡൊണാൾഡ്
- 53 അയിത്ത നിർമ്മാർജ്ജനത്തെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഭരണഘടനാ വകുപ്പ് - 17
- 54 മലയാളത്തിന്റെ ആദികവി എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്- ചീരാമൻ
- 55 അലക്സാണ്ടറും പോറസും ഏറ്റുമുട്ടിയ യുദ്ധം- ഹൈഡാസ്പസ് യുദ്ധം
- 56 അക്ബർ ചക്രവർത്തി ജനിച്ച സ്ഥലം- അമർകോട്ട്
- 57 മഹാനായ അലക്സാണ്ടറുടെ മാതാവ് - ഒളിമ്പിയസ്
- 58 അഹൂദ മസ്ദയൂം അഹ്രിമാനും നന്മയെയും തിന്മയെയും പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന മതം- പാഴ്സി മതം
- 59 മുംബെയിൽ ആദ്യ കോട്ടൺമിൽസ്ഥാപിതമായ വർഷം- 1854
- 60 മുതാസ്മഹലിന്റെ യഥാർഥ പേര്- അർജുമാൻബാനു ബീഗം
- 61 അമേരിക്കൻ പ്രസിഡണ്ടിന്റെറ കാലാവധി- നാലുവർഷം
- 62 ആധുനിക ബാബിലോൺ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ലണ്ടൻ
- 63 അന്ധ്രാകേസരി എന്നറിയപ്പെട്ടത്- ടി.പ്രകാശം
- 64 ആരുടെ ഭാര്യയാണ് മേരി ടോഡ്- എബ്രഹാം ലിങ്കൺ
- 65 ആരുടെ ആദ്യ കൃതിയാണ് ഗജേന്ദ്രമോക്ഷം വഞ്ചിപ്പാട്ട്-ശ്രീനാരായണഗുരു
- 66 ആരുടെ സന്ദർശനത്തിന്റെ സ്മരണയ്ക്കായാണ് മുംബെയിൽ ഗേറ്റ് വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ നിർമ്മിച്ചത്- ജോർജ് രാജാവിന്റെ
- 67 ആലീസ് ഇൻ വണ്ടർലാൻഡ് രചിച്ചതാ



- 68 ആസൂത്രിതമായി ഉപകരണങ്ങളുണ്ടാക്കാൻ മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച ലോഹം- ചെമ്പ്
- 69 യു.എൻ.സെക്രട്ടറി ജനറലിന്റെ കാലാവധി- 5 വർഷം
- 70 യൂറോപ്പിന്റെ സാമ്പത്തിക തലസ്ഥാനം എന്നറിയപ്പെടുന്ന സുറിച്ച് ഏത് രാജ്യത്താണ്- സുറിസ്ലന്റ്
- 71 ഇ.കെ.നായനാരുടെ പുർണ്ണനാമം- ഏറമ്പാല കൃഷ്ണൻ നായനാർ
- 72 ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റിന്റെ മൂന്നു ഘടകങ്ങൾ- ലോക്സഭ, രാജ്യസഭ, രാഷ്ട്രപതി
- 73 ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന പ്രകാരം മതസാതന്ത്ര്യം അനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന വകുപ്പ് - 25
- 74 ഇന്ത്യൻ ക്ലാസിക്കൽ സംഗീതത്തിന്റെ പിതാവ്- സാരംഗദേവൻ
- 75 ഇന്ത്യൻ അക്കാദമി ഓഫ് സയൻസസ് സ്ഥാപിച്ചത്- സി.വി.രാമൻ
- 76 ഇന്ത്യൻ അരാജകത്വത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്- ബാലഗംഗാധരതിലകൻ
- 77 ഇന്ത്യൻ സിനിമയിലെ പ്രഥമവനിത എ



- നറിയപ്പെടുന്നത്- നർഗീസ് ദത്ത്
- 78 ഇന്ത്യയിൽ അച്ചടിച്ച ആദ്യത്തെ മലയാള ഗ്രന്ഥം - നാലു സുവിശേഷങ്ങൾ
- 79 ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി എ.ടി.എം. സംവിധാനം നിലവിൽവന്ന നഗരം- മുംബൈ
- 80 ഇന്ത്യയിൽ ക്യാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറിയുടെ കാലാവധി എത്ര വർഷം- 3
- 81 ഇന്ത്യയിൽ സമഗ്ര ജലനയത്തിനു രൂപം നൽകിയ ആദ്യ സംസ്ഥാനം - കേരളം
- 82 ഇന്ത്യയിൽ സിനിമാ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ആദ്യ പത്രം- ടൈംസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ
- 83 ഇന്ത്യയിൽ പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ് ആരംഭിച്ച വർഷം- 1991-92
- 84 ഇന്ത്യയിൽ ടോക്കൺ കറൻസി സമ്പ്രദായം ആദ്യമായി നടപ്പാക്കിയത്- മുഹമ്മദ് ബിൻ തുഗ്ലക്
- 85 ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി ആഭ്യന്തര അടിയന്തരാവസ്ഥ ഏർപ്പെടുത്തിയ പ്രസിഡന്റ് - ഫക്രുദീൻ അലി അഹമ്മദ്
- 86 ഇന്ത്യയിലാദ്യമായി ലോട്ടറി ആരംഭിച്ച സംസ്ഥാനം- കേരളം
- 87 ഇന്ത്യയിലെ ധാതു നിക്ഷേപത്തിന്റെ കലവറ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - ചോട്ടാനാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി
- 88 ഇന്ത്യയിലെ നദികളിൽ ഏറ്റവും അപകടകാരിയെന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്- കോസി
- 89 ഇന്ത്യയിലെ ബ്രിട്ടീഷ് അധികാരം നില

നിർത്തുന്നതിനുവേണ്ടി ഇന്ത്യാ ഡിഫൻസ് ലീഗ് സ്ഥാപിച്ചത് -സർ വിൻസ്റ്റൺ ചർച്ചിൽ

90 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ സമ്പൂർണ്ണ സാക്ഷര നഗരം- കോട്ടയം

91 ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ പേപ്പർ മിൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട സ്ഥലം- സെഹ്റാംപൂർ

92 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ ദേശീയപാത- എൻ.എച്ച്.44 (കന്യാകുമാരി- ശ്രീനഗർ)

93 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള എണ്ണ ശുദ്ധീകരണശാല- ദിഗ്ബോയി

94 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉന്നതമായ അപ്പീൽ കോടതി- സുപ്രീം കോടതി

95 ഇന്ത്യയിലെ ഒരേയൊരു ലാൻഡ് ലോക്ക്ഡ് മേജർ തുറമുഖം - വിശാഖപട്ടണം

96 ഇന്ത്യയുടെ ചായത്തോട്ടം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- അസം

97 ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും കളിമണ്ണിന്റെ കളിമണ്ണിന് മ്യൂസിയം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആസ്ഥാനമായ ലോസെയ്ൻ ഏതു രാജ്യത്താണ്- സിറ്റിസർലന്റ്

98 ഇരട്ടസഹോദരൻമാർ പ്രധാനമന്ത്രിയും പ്രസിഡന്റുമായ ലോകത്തിലെ ആദ്യ രാജ്യം- പോളണ്ട്

99 രാമാനുജൻ (1017-1137)എത്തിന്റെ വ്യാഖ്യാതാവായിരുന്നു - വിശിഷ്ടാദൈവം

100 രാജാകേശവദാസ് തിരുവിതാംകൂർ ദിവാനായത് ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി.1789

101 രണ്ടുകാലിലോടുന്ന ജീവികളിൽ ഏറ്റവും വേഗം കൂടിയത് - ഒട്ടകപ്പക്ഷി

102 ഇംഗ്ലീഷ് സാഹിത്യത്തിലെ പ്രകൃതിയുടെ കവി എന്നറിയപ്പെട്ടത്- വേഡ്സ്വർത്ത്

103 ഉത്തരാന്ധ്രപ്രദേശ് ആട്ടക്കഥ എഴുതിയത്- ഇരയിമ്മൻ തമ്പി

104 ലാറ്റൻ ഉടമ്പടി പ്രകാരം 1929-ൽ നിലവിൽവന്ന രാജ്യം- വത്തിക്കാൻ

105 എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാമിനെതിരെ പ്ര

114 ഏറ്റവും വലിപ്പമുള്ള മുട്ടയിടുന്ന പക്ഷി -ഒട്ടകപ്പക്ഷി

115 ഏറ്റവും വലിപ്പം കൂടിയ മസ്തിഷ്കമുള്ള ജീവി- നീലത്തിമിംഗിലം

116 ഏറ്റവും വലിയ നാഷണൽ പാർക്ക്- വുഡ് ബുഫലോ നാഷണൽ പാർക്ക്

117 ഏറ്റവും കുറച്ചുകാലം അമേരിക്കൻ പ്രസിഡണ്ടായിരുന്നത്- വില്യം ഹെൻറി ഹാരിസൺ

118 ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജീവിതദൈർഘ്യമുള്ള



സസ്യങ്ങൾ ഏത് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു - ജിംനോസ്പേംസ്

119 ഏറ്റവും കൂടുതൽ പേർ സംസാരിക്കുന്ന ഭാഷാവിഭാഗം- തെലുങ്ക്

120 ഏറ്റവും സാന്ദ്രത കൂടിയ ലോഹം- ഓസ്മിയം

121 ഏഷ്യാറ്റിക് ഗെയിംസിന് ഏഷ്യൻ ഗെയിംസ് എന്ന പേരു നൽകിയത്- ജവാഹർലാൽ നെഹ്രു

122 ഏതു നദിയുടെ തീരത്താണ് ശ്രീനാരായണഗുരു അരുവിപ്പുറം ശിവപ്രതിഷ്ഠ നടത്തിയത്- നെയ്യാർ

123 ഏതു മലമുകളിലാണ് കൊഡൈക്കനാൽ- പഴനിമല

124 ഏതു മാസത്തിലാണ് ഐക്യരാഷ്ട്ര പൊതുസഭ സാധാരണമായി സമ്മേളിക്കുന്നത്- സെപ്തംബർ

125 ഏതു മുഗൾ ചക്രവർത്തിയാണ് ശിവജിയെ തടവുകാരനാക്കിയത്- ഔറംഗസീബ്

126 ഏതു മതവിഭാഗത്തിന്റെ ആചാരമാണ് യോം കിപ്പർ- യഹൂദ

127 ഏതു രാജ്യത്താണ് പോളോ കളി ഉൽഭവിച്ചത്- ഇന്ത്യ

128 ഏതു രാജ്യത്തെ വാച്ച് കമ്പനികളാണ് റാഡോ, റോളക്സ് എന്നിവ- സ്വിറ്റ്സർലന്റ്

129 ഏതു വർഷം മുതലാണ് മൊത്തം സാഹിത്യ സംഭാവനകൾ പരിഗണിച്ച് ജ്ഞാനപീഠം നൽകിത്തുടങ്ങിയത്- 1982

130 ഏതു വിളയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗമാണ് ഭൂതവാട്ടം- കുമ്പളി

131 ഏതു വിഷയത്തിലാണ് ഏറ്റവും ഒടുവിൽ നൊബേൽ സമ്മാനം ഏർപ്പെടുത്തിയത്- ഇക്കണോമിക്സ്

132 ഏതു സമരത്തിന്റെ മുദ്രാവാക്യമായിരുന്നു തിരുവിതാംകൂർ തിരുവിതാംകൂറുകാർക്ക്- മലയാളി മെമ്മോറിയൽ

133 ഏതു ക്ഷേത്രത്തിലിരുന്നുണ്ട് മേൽപ്പത്തൂർ നാരായണീയം രചിച്ചത്- ഗുരുവായൂർ

134 ഏതു മേഖലയിലാണ് പുലിറ്റ്സർ സമ്മാനം നൽകുന്നത് - മാധ്യമപ്രവർത്തനം

135 ഏത് ഗ്രഹത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമാണ് ടൈറ്റാനിയ-യുറാനസ്

136 ഏത് മഗധരാജാവിന്റെ കാലത്താണ് ശ്രീബുദ്ധൻ അന്തരിച്ചത് - അജാതശത്രു

137 ഏത് മുഗൾ രാജകുമാരനാണ് ഭഗവത്ഗീത പേർഷ്യനിലേക്ക് തർജമ ചെയ്തത് - ദാരാഷുക്കോ

138 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയാണ് ഫത്തേപൂർ സിക്രിയെന്ന തലസ്ഥാനനഗരം പണികഴിപ്പിച്ചത്-അക്ബർ

139 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയാണ് സാംബാ



സിഡന്റു തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ മൽസരിച്ചത് - ക്യാപ്റ്റൻ ലക്ഷ്മി

106 എൻ.എൻ.പിള്ളയുടെ ആത്മകഥ- ഞാൻ

107 എൻ.സി.എൻ.എ. ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ ന്യൂസ് ഏജൻസിയാണ്- ചൈന

108 എൻ.ഡി.എ. സർക്കാരിന്റെയും കോൺഗ്രസിന്റെയും പിന്തുണയോടെ പ്രസിഡന്റായ വ്യക്തി-എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം

109 എൽ.ബി.ഡബ്ല്യു ഏത് കളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ക്രിക്കറ്റ്

110 എഡിസൺ നിർമ്മിച്ച ചലച്ചിത്ര യന്ത്രം- കൈനറോഗ്രാഫ്

111 ഏറ്റവും ഉച്ചത്തിൽ ശബ്ദമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്ന ജീവി- നീലത്തിമിംഗിലം

112 ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പക്ഷി - ഒട്ടകപ്പക്ഷി

113 ഏറ്റവും ലവണാംശം കൂടിയ കടൽ- ചാവുകടൽ

ജിയെ വധിച്ചത് - ഔറംഗസീബ്

140 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയുടെ കാലത്താണ് മുഗൾ ശിൽപകല അതിന്റെ പാരമ്യത്തിലെത്തിയത് -ഷാജഹാൻ

141 ഏത് മുഗൾ ചക്രവർത്തിയുടെ കാലത്താണ് ഇംഗ്ലീഷ് ഇന്ത്യയിലെത്തിയത് - അക്ബർ

142 ഏത് ആക്ട് പ്രകാരമാണ് റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ നിലവിൽ വന്നത് - 1934 ലെ റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്ട്

143 ഏത് ഇന്ത്യൻ നദിയാണ് ടിബറ്റിൽ സാൻപോ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - ബ്രഹ്മപുത്ര

144 ഏത് നേതാവുമാണ് കോൺഗ്രസ്സുനായ സന്ധിയിൽ ഏർപ്പെട്ടത് -ബി.ആർ. അംബേദ്കർ

145 ഏത് ലോഹം അടിഞ്ഞുകൂടുന്നതിന്റെ ഫലമായിട്ടാണ് വിൽസൺസ് രോഗം ഉണ്ടാകുന്നത്-ചെമ്പ്

146 വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തീർണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ് - മധ്യപ്രദേശ്

147 ഒന്നാം സാമ്രാജ്യസമരകാലത്തെ ഗവർണർ ജനറൽ - കാമിങ് പ്രഭു

148 ഒന്നാം കേരള നിയമസഭയിലെ വനിതകൾ- 6

149 ഒന്നുകിൽ ഇന്ത്യക്ക് സാമ്രാജ്യം അല്ലെങ്കിൽ ഒരു സ്വതന്ത്രരാജ്യം ആയിട്ടില്ലെന്ന് എന്ന് പറഞ്ഞത്- മൗലാനാ മുഹമ്മദ് അലി

150 വർഷത്തിൽ 31 ദിവസങ്ങളുള്ള എത്ര മാസങ്ങളുണ്ട് (ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ) - 7

151 വയനാട് ജില്ലയിലെ, സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നും ഉയരത്തിലായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തടാകം- പൂക്കോട്

152 വരാഹമിഹിരൻ ആരുടെ സദസ്യനായിരുന്നു -ചന്ദ്രഗുപ്ത വിക്രമാദിത്യൻ

153 ഒരിക്കലും, ഒരിക്കലും...ഒരിക്കലും പാതിവഴിയിൽ ഉപേക്ഷിക്കരുത് -എന്നു പറഞ്ഞത്-സർ വിൻസ്റ്റൺ ചർച്ചിൽ

154 ഒരു പ്രാദേശിക ഇന്ത്യൻഭാഷയിൽ ആദ്യമായി കാറൽമാർക്സിന്റെ ജീവചരിത്രം തയ്യാറാക്കിയത്- സ്വദേശാഭിമാനി കെ.രാമകൃഷ്ണപിള്ള

155 ഒരു വ്യാഴവട്ടം എത്ര വർഷമാണ്- 12

156 ഒരു കിലോ സ്വർണം എത്ര പവനാണ്- 125

157 ഒളിമ്പിക് വളയങ്ങളിൽ ഏഷ്യയെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന വളയത്തിന്റെ നിറം - മഞ്ഞ

158 വസ്തുക്കൾക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭാരം അനുഭവപ്പെടുന്ന ഗ്രഹം - വ്യാഴം

159 വാർധക്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ്- ജെറിയാട്രിക്സ്

160 ഓമനത്തിങ്കൾക്കിടാവോ എന്ന ഗാനം രചിച്ചത്- ഇരയിമ്മൻ തമ്പി

161 വാലിന്റെ അറ്റത്ത് കിലുങ്ങുന്ന ഒരു ഭാ



ഗമുള്ള പാമ്പ്- റാറ്റിൽ സ്നേക്ക്

162 ഓക്സിജനില്ലാതെ എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയ ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരൻ- ഫ്യൂദോർജി

163 ഓഗസ്റ്റ് 15 ജന്മദിനമായ സാമ്രാജ്യസമരസേനാനി - അരവിന്ദപോഷ്

164 വാസ്കോ ഡ ഗാമയുടെ മരണം ഏത് വർഷത്തിൽ -എ.ഡി.1524

165 വിമാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇന്ധനം - ഏവിയേഷൻ സ്പിരിറ്റ്

166 വിമാനത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലോഹം- ടൈറ്റാനിയം

167 വിമാനത്തിലെ ബ്ലാക്ക് ബോക്സിന്റെ നിറം- ഓറഞ്ച്

168 വിറ്റാമിൻ സി യുടെ രാസനാമം- അസ്കോർബിക് ആസിഡ്

169 വിജയനഗരസാമ്രാജ്യം സ്ഥാപിച്ചത്- ഹരിഹരനും ബുക്കനും

170 ഔഷധികളുടെ മാതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- തുള്ളസി

171 വംഗബന്ധു എന്നറിയപ്പെട്ടത്- ഷെയ്ഖ് മുജീബ് റഹ്മാൻ

172 കനിഷ്കന്റെ കൊട്ടാരം വൈദ്യൻ - ചരകൻ

173 കന്യാകാറാണി യെന്ന പേരിൽ ലോകചരിത്രത്തിൽ പ്രസിദ്ധമായത്- ഒന്നാം എലിസബത്ത് റാണി

174 കബീറിന്റെ ഗുരു- രാമാനന്ദൻ

175 കണ്ണീരും കിനാവും ആരുടെ ആത്മകഥയാണ്- വി.ടി.ഭട്ടതിരിപ്പാട്

176 കന്നഡയിലെ പുതുവർഷം - ഉഗാദി

177 കർണാടക സംഗീതത്തിലെ ത്രിമൂർത്തികൾ എന്നറിയപ്പെട്ടത്- ശ്യാമശാസ്ത്രി, ത്യാഗരാജ സ്വാമികൾ, മുത്തുസ്വാമി ദീക്ഷിതർ

178 കലാമെൻ ഏതിന്റെ അയിരാണ്- സിങ്ക് (നാകം)

179 കളവു പറയുമ്പോൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്ന ഉപകരണം- പോളിഗ്രാഫ്

180 കളിമണ്ണ പാത്രങ്ങൾ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച രാജ്യം- ചൈന

181 കാനഡയുടെയും അമേരിക്കയുടെയും അതിർത്തി- 49-ാം സമാന്തര രേഖ

182 കാക്കനാടന്റെ യഥാർഥപേര്- ജോർജ്ജ്



വർഗീസ്

183 കാച്ചിക്കുറുക്കിയെടുത്ത കവിത എന്നു വിളിക്കുന്നത് ആരുടെ രചനയെയാണ് - വൈലോപ്പിള്ളി

184 കാത്തലിക് എന്ന പദം ഏതു ഭാഷയിൽ നിന്നാണ് നിഷ്പന്നമായത്- ഗ്രീക്ക്

185 ശാന്ത സമുദ്രത്തെയും അൽലാൻഡിക് സമുദ്രത്തെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കനാൽ- പനാമ കനാൽ

186 കാൻ ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവൽ ആരംഭിച്ച വർഷം- 1946

187 കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഐസോടോപ്പ്- കാർബൺ-14

188 കാമസൂത്രം രചിച്ചത്- വൽസ്യായനൻ

189 കാമിനി റിയാക്ടർ എവിടെയാണ് - കൽപ്പാക്കം (തമിഴ്നാട്)

190 കാറ്റിന്റെ വേഗം അളക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം- അനിമോമീറ്റർ

191 കാർബോറാണ്ടത്തിന്റെ രാസനാമം- സിലിക്കൺ കാർബൈഡ്

192 കാർലൈലുള്ള പ്രശസ്തമായ ചൈത്യ നിർമ്മിച്ചത് ഏതു വംശക്കാരുടെ കാലത്താണ്- ശതവാഹന

- 193 കാർബോഹൈഡ്രേറ്റിനെ ഏതു രൂപത്തിലാണ് കരളിൽ ശേഖരിക്കുന്നത്- ഗ്ലൈക്കോജൻ
- 194 കാർട്ടോഗ്രാഫർ എന്താണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്- ഭൂപടം
- 195 കായിക പരിശീലകർക്കുള്ള ദേശീയ അവാർഡ്- ദ്രോണാചാര്യ അവാർഡ്
- 196 കായ്കളുണ്ടെങ്കിലും വിത്തില്ലാത്ത സ



സ്യം-വാഴ

- 197 കായം ഏതിനത്തിൽപ്പെടുന്ന വസ്തുവാണ്- റെസിൻ
- 198 കിന്റർഗാർട്ടൻ സമ്പ്രദായത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്- ഫ്രെഡറിക്ക് ഡെംബർ
- 199 കിരാതാർജ്ജുനീയം രചിച്ചതാർ - ഭാരവി
- 200 ശിലകളുടെ മാതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- ആഗേയശില
- 201 ശിവജി ജനിച്ച സ്ഥലം- ശിവനേർ
- 202 ശിവജിയുടെ മന്ത്രിസഭ - അഷ്ടപ്രധാൻ
- 203 ശിവജിയുടെ ആത്മീയ ഗുരു - രാഘവൻ
- 204 കുന്നൂർ ഏത് സംസ്ഥാനത്തെ സുഖവാസകേന്ദ്രം- തമിഴ്നാട്
- 205 ഗുന്യാകാശത്തേക്ക് ആദ്യമായി യാത്ര ചെയ്ത പട്ടിയുടെ പേര് - ലെയ്ക
- 206 ഗേജെറ്റ്സ് വീക്ക്ലിയുടെ മുദ്ര എന്തായിരുന്നു - കഴുതപ്പുറത്ത് ചെണ്ടക്കാരൻ
- 207 കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കൊപ്പം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പോയിന്റിങ് ഉപകരണം- മൗസ്
- 208 കംഗാരുവിന്റെ നാട് - ഓസ്ട്രേലിയ
- 209 കണിയംകുളം യുദ്ധം ഏത് വർഷത്തിൽ - എ.ഡി. 1634
- 210 സന്യാസിമാരുടെ രാജ്യം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- കൊറിയ
- 211 സമ്പന്നതീരം എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം - കോസ്റ്റാറിക്ക
- 212 സമ്പൂർണ്ണ സാക്ഷരത കൈവരിച്ച ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ജില്ല - എറണാകുളം
- 213 സമ്പൂർണ്ണ സാക്ഷരത നേടിയ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ പട്ടണം- കോട്ടയം
- 214 ഗർബ ഏതു സംസ്ഥാനത്തെ തനതായ നൃത്തരൂപമാണ്- ഗുജറാത്ത്
- 215 സർക്കാർ അഞ്ചൽ എന്ന പേരിൽ തിരുവിതാംകൂറിൽ ഒരു പോസ്റ്റൽ സർവീസ് ആരംഭിച്ചതാർ - ടി.മാധവറാവു
- 216 സമാധാന നൊബേൽ പുരസ്കാരത്തി



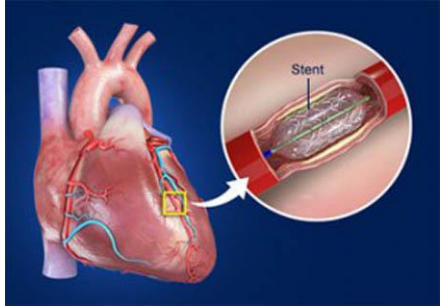
- നർഹയായ ആദ്യവനിതയായ ബെർത്ത വോൺ സട്നർ ഏതു രാജ്യക്കാരിയായിരുന്നു- സീഡൻ
- 217 സമുദ്രത്തിൽ പതിക്കാത്ത പ്രമുഖ ഇന്ത്യൻ നദി-ലുണി
- 218 സമുദ്രത്തിന്റെ ശരാശരി ആഴം - 3554 മീറ്റർ
- 219 സമുദ്രങ്ങളുടെ ആഴം അളക്കുന്ന ഉപകരണം- എക്കോസൗണ്ടർ
- 220 സസ്തനികളല്ലാത്ത ജന്തുക്കളിൽ ഏറ്റവും വലുപ്പം കൂടിയത്- മുതല
- 221 സാധാരണമായി ഭക്ഷ്യവിഷബാധയ്ക്ക് കാരണമായ ബാക്ടീരിയ ഏത്- ക്ലോസ്ട്രീഡിയം ബോട്ടുലിനം
- 222 സാധാരണതാപനിലയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വികസിക്കുന്ന പദാർത്ഥം- സീസിയം
- 223 ഗാന്ധി സിനിമയുടെ സംഗീത സംവിധായകൻ- പണ്ഡിറ്റ് രവിശങ്കർ
- 224 ഗാന്ധിജിയുടെ ഇഷ്ട പ്രാർഥനാഗീതമായ വൈഷ്ണവ ജനതോ രചിച്ച ഗുജറാത്തി കവി - നരസിംഹ മേത്ത
- 225 സിറ്റി ഓഫ് ജോയ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - കൊൽക്കത്ത
- 226 സന്തം ചാരത്തിൽനിന്ന് ഉയിർത്തെഴുന്നേറ്റ് വരുമെന്ന ഐതീഹ്യത്താൽ പ്രശസ്തമായ പക്ഷി - ഫീനിക്സ്
- 227 സർണത്തിന്റെ ഉപഭോഗത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിൽ നിൽക്കുന്ന രാജ്യം - ഇന്ത്യ
- 228 സ്വാതിതിരുനാൾ അന്തരിച്ചത് ഏത് വർഷത്തിൽ- എ.ഡി. 1846
- 229 സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പിതാവ്



എന്നറിയപ്പെടുന്നത് - റിച്ചാർഡ് സ്റ്റാൾമാൻ

- 230 ഹൃദയവാൽവുകൾക്ക് തകരാറുണ്ടാക്കുന്ന രോഗം- വാതപ്പനി
- 231 ഹംസവും ദമയന്തിയും എന്ന ചിത്രം ആരുടേതാണ്- രാജാ രവിവർമ
- 232 ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള മൂലകം- ഓക്സിജൻ
- 233 ചട്ടമ്പിസ്വാമിയുടെ സമാധി എവിടെയാണ്- പമ്പന
- 234 ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ ജനിച്ച സ്ഥലം-കണ്ണമൂല
- 235 ചലച്ചിത്രമാക്കപ്പെട്ട ആദ്യത്തെ മലയാള നോവൽ- മാർത്താണ്ഡവർമ
- 236 ചാലിസ എന്ന, നാൽപ്പതാമത്തെ മതമേധാവികളുടെ സംഘത്തെ അമർച്ച ചെയ്തത്- ബാൽബൻ
- 237 ചാലുകു വംശത്തിലെ രാജാക്കൻമാരിൽ ഏറ്റവും പ്രശസ്തൻ - പുലികേശി രണ്ടാമൻ
- 238 ജവാഹർലാൽ നെഹ്രു അധ്യക്ഷത വഹിച്ച ആദ്യ കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം- 1929-

- ലെ ലാഹോർ സമ്മേളനം
- 239 ജിൻസെൻ എന്ന സസ്യത്തിന്റെ ജന്മദേശം- ചൈന
- 240 ജിം കോർബറ്റ് നാഷണൽ പാർക്കിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി-രാം ഗംഗ
- 241 ഞാൻ മരിക്കുന്നത് വേണ്ടത്ര വൈദ്യൻമാരുടെ സഹായത്താലാണ് എന്നു പറഞ്ഞത്- അലക്സാണ്ടർ ചക്രവർത്തി
- 242 നെഹ്രു ട്രോഫി വള്ളംകളിയുടെ പഴയ പേര് - പ്രൈം മിനിസ്റ്റേഴ്സ് ട്രോഫി
- 243 പെരിയ പുരാണം എഴുതിയത്- സേക്കിഴാർ
- 244 പെരിയാർ വന്യമൃഗസങ്കേതം ഏതു ജില്ലയിൽ- ഇടുക്കി
- 245 കെൽവിൻ സ്കെയിലിൽ മനുഷ്യശരീരത്തിന്റെ സാധാരണ ഉഷ്ണമാവ് എത്രയാണ്- 310
- 246 സ്റ്റേറ്റ് ചിഹ്നം ഏതവയവവുമായി ബ



- സപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ഹൃദയം
- 247 ടൈം മാഗസിന്റെ ഏഷ്യൻ എഡിഷന്റെ കവറിൽ സ്ഥാനം പിടിച്ച ആദ്യ ഇന്ത്യൻ വനിതാ കായികതാരം- സാനിയ മിർസ
- 248 ദൈവത്തിന്റെ പുനോട്ടം എന്ന് പേരിനർഥമുള്ള നഗരം- ബാഗ്ദാദ്
- 249 ദൈവത്തിന്റെ പ്രതിപുരുഷൻ എന്ന സ്ഥാനപ്പേരു സ്വീകരിച്ച, അടിമവംശത്തിലെ സുൽത്താൻ- ബാൽബൻ
- 250 ക്ലോണിങ്ങിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ പുച്ച- കാർബൺ കോപ്പി
- 251 ക്ലോണിങ്ങിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട ആദ്യ കുതിര- പ്രൊമിത്യ
- 252 ലോക ജലദിനം- മാർച്ച് 22
- 253 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന ജീവനുള്ള വസ്തു- വണ്ട്
- 254 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കൈവഴികൾ ഉള്ള നദി- ആമസോൺ
- 255 ലോകത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗത്തും കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഏക ഭക്ഷ്യവസ്തു- കാര്യാ
- 256 ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ത്രി ഡി ചിത്രം - ബാനാ ഡെവിൾ
- 257 ലോക്സഭയിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട മലയാള സാഹിത്യകാരൻ- എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാട്ട്
- 258 ലോക്സഭയുടെ കാലാവധി കഴിഞ്ഞാലും പുതിയ സഭ സമ്മേളിക്കുന്നതുവരെ തുടരുന്നത്- സ്പീക്കർ
- 259 കേന്ദ്ര ബജറ്റ് അവതരിപ്പിച്ച ഏക മലയാളി- ജോൺ മത്തായി
- 260 കേരള നിയമസഭയിലെ ആദ്യത്തെ ഉപതിരഞ്ഞെടുപ്പ് വിജയി - റോസമ്മ പുനൂസ്
- 261 കേരള പോസ്റ്റൽ സർക്കിൾ നിലവിൽവന്ന വർഷം- 1961
- 262 കേരള മോപ്പസാങ്ങ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന എഴുത്തുകാരൻ- തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള
- 263 കേരള സ്റ്റേറ്റ് കൗൺസിൽ ഫോർ ചൈൽഡ് വെൽഫെയറിന്റെ പ്രസിഡന്റ്- മുഖ്യമന്ത്രി
- 264 കേരളത്തിൽ തുടർച്ചയായി ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം സ്പീക്കർ- എം.വിജയകുമാർ
- 265 കേരളത്തിലെ ഹോളണ്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് -കൂട്ടനാട്
- 266 കേരളത്തിലെ ദേശീയോദ്യാനങ്ങളിൽ സിംഹവാലൻ കുരങ്ങിനെ സംരക്ഷിക്കുന്നത്- ടൈഗർ വാലി

- 267 കേരളസന്ദർശനത്തിനിടെ ഗാന്ധിജി പുലയാജ എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചത്- അയ്യൻകാളി
- 268 കേരളം-മലയാളികളുടെ മാതൃഭൂമി രചിച്ചത്- ഇ.എം.എസ്.
- 269 കേരളത്തിരത്ത് ധാതുമണൽ വേർതിരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഫാക്ടറി- ഇന്ത്യൻ റെയർ എർത്ത് ലിമിറ്റഡ്
- 270 കോൺഗ്രസിതര സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഭാരതരത്ന നേടിയ ആദ്യ നേതാവ്-ബി.ആർ.അംബേദ്കർ
- 271 കോംഗോ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ സ്ഥാപക നേതാവ്- പാട്രിസ് ലുമുംബ
- 272 ഗോൾഡൻ ട്രൈഷോൾഡ് ആരുടെ രചനയാണ്- സരോജിനി നായിഡു
- 273 ഗോവാലിയ ടാക് ഇപ്പോൾ എന്തുപേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു- ഓഗസ്റ്റ് ക്രാന്തി മൈതാനം
- 274 ഹോബികളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- സ്റ്റാമ്പുശേഖരണം (ഫിലാറ്റോലി)
- 275 ഹോക്കി ഗ്രൗണ്ടിന്റെ നീളം - 91.4 മീ.
- 276 ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ് രചിക്കപ്പെട്ട ഭാഷ- ലാറ്റിൻ
- 277 ജോബ് ഫോർ മിലുബർസ്, വോയ്സ് ഓഫ് കോൺഷ്യൻസ് എന്നീ കൃതികൾ രചിച്ചത്- വി വി ഗിരി
- 278 ജോക്കി എന്ന പദം ഏതു മൽസരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- കുതിരപ്പന്തയം
- 279 ഡേവിഡ് കോപ്പർഫീൽഡ് ആരുടെ സൃഷ്ടിയാണ് - ചാൾസ് ഡിക്കൻസ്
- 280 ഡോ. പൽപ്പുവിൻറെ നേതൃത്വത്തിൽ ഈഴവ മെമ്മോറിയൽ ഏത് വർഷത്തിൽ - എ.ഡി. 1896
- 281 ഡോ. അംബേദ്കർ 1956ൽ സ്വീകരിച്ച മതം- ബുദ്ധമതം
- 282 തോറ്റങ്ങൾ എഴുതിയത് - കോവിലൻ
- 283 ദേവഭൂമിയെന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം- ഉത്തരാഖണ്ഡ്
- 284 ദേവരായൻ ഒന്നാമന്റെ കാലത്ത് വിജയനഗരം സന്ദർശിച്ച ഇറ്റലിക്കാരൻ- നിക്കോളോ കോണ്ടി
- 285 ദേശീയ പയറുവർഗ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എവിടെയാണ്-കാൺപൂർ
- 286 ദേശീയ ബഹുമതി നേടിയ ആദ്യത്തെ



- മലയാള ചിത്രം- നീലക്കുയിൽ
- 287 ദേശീയ സുരക്ഷാസമിതിയുടെ അധ്യക്ഷൻ- പ്രധാനമന്ത്രി
- 288 ദേശീയ ജലപാത-3 ഏതൊക്കെ സ്ഥലങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു - കോട്ടപ്പുറം-കൊല്ലം
- 289 ദേശീയ നേതാക്കളുടെ സ്മരണയ്ക്കായി വ്യക്തമാക്കപ്പെട്ട കേരളത്തിലെ സ്ഥലം- പെരുവണ്ണാമുഴി
- 290 ദേശീയപതാകയുടെ ഇന്നത്തെ രൂപം അംഗീകരിച്ച തീയതി- 1947 ജൂലൈ 22
- 291 ദേശീയോദ്ഗ്രഥനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന സിനിമകൾക്കുള്ള നാഷണൽ അവാർഡ് - നർസിസ് ദത്ത് അവാർഡ്
- 292 ഡച്ചുകാർ ആദ്യം ഉടമ്പടിയുണ്ടാക്കിയ ഇന്ത്യയിലെ രാജാവ് - സാമൂതിരി
- 293 ഡച്ചുകാർ ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യ ഫാക്ടറി സ്ഥാപിച്ച സ്ഥലം - മസൂലിപട്ടണം

393 സെർജി ഐസൻസ്റ്റൈൻ ഏതു മേഖലയിലാണ് പ്രശസ്തൻ- സിനിമാ സംവിധാനം

394 സെന്റ് തോമസ് കപ്പലിറങ്ങിയ സ്ഥലം - മാല്യങ്കര(കൊടുങ്ങല്ലൂരിനടുത്ത്)

395 ടാറ്റാ അയൺ ആന്റ് സ്റ്റീൽ കമ്പനി എവിടെയാണ്- ജംഷഡ്പൂർ

396 ടാർജറ്റ് ഏത് സ്പോർട്സ് ഇനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ഷൂട്ടിങ്

397 ചെമ്മീൻ സിനിമയുടെ സംവിധായകൻ- രാമു കാര്യാട്ട്

398 നെലോൺ കണ്ടുപിടിച്ചത്- ഡബ്ല്യു.എച്ച്.കരോത്തേഴ്സ്(1937)

399 വൈബിൾ എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം- പുസ്തകം

400 മൈത്രാകവംശത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ- ഭട്ടാരകൻ

401 വെക്കം സത്യാഗ്രഹ കമ്മിറ്റിയോടനുബന്ധിച്ചുള്ള അയിത്തോച്ചാടന കമ്മിറ്റിയുടെ അധ്യക്ഷനായിരുന്നത് - കെ കേളപ്പൻ

402 വെക്കം സത്യാഗ്രഹത്തിൽ പങ്കെടുത്ത ശ്രീനാരായണ ഗുരുവിന്റെ ശിഷ്യർ- സാമി സത്യവ്രതനും കെ.വേലായുധനും

403 വൈകുണ്ഠസ്വാമികളെ ജയിലിൽ അടച്ച സ്ഥലം-ശിങ്കാരത്തോപ്പ്

404 വൈകുണ്ഠസ്വാമികളെ ജയിലിൽ അടച്ച തിരുവിതാംകൂർ രാജാവ്- സ്വാതി തിരുനാൾ

405 വൈ-ഫൈ എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം- വയർലെസ് ഫിഡലിറ്റി

406 ശൈവപ്രകാശസഭ സ്ഥാപിക്കാൻ തെക്കാട് അയ്യയെ സഹായിച്ചത് - മനോന്മണീയം സുന്ദരപിള്ള

407 ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിൽ ട്രിപ്പിൾ സെഞ്ചറി നേടിയ ആദ്യ മലയാളി - കരുൺ നായർ

408 സൈമൺ കമ്മീഷൻ ഇന്ത്യയിൽ വന്ന വർഷം- 1928

409 സൈലന്റ് വാലിയെ ലോകത്തിന് പരിചയപ്പെടുത്തിയത്- റോബർട്ട് റെറ്റ്

410 ടെസ്റ്റ് ക്രിക്കറ്റിൽ ആദ്യമായി സെഞ്ചറി നേടിയ ഇന്ത്യക്കാരൻ- ലാലാ അമർനാഥ്

411 ഹൈഡ്രജൻ കണ്ടുപിടിച്ചത്

419 തെർമോസ്ഫിയറിന് മുകളിലുള്ള അന്തരീക്ഷ പാളി- എക്സോസ്ഫിയർ

420 തൊണ്ണൂറാമാണ്ട് സമരത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയത്- അയ്യൻകാളി

421 തൊണ്ണൂറാമാണ്ട് സമരത്തിന്റെ മറ്റൊരു പേര്- ഊരുട്ടമ്പലം ലഹള

422 തെക്കേ അമേരിക്കയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി- അക്കോൺകാഗ്വ

423 നോൺ-കോൺഗ്രസിസം എന്ന പദത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്- റാം മനോഹർ ലോഹ്യ

424 പേട്രിയറ്റ് സെയിൻറ് ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്- സാമി വിവേകാനന്ദൻ

425 ലോക അൽഷിമേഴ്സ് ദിനം- സെപ്തംബർ 21

426 ലോക തിയേറ്റർ ദിനം- മാർച്ച് 27

427 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും ഉയരത്തിലുള്ള വാനനിരീക്ഷണകേന്ദ്രം ഏതു രാജ്യത്താണ്- ഇന്ത്യ

428 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും വടക്കേയറ്റത്തുള്ള നഗരം- ഹാമർഫാസ്റ്റ് (നോർവേ)

429 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ രാജ്യങ്ങളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന നദി -ഡാൻയൂബ്

430 ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിനോദസഞ്ചാരികളെ ആകർഷിക്കുന്ന ഗോപ്യ



രം- ഈഫൽ

431 ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഫീച്ചർ ഫിലിം - ദ് ഗ്രേറ്റ് ട്രെയിൻ റോബറി

432 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ചലച്ചിത്രോത്സവം - കാൻ ഫെസ്റ്റിവൽ (ഫ്രാൻസ്)

433 ലോകപൈതൃകപ്പട്ടികയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ ഉള്ള രാജ്യം- ഇറ്റലി

434 ലോകത്തേറ്റവും കൂടുതൽ ന്യൂസ്പ്രിന്റ് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം- കാനഡ

435 ലോകത്തേറ്റവും കൂടുതൽ കാലം തുടർച്ചയായി ഭരിച്ച കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് എന്ന വിശേഷണം സ്വന്തമാക്കിയ ഫിഡൽ കാസ്ത്രോ ഭരിച്ച രാജ്യം -ക്യൂബ

436 ലോകസഭയുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെട്ടത്- ജി.വി.മാവ്ലങ്കർ

437 ദേശീയ സാക്ഷരതാമിഷൻ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചത്- 1988

438 ലോകസഭയുടെ കോറം - 55 അംഗങ്ങൾ (സഭാധ്യക്ഷൻ ഉൾപ്പെടെ, അതായത് മൊത്തം അംഗസംഖ്യയുടെ പത്തിലൊന്ന്)

439 വേദാന്തസാരത്തിന്റെ കർത്താവ്- ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ

440 കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് സ്ഥാപിതമായ വർഷം- 1974

441 കേരളത്തിന് ലിത്തോ പ്രിന്റിങ് പരിചയപ്പെടുത്തിയ ജർമൻ മിഷനറി- ഹെർമൻ ഗുണ്ടർട്ട്

442 കേരളത്തിൽ പക്ഷിഗ്രാമം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- നൂറനാട്

443 കേരളത്തിൽ എ.കെ.ജി.ആദ്യ കോഫി ഹൗസ് സ്ഥാപിച്ചതെവിടെയാണ്- തൃശ്ശൂർ (1958)

444 കേരളത്തിൽ ലോട്ടറി ആരംഭിച്ച ധനമ

ത്രി- പി.കെ.കുഞ്ഞ്

445 കേരളത്തിൽ തുലാവർഷം അനുഭവപ്പെടുന്നതെപ്പോൾ ഒക്ടോബർ-നവംബർ

446 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ മന്ത്രിസഭയിൽ എത്ര അംഗങ്ങളുണ്ടായിരുന്നു-11

447 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം-തിരുവനന്തപുരം

448 കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ സമ്പൂർണ്ണ വൈ-ഫൈ മുനിസിപ്പാലിറ്റി - മലപ്പുറം

449 കേരളത്തിലെ കന്നുകാലി വർഗത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ മൃഗം- കാട്ടുപോത്ത്

450 കേരളത്തിലെ കാശ്മീർ, ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ കാശ്മീർ എന്നീ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലം- മൂന്നാർ

451 കേരളത്തിലെ ജില്ലകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നദികളൊഴുകുന്നത്- കാസർകോട്

452 കേരളൻ എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെട്ടത്- സ്വദേശാഭിമാനി കെ.രാമകൃഷ്ണപിള്ള

453 കേരളീയ നായർ സമാജം സ്ഥാപിച്ചതാർ- മന്നത്ത് പദ്മനാഭൻ

454 കേരളഗാനം രചിച്ചത്- ബോധേശ്വരൻ

455 കേരളഗാന്ധി എന്നറിയപ്പെടുന്നത്- കെ.കേളപ്പൻ

456 കേളുചരൺ മഹാപാത്രയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കലാരൂപം- ഒഡീസ്സി

457 കോട്ടയം സിഎംഎസ് കോളേജിന്റെ ആദ്യ പ്രിൻസിപ്പൽ- ബെഞ്ചമിൻ ബെയ്ലി

458 കോൺഗ്രസിന്റെ 125-ാമത്തെ വാർഷികത്തിൽ അധ്യക്ഷ പദവി വഹിച്ചത്-സോണിയാ ഗാന്ധി

459 കോൺഗ്രസിലെ മിതവാദി വിഭാഗത്തിന്റെ നേതാവ് -ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖലെ

460 കോൺഗ്രസ് പ്രസിഡന്റായ ആദ്യ അഹിന്ദു- ദാദാഭായ് നവറോജി

461 കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനം നടന്ന ആദ്യ ദക്ഷിണേന്ത്യൻ നഗരം- മദ്രാസ്

462 കോൺസ്റ്റാന്റിനോപ്പിളിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പേര്- ഇസ്താൻബുൾ

463 കോഴിക്കോട്ട് തത്ത്വപ്രകാശിക എന്ന സംസ്കൃത വിദ്യാലയം ആരംഭിച്ചത്- വാൾട്രാനന്ദൻ

464 കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രം- തുഷാരഗിരി

465 കോഹിനൂർ രത്നം ആദ്യമായി ഏത് രാജവംശത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലായിരുന്നു - കാകതീയ

466 കേടുവന്നാൽ വീണ്ടും വളരാത്ത ശരീരകോശങ്ങൾ- നാഡീകോശങ്ങൾ

467 ഖേത്രി ചെമ്പുഖനി ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ്- രാജസ്ഥാൻ

468 ഗേറ്റ് വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ രൂപകൽപന ചെയ്തത്- ജോർജ്ജ് വിറ്റ്റ്

469 ഗോൽക്കൊണ്ട കോട്ട ഏതു നഗരത്തിലാണ്- ഹൈദരാബാദ്

470 ഗോൾഡൻ ഗ്രാൻഡ്സ്റ്റാം നേടിയ ഏക വനിത- സ്റ്റേഫിഗ്രാഫ്

471 ഗോയിറ്റിന്റെ മറ്റൊരുപേര്- ഗ്രേവ്സ് രോഗം

472 സോളങ്കി വംശത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ- മുൽരാജ്

473 സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ സ്ഥാപകൻ- ലെനിൻ

474 ഗോസ്പെൽ ഓഫ് ബുദ്ധ എന്ന കൃതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കുമാരനാശാൻ നടത്തിയ രചന- കരുണ

475 ഹോപ്മാൻ കപ്പ് ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു- ടെന്നിസ്

476 ചേരരാജാക്കൻമാരുടെ ചിഹ്നം- വില്ല്യം

477 ചേരരാജ്യത്തെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള നാട്- കോലത്തുനാട്

478 ചേരിചേരാ പ്രസ്ഥാനത്തിന് അടിത്തറ പാകിയ നേതാക്കൾ- നെഹ്രു, മാർഷൽ ടിറ്റോ, ഗമാൽ നാസർ

479 ചോർച്ച സിദ്ധാന്തം (ഡ്രയിൻ ഓഫ് വെൽത്ത് തിയറി) ആവിഷ്കരിച്ചതാർ- ദാദാഭായ് നവറോജി

480 ചോളത്തിന്റെ ജന്മദേശം- മെക്സിക്കോ

481 ജോർജ് ഓർവെല്ലിന്റെ യഥാർത്ഥ പേര്- എറിക് ആർതർ ബ്ലൈയർ

482 ജോയിന്റ് പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷന്റെ ചെയർമാനെയും അംഗങ്ങളെയും നിയമിക്കുന്നത്- പ്രസിഡന്റ്

483 ജോലി ചെയ്താൽ കുലി കിട്ടണം എന്ന മുദ്രാവാക്യം ഉയർത്തിയ സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ്- വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ

484 ഡോ.പൽപു ധർമബോധത്തിൽ ജീവിച്ച കർമ്മയോഗി എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചത്- എം.കെ.സാനു

485 ഡോ.പൽപുവിന്റെ സഹധർമ്മിണി- ഭഗവതി

486 ഡോ.അംബേദ്കറുടെ ഷെഡ്യൂൾഡ് കാസ്റ്റ്സ് ഫെഡറേഷൻ പിൻക്കാലത്ത് ഏത് പേര് സ്വീകരിച്ചു- റിപ്പബ്ലിക്കൻ പാർട്ടി

487 തേവരയിൽ പണ്ഡിറ്റ് കുറുപ്പൻ സ്ഥാപിച്ച സംഘടന- സുധർമസൂര്യോദയ സഭ

488 ജ്ഞാനക്കുമ്മിയുടെ കർത്താവ്- ബ്രഹ്മാനന്ദിനിയോഗി

489 തമിഴ്നാട്ടിലെ വേദാരണ്യത്ത് സി.രാജഗോപാലാചാരിയോടൊപ്പം ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹത്തിൽ പങ്കെടുത്ത കേരളത്തിലെ സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവ്- സ്വാമി ആനന്ദതീർഥൻ

490 തട്ടേക്കാട് പക്ഷി സങ്കേതത്തിന്റെ പ്രത്യേകത ആദ്യമായി ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചത്- ഡോ.സലീം അലി

491 തിരുവനന്തപുരം കവടിയാർ സ്കൂളിൽ 1980-ൽ അയ്യങ്കാളിയുടെ പ്രതിമ അനാവരണം ചെയ്തതാർ- ഇന്ദിരാഗാന്ധി

492 തിരുവിതാംകൂറിൽ അയിത്ത ജാതിക്കാർക്കായി ആദ്യത്തെ ഇംഗ്ലീഷ് മീഡിയം സ്കൂൾ ആരംഭിച്ചത്- പൊയ്കയിൽ യോഹന്നാൻ

493 തിരുവിതാംകൂറിൽ ആദ്യമായി പന്തിഭോജനം അവതരിപ്പിച്ചത്- തെക്കാട് അയ്യ

494 തിരുവിതാംകൂറിൽ ഒന്നാം നായർ ആക്ട് പാസാക്കിയ വർഷം- 1912

495 തിരുവിതാംകൂറിൽനിന്ന് നാടുകടത്തപ്പെട്ട ആദ്യ പത്രാധിപർ- സ്വദേശാഭിമാനി കെ.രാമകൃഷ്ണപിള്ള

496 തീ പോലുള്ള വാക്കുകൾ, കത്തിപ്പോകാത്തത് ഭാഗ്യം എന്ന് സാമി വിവേകാനന്ദൻ വിലയിരുത്തിയ ചട്ടമ്പി സ്വാമികളുടെ രചന- വേദാധികാര നിരൂപണം

497 തായ്‌ലൻഡിന്റെ ഔദ്യോഗിക നാമം- കിങ്ഡം ഓഫ് തായ്‌ലൻഡ്

498 ദ കൺഫെഷൻ ഓഫ് എ യംഗ് നോവലിസ്റ്റ്-രചിച്ചതാർ?



-ഉംബർട്ടോ എക്കോ

499 ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ മുസിരിസുമായി ഉണ്ടായിരുന്ന റോമൻ വ്യാപാരത്തക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന പുസ്തകം- നാച്ചുറൽ ഹിസ്റ്ററി

500 ദക്ഷിണപൂർവേഷ്യയിലെ ഏക കരബദ്ധ രാജ്യം- ലാവോസ് •

SUB INSPECTOR/EXCISE INSPECTOR / ASSISTANT JAILOR / SPECIAL BRANCH ASSISTANT



1. Who has been appointed as the new Chairman of CBSE?
a. Manoj Ahuja b. Prakash Jindal
c. Saransh Sabarwal d. Prateek Mishra
2. How much fund has been allocated for the development of COVID-19 vaccine under the PM-CARES fund?
a. Rs.1000 crore b. Rs.500 crore
c. Rs.100 crore d. Rs.700 crore
3. India was ranked at which position on the Global Energy Transition Index 2020?
a. 62nd b. 84th
c. 77th d. 74th
4. When is the International Day of the Nurse observed?
a. May 11th b. May 12th
c. May 13th d. May 14th
5. Which Union Ministry has launched CHAMPIONS portal?
a. MSME Ministry b. Home Ministry
c. Health Ministry d. Commerce
6. Which Institute has developed India's first indigenous antibody detection kit for COVID-19?
a. National Institute of Virology (NIV)
b. IIT Madras
c. IISc Bangaluru d. DRDO
7. The WHO and UN postal Agency released a Commemorative stamp on May 9th 2020 to mark the 40th anniversary of the eradication of which disease?
a. Measles b. Polio
c. Big Foot d. Smal Pox
8. What is the name of Iran's new currency?
a. Roman b. Sian
c. Toman d. Bron
9. Who was recently awarded the commemorative World War II medal by Russia?
a. Narendra Modi b. Kim Jong Un
c. Shinzo Abe Moon-Jae-in
10. Which among the following cities witnessed a horrific toxic gas tragedy on May 7, 2020?
a. Patna b. Visakhapatnam
c. Jamshedpur d. Bhubaneswar
11. Which state has imposed a COVID-19 cess on diesel and petrol for the first time in India?
a. Madhya Pradesh b. Nagaland
c. Maharashtra d. Meghalaya
12. The Process of copying genetic information from one strand of DNA into RNA is termed as
a. translation b. transcription
c. replication d. mutation
13. Most viruses that infect plants possess
a. single Stranded DNA
b. single Stranded RNA
c. double Stranded DNA & RNA
d. double Stranded RNA only
14. Syngamy results in formation of
a. haploid zygote b. diploid zygote
c. non-motile male gametes d. motile male gametes
15. Bleeding of gums, falling of teeth, fragile bones and delayed wound healing occur due to the deficiency of which one of the following Vitamins?
a. Vitamin C b. Vitamin K
c. Vitamin D d. Vitamin B
16. For which one of the following does the centre of mass lie outside the body?
a. A fountain pen b. A cricket ball
c. A ring d. A book
17. Which one of the following is not a semiconductor?
a. silicon b. Germanium
c. Quartz d. Galium arsenide
18. Which one of the following is a physical change?
a. Burning of coal b. Burning of wood
c. Heating of a Platinum crucible d. Heating of Potassium Chlorate
19. The PH value of a sample of multiple-distilled water is
a. Zero b. 14
c. very near to zero d. very near to seven
20. Which one of the following is the most characteristic property of an element?
a. Density b. Boiling point
c. Mass number d. Atomic number
21. 'Plum Pudding Model' for an atom was proposed by
a. Antoine Lavoisier b. Robert Boyle
c. Ernest Rutherford d. J J Thomson
22. In which one of the following States is Loktak Lake situated?
a. Sikkim b. Himachal Pradesh
c. Manipur d. Meghalaya
23. The ratio of gross cropped area to the net sown area is called
a. Cropping intensity b. Intensity of crop rotations
c. Crop productivity d. Cropping diversity
24. Kwashiorkar disease in children is caused by
a. Sufficient Carbohydrates but less fats in diet
b. Sufficient Carbohydrates and fats but deficient proteins in diet
c. Sufficient Vitamins but deficient fats in diet
d. Sufficient fats but deficient Vitamins in diet.
25. The optical phenomenon that is primarily responsible for the observation of rainbow on a rainy day is
a. diffraction b. interference
c. dispersion d. reflection
26. With regard to 'Project Tiger' which one of the following statements is not correct?
a. It was launched in India in the year 1973
b. The objective of the project is to preserve the habitats and tigers therein as natural heritage
c. The project emphasized to ensure viable population of tigers in India
d. There are no Tiger Reserves in north eastern part of India
27. Which one of the following is not a biosphere reserve of India?
a. Agasthyamalai b. Nokrek
c. Great Nicobar d. Great Himalayan
28. Which of the following statements with regard to the Mediterranean agriculture is/are correct?
1. The Mediterranean agriculture is highly specialized commercial agriculture
2. It is intensive subsistence agriculture dominated by wet paddy cultivation
3. It is a Primitive subsistence agriculture
4. Viticulture is a speciality of the Mediterranean region
Select the correct answer using the code given below
a. 1 only b. 2 and 3
c. 1 and 4 only d. 1, 3 and 4
29. Which one of the following statements with regard to the winter solstice is correct?
a. The South Pole experiences 24 hours of darkness
b. It occurs on June 21
c. The North Pole experiences 24 hours of darkness
d. The sun is at aphelion
30. Tsunami waves are the undersea occurrence of earthquake exceeding 7.5 on Richter scale. Which one of the following statements regarding this is not correct?
a. It often generates strong waves
b. The Pacific Coasts are most vulnerable to Tsunami waves
c. Tsunami waves are also called high-energy tidal waves or seismic sea waves
d. Tsunami is a Latin word
31. Which of the following statements with regard to cloudburst is/are correct?
1. It is defined as sudden localized very heavy downpour with cloud thunder and lightning
2. It mostly occurs in the hilly areas
3. It results into very high intensity of rainfall, ie, 250mm-300mm is a couple of years
4. It occurs only during day time
Select the correct answer using the code given below
a. 1, 2 and 3 b. 1, 3 and 4
c. 2 and 3 only d. 2 only
32. The chemical properties of an element depend upon
a. the number of isotopes of the element
b. the mass number of the element
c. the total number of neutrons in the element
d. the number of electrons in the outermost shell of the element
33. Which one of the following statements with regard to Jet stream, an upper level tropospheric wave, is not correct?
a. It is a narrow band of high-velocity wind
b. It follows the wave path near the tropopause at elevations of 8 km to 15 km
c. Jet streams are typically continuous over long distances
d. In summer the polar front jet achieves its maximum force
34. 'Rand/ZAR' is the currency of
a. Burundi b. Libya
c. Sudan d. South Africa
35. Which one of the following ports is located on estuary?
a. Kandala b. Marmagao
c. Kolkata-Haldia d. Tuticorin
36. Which of the following are the powers of the Supreme Court of India?
1. Original Jurisdiction is a dispute between the Government of India and one or more states
2. The power to hear appeals from the High Courts.
3. Passing decrees and orders for doing justice in any matter before it.
4. Render advice to the President of India in matters of law
Select the correct answer using the code given below.
a. 1, 2, 3 and 4 b. 1, 2 and 3 only
c. 1 and 2 only d. 3 and 4 only
37. Which one of the following statements regarding Indian Federal system is/are correct?
1. All states have equal representation in the Rajyasabha
2. Consent of a state is not required for altering its boundaries
3. There is no dual citizenship in India.
a. 1, 2 and 3 b. 2 and 3
c. 1 and 3 only d. 2 only
38. Which one of the following is not a component of Revenue Receipts of the Union Government?
a. Corporate tax receipts b. Dividends and profits
c. Disinvestment receipts d. Interest receipts
39. TRIPS Agreement pertains to
a. International tariff regime
b. Intellectual property protection
c. International practices on trade facilitation
d. International taxation of property
40. Which one of the following statements about Bitcoin is/are correct?
1. It is a decentralized virtual currency
2. It is generated through complex computer software systems
3. The Reserve Bank of India recognized it as a legal tender in January 2016
a. 1 only b. 1 and 2 only
c. 2 and 3 only d. 1, 2 and 3
41. Which one of the following is not an Interservices Establishment?

- a. Officers Training Academy
b. National Defence Academy
c. National Defence College
d. Armed Forces Medical College
42. Which one of the following is a Peacetime Gallantry Award?
a. Shaurya Chakra b. Vir Chakra
c. Yudh Seva Medal d. Param Vir Chakra
43. The Headquarters of the Southern Naval Command of the Indian Navy is located at which one of the following places?
a. Karwar b. Kochi
c. Thiruvananthapuram d. Chennai
44. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists
- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| List-I
(Act/Event) | List-II
(Year) |
| A. Rowlatt Act | 1. 1922 |
| B. Salt March | 2. 1931 |
| C. Chauri Chaura Incident | 3. 1930 |
| D. Second Round Table Conference | 4. 1919 |
- code
a. A-4, B-3, C-1, D-2 b. A-3, B-1, C-4, D-2
c. A-4, B-3, C-2, D-1 d. A-3, B-4, C-2, D-1
45. Which one of the following constitutional authorities inquires and decides in case of doubts and disputes arising out of election of President and Vice President of India?
a. The Supreme Court of India
b. The Election Commission of India
c. The Parliamentary Committee
d. The High Court of Delhi
46. Which one of the following statements is Not Correct regarding the office of the Vice President of India?
a. The Vice President is elected by an electoral college consisting of the elected members of both the Houses of the Parliament
b. The Vice President is elected in accordance with the system of proportion representation by means of single transferable vote
c. The Vice President shall not be a member of either House of the Parliament or of a House of the Legislature of any state.
d. The Vice President of India shall be ex-officio chairman of the council of states and shall not hold any office of profit.
47. The Ryotwari experiment in land revenue was started by
a. Henry Dundas b. Alexander Reed
c. David Ricardo d. Mount Stuart Elphinstone
48. The Most Favoured Nation (MFN) clause under WTO regime is based on the principle of
a. non-discrimination between nations
b. discrimination between nations
c. differential treatment between locals and foreigners
d. Uniform tariff across commodities
49. Amartyasen was awarded the Nobel Prize in Economics for his contribution to
a. Monetary Economics
b. Welfare Economics
c. Environmental Economics
d. Development Economics
50. The rank of Captain of the Indian Navy is equivalent to which one of the following?
a. Captain of the Indian Army
b. Group Captain in the Indian Air Force
c. Lieutenant Colonel of the Indian Army
d. Wing Commander of the Indian Air Force
51. Which one of the following indices is now used by the Reserve Bank of India to measure the rate of inflation in India?
a. NASDAQ Index b. BSE Index
c. Consumer price Index d. Wholesale Price Index
52. Which one of the following intellectual property rights is protected without making any registration?
a. Copyright b. Patent
c. Industrial Design d. Trademark
53. Which of the following statements relating to the powers of the President of India is/are correct?
1. The executive power of the union shall be vested in the President
2. The executive power shall be exercised by the President only through officers subordinate to him
3. The Supreme Command of the defence forces of the union shall be vested in the President.
Select the correct answer using the code given below
a. 1, 2 and 3 b. 1 and 2 only
3. 1 and 3 only 4. 3 Only
54. The Twelfth Five Year Plan focussed on inclusive growth. Which of the following were considered as challenges for inclusiveness?
1. Poverty
2. Group inequality
3. Regional imbalance
4. Unemployment
Select the correct answer using the code given below
a. 1, 3 and 4 only b. 1, 2, 3 and 4
c. 1, 2 and 4 only d. 2 and 3 only
55. Who among the following is the author of the book, 'A Comparison between Women and Men'?
a. Pandita Ramabai b. Sarojini Naidu
c. Tarabai Shinde d. Rameshwari Nehru
56. The Fact that the planets move around the sun, not in circles but in ellipses, was first demonstrated by
a. Galileo b. Martin Luther
c. Johannes Kepler d. Copernicus
57. Alexander Kerensky was
a. The head of the Provisional Government in Russia before the October Revolution
b. A close confidant of Lenin, with whose help the Czar was dethroned
c. The head of the Czar family
d. An advisor of Joseph Stalin
58. The growth rate registered by Indian Economy during a particular Financial year is based on
a. Gross National Product at Market Prices
b. Gross Value added at Constant Prices
c. Gross Domestic Product at Market Prices
d. Gross Domestic Product at constant Prices
59. There are two elements-Calcium (Atomic number 20) and Argon (Atomic number 18). The mass number of both the elements is 40, They are therefore known as
a. Isotones b. Isochores
c. Isobars d. Isotopes
60. Which one of the following Proteins gives lustrous shiny appearance to silk fibre?
a. Fibrin b. Sericin
c. Collagen d. Nectin
61. Blue Baby Syndrome is caused by the contamination of
a. Nitrite (No₂) b. Sulphite (So₂⁻³)
c. Nitrate (No₃) d. Sulphate (So₂⁻⁴)
62. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| List-I
(cell organelle) | List-II
(Function) |
| A. Mitochondria | 1. Photosynthesis |
| B. Chloroplast | 2. Protein Synthesis |
| C. Ribosomes | 3. Intracellular digestion |
| D. Lysosomes | 4. ATP Formation |
- a. A-3, B-1, C-2, D-4 b. A-3, B-2, C-1, D-4
c. A-4, B-1, C-2, D-3 d. A-4, B-2, C-1, D-3
63. Pearl is a hard object produced within the tissues of a mollusc. Which one of the following is the main constituent of Pearl?
a. Calcium Carbonate b. Calcium Oxide
c. Calcium Nitrate d. Calcium Sulphate
64. A biological community in its environment such as a pond, an ocean, a forest, even an aquarium is known as
a. Biome b. Community
c. Abiotic environment d. Ecosystem
65. Which one of the following types of glasses is used for making Optical Instruments?
a. Pyrex Glass b. Soft Glass
c. Hard Glass d. Flint Glass
66. Arrange the following events in sequential order as they happened in India?
1. Mahalanobis model
2. Plan Holiday
3. Rolling Plan
- Select the correct answer using the code given below
a. 1, 2, 3 b. 3, 2, 1
c. 2, 3, 1 d. 1, 3, 2
67. The Monetary Policy in India uses which of the following tools?
1. Bank Rate
2. Open Market operations
3. Public Debt
4. Public Revenue
Select the correct answer using the code given below
a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only
c. 1 and 4 only d. 1, 2, 3 and 4
68. The National Handloom Day is Observed on
a. 7th June b. 17th July
c. 7th August d. 17th September
69. Which one of the following is NOT a feature of the Saansad Adarsh Gram Yojana (SAGY)?
a) It focuses on community participation.
b) It is to be guided by a Member of the Parliament.
c) It aims at creating infrastructure for the village.
d) A Village Development Plan would be prepared for every identified Gram Panchayat.
70. 'Pragati' Scholarship scheme of the Government of India is meant for?
a. Higher education of Girls
b. Technical education of Girls
c. Secondary education of Girls
d. Elementary education of Girls
71. The Setu Bharatam Programme of the Government of India is a Programme for
a. Building bridges across major rivers for transport of goods
b. Building bridges for safe and seamless travel on national highways
c. Building roads to connect coastal areas
d. Training of highway engineers at the entry level and service level
72. Where is the world's first partition Museum located?
a. New Delhi b. Lahore
c. Amritsar d. Islamabad
73. Which one of the following statements regarding Uniform Civil code as provided under Article 44 of the constitution of India is NOT correct?
a. It is a Fundamental Right of every Indian Citizen
b. The state shall endeavour to secure it for citizens throughout the territory of India
c. It is not enforceable by any court
d. It is not enforceable by a court yet the constitution requires that as a principle it should be fundamental in the governance of our country.
74. Who among the following was the Chief Justice of India when public Interest Litigation (PIL) was introduced in the Indian Judicial system?
a. M Hidayatullah b. A S Anand
c. A.M Ahmadi d. P N Bhagwati
75. The Fundamental Rights guaranteed in the Constitution of India can be suspended only by
a. A Proclamation of National Emergency
b. An Act Passed by the Parliament
c. An Amendment to the Constitution of India
d. The Judicial decisions of the Supreme Court

Answers

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

LDC/Civil Excise Officer/Civil Police Officer



രാജേഷ്കുമാർ.എസ്

- മാനുഷിക വികസന സൂചിക (Human Development Index) തയ്യാറാക്കുന്നത്
 - എൻഡിസി
 - യുഎൻഡിപി
 - ആർ ബി ഐ
 - നീതി ആയോഗ്
- കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി പിരിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം ആരിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്?
 - കേന്ദ്രസർക്കാർ
 - സംസ്ഥാനസർക്കാർ
 - മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ
 - ഇതൊന്നുമല്ല
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ജിഎസ്ടി (GST) കൗൺസിലിലെ അംഗങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ആരാണ്?
 - കേന്ദ്ര ധനകാര്യമന്ത്രി
 - കേന്ദ്ര റവന്യൂ സഹ മന്ത്രി
 - സംസ്ഥാന റവന്യൂ മന്ത്രിമാർ
 - സംസ്ഥാന ധനകാര്യ മന്ത്രിമാർ
- ഇന്ത്യയിൽ ഇപ്പോൾ പ്രചാരത്തിലുള്ളതും 2016 നവംബർ 8-ാം തീയതിയിലെ നോട്ട് അസാധുവാക്കലിനുശേഷം നിലവിൽ വന്നതുമായ നോട്ടുകളും അവയിൽ കാണുന്ന ചിത്രങ്ങളും ശരിയായി ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

(A) 2000 രൂപ	1. സാഞ്ചി സ്മാരകം
(B) 200 രൂപ	2. ചെങ്കോട്ട
(C) 500 രൂപ	3. മംഗൾയാൻ
(D) 50 രൂപ	4. ഹംപി
- ഇന്ത്യൻ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംഭാവന നൽകുന്നത് ഏത് മേഖലയാണ്?
 - പ്രാഥമിക മേഖല
 - ദിനീയ മേഖല
 - തൃതീയ മേഖല
 - കാർഷിക മേഖല
- പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച് 'പ്ലാൻ ഹോളിഡേ' (Plan Holiday) എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാലയളവ്
 - 1963-1966
 - 1962-65
 - 1968-1971
 - 1966-69
- ബാങ്കുകളുടെ ബാങ്ക്, വായ്പകളുടെ നിയന്ത്രകൻ, വിദേശ നാണയത്തിന്റെ സൂക്ഷിപ്പുകാരൻ എന്നീ വിശേഷണങ്ങൾ ഏത് ബാങ്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
 - റിസർവ് ബാങ്ക്
 - എക്സിംബാങ്ക്
 - നബാർഡ്
 - സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
 - ലക്കൗവാല കമ്മീഷൻ-ദാരിദ്ര്യ നിർണ്ണയ രേഖ
 - രാജാ ചെല്ലയ്യ കമ്മിറ്റി-നികുതി പരിഷ്കരണം
 - വില സിദ്ധാന്തം-മൈക്രോ ഇക്കണോമിക്സ്
 - ലെയ്സൻ ഫെയർ സിദ്ധാന്തം-ആൽഫ്രഡ് മാർഷൽ
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ പുനഃസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന (Renewable) ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സ് ഏതാണ്?
 - കൽക്കരി
 - ബയോഗ്യാസ്
 - പ്രകൃതിവാതകം
 - പെട്രോളിയം
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ഏതെല്ലാം ദിനീയ വർണ്ണങ്ങൾ ചേരുമ്പോഴാണ് 'മഞ്ഞ' നിറം ലഭിക്കുന്നത്?
 - നീല, ചുവപ്പ്
 - പച്ച, നീല
 - പച്ച, ചുവപ്പ്
 - ഇതൊന്നുമല്ല
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - ആകാശം നീലനിറത്തിൽ കാണപ്പെടാൻ കാരണം പ്രകാശത്തിന്റെ വിസരണം (Scattering)
 - മഴവില്ല് ഉണ്ടാകുവാൻ കാരണമാകുന്നത് പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രകീർണ്ണമാണ് (Dispersion)
 - സിഡിയിൽ കാണുന്ന മഴവിൽ നിറങ്ങൾക്ക് കാരണം ഡിഫ്രാക്ഷൻ എന്ന പ്രതിഭാസമാണ്
 - നക്ഷത്രങ്ങൾ മിന്നിത്തിളങ്ങാൻ കാരണം പ്രതിഫലനം എന്ന പ്രതിഭാസമാണ്
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ശാസ്ത്രകാരന്മാർ, അവരുടെ കണ്ടെത്തലുകൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.

(A) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം	1. ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ
(B) ഫോട്ടോ ഇലക്ട്രിക് പ്രഭവം	2. ഹെൻറിച്ച് ഹെർട്സ്
(C) ക്വാണ്ടം സിദ്ധാന്തം	3. മാക്സ് പ്ലാങ്ക്
(D) പ്രകാശത്തിന്റെ തരംഗ സിദ്ധാന്തം	4. ക്രിസ്റ്റൻ ഹൈജൻസ്
- (a) A-1, B-2, C-3, D-4 (b) A-2, B-1, C-3, D-4
(c) A-1, B-2, C-4, D-3 (d) A-3, B-2, C-1, D-4
- ഒരു റെഫ്രിജറേറ്ററിന്റെ പ്രവർത്തന തത്ത്വം ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 - ബോയിൽ നിയമം
 - പാസ്കൽ നിയമം
 - ബാഷ്പീകരണം
 - ഹംഗസുകൾ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന പഠന ശാഖകൾ, അവയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിഷയങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേർക്കുക.

(A) മയോളജി	1. ഫംഗസുകൾ
(B) മൈക്കോളജി	2. ആൽഗകൾ
(C) ഫൈക്കോളജി	3. പേശികൾ
(D) എൻമോളജി	4. ഷഡ്പദങ്ങൾ
- കാൻസർ രോഗത്തിന് ഫലപ്രദമായ ചികിത്സാരീതിയായ 'ക്രിമോതെറാപ്പി'യുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - പോൾ ബർഗ്
 - ജോസഫ് ലിസ്റ്റർ
 - പോൾ എർലിക്
 - റ്റി അഡിസൻ
- സസ്യങ്ങളിൽ ഫലങ്ങൾ പാകമാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഹോർമോൺ ഏതാണ്?
 - എഥിലിൻ
 - ഗിബർലിൻ
 - അബ്സിസിക് ആസിഡ്
 - ആക്സിൻ
- ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങളുടെ സവിശേഷത താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 - ആൺപുവും പെൺപുവും ഒരേ സസ്യത്തിലുള്ളവ
 - ആൺപുവും പെൺപുവും വെവ്വേറെ സസ്യങ്ങളിലുള്ളവ
 - കേസരപുടവും ജനിപുടവും ഒരേ പുഷ്പങ്ങളിൽ തന്നെയുള്ളവ
 - കേസരപുടവും ജനിപുടവും വ്യത്യസ്ത പുഷ്പങ്ങളിലുള്ളവ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ജീവികൾ, അവ ഉൾപ്പെടുന്ന ജീവ വിഭാഗം എന്നിവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?

1. ബാക്ടീരിയ	- മൊണീറ
2. പാരമീസിയം	- പ്രോട്ടോസോവ
3. മണ്ണീര	- അനലിഡ
4. ഷഡ്പദങ്ങൾ	- മൊളസ്ക
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ബാക്ടീരിയ രോഗകാരിയല്ലാത്ത രോഗം ഏതാണ്?
 - ക്ഷയം
 - ആന്താക്സ്
 - മീസിൽസ്
 - ടൈഫോയ്ഡ്
- താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ഏതാണ് പാരമ്പര്യ ജനിതക രോഗങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?
 - നിശാസത
 - ഹീമോഫിലിയ
 - വർണ്ണാസത
 - സിക്ലിക് സെൽ അനീമിയ
- 'റെറ്റിനോൾ' എന്നത് ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ഏത് ജീവകത്തിന്റെ രാസനാമമാണ്?
 - ജീവകം D
 - ജീവകം C
 - ജീവകം K
 - ജീവകം A
- ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ഏതു രോഗത്തിന്റെ വ്യാപനം തടയുന്നതിനായി ഗവൺമെന്റ് ആഹ്വാനം ചെയ്ത പദ്ധതിയാണ് 'ചങ്ങല പൊട്ടിക്കൽ' (Break the chain) എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെട്ടത്?
 - നിപ വൈറസ്
 - സാർസ് വൈറസ്
 - കൊറോണ വൈറസ്
 - എയ്ഡ്സ് വൈറസ്
- 'അബ്സല്യൂട്ട് ആൽക്കഹോൾ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 - 10-20% ആൽക്കഹോൾ
 - ആൽക്കഹോൾ ഒട്ടുംതന്നെ ഇല്ലാത്തത്
 - 50% ആൽക്കഹോൾ
 - 100% ആൽക്കഹോൾ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന മൂലകങ്ങളെ അവയുടെ അറ്റോമിക നമ്പറിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ അറ്റോമിക നമ്പറുള്ള മൂലകത്തിൽനിന്നുകൂടിയതിലേക്ക് എന്ന രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.

1. സോഡിയം	2. പൊട്ടാസ്യം
3. ഓക്സിജൻ	4. സൾഫൂർ
(a) 3-2-1-4-5	(b) 3-1-2-5-4
(c) 3-2-1-5-4	(d) 3-1-2-4-5
- 'ഹാർഡ് ഗ്ലാസ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ചുവടെപ്പറയുന്നവരിൽ ഏതിന്റെയെല്ലാം മിശ്രിതമാണ്?
 - പൊട്ടാസ്യം സിലിക്കേറ്റ്, കാത്സ്യം സിലിക്കേറ്റ്
 - സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ്, കാത്സ്യം സിലിക്കേറ്റ്
 - പൊട്ടാസ്യം സിലിക്കേറ്റ്, സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ്
 - ഇവയൊന്നുമല്ല
- ചുവടെപ്പറയുന്ന വാതകങ്ങൾ, അവയുടെ മിശ്രിതങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - വാട്ടർഗ്യാസ്-കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് + ഹൈഡ്രജൻ
 - ഗോബർ ഗ്യാസ്-കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ് + മീഥേൻ
 - എൽപിജി-ബ്യൂട്ടേൻ + പ്രൊപ്പേൻ
 - 1, 3 എന്നിവ മാത്രം
- ചുവടെപ്പറയുന്ന മൂലകങ്ങൾ/ലോഹങ്ങൾ, അവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രക്രിയകൾ എന്നിവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?

1. സോഡിയം	- ഡൗൺസ് പ്രക്രിയ
2. ഹൈഡ്രജൻ	- ബോഷ് പ്രക്രിയ
3. മഗ്നീഷ്യം	- ഡോ പ്രക്രിയ
4. ഉരുക്ക്	- ബെസിമർ പ്രക്രിയ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ലോഹങ്ങൾ, ലോഹ സങ്കരങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക

(A) ഓട് (Bronze)	1. കോപ്പർ, സിങ്ക്
(B) പിച്ച് (Brass)	2. കോപ്പർ, സിൽവർ
(C) നാണയ സിൽവർ	3. കോപ്പർ, ടിൻ
(D) കോസ്റ്റൻ	4. കോപ്പർ, നിക്കൽ
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ലോഹങ്ങൾ, ലോഹ സങ്കരങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക

(a) A-1, B-3, C-2, D-4	(b) A-3, B-1, C-2, D-4
(c) A-3, B-1, C-4, D-2	(d) A-1, B-3, C-4, D-2
- 'ചുവപ്പ് ലെഡ്' (Red Lead) എന്നതിന്റെ രാസ നാമം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 - ലെഡ് ക്രോമേറ്റ്
 - ലെഡ് സൾഫൈഡ്
 - ലെഡ് മോണോക്സൈഡ്
 - ട്രൈലെഡ് ടെട്രാക്സൈഡ്
- രാമൻ പ്രഭവം കണ്ടെത്തിയതിന്റെ സ്മരണാർഥം ഫെബ്രുവരി 28 ദേശീയ ശാസ്ത്രദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. 'രാമൻ പ്രഭവം' എന്നത് പ്രകാശത്തിന്റെ ഏത് പ്രതിഭാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 - അപവർത്തനം (Refraction)
 - ഡിഫ്രാക്ഷൻ (Diffraction)
 - പ്രകീർത്തനം (Dispersion)
 - വിസരണം (Scattering)
- ചുവടെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിക്കുക. തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
 - ഒന്നാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിന്റെ (Levers) യാന്ത്രിക ലാഭം ഒന്നോ ഒന്നിൽ കൂടുതലോ ഒന്നിൽ കുറവോ ആയിരിക്കും.
 - രണ്ടാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിൽ (Secondary Levers) ധാരത്തിനും (Fulcrum) യത്നത്തിനും (Effort) ഇടയിലാണ് രോധം (Resistance) വരുന്നത്
 - രണ്ടാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിന്റെ യാന്ത്രിക ലാഭം ഒന്നിൽ കുറവായിരിക്കും
 - മൂന്നാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിന്റെ യാന്ത്രിക ലാഭം ഒന്നിൽ കുറവായിരിക്കും
- ഭവനരഹിതർക്ക് ഭവനം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പദ്ധതി?
 - ആർദ്രം
 - ലൈഫ്
 - റീബിൽഡ്
 - ഹരിതകേരളം
- ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഏത് ആർട്ടിക്കിളിലാണ് ഓർഡിനൻസ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിനുള്ള ഗവർണ്ണറുടെ അധികാരത്തെക്കുറിച്ച് പരാമർശിക്കുന്നത്?
 - ആർട്ടിക്കിൾ 123
 - ആർട്ടിക്കിൾ 161
 - ആർട്ടിക്കിൾ 213
 - ആർട്ടിക്കിൾ 266
- ചുവടെപ്പറയുന്ന ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ ആർട്ടിക്കിളുകൾ അവ പരാമർശിക്കുന്ന വിഷയങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 - ആർട്ടിക്കിൾ 280 - ധനകാര്യകമ്മീഷൻ

- (2) ആർട്ടിക്കിൾ 315 - പബ്ലിക് സർവ്വീസ് കമ്മീഷൻ
 (3) ആർട്ടിക്കിൾ 324 - ഇലക്ട്രിക് കമ്മീഷൻ
 (4) ആർട്ടിക്കിൾ 338 -ദേശീയ പട്ടികജാതി കമ്മീഷൻ
 (a) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം (b) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
 (c) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (d) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം
35. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
 (a) ഒരാൾക്ക് ഒന്നിലധികം സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ഗവർണ്ണർ പദവി വഹിക്കാവുന്നതാണ്
 (b) നിയമസഭാ സമ്മേളനങ്ങൾ വിളിച്ചുചേർക്കുന്നതും പിരിച്ചുവിടുന്നതും ഗവർണ്ണറാണ്
 (c) ഗവർണ്ണറെ നീക്കംചെയ്യുന്നതിന് പ്രത്യേക നടപടി ക്രമങ്ങൾ ഭരണഘടനയിൽ നിഷ്കർഷിക്കുന്നുണ്ട്.
 (d) ഗവർണ്ണർ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ഓർഡിനൻസിന്റെ കാലാവധി 6 മാസമാണ്
36. ചുവടെപ്പറയുന്ന വിഷയങ്ങൾ, അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 (A) 44-ാം ഭേദഗതി (1978) 1. ഡൽഹിക്ക് ദേശീയ തലസ്ഥാന പദവി
 (B) 61-ാം ഭേദഗതി (1988) 1. സ്വത്തവകാശത്തെ മൗലിക അവകാശം അല്ലാതാക്കി
 (C) 69-ാം ഭേദഗതി (1991) 3. ജിഎസ്ടി
 (D) 101-ാം ഭേദഗതി (2016) 4. വോട്ടിംഗ് പ്രായം 21 വയസ്സിൽനിന്ന് 18 ആക്കി കുറച്ചു
 (a) A-2, B-4, C-1, D-3 (b) A-4, B-2, C-1, D-3
 (c) A-3, B-4, C-2, D-1 (d) A-1, B-4, C-2, D-3
37. 1976-ലെ 42-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയിലൂടെ സ്പെറ്റി ലിസ്റ്റിൽനിന്നും കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റിലേക്ക് മാറ്റിയ വിഷയങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏതാണ്?
 (a) വിദ്യാഭ്യാസം (b) അളവുതൂക്കം
 (c) വനം (d) പൊതുജനാരോഗ്യം
38. ചുവടെപ്പറയുന്ന കേരളസർക്കാർ പദ്ധതികൾ അവയുടെ ഉദ്ദേശ്യം എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 (A) ആരോഗ്യകിരണം 1. 18 വയസ്സിനു താഴെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് സൗജന്യ ചികിത്സ
 (B) ആശ്വാസകിരണം 2. ശയ്യവലംബരായ രോഗികളുടെ പരിചരണം
 (C) സുകൃതം 3. സൗജന്യ കാൻസർ ചികിത്സാ പദ്ധതി
 (D) ആയുർവ്വേദം 4. എയ്ഡ്സ് ബോധവൽക്കരണ പദ്ധതി
 (a) A-2, B-1, C-3, D-4 (b) A-1, B-2, C-3, D-4
 (c) A-1, B-2, C-4, D-3 (d) A-2, B-1, C-4, D-3
39. ചുവടെപ്പറയുന്ന കേരളസർക്കാർ പദ്ധതികളിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. വിമുക്തി-കേരളത്തെ ലഹരി വിമുക്തമാക്കുക
 2. യെസ് കേരള-കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ നൈപുണ്യശേഷി വികസിപ്പിക്കുക
 3. മുതസൽജീവനി-സമ്പൂർണ്ണ അവയവദാന പദ്ധതി
 4. താലോലം - ബധിരരായ കുട്ടികൾക്ക് കോക്ലിയ മാറ്റിവയ്ക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്ക് ധനസഹായം
 (a) 1, 2, 3 എന്നിവ (b) 1, 3, 4 എന്നിവ
 (c) 2, 3, 4 എന്നിവ (d) 1, 4 എന്നിവ
40. ചുവടെപ്പറയുന്ന സ്ഥാനങ്ങൾ വഹിക്കുന്നവർ, പരമാവധി സേവന കാലാവധി എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
 (A) കേന്ദ്ര വിവരാവകാശ കമ്മീഷണർ 1. 5 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 65 വയസ്സ്
 (B) ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശകമ്മീഷണർ 2. 5 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 70 വയസ്സ്
 (C) സംസ്ഥാന പിഎസ്സിഅംഗങ്ങൾ 3. 6 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 62 വയസ്സ്
 (D) ദേശീയ വനിതാ കമ്മീഷൻ അംഗം 4. 3 വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 65 വയസ്സ്
 (a) A-1, B-2, C-3, D-4 (b) A-2, B-1, C-3, D-4
 (c) A-4, B-3, C-2, D-1 (d) A-1, B-2, C-4, D-3
41. ദേശീയ രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയായ തൃണമൂൽ കോൺഗ്രസിന്റെ (TMC) തെരഞ്ഞെടുപ്പ് ചിഹ്നം ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 (a) സൈക്കിൾ (b) ക്ലോക്ക് (c) ഉദയസൂര്യൻ (d) പുല്ലും പൂവും
42. ഒരു സംസ്ഥാനത്ത് ചില പ്രത്യേക സാഹചര്യങ്ങളിൽ അടിയന്തിരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആർക്കാണ്?
 (a) മുഖ്യമന്ത്രി (b) ഗവർണ്ണർ
 (c) രാഷ്ട്രപതി (d) ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്
43. ഒരു പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്കുള്ള ബജറ്റ് പാസാക്കിയെടുക്കുന്നതുവരെ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിന്റെ ചെലവിനുള്ള പണം അനുവദിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ബില്ലിന് ഏതാണ്?
 (a) വോട്ട് ഓൺ അക്കൗണ്ട് (b) ഓർഡിനൻസി ബിൽ
 (c) മണി ബിൽ (d) ഫിനാൻഷ്യൽ ബിൽ
44. രാഷ്ട്രപതി ഭരണത്തിൻകീഴിൽ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ബജറ്റ് അവതരിപ്പിക്കുന്നത് എവിടെയാണ്?
 (a) ലോക്സഭയിൽ (b) നിയമസഭയിൽ
 (c) രാജ്യസഭയിൽ (d) രാജഭവനിൽ
45. ചുവടെപ്പറയുന്ന ആശയങ്ങൾ, ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന അവകാശങ്ങളിൽനിന്നും രാജ്യങ്ങൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 (A) മൗലിക കടമകൾ 1. ഗവ.ഓഫ്ഇന്ത്യാആക്ട് 1935
 (B) റിപ്പബ്ലിക് 2. ആസ്ട്രേലിയ
 (C) കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റ് 3. റഷ്യ
 (D) ഫെഡറൽ കോടതി 4. ഫ്രാൻസ്
 (a) A-4, B-3, C-2, D-1 (b) A-3, B-2, C-4, D-1
 (c) A-3, B-4, C-2, D-1 (d) A-3, B-4, C-1, D-2
46. ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണസഭയുടെ അവസാന സമ്മേളനം നടന്നത്
 (a) 1950 നവംബർ 26 (b) 1946 ഡിസംബർ 23
 (c) 1950 ജനുവരി 26 (d) 1950 ജനുവരി 24
47. പതിനെട്ട് വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള കുട്ടികളെ ലൈംഗിക ചൂഷണങ്ങളിൽനിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് ചിൽഡ്രൻ ഫ്രം സെക്ഷൻ ഓഫ് സ്പെഷ്യൽ ആക്ട് (POCSO Act) പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയത് ഏത് വർഷമാണ്?
 (a) 2011 (b) 2012
 (c) 2014 (d) 2016
48. 'ഫോർത്ത് എസ്റ്റേറ്റ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 (a) ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങൾ (b) പത്ര മാധ്യമങ്ങൾ
 (c) സാമൂഹ്യ മാധ്യമങ്ങൾ (d) നീതിന്യായ വകുപ്പ്
49. 6 മുതൽ 14 വയസ്സുവരെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് സൗജന്യ വിദ്യാഭ്യാസം മൗലികാവകാശമാക്കി മാറ്റിയ (Article 21 A) 86-ാം ഭേദഗതി എത്രാമത്തെ ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി ബില്ലാണ്?
 (a) 91-ാം ഭേദഗതി ബിൽ (b) 92-ാം ഭേദഗതി ബിൽ
 (c) 93-ാം ഭേദഗതി ബിൽ (d) 97-ാം ഭേദഗതി ബിൽ
50. 'ഗുഡ് വീവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന അംഗീകൃത മുദ്ര ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
 (a) റ്റാർക്കറ്റ് (b) അഗ്താർക്കറ്റ്
 (c) എക്കോമാർക്കറ്റ് (d) ഐഎസ്ഒ
51. പാർലമെന്റിൽ ചോദ്യോത്തരവേളയിൽ ഉന്നയിക്കുന്ന നക്ഷത്ര ചിഹ്നമുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാംമാണ്?
 1. വാമൊഴിയായിട്ടാണ് മന്ത്രിമാർ ഉത്തരം നൽകുന്നത്
 2. ഉപ ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കാൻ കഴിയില്ല
 3. ഉപ ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കാവുന്നതാണ്
 4. എഴുതി തയ്യാറാക്കിയ മറുപടിയാണ് നൽകുന്നത്
 (a) 1, 3 എന്നിവ (b) 2, 4 എന്നിവ
 (c) 1, 4 എന്നിവ (d) 1, 2 എന്നിവ
52. പാർലമെന്റിലെ ധനകാര്യ കമ്മിറ്റിയായ 'എസ്റ്റിമേറ്റ് കമ്മിറ്റിയെ' സംബന്ധിച്ച് ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
 (a) ലോക്സഭാംഗങ്ങൾ മാത്രം ഉൾപ്പെടുന്ന കമ്മിറ്റിയാണ്
 (b) ഏറ്റവും വലിയ പാർലമെന്ററി കമ്മിറ്റിയാണ്
 (c) എസ്റ്റിമേറ്റ് കമ്മിറ്റിയിലെ അംഗസംഖ്യ 30 ഉം അംഗങ്ങളുടെ കാലാവധി ഒരു വർഷവുമാണ്
 (d) ലോക്സഭാംഗങ്ങളും രാജ്യസഭാംഗങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്ന കമ്മിറ്റിയാണ്
53. ലോക് അടാലത്തിലെ തീരുമാനങ്ങൾക്കെതിരെ അപ്പീൽ നൽകേണ്ടത് ആർക്കാണ്?
 (a) രാഷ്ട്രപതി (b) സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്
 (c) അഡ്വക്കേറ്റ് ജനറൽ (d) അപ്പീൽ നൽകാൻ കഴിയില്ല
54. 'കുശവന്റെ ചക്രം' ഏത് സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്?
 (a) മെസപ്പൊട്ടോമിയൻ സംസ്കാരം (b) റോമൻ സംസ്കാരം
 (c) സിന്ധു നദീതട സംസ്കാരം (d) ഈജിപ്ഷ്യൻ സംസ്കാരം
55. ഹാർപ്പൻ എഴുത്തുവിദ്യ അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് ഏത് പേരിലാണ്?
 (a) ഹൈറോഗ്ലിഫിക്സ് (b) ക്യൂണിഫോം
 (c) ബ്രോസ്സോഫിഡൻ (d) ഇതൊന്നുമല്ല
56. നചികേതസിന്റെയും യമദേവന്റെയും സംഭാഷണത്തെപ്പറ്റി പരാമർശിക്കുന്ന ഉപനിഷത്ത്?
 (a) കറോപനിഷത്ത് (b) മുണ്ഡകോപനിഷത്ത്
 (c) മൈത്രായന്യാ ഉപനിഷത്ത് (d) ഇതൊന്നുമല്ല
57. ചുവടെപ്പറയുന്ന കൃതികൾ, അവയുടെ കർത്താക്കൾ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 (A) ഇൻഡിക്ക 1. മെഗസ്തനീസ്
 (B) രാജതരംഗിണി 2. കൽഹണൻ
 (C) മേഘസന്ദേശം 3. വിഷ്ണുശർമ്മ
 (D) പഞ്ചതന്ത്രം 4. കാളിദാസൻ
 (a) A-1, B-3, C-2, D-4 (b) A-1, B-2, C-4, D-3
 (c) A-1, B-2, C-3, D-4 (d) A-1, B-4, C-2, D-3
58. 'വാതാപികൊണ്ട്' എന്ന സ്ഥാനപ്പേര് സ്വീകരിച്ച പല്ലവ രാജാവ്?
 (a) സിംഹവിഷ്ണു (b) മഹേന്ദ്രവർമ്മൻ
 (c) നരസിംഹവർമ്മൻ- I (d) നരസിംഹവർമ്മൻ- II
59. 'താരിഖ്-ഉൽ-ഹിന്ദ്' എന്ന പ്രശസ്തമായ കൃതിയുടെ കർത്താവ്?
 (a) പതൺ (b) ഔവ്വയാർ
 (c) അൽബറൂണി (d) ഫിർദൗസി
60. ചുവടെപ്പറയുന്ന രാജവംശങ്ങൾ, അവയുടെ സ്ഥാപകർ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക
 (A) വർദ്ധന സാമ്രാജ്യം 1. പരാന്തകൻ I
 (B) ചോളവംശം 2. പുഷ്യഭൂതി
 (C) മറാത്തവംശം 3. പുലികേശി I
 (D) ചാലൂക്യ വംശം 4. ശിവജി
 (a) A-2, B-1, C-4, D-3 (b) A-1, B-2, C-4, D-3
 (c) A-2, B-1, C-3, D-4 (d) A-1, B-3, C-2, D-4
61. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 (A) പ്ലാസി യുദ്ധം AD 1757
 (B) തളിക്കോട്ട യുദ്ധം AD 1565
 (C) കലിംഗ യുദ്ധം BC 261
 (D) ചൗസ യുദ്ധം AD 1539
 (a) 1, 3 എന്നിവ മാത്രം (b) 2, 4 എന്നിവ മാത്രം
 (c) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (d) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
62. 'അഭിനവ ഭോജൻ' എന്ന അപരനാമത്തിൽ അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന കൃഷ്ണഭവദായർ ഏതു വംശത്തിലെ പ്രമുഖ രാജാവായിരുന്നു?
 (a) സംഗമ വംശം (b) സാലുവ വംശം
 (c) തുളുവ വംശം (d) അരവിന്ദു വംശം
63. മുഗൾ ഭരണാധികാരിയായ അക്ബർ ചക്രവർത്തിയെ ഭരണകാര്യങ്ങളിൽ സഹായിച്ചിരുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ വിവരങ്ങളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ആയതിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാമാണ്?
 1. റവന്യൂ വിഭാഗ മേധാവി -വസീർ
 2. നീതിന്യായ നിർവഹണവും സൈനിക മേൽനോട്ടവും-കോത്ത്വാൾ
 3. സൈനിക വിഭാഗ തലവൻ-മീർബക്ഷി
 4. വിദേശകാര്യമന്ത്രി-സുമത്ത്
 (a) 1, 4 എന്നിവ (b) 2, 4 എന്നിവ
 (c) 1, 2, 3 എന്നിവ (d) 2, 3, 4 എന്നിവ
64. 'ഹുമയൂൺ നാമ' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ്?
 (a) ഗുൽബദൻ ബീഗം (b) അബൂൾ ഫസൽ
 (c) അബൂൾ ഫെയ്സി (d) ഹുമയൂൺ
65. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 (a) ജഹാംഗീർ - സലിം
 (b) ഔറംഗസീബ് - അലംഗീർ
 (c) ഷെർഷാ - ഫരീദ്
 (d) മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം ശരിയാണ്
66. ഇന്ത്യയിലെ ഗവർണ്ണർ ജനറൽമാർ/വൈസ്രോയിമാർ എന്നിവരെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
 1. ബംഗാൾ വിഭജനം - കഴ്സൺ പ്രഭു
 2. ഇൽബർട്ട് ബിൽ - റിപ്പൻ പ്രഭു
 3. ദത്തവകാശ നിരോധന നയം- ഡൽഹൗസി പ്രഭു
 4. സൈനിക സഹായ വ്യവസ്ഥ- റിച്ചാർഡ് വെല്ലസ്ലി
 (a) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (b) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
 (c) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (d) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം
67. 1857-ലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം നടന്ന പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളും അവയ്ക്കു നേതൃത്വം നൽകിയ പ്രമുഖ

- വ്യക്തികളുമാണ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ആയതിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാമാണ്?
- ബീഹാർ - കൺവർ സിംഗ്
 - മീററ്റ് - ഖേദം സിംഗ്
 - ഗാളിയോർ - റാണി ലക്ഷ്മിദായ്
 - ബറേലി - ഖാൻ ബഹാദൂർ
- (a) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം (b) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (c) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (d) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ
68. 1857-ലെ വിപ്ലവത്തെ 'ശിപായി ലഹള' (Sepoy Mutiny) എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചാൽ?
- (a) ജോൺ ലോറൻസ് (b) വി ഡി സവാർക്കർ (c) ആർ സി മജൂംദാർ (d) എസ് ബി ചൗധരി
69. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയഗാനമായ 'ജനഗണമന' ആദ്യമായി ആലപിച്ചത് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസിന്റെ ഏത് സമ്മേളനത്തിൽവെച്ചാണ്?
- (a) 1920-ലെ കൽക്കട്ട സമ്മേളനം (b) 1929-ലെ ലാഹോർ സമ്മേളനം (c) 1896-ലെ കൊൽക്കത്ത സമ്മേളനം (d) 1911-ലെ കൊൽക്കത്ത സമ്മേളനം
70. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ മിന്റോമോർലി ഭരണപരിഷ്കാരത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏതാണ്?
- (a) മുസ്ലീം വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക മണ്ഡലം അനുവദിച്ചു (b) ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ആക്ട് 1909 എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്നു (c) വൈസ്രോയിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കൗൺസിലിലേക്ക് ഒരു ഇന്ത്യക്കാരനെ നിയമിച്ചു (d) ഇന്ത്യയിൽ ദിമണ്ഡല സമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കാൻ നിർദ്ദേശിച്ചു.
71. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥാപകരിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ആരാണ്?
- (a) വക്കം അബ്ദുൽ ഖാദർ മൗലവി (b) മൗലാനാ അബ്ദുൽ കലാം ആസാദ് (c) മുഹമ്മദ് അലി (d) ഷൗക്കത്ത് അലി
72. 'മൊണ്ടേഗു ചെംസ്ഫോർഡ്' ഭരണപരിഷ്കാരത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
- ഇന്ത്യയിൽ ദിമണ്ഡല സമ്പ്രദായം നിർദ്ദേശിച്ചു.
 - വൈസ്രോയിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കൗൺസിലിലെ ഇന്ത്യക്കാരുടെ എണ്ണം 3 ആയി ഉയർത്തി
 - ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്ട് 1919 എന്നറിയപ്പെടുന്നു
 - സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് സമ്പൂർണ്ണ സ്വയംഭരണത്തിന് (Provincial Autonomy) വ്യവസ്ഥ ചെയ്തു
- (a) 1 മാത്രം (b) 3 മാത്രം (c) 2 മാത്രം (d) 4 മാത്രം
73. ചുവടെപ്പറയുന്ന സംഭവങ്ങളെ അവ നടന്ന വർഷത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും ആദ്യത്തേതിൽനിന്ന് അവസാനത്തേതിലേക്ക് എന്ന രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക
- ഖേദാ സത്യഗ്രഹണം
 - ബർദോളി സത്യഗ്രഹണം
 - ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനം
 - ചൗരി ചൗര സംഭവം
 - സ്വരാജ് പാർട്ടി
- (a) 1-4-3-5-2 (b) 1-3-4-5-2 (c) 1-3-4-2-5 (d) 1-3-5-4-2
74. 'ആത്മീയ സഭ' എന്ന സംഘടന സ്ഥാപിച്ചത് ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ആരാണ്?
- (a) സാമി വിവേകാനന്ദൻ (b) മദൻ മോഹൻ മാളവ്യ (c) രാജറാം മോഹൻറോയ് (d) മഹാദേവ ഗോവിന്ദ റാനഡെ
75. ചുവടെപ്പറയുന്ന സംഘടനകൾ, അവയുടെ സ്ഥാപകർ എന്നിവരിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
- ഭാരതീയ വിദ്യാഭവൻ - കെ എം മുൻഷി
 - ഭൂദാന പ്രസ്ഥാനം - വിനോബാഭാവെ
 - ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം - സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ
 - ഏഷ്യാറ്റിക് സൊ-സൈറ്റി ഓഫ് ബംഗാൾ - ഗോപാലകൃഷ്ണ
- (a) 1, 2, 3 എന്നിവ (b) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (c) 1, 3, 4 എന്നിവ (d) 2, 3 എന്നിവ
76. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ 'അറബിക്കടലിൽ' പതിക്കുന്ന നദികൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
- താപ്തി
 - നർമ്മദ
 - സിന്ധു
 - മഹാനദി
 - ബ്രഹ്മപുത്ര
- (a) 1, 2, 5 എന്നിവ (b) 3, 4, 5 എന്നിവ (c) 1, 2, 3 എന്നിവ (d) 2, 4, 5 എന്നിവ
77. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഗംഗാനദിയുടെ പോഷകനദി അല്ലാത്തത്?
- (a) കോസി (b) മാനസ്

- (c) യമുന (d) ദാമോദർ
78. പ്രശസ്തമായ 'സലിം അലി' പക്ഷി സങ്കേതം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്
- (a) തമിഴ്നാട് (b) ഗോവ (c) രാജസ്ഥാൻ (d) കർണ്ണാടക
79. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ഇരുമ്പുരുക്ക് ശാലകൾ, അവ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?
- (a) ദിലായ്-ചത്തീസ്ഗഢ് (b) റൂർക്കേല-ഒഡീഷ (c) ദുർഗാപൂർ-പശ്ചിമബംഗാൾ (d) മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം ശരിയാണ്
80. വേമ്പനാട് കായലിലെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രകൃതിദത്ത ദ്വീപ്
- (a) പാതിരാമണൽ (b) വൈപ്പിൻ (c) വല്ലാർപാടം (d) വെല്ലിങ്ടൺ
81. കേരളത്തിൽ ഇൽമനൈറ്റ്, മോണസൈറ്റ് നിക്ഷേപം കാണപ്പെടുന്ന പ്രദേശം ഏതാണ്?
- (a) ഇടവ-വർക്കല (b) കുമ്പളം-നീലേശ്വരം (c) ചവറ-നീണ്ടകര (d) നെയ്യാറ്റിൻകര-ബാലരാമപുരം
82. കേരളത്തിലേക്ക് പുതിയ വ്യവസായിക നിക്ഷേപകരെ കൊണ്ടുവരുന്ന പദ്ധതി
- (a) മേക്ക് ഇൻ കേരള (b) എമേർജിംഗ് കേരള (c) റീബിൽഡ് കേരള (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
83. കേരളത്തിലെ 2-ാമത്തെ മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന പട്ടം താണുപിള്ളയെക്കുറിച്ച് നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
- (a) തിരുവിതാംകൂർ സർവ്വേ കോൺഗ്രസിന്റെ ആദ്യ പ്രസിഡന്റ് (b) പ്രജാ സോഷ്യലിസ്റ്റ് പാർട്ടി (പിഎസ്പി)യുടെ പ്രതിനിധി (c) കാലാവധി പൂർത്തിയാക്കിയ ആദ്യ കേരള മുഖ്യമന്ത്രി (d) കേരള മുഖ്യമന്ത്രിയായശേഷം ഗവർണ്ണർ സ്ഥാനം വഹിച്ച ഏക വ്യക്തി
84. ചുവടെപ്പറയുന്ന ഏതെല്ലാം സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ആസ്ഥാനമാണ് മുംബെയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?
- എൽഐസി
 - നബാർഡ്
 - റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - ഭാഭ അറ്റോമിക് റിസർച്ച് സെന്റർ
- (a) 1, 2, 3 എന്നിവ (b) 2, 3, 4 എന്നിവ (c) 1, 3, 4 എന്നിവ (d) 2, 4 എന്നിവ
85. 1984-ൽ നടന്ന ഭോപ്പാൽ വിഷവാതക ദുരന്തത്തെത്തുടർന്ന് നടത്തിയ രക്ഷാപ്രവർത്തനം ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
- (a) ഓപ്പറേഷൻ വിജയ് (b) ഓപ്പറേഷൻ ഫെയ്ത്ത് (c) ഓപ്പറേഷൻ എമർജൻസി (d) ഓപ്പറേഷൻ സ്മോക്ക്
86. ഛത്തീസ്ഗഢിലെ പ്രധാന വെള്ളച്ചാട്ടമായ 'ചിത്രാക്കോട്ട്' വെള്ളച്ചാട്ടം ഏത് നദിയിലാണ്?
- (a) മഹാനദി (b) ഇന്ദ്രാവതി (c) ശബരി (d) ശതാവതി
87. ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ് എന്ന ഗ്രന്ഥം തയ്യാറാക്കാൻ നേതൃത്വം നൽകിയ ഡച്ച് ഗവർണ്ണർ
- (a) കെ എസ് മണിലാൽ (b) അഡ്മിറൽ വാൻറീഡ് (c) ജോൺ മാത്യൂസ് (d) ഇട്ടി അച്യുതൻ
88. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ആരാണ് വൈക്കം സത്യഗ്രഹണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ പ്രമുഖ നേതാക്കളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?
- (a) ടി കെ മാധവൻ (b) കെ കേളപ്പൻ (c) എ കെ ഗോപാലൻ (d) സി വി കുഞ്ഞിരാമൻ
89. ഇലിയഡ്, ഒഡീസി എന്നീ ഗ്രീക്ക് ഇതിഹാസങ്ങൾ എഴുതിയത് ആരാണ്?
- (a) ഹോമർ (b) സോഫോക്ലിസ് (c) ടോളമി (d) പ്ലേറ്റോ
90. ചുവടെപ്പറയുന്ന സൈന്യസംഘടനകൾ, അവയ്ക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയവർ എന്നിവ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കുക.
- (a) കരിങ്കുപ്പായക്കാർ (Black shirts) 1. മുസോളിനി (b) ചുവപ്പു കുപ്പായക്കാർ (Red shirts) 2. ഗ്യാരി ബാൾഡി (c) ബ്രൗൺ ഷർട്ട്സ് 3. ഹിറ്റ്ലർ (d) ചെമ്പട (Red Army) 4. മാവോ-സേ-തൂങ്
- (a) A-1, B-2, C-3, D-4 (b) A-2, B-1, C-3, D-4 (c) A-1, B-2, C-4, D-3 (d) A-2, B-1, C-4, D-3

91. ഒന്നാം ലോക മഹായുദ്ധത്തിലെ പ്രധാന സൈനിക ചേരിയായ 'ത്രികക്ഷി സൗഹാർദ്ദത്തിലെ അംഗ രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
- (a) ആസ്ത്രിയ, ജർമ്മനി, ഇറ്റലി (b) ഇറ്റലി, ബ്രിട്ടൻ, ഫ്രാൻസ് (c) ബ്രിട്ടൻ, ഫ്രാൻസ്, റഷ്യ (d) ഫ്രാൻസ്, റഷ്യ, ജർമ്മനി
92. 'കറുത്ത ചന്ദ്രൻ (Black Moon) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
- (a) ടൈറ്റൻ (b) ചാരോൺ (c) ഫോബോസ് (d) ഡീമോസ്
93. ജാവ, സുമാത്ര, ടാൻമാനിയ, മഡഗാസ്കർ എന്നീ ദ്വീപുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഏത് സമുദ്രത്തിലാണ്?
- (a) ഇന്ത്യൻ മഹാ സമുദ്രം (b) ആർട്ടിക് സമുദ്രം (c) പസഫിക് സമുദ്രം (d) ഉത്തര അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം
94. സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്ന് തുല്യ ഉയരത്തിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ കുട്ടി യോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് വരയ്ക്കുന്ന ഭൂപടത്തിലെ സാങ്കല്പിക രേഖകളാണ്
- (a) ഐസോഹായനുകൾ (b) ഐസോഹെൽസ് (c) ഐസോ ഹെയ്റ്റ്സ് (d) കോണ്ടൂർ രേഖകൾ
95. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ (UN) പ്രധാന ഘടകമായ അന്താരാഷ്ട്ര നീതിന്യായ കോടതിയിൽ ജഡ്ജിമാരെ നിയമിക്കുന്നത്
- (a) സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, രക്ഷാസമിതി എന്നിവ ചേർന്ന് (b) യുഎൻ പൊതുസഭയും രക്ഷാസമിതിയും ചേർന്ന് (c) പൊതുസഭയും പരിരക്ഷണ സമിതിയും ചേർന്ന് (d) സെക്രട്ടേറിയറ്റ് പരിരക്ഷണസമിതി എന്നിവ ചേർന്ന്
96. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ മെമ്മറിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏതെല്ലാം?
- റാം (RAM) എന്നത് കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ താൽക്കാലിക മെമ്മറിയാണ്
 - കമ്പ്യൂട്ടർ Turn off ചെയ്താലും വിവരങ്ങൾ നഷ്ടമാകാത്ത മെമ്മറിയാണ് റോം (ROM)
 - റാം (RAM), റോം (ROM) എന്നിവ എക്സറ്റേണൽ മെമ്മറി എന്നറിയപ്പെടുന്നു
 - റാം (RAM) -റീഡ് & റൈറ്റ് മെമ്മറി എന്നറിയപ്പെടുന്നു
- (a) 1 മാത്രം (b) 2 മാത്രം (c) 3 മാത്രം (d) 4 മാത്രം
97. ചുവടെപ്പറയുന്നവയിൽ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ യൂട്ടിലിറ്റി സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
- (a) സോർട്ടിംഗ് (b) ടാലി (c) ഡിലീറ്റിംഗ് (d) പാസ്‌വേർഡ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ
98. 'HTML' എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- (a) ഹൈപ്പർ ടെക്സ്റ്റ് മെഷീൻ ലാംഗ്വേജ് (b) ഹൈപ്പർ ട്രാൻസ്ഫർ മെഷീൻ ലാംഗ്വേജ് (c) ഹൈപ്പർ ടെക്സ്റ്റ് മാർക്കപ്പ് ലാംഗ്വേജ് (d) ഹൈപ്പർ ട്രാൻസ്ഫർ മാർക്കപ്പ് ലാംഗ്വേജ്
99. IT Act 2000-ൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രധാന വകുപ്പുകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ശരിയായത് ഏതെല്ലാമെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
- സെക്ഷൻ 66 F -സൈബർ ടെററിസം
 - സെക്ഷൻ 73 -തെറ്റായ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ നൽകിയാലുള്ള ശിക്ഷ
 - സെക്ഷൻ 67 B -ചൈൽഡ് പോർണോഗ്രാഫി
 - സെക്ഷൻ 66 -ഹാക്കിംഗ്
- (a) 1, 2, 4 എന്നിവ മാത്രം (b) 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം (c) 1, 2, 3, 4 എന്നിവ (d) 2, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം
100. 'ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസി'ന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
- (a) ജോൺ മക്കാർത്തി (b) ജോൺ വിൻസെന്റ് (c) നോബർട്ട് വീനർ (d) ജോർജ് ബുൾ

Answers

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



സർപ്പ വിശേഷങ്ങൾ

- ◆ അന്റാർട്ടിക്ക ഒഴികെയുള്ള ഏതാണ്ട് എല്ലാ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്ന ഉരഗവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട മാംസഭോജികളാണ് പാമ്പുകൾ. ലോകത്തിലാകെ 3500-ലധികം ഇനം പാമ്പുകളുണ്ട്. പാമ്പുകളെ 11 കുടുംബങ്ങളായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇത്രയും കുടുംബങ്ങളിലായി 278 ഇനം പാമ്പുകൾ ഇന്ത്യയിലുണ്ട്. തവള, എലി, ചെറുപക്ഷികൾ, മുട്ട എന്നിവയാണ് സാധാരണ ഭക്ഷണം.
- ◆ പാമ്പുകളുടെ ശരീരത്തിലുള്ള കെരാറ്റിൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഒരിനം പ്രോട്ടീൻ കൊണ്ട് രൂപംകൊണ്ടിട്ടുള്ള മിനുസമുള്ള ശല്കങ്ങൾ അവയെ ഘർഷണം കുറയ്ക്കാനും ശരീരത്തിൽ മാലിന്യങ്ങൾ പിടിക്കാതിരിക്കാനും സഹായിക്കുന്നു. ഇതേ പ്രോട്ടീൻ തന്നെയാണ് മനുഷ്യന്റെ നഖത്തിലും മുടിയിലും ഉള്ളത്.
- ◆ പാമ്പുകൾക്ക് കണ്ണുപോളകൾ ഇല്ല. ഇവയുടെ കണ്ണുകൾക്ക് പുറമെ സുതാര്യമായ ഒരു ആവരണമുണ്ട്. ഇതിനെ ബ്രിൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. പക്ഷൽ ഇരതേടുന്ന പാമ്പുകൾക്ക് വൃത്താകൃതിയിലുള്ള കൃഷ്ണമണിയും രാത്രി ഇരതേടുന്നവയ്ക്ക് ലംബാകൃതിയിലുള്ള കൃഷ്ണമണിയും കാണപ്പെടുന്നു.
- ◆ പാമ്പുകൾക്ക് ബാഹ്യകർണ്ണങ്ങളില്ല. ആയതിനാൽ വായുവിലൂടെ വരുന്ന ശബ്ദതരംഗങ്ങൾ കേൾക്കാൻ കഴിയുകയുമില്ല. പ്രതലത്തിലൂടെ വരുന്ന ശബ്ദസ്പന്ദനങ്ങൾ ആന്തരകർണ്ണത്തിന്റെ ഭാഗത്തുള്ള കൊല്ലമെല്ല ഓരിസ് എന്ന കാർട്ടിലേജ് ഉപയോഗിച്ച് പിടിച്ചെടുക്കുകയാണ് ചെയ്യുക.
- ◆ പാമ്പിന് മേൽത്താടിയുടെ മൂന്നറ്റത്ത് ഇരുവശങ്ങളിലുമായി ഓരോ സുഷിരങ്ങളായി കാണപ്പെടുന്ന മുക്ക് ഉണ്ടെങ്കിലും അവ മണം പിടിക്കുന്നത് മൂക്കുകൊണ്ടല്ല നാക്കുകൊണ്ടാണ്.
- ◆ കണ്ണിനും മൂക്കിനും ഇടയിൽ കാണപ്പെടുന്ന താപസംവേദനസുഷിരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പാമ്പ് കുരിശുട്ടിൽപോലും ഇരയുടെ ഒരു താപഫോട്ടോ തലച്ചോറിൽ തയ്യാറാക്കി ഇരയെ കൃത്യമായി പിടികൂടും. 0.003 ഡിഗ്രിസെൽഷ്യസ് ചൂടുപോലും താപസുഷിരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പിടിച്ചെടുക്കാൻ പാമ്പുകൾക്ക് കഴിയും.
- ◆ എല്ലാ പാമ്പുകളും ജീവനുള്ള മാംസാഹാരമാണ് കഴിക്കുന്നത്. വായയുടെ ഘടനകാരണം ഭക്ഷണം കടിച്ചുചവച്ചുതിന്നാനോ വലിച്ചുകുടിക്കാനോ പാമ്പുകൾക്ക് കഴിയില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അവ മുട്ടകൊത്തിക്കുടിക്കുമെന്നുള്ളത് തെറ്റായ ധാരണയാണ്. മുട്ട വിഴുങ്ങുകയും അതിന്റെ തോട് പുറത്തേക്ക് തുപ്പിക്കുകയുമാണ് അവ ചെയ്യുക.
- ◆ ഭക്ഷണം കഴിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ അതുദഹിച്ചുകഴിഞ്ഞുമാത്രമേ പാമ്പുകൾ അടുത്ത ഭക്ഷണം കഴിക്കാറുള്ളൂ. ഇതിന് ചിലപ്പോൾ ആഴ്ചകളോ മാസങ്ങളോ എടുത്തേക്കാം. വിഷപ്പാമ്പുകൾ ഇരയെ വിഷം കുത്തിവെച്ചുകൊണ്ടും വിഷമില്ലാത്ത പാമ്പുകൾ പലപ്പോഴും ഇരയെ ചുറ്റിവരിഞ്ഞ് കൊന്നും വിഴുങ്ങുന്നു. ഇരയുടെ നഖം പോലുള്ള കൂർത്തഭാഗങ്ങൾ തട്ടി അന്നനാളം മുറിയ്ക്കുന്നതിനും ഇര തിരിഞ്ഞുകടിക്കാതിരിക്കാനും വേണ്ടി പാമ്പുകൾ ഇരയുടെ തലഭാഗം മുതലാണ് വിഴുങ്ങുന്നത്.
- ◆ ഇണചേർന്ന് മുപ്പത് മുതൽ അമ്പത് വരെ ദിവസത്തിനുള്ളിൽ സാധാരണയായി പെൺപാമ്പുകൾ മുട്ടയിടും. നാല് മുതൽ നാല്പത് വരെ മുട്ടകൾ ഒറ്റത്തവണ ഇട്ടേക്കാം. ചിലപ്പോൾ പെരുമ്പാമ്പിനെപ്പോലുള്ളവ നൂറോളം മുട്ടകൾ വരെ ഇടാറുണ്ട്. അറുപത്

- ◆ മുതൽ എഴുപത് ദിവസം കൊണ്ട് മുട്ട വിരിയും. മറ്റു സസ്തനികളിൽ കാണുന്ന രീതിയിലുള്ള പ്രസവമല്ല പ്രസവിക്കുന്ന പാമ്പുകളിൽ കാണുന്നത്. വയറിനുള്ളിൽ ഇരുന്ന് മുട്ട വിരിഞ്ഞ് പുറത്തുവരുകയാണ് ചെയ്യുക. ഇന്ത്യയിൽ കാണപ്പെടുന്ന പാമ്പുകളിൽ ഏതാണ്ട് അറുപത് ഇനം പാമ്പുകൾ അതായത് 25 ശതമാനം ഈ രീതിയിൽ പ്രസവിക്കുന്നവയാണ്.
- ◆ പാമ്പാട്ടികളുടെ മകുടിയുടെ ശബ്ദത്തിനനുസരിച്ച് പാമ്പ് തലയാട്ടുന്നത് കാണുമ്പോൾ പാമ്പ് പാട്ടാസവദിക്കുന്നു എന്നൊരു വിശ്വാസം പഴയകാലം മുതൽക്കേ നിലനിന്നുപോരുന്നുണ്ട്. പശുക്കളും ശിശുക്കളും പാമ്പും പാട്ട് ആസവദിക്കുന്നു എന്നൊരു ചൊല്ലു തന്നെയുണ്ട്. പശുവും ശിശുവും ആസവദിക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയ തെളിവുകൾ ഉണ്ടെങ്കിലും പാമ്പ് മകുടിയുടെ ചലനത്തിന് അനുസരിച്ച് തലയാട്ടുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്, പാട്ടുകേട്ടില്ല. 200 മുതൽ 500 ഹെർട്സ് വരെ ആവൃത്തിയുള്ള വളരെ ചെറിയ ശബ്ദങ്ങൾ തലയോടിന്റെ വശങ്ങൾ താടിയെല്ലിന്റെ പേശികൾ, കൊല്ലമെല്ല ഓരിസ് തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പിടിച്ചെടുത്ത് മനസ്സിലാക്കാൻ പാമ്പുകൾക്ക് കഴിയുമെങ്കിലും ബാഹ്യകർണ്ണങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ പാട്ട് ആസവദിക്കാൻ കഴിയില്ല.
- ◆ ഇന്ത്യൻമഹാസമുദ്രത്തിലും പസഫിക് സമുദ്രത്തിലും കടൽപാമ്പുകൾ വ്യാപകമാണ്.
- ◆ ശല്കങ്ങളോടുകൂടിയ പുറംതൊലിയും ശരീരത്തിലെ കശേരുകളും അനുബന്ധപേശികളുമാണ് പാമ്പുകളെ സഞ്ചരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത്. സർപ്പിള ചലനം, നേർരേഖാ ചലനം, വലിഞ്ഞുനീങ്ങൽ, പാർശ്വചലനം എന്നിങ്ങനെ നാലുതരം ചലനങ്ങളാണ് പാമ്പുകൾക്ക് ഉള്ളത്.
- ◆ പാമ്പുകൾ സ്വന്തം കട്ടി കൂടിയ തൊലി വർഷത്തിൽ 2-3 പ്രാവശ്യം പൊഴിച്ചുകളയാറുണ്ട്. ഉറയുരലിന് മുമ്പ് ഭക്ഷണത്തിലൊന്നും ശ്രദ്ധയില്ലാതെ ഉദാസിനരായിരിക്കും. അവയുടെ കണ്ണുകൾ മങ്ങിയും നീലനിറമായും കാണപ്പെടും. തൊലി വരണ്ടതും നിറം മങ്ങിയതുമായും ഉറയുരൽ കഴിയുന്നതോടെ കണ്ണുകൾ തെളിയുകയും തൊലി തിളക്കമുള്ളതാവുകയും ചെയ്യും.
- ◆ പാമ്പുകളുടെ പ്രവിശ്യായുദ്ധത്തെ ഇണചേരൽ എന്നുതെറ്റിദ്ധരിക്കുകയും അത് കാണുന്നവന്റെ കണ്ണുപൊട്ടുമെന്നും മൈലുകളോളം പിന്തുടർന്നെത്തി പാമ്പുകൾ അത് കണ്ട ആളിനെ കടിച്ചുകൊല്ലുമെന്നും

- ഒരു മുദ്രവിശ്വാസം പണ്ട് നിലനിന്നിരുന്നു.
- ◆ പലജീവികളിലും കാണുന്ന പ്രവിശ്യായുദ്ധമെന്ന പ്രതിഭാസത്തെ പാമ്പിന്റെ കാര്യം വരുമ്പോൾ ഇണചേരലായി കരുതിപ്പോന്നിരുന്നു പണ്ട്. ഒരു പാമ്പിന് താമസിക്കാൻ ഒരു പ്രത്യേക പ്രവിശ്യ ഉണ്ടായിരിക്കും എന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം. അവിടുത്തെ ഏകാധിപതി ആയിരിക്കും അവൻ. അവന്റെ സാമ്രാജ്യത്തിലേക്ക് മറ്റൊരു ആൺ പാമ്പ് കടന്നുവന്നാൽ അവർ തമ്മിൽ വഴക്കുണ്ടാകും. ഒരു തരം ധർമ്മയുദ്ധം. രണ്ടാളും ചുറ്റിപ്പിണഞ്ഞു തല നിലത്തുനിന്ന് ആവുന്നത്ര ഉയർത്തിപ്പിടിക്കും. എന്നിട്ട് എതിരാളിയുടെ തല നിലത്തുമുട്ടിക്കാൻ പരസ്പരം തള്ളും ആരുടെ തല ആദ്യം നിലത്തുമുട്ടുന്നുവോ അയാൾ പരാജയം സമ്മതിക്കും എന്നിട്ട് പുതിയൊരു താമസസ്ഥലം തേടിപ്പോകും.
- ◆ ഒരു വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട പാമ്പുകൾ തമ്മിലേ ഇണചേരാറുള്ളൂ. പഴയകാലത്ത് ആയുർവേദവും പറഞ്ഞിരുന്നു മുർഖ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവയും രാജീവ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവയും ഇണചേർന്ന് വേന്തിരൻ എന്ന പുതിയൊരു വർഗ്ഗം ഉണ്ടാകുമെന്ന്. യഥാർത്ഥത്തിൽ അങ്ങനെ ഒരിക്കലും സംഭവിക്കാറില്ല. മുർഖൻ ആണും ചേര അതിന്റെ പെണ്ണും അണെന്നൊക്കെ പലസ്ഥലത്തും ഉള്ള വിശ്വാസം അടിസ്ഥാനരഹിതവും അബദ്ധവുമാണ്. ഇണചേരൽസമയത്ത് അവ തമ്മിൽ പിണഞ്ഞു തല ഉയർത്തി ബലപരീക്ഷണം നടത്താറില്ല. ചുറ്റിപ്പിണയാതെ വളരെ ശാന്തരായി ഒരിടത്ത് ചേർന്നു കിടന്നാണ് അവർ ആ കർമ്മം നിർവ്വഹിക്കുക.
- ◆ ഇണചേരൽകാലത്ത് പെൺപാമ്പുകളുടെ ഗന്ധഗ്രന്ഥി (Musk Gland) ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഫിറോമോണിന്റെ ഗന്ധം വളരെദൂരെ പോലും എത്തുകയും ആൺപാമ്പുകളുടെ വൊമെറോ നേസൽ അവയവത്തിലെ സ്തരം ഈ മണം തട്ടുമ്പോൾ ഉത്തേജിതമാകുകയും അങ്ങനെ ആൺപാമ്പുകൾ പെൺപാമ്പുകൾ ഉള്ളസ്ഥലം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അങ്ങോട്ട് എത്തുകയും ചെയ്യും.
- ◆ കപ്പപ്പുഴുങ്ങുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്നത് പോലെയോ ശീമക്കൊന്നയുടെ വാടിയ ഇലകൾക്കുള്ളത് പോലെയോ പാടവള്ളി പുത്തത് പോലെയോ ഉള്ള മണത്തെ പാമ്പ് വാപൊളിച്ചു മണമെന്ന് ഇന്നും ചില നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ പറയാറുണ്ട്. എന്നാൽ പാമ്പിന്റെ വായ്ക്കു പ്രത്യേകിച്ചു മണം ഒന്നുമില്ല എന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം. ●





സമകാലികം

പ്രദീപ് കുമാർ വി എസ്

- ബഹിരാകാശ മനുഷ്യദൂത്യത്തിൽ അമേരിക്കൻ കോടീശ്വരൻ ഇലോൺ മസ്കിന്റെ ഏറോ സ്പേസ് കമ്പനിയായ സ്പേസ് എക്സ് ചരിത്രം കുറിക്കുന്നു. സ്വകാര്യ ഏജൻസി മനുഷ്യരെ ആദ്യമായി ബഹിരാകാശത്ത് എത്തിക്കുന്ന ദൂത്യമാണിത്. നാസയുമായി ചേർന്ന് നടത്തുന്ന ദൂത്യത്തിൽ യുഎസ് സഞ്ചാരികൾ കയറിയ ക്രൂഡ്രാഗൺ പേടകവുമായി ഫാൽക്കൺ 9 റോക്കറ്റ് അന്താരാഷ്ട്ര ബഹിരാകാശ നിലയമായ ഫ്ലോറിഡയിലെ കെന്നഡി സ്പേസ് സെന്ററിൽ നിന്നും പുറപ്പെട്ടു. നാസയുടെ ഡഗ്ലസ് ഹാർലി, ബോബ് ബെൻകൻ എന്നിവരാണ് സഞ്ചാരികൾ. ഡെമോ-2 എന്നതാണ് ദൂത്യത്തിന്റെ പേര്.
- കേരള ഹൈക്കോടതി രജിസ്ട്രാർ ജനറലായി സോഫി തോമസ് നിയമിതയായി. ചരിത്രത്തിലാദ്യമായാണ് ഒരു വനിതാ ജുഡീഷ്യൽ ഓഫീസർ ഈ പദവിയിൽ എത്തുന്നത്.
- മുൻ കേന്ദ്രമന്ത്രിയും പ്രമുഖ സോഷ്യലിസ്റ്റ് നേതാവുമായ എം പി വീരേന്ദ്ര കുമാർ എം പി അന്തരിച്ചു. കേന്ദ്രമന്ത്രി



സഭയിൽ ധനകാര്യ സഹമന്ത്രിയും പിന്നീട് തൊഴിൽവകുപ്പിന്റെ സ്വതന്ത്ര ചുമതലയുള്ള സഹമന്ത്രിയുമായി. 1987 ൽ കേരള നിയമസഭാംഗവും വനം വകുപ്പു മന്ത്രിയുമായി. 48 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ മന്ത്രിസ്ഥാനം രാജിവെച്ചു. മാതൃഭൂമി പ്രിന്റിങ്ങ് ആന്റ് പബ്ലിഷിങ് കമ്പനിയുടെ ചെയർമാനും മാനേജിങ് ഡയറക്ടറുമാണ്. ജനതാപാർടിയുടെ സ്ഥാപക നേതാക്കളിൽ ഒരാളായിരുന്നു.

- യു.എൻ സമാധാന ദൂത്യത്തിന്റെ ഭാഗമായ ഇന്ത്യൻ സൈനിക ഉദ്യോഗസ്ഥയായ മേജർ സുമൻ ഗാവാനിക്ക് 2019ലെ യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് മിലിട്ടറി ജെൻഡർ അഡ്വക്കേറ്റ് ഓഫ് ദി ഇയർ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചു. ഈ അവാർഡ് ലഭിക്കുന്ന ആദ്യ ഇന്ത്യൻ സൈനിക ഉദ്യോഗ

- സ്ഥലമാണ്.
- മുൻ ലോക ഒന്നാം നമ്പരും നാല് ഗ്രാന്റ് സ്റ്റാം കിരീടങ്ങൾ നേടുകയും ചെയ്ത വിഖ്യാത ഓസ്ട്രേലിയൻ ടെന്നീസ് താരം ആഷ്ലി കുപ്പർ അന്തരിച്ചു.
- ഇന്ത്യൻ ഹോക്കി ഇതിഹാസങ്ങളിലൊരാളും മൂന്ന് ഒളിമ്പിക് സ്വർണ്ണജേതാവുമായ ബൽബീർ സിങ് സീനിയർ അന്തരിച്ചു. 1975 ഹോക്കി ലോകകപ്പ് ജയിച്ച ഇന്ത്യൻ ടീമിന്റെ മുഖ്യപരിശീലകനും മാനേജറുമായിരുന്നു. പത്മശ്രീ ലഭിച്ച ആദ്യ കായിക താരമാണ്.
- ലോകാരോഗ്യസംഘടനയുടെ (WHO) എക്സിക്യൂട്ടീവ് ബോർഡ് ചെയർമാനായി കേന്ദ്ര ആരോഗ്യമന്ത്രി ഡോ. ഹർഷ വർധനൻ ചുമതലയേറ്റു.
- ജപ്പാന്റെ ടെന്നീസ് താരം നവോമി ഒസാക്ക ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രതിഫലം ലഭിക്കുന്ന വനിതാ കായികതാരമായി. അമേരിക്കയുടെ സെറീനാ വില്യംസിനെ പിന്തള്ളിയാണ് ഒസാക്ക ഒന്നാം സ്ഥാനത്തെത്തിയത്.
- നാശം വിട്ട് ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ രൂപം കൊണ്ട ഉപമുൻ ചുഴലിക്കാറ്റ് ഇന്ത്യൻ തീരത്തെത്തി. ബംഗാളിലെ ദിഗ ജില്ലയ്ക്കും ബംഗ്ലാദേശിലെ ഹതിയ ദ്വീപിനുമിടയിലാണ് ചുഴലി ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽനിന്ന് പ്രവേശിച്ചത്. മണിക്കൂറിൽ 160-190 കി.മീ വേഗത്തിലാണ് കരയിലെത്തിയത്. ബംഗാൾ ഒഡീഷ സംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ് ഈ ചുഴലിക്കാറ്റ് കൂടുതൽ നാശനഷ്ടങ്ങൾ വിതച്ചത്.
- ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവീസ് ഡി.ജി.പി. ആയി ആർ. ശ്രീലേഖ നിയമിതയാകും. സംസ്ഥാനത്തെ ആദ്യ വനിത ഡി.ജി.പി. യാണ്. 1987 ബാച്ച് ഐ.പി.എസ്. ഉദ്യോഗസ്ഥയാണ്. ആദ്യ വനിത ജയിൽ മേധാവി, ആദ്യ വനിത എസ്.പി., എന്നീ വിശേഷണങ്ങൾക്കുംകൂടി ഇവർ ഉടമയാണ്.
- തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ മലയാള സർവകലാശാലയുടെ പ്രഥമ എമരിറ്റസ് പ്രൊഫസറായി എം ടി വാസുദേവൻ നായരെ നിയമിച്ചു.
- മുതിർന്ന കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ചിന്താല ഗോവിന്ദ രാജുലുവിനെ നബാർഡ് ചെയർമാനായി നിയമിച്ചു.
- കണക്കുകൾ പ്രകാരം ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടിയ പ്രായത്തിൽ കൊറോണയെ തോൽപ്പിച്ച വ്യക്തിയായി മരിയ ബ്രന്യാസ്. സ്പെയിനിലെ ജീവിച്ചിരിക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രായം കൂടിയ വ്യക്തിയായ മരിയ തന്റെ നൂറ്റിപ്പതിമൂന്നാം വയസ്സിലാണ് രോഗം ബാധിക്കുകയും ദേഹമാവുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.
- കേരള ഹൈക്കോടതിയുടെ പുതിയ ജഡ്

- ജിയായി കെ ഹരിപാൽ നിയമിതനായി.
- കൊണാർക്ക് സൂര്യക്ഷേത്രത്തെ 100% സൗരവൽക്കരിക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചു.
- കോവിഡ് പ്രതിരോധത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആരോഗ്യ മന്ത്രി കെ കെ ശൈലജയ്ക്കു പ്രകീർത്തിച്ച് ബ്രിട്ടീഷ് പത്രമായ ഗാർഡിയന്റെ ലേഖനം. കേരളത്തിൽ വൈറസിനെ പ്രതിരോധിക്കാനെടുത്ത മുൻകരുതലുകൾക്കും ധീരതയ്ക്കുമാണ് മന്ത്രിയെ ഗാർ



- ഡിയൻ പ്രശംസിച്ചത്. 2018ലെ നിപാ കാലത്തും ധീരമായ പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവച്ച മന്ത്രിയുടെ കീഴിൽ കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യം ഭദ്രമാണെന്നും ലേഖനത്തിൽ പറയുന്നു. ബിബിസി വേൾഡ് ന്യൂസിൽ മെയ് 18 തിങ്കളാഴ്ച മന്ത്രിയുടെ തത്സമയ പ്രതികരണം ഉണ്ടായിരുന്നു.
- 'Moeketsi Majoro' Lesotho യുടെ പുതിയ പ്രധാനമന്ത്രിയായി നിയമിതനായി.
- കോവിഡ് പരിശോധനയ്ക്കായി ശ്രീചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് Agappe Chitra Magna എന്ന പേരിൽ RNA- extraction kit വികസിപ്പിച്ചു.
- കൊറോണ ബാധിച്ച് വിഖ്യാത മറാത്തി എഴുത്തുകാരനും നടനും സംവിധായകനുമായ രത്നാകർ മട്കാരി അന്തരിച്ചു. പ്രളയാനന്തര കേരളത്തിന്റെ പുനർനിർമ്മാണം ലക്ഷ്യമാക്കി രൂപീകരിച്ച Rebuild Kerala Initiative ന്റെ പുതിയ CEO ആയി രാജേഷ്കുമാർ സിംഗ് നിയമിതനായി.
- കേന്ദ്ര ടെക്സ്റ്റൈൽ മന്ത്രാലയം പുറത്തുവിട്ട റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ Personal Protective Equipment (PPE) നിർമ്മിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ രാജ്യം ഇന്ത്യയാണ്. ഒന്നാം സ്ഥാനം ചൈനയാണ്.
- അഭ്യന്തര അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ഡോ. വിശ്വാസ് മേത്ത പുതിയ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയായും. ടോം ജോസ് വിര

- മിക്കുന്ന ഒഴിവിലേക്കാണ് നിയമനം.
- വിശാഖപട്ടണത്തിലെ L.G Polymersലുണ്ടായ വാതക ചോർച്ച അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി നീർ കുമാർ തലവനായി High Powered Committee രൂപീകൃതമായി.
- കോവിഡ് -19 പശ്ചാത്തലത്തിൽ സാമ്പത്തിക നഷ്ടം നേരിട്ട കാർഷികമേഖലയിൽ ഭക്ഷ്യ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് സുഭക്ഷ്യ കേരളം.
- എസ്എസ്എൽസി, പ്ലസ് ടു ക്ലാസുകളിലെ നടക്കാനുള്ള പരീക്ഷാ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിക്ടേഴ്സ് ചാനൽ തയ്യാറാക്കിയ പ്രത്യേക പരീക്ഷാ പരിശീലന പരിപാടിയാണ് "ഓർമകളുണ്ടായിരിക്കണം".
- കോവിഡ് കാലത്ത് തിരിച്ചുവന്ന പ്രവാസികൾക്കും സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർക്കുമായി കെഎസ് ഇബി തയ്യാറാക്കുന്ന വായ്പാപദ്ധതിയാണ് ജീവനം സൗഹൃദ പാക്കേജ്.
- ലോക്ഡൗൺ സാഹചര്യത്തിൽ മൂന്ന് വയസ്സ് മുതൽ ആറ് വയസ്സുവരെയുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ പോഷകകുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് തേനമുത്.
- കോവിഡ് പശ്ചാത്തലത്തിൽ വിദ്യാർഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും മാനസിക പിന്തുണ നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആരംഭിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് മനോദർപ്പണം.
- കോവിഡ് 19ന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വിദ്യാർഥികൾക്ക് ഡിജിറ്റൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് PM e - VIDYA
- നോബൽ പുരസ്കാരത്തെക്കാൾ കൂടുതൽ തുക സമ്മാനമായി നൽകുന്ന 2020



ടെമ്പിൾട്ടൺ സമ്മാനത്തിന് യു എസ് നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹെൽത്ത് (എൻ.ഐ.എച്ച്) ഡയറക്ടർ ഡോ. ഫ്രാൻസിസ് കൊളിൻസ് അർഹനായി. പത്ത് കോടിരൂപയാണ് സമ്മാനതുക. ●

ഇപ്പോൾ വിപണിയിൽ

തെരഞ്ഞെടുത്ത മുൻ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ വിശേഷാൽ പതിപ്പ്

വജ്ര ജുമിലി വിശേഷാൽ പതിപ്പ് കേരളം

ആസ്ഥാന ഓഫീസിലെ ബുള്ളറ്റിൻ കൗണ്ടറിലും ലഭ്യമാണ്.

വില: ₹ 100