

Daily Current Affairs 05.05.2022 (Malayalam)

Important News: World

“നാസ സോഫിയ” ദൂരദർശിനി



Why in News

- ചന്ദ്രനിൽ ജലസാന്നിധ്യം സ്ഥിരീകരിച്ച ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പറക്കും ദൂരദർശിനി "സ്ത്രാറ്റോസ്ഫെറിക് ഒബ്സർവേറ്ററി ഫോർ ഇൻഫ്രാറെഡ് അസ്ട്രോണമി (സോഫിയ)" അടച്ചുപൂട്ടാൻ യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സ് നാഷണൽ എയറോനോട്ടിക് ആൻഡ് സ്പേസ് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ (നാസ) തീരുമാനിച്ചു.

Key Points

- സോഫിയ ഒരു ബോയിംഗ് 747SP വിമാനത്തിനുള്ളിൽ ഇരിക്കുന്ന 2.7 മീറ്റർ ഇൻഫ്രാറെഡ് ദൂരദർശിനിയാണ്, ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് 38,000-45,000 അടി ഉയരത്തിൽ പറക്കുന്നു.
- നാസയുടെയും ജർമ്മൻ ബഹിരാകാശ ഏജൻസിയുടെയും (ഡിഎൽആർ) സഹകരണ സംരംഭമാണ് സോഫിയ.
- 2014-ൽ ആരംഭിച്ചത് മുതൽ, സോഫിയ നക്ഷത്ര ജനനവും മരണവും പുതിയ സൗരയൂഥങ്ങളുടെ രൂപീകരണവും മനസ്സിലാക്കാൻ ഡാറ്റ ശേഖരിക്കുന്നു.
- സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങൾ, ധൂമകേതുക്കൾ, ചരിനഗ്രഹങ്ങൾ എന്നിവയിലും ഇത് സൂക്ഷ്മമായി നിരീക്ഷിക്കുന്നു.

സോഫിയയുടെ പ്രധാന കണ്ടെത്തലുകൾ:

- 2020-ൽ, ചന്ദ്രൻ സൂര്യനെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് സോഫിയ ജല തന്മാത്രകൾ (H₂O) കണ്ടെത്തിയതായി നാസ പ്രഖ്യാപിച്ചു.
- 2019-ൽ, സോഫിയ ഹീലിയം ഹൈഡ്രൈഡും കണ്ടെത്തി - ഏകദേശം 14 ബില്യൺ വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് പ്രപഞ്ചത്തിൽ രൂപംകൊണ്ട ആദ്യത്തെ തന്മാത്ര.
- വ്യാഴത്തിലെ അന്തരീക്ഷ രക്തചംക്രമണ രീതികളും സോഫിയ തിരിച്ചറിഞ്ഞു.

Note: ഇന്ത്യയുടെ ചന്ദ്രയാൻ-1 ദൗത്യവും നാസയുടെ ഗ്രൗണ്ട് അധിഷ്ഠിത ഇൻഫ്രാറെഡ് ടെലിസ്കോപ്പ് ഫെസിലിറ്റിയും സൂര്യപ്രകാശമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലാംശത്തിന്റേ തെളിവുകൾ കണ്ടെത്തി, ഹൈഡ്രജൻ H₂O അല്ലെങ്കിൽ OH രൂപത്തിലാണോ എന്ന് സ്ഥിരീകരിക്കാൻ അവർക്ക് കഴിഞ്ഞില്ല.
Source: DTE

Important News: India

ഡെന്മാർക്കിൽ രണ്ടാം ഇന്ത്യ-നോർഡിക് ഉച്ചകോടി



Why in News

- 2022 മെയ് 04-ന് ഡെന്മാർക്കിലെ കോപ്പൻഹേഗനിൽ നടന്ന രണ്ടാം ഇന്ത്യ-നോർഡിക് ഉച്ചകോടിയിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി പങ്കെടുത്തു.
- ഉച്ചകോടിക്ക് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ചത് ഡെന്മാർക്കാണ്.
- ജർമ്മനി സന്ദർശനം അവസാനിപ്പിച്ച് ഡെന്മാർക്കിൽ എത്തിയ പ്രധാനമന്ത്രി മോദി അവിടെ ജർമ്മൻ ചാൻസലർ ഒലാഫ് ഷോൾസുമായി വിപുലമായ ചർച്ചകൾ നടത്തുകയും ഇന്ത്യ-ജർമ്മനി ഇന്റർ ഗവൺമെന്റ് കൺസൾട്ടേഷനുകളിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്തു..

Key Points

- ഡെന്മാർക്ക്, ഫിൻലാന്റ്, ഐസ്ലാന്റ്, സ്വീഡൻ, നോർവേ എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലെ പ്രധാനമന്ത്രിമാരും രണ്ടാം ഇന്ത്യ-നോർഡിക് ഉച്ചകോടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.
- മഹാമാരിക്ക് ശേഷമുള്ള സാമ്പത്തിക പുനരുജ്ജീവനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, നവീകരണവും സാങ്കേതികവിദ്യയും, പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ഊർജ്ജം, വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ആഗോള സുരക്ഷാ സാഹചര്യം, ആർട്ടിക് മേഖലയിലെ ഇന്ത്യ-നോർഡിക് സഹകരണം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ ഉച്ചകോടി ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചു.

- സുസ്ഥിരത, പുനരുപയോഗ ഊർജം, ഡിജിറ്റൈസേഷൻ, നവീകരണം എന്നിവയിൽ ഇന്ത്യയുടെ പ്രധാന പങ്കാളികളാണ് നോർഡിക് രാജ്യങ്ങൾ.
- ആദ്യത്തെ ഇന്ത്യ-നോർഡിക് ഉച്ചകോടി 2018 ൽ സ്റ്റോക്ക്ഹോമിൽ നടന്നു.

Note: പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി ഡെന്മാർക്കിലെ കോപ്പൻഹേഗനിൽ ഡെന്മാർക്ക് പ്രധാനമന്ത്രി മെറ്റെ ഫ്രെഡറിക്സണുമായി പ്രതിനിധിതല ചർച്ചകളും നടത്തി. ഇന്ത്യയും ഡെന്മാർക്കും തമ്മിലുള്ള ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യ ക്രമീകരണമായ ഗ്രീൻ സ്ക്വാറജിക് പാർട്ട്നർഷിപ്പിന്റെ പുരോഗതി ഇരു നേതാക്കളും അവലോകനം ചെയ്തു.

Source: TOI

2020-ൽ ഇന്ത്യ മരണനിരക്കിൽ 6.2 ശതമാനം വർദ്ധനവ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നു: CRS ഡാറ്റ



Why in News

- ജനന-മരണ റിപ്പോർട്ടുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സിവിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ സിസ്റ്റം (CRS) റിപ്പോർട്ട് 2020 പുറത്തിറക്കി.

Findings of the Report:

- 2020-ലെ സിവിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ സിസ്റ്റത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഇന്ത്യയുടെ വൈറ്റൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് പറയുന്നത്, രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത മരണങ്ങളുടെ എണ്ണം 2019-ൽ 76.4 ലക്ഷത്തിൽ നിന്ന് 2020-ൽ 81.2 ലക്ഷമായി 6.2 ശതമാനം വർദ്ധനവ് കാണിക്കുന്നു.
- രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ആകെ മരണങ്ങളിൽ പുരുഷന്മാരുടെ പങ്ക് 60.2 ശതമാനവും സ്ത്രീകളുടെ വിഹിതം 39.8 ശതമാനവുമാണ്.
- മഹാരാഷ്ട്ര, ബിഹാർ, ഗുജറാത്ത്, പശ്ചിമ ബംഗാൾ, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട്, കർണാടക, മധ്യപ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ, അസം, ഹരിയാന എന്നീ ചില സംസ്ഥാനങ്ങളും കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങളും 2019 മുതൽ 2020 വരെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത മരണങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ ഗണ്യമായ സംഭാവന നൽകിയിട്ടുണ്ട്..
- രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ജനനങ്ങളുടെ എണ്ണം 2019-ൽ 2.48 കോടിയിൽ നിന്ന് 2020-ൽ 2.42 കോടിയായി കുറഞ്ഞു, ഇത് ഏകദേശം 2.40 ശതമാനം കുറഞ്ഞു.

- റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ജനന മരണങ്ങളുടെ എണ്ണം രാജ്യത്തുടനീളമുള്ള ഏകദേശം 3 ലക്ഷം രജിസ്ട്രേഷൻ യൂണിറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച യഥാർത്ഥ സംഖ്യകളാണ്.
- സിവിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ സിസ്റ്റം (CRS) എന്നത് ജനനം, മരണം, നിശ്ചല ജനനം എന്നിവയുടെ സാർവത്രികവും തുടർച്ചയായതും നിർബന്ധിതവും സ്ഥിരവുമായ റെക്കോർഡിംഗാണ്.
- ജനന-മരണ രജിസ്ട്രേഷൻ എന്നത് രജിസ്ട്രേഷൻ ഓഫ് ബർത്ത് ആന്റ് ഡെത്ത് ആക്റ്റ് (RBD), 1969 പ്രകാരം നടത്തുന്നു. ഈ കണക്കുകളിൽ COVID-19 മൂലവും മറ്റ് കാരണങ്ങളാലും ഉള്ള മരണങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

Source: newsonair

Important News: State

ആദ്യത്തെ ഗ്രീൻഫീൽഡ് എത്തനോൾ പ്ലാന്റ് ബീഹാറിൽ



Why in News

- ബീഹാർ മുഖ്യമന്ത്രി നിതീഷ് കുമാർ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഗ്രീൻഫീൽഡ് ഗ്രെയിൻ അഡിഷ്വിയറ്റ് എത്തനോൾ പ്ലാന്റ് പൂർണിയയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

Key Points

- ഈസ്റ്റേൺ ഇന്ത്യ ബയോഫ്യൂവൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിന്റെ 105 കോടി രൂപയുടെ പ്ലാന്റ്; ബീഹാറിന്റെ എത്തനോൾ ഉൽപ്പാദന, പ്രോത്സാഹന നയം-2021-ന് കേന്ദ്രം അനുമതി നൽകിയതിന് ശേഷം വികസിപ്പിച്ച ആദ്യ പ്ലാന്റാണ്.
- രാജ്യത്തിന്റെ ഇന്ധന ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി കരിമ്പ്, ചോളം, അരി എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് എത്തനോൾ ഉൽപ്പാദനത്തിലേക്കുള്ള ബീഹാറിന്റെ മുന്നേറ്റത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് ഈ പദ്ധതി.
- എഥനോൾ പ്ലാന്റ് അത്യാധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്, മാലിന്യങ്ങളൊന്നും പുറന്തള്ളില്ല, ഇത് പൂർണ്ണമായും പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായ സീറോ ലിക്വിഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ പ്ലാന്റാക്കി മാറ്റുന്നു.

Source: ET

Important News: Appointment

മുൻ പെട്രോളിയം സെക്രട്ടറി തരുൺ കപൂറിനെ പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ ഉപദേശകനായി നിയമിച്ചു



Why in News

- മുൻ പെട്രോളിയം സെക്രട്ടറി തരുൺ കപൂറിനെ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദിയുടെ ഉപദേശകനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിയമിച്ചു.

Key Points

- തരുൺ കപൂറിന്റെ നിയമനം ചേരുന്ന തീയതി മുതൽ രണ്ട് വർഷത്തേക്കായിരിക്കും.
- ഹിമാചൽ പ്രദേശ് കേന്ദ്രിലെ 1987 ബാച്ച് ഐഎഎസ് ഉദ്യോഗസ്ഥനായ കപൂർ, 2021 നവംബർ 30-ന് പെട്രോളിയം പ്രകൃതി വാതക മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സെക്രട്ടറിയായി ചുമതലയേറ്റു.

Note: 1986 ബാച്ച് ഇന്ത്യൻ റവന്യൂ സർവീസ് (ഐആർഎസ്) ഉദ്യോഗസ്ഥയായ സംഗീത സിംഗിന് സെൻട്രൽ ബോർഡ് ഓഫ് ഡയറക്ട് ടാക്സസ് (സിബിഡിടി) ചെയർമാനായി അധിക ചുമതല നൽകി.

Source: TOI

Important News: Sports

ഏഴാമത് ലോക സ്കൂൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് 2022



Why in News

- ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ റോണി ഒസജിവാൻ ഏഴാമത്തെ ലോക സ്കൂൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് 2022 കിരീടം നേടി.

Key Points

- 2001, '04, '08, '12, '13, 20 എന്നീ വർഷങ്ങളിലെ ലോക കിരീടങ്ങൾ നേടിക്കൊണ്ട് ആധുനിക കാലത്തെ റെക്കോർഡ് കൈവശം വയ്ക്കുന്നതിൽ റോണി ഒസള്ളിവൻ സ്റ്റീഫൻ ഹെൻഡ്രിക്കൊപ്പം ചേർന്നു.
- 2022 ലോക സ്കൂൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ഷെഫീൽഡിലെ ക്രൂസിബിൾ തിയേറ്ററിൽ നടന്ന ഒരു പ്രൊഫഷണൽ സ്കൂൾ ടൂർണമെന്റായിരുന്നു.

Source: HT

byjusexamprep.com