



11 July 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p>റീജിയണൽ അനാലിസിസ് ഓഫ് ഇന്ത്യൻ ഓഷ്യൻ (RAIN)</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവീസസ് (INCOIS) ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിന്റെ ആരോഗ്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി റീജിയണൽ അനാലിസിസ് ഓഫ് ഇന്ത്യൻ ഓഷ്യൻ (RAIN) സംവിധാനം അടുത്തിടെ നവീകരിച്ചു.</li> </ul> <p><b>RAIN</b> നെ കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>വികസിപ്പിച്ചത്: ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവീസസ് (INCOIS).</li> <li>മുൻ പതിപ്പ്: ലവണാംശവും സമുദ്രോപരിതല താപനിലയും മാത്രം ഉപയോഗിച്ചു.</li> <li>അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്ത പതിപ്പ്: ഇപ്പോൾ കടലിന്റെ ഉപരിതല ഉയരവും സമുദ്ര ഉപരിതല ഉയരത്തിലെ അപാകതയും (SSHA) ഉൾപ്പെടുന്നു.</li> <li>നിരീക്ഷണ ശ്രേണി: ആവശ്യകതയെ ആശ്രയിച്ച് 3 മീറ്റർ മുതൽ 2,000 മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിലുള്ള ഉപരിതലം.</li> <li>മെച്ചപ്പെടുത്തൽ: അധിക വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയതിനാൽ സമുദ്രത്തിന്റെ നിലവിലെ വിശകലനം മെച്ചപ്പെടുത്തി.</li> </ul>
<p>CubeSat റേഡിയോ ഇന്റർഫെറോമെട്രി എക്സ്പെരിമെന്റ് (CURIE)</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>സൗര റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാനും മനസ്സിലാക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ക്യൂബ്സാറ്റ് റേഡിയോ ഇന്റർഫെറോമെട്രി പരീക്ഷണം (CURIE) ദൗത്യം ആരംഭിക്കാൻ NASA തയ്യാറെടുക്കുന്നു.</li> </ul> <p><b>CURIE</b> യെ കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ലക്ഷ്യം: സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള റേഡിയോ തരംഗങ്ങളുടെ ഉത്ഭവം അന്വേഷിക്കുക.</li> <li>സാങ്കേതികത: ബഹിരാകാശത്ത് ആദ്യമായി ലോ-ഫ്രീക്വൻസി റേഡിയോ ഇന്റർഫെറോമെട്രി ഉപയോഗിക്കുന്നു.</li> <li>പ്രവർത്തനം: റേഡിയോ തരംഗങ്ങളുടെ ആഗമന സമയങ്ങളിലെ ചെറിയ വ്യത്യാസങ്ങൾ അവയുടെ സൗര ഉത്ഭവം കൃത്യമായി കണ്ടെത്തുന്നു.</li> <li>ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്: 0.1 മുതൽ 19 മെഗാഹെർട്സ് വരെയുള്ള റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ അളക്കുന്നു, അവ ഭൂമിയുടെ മുകുളിലെ അന്തരീക്ഷത്താൽ തടഞ്ഞിരിക്കുന്നു.</li> <li>പ്രാധാന്യം: <ul style="list-style-type: none"> <li>സൗരപ്രതിഭാസങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള ധാരണ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു.</li> <li>ഭാവിയിൽ ബഹിരാകാശത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള റേഡിയോ ജ്യോതിശാസ്ത്രത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നു.</li> </ul> </li> <li>സ്പോൺസർഷിപ്പ്: നാസയുടെ ഹീലിയോഫിസിക്സ് ഹൈറ്റ് ഓപ്പർച്യൂണിറ്റീസ് ഫോർ റിസർച്ച് ആൻഡ് ടെക്നോളജി (H-FORT) പ്രോഗ്രാം സ്പോൺസർ ചെയ്യുന്നു.</li> </ul>



Daily Current Affairs Encyclopedia

വീരാംഗന ദുർഗാവതി ടൈഗർ റിസർവ്

Why in the news?

- പുതുതായി സ്ഥാപിച്ച വീരാംഗന ദുർഗാവതി കടുവാ സങ്കേതത്തിൽ കടുവ വേട്ടയെക്കുറിച്ചും ക്രമക്കേടുകളെക്കുറിച്ചും മധ്യപ്രദേശ് സർക്കാർ അന്വേഷണം ആരംഭിച്ചു.

വീരാംഗന ദുർഗാവതി ടൈഗർ റിസർവ്വിനെക്കുറിച്ച്:

- സ്ഥലം: സാഗർ, ദാമോ, നർസിംഗ്പൂർ ജില്ലകൾ, മധ്യപ്രദേശ്.
- നൗരദേഹി വന്യജീവി സങ്കേതം, ദുർഗാവതി വന്യജീവി സങ്കേതം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.
- ടൈഗർ റിസർവ്: മധ്യപ്രദേശിലെ ഏഴാമത്തേത്, ഗോണ്ടി ജനതയുടെ രാജ്ഞിയായ റാണി ദുർഗാവതിയുടെ പേരിലാണ്.
- നദികൾ: നർമ്മദ, യമുന നദീതടങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ.
- കോട്ട: റിസർവിനുള്ളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സിംഗോർഗഡ് കോട്ട.
- സസ്യങ്ങൾ: ഉണങ്ങിയ ഇലപൊഴിയും തരം.
- സസ്യജാലങ്ങൾ: തേക്ക്, സജ, ധവോര, ബെർ, അംല മുതലായവ.
- ജന്തുജാലം:
  - വലിയ സസ്തനികൾ: കടുവ, പുളിപ്പലി, ചെന്നായ, കുറുക്കൻ, ഇന്ത്യൻ കുറുക്കൻ, വരയുള്ള കഴുതപ്പലി, നീലഗൈ, ചികാര, ചിതൽ, സംഭാർ, ബ്ലാക്ക് ബക്ക്, കരയ്ക്കുന്ന മാൻ, റീസസ് മക്കാക്ക്.
  - പക്ഷികൾ: വൈറ്റ്-റമ്പഡ്, ഇന്ത്യൻ വുൾച്ചറുകൾ (ശുഭ്രതരമായി വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നവ).
- വികസനം: കടുവകളുടെ സ്വാഭാവിക സഞ്ചാരത്തിനായി പന്ന ടൈഗർ റിസർവ്വിനെ (PTR) ദുർഗാവതിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ഹരിത ഇടനാഴി.

ഫിനാൻഷ്യൽ ഇൻക്ലൂഷൻ ഇൻഡക്സ് (FI-Index)

Why in the news?

- റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ FI-ഇൻഡക്സ്, രാജ്യത്തുടനീളമുള്ള സാമ്പത്തിക ഉൾപ്പെടുത്തലിന്റെ വ്യാപ്തി പിടിച്ചെടുക്കുന്നു, 2024 മാർച്ചിൽ 64.2 ആയി ഉയർന്നു, എല്ലാ പാരാമീറ്ററുകളിലും വളർച്ച കാണിക്കുന്നു.

FI-ഇൻഡക്സിനെക്കുറിച്ച്:

- FI-ഇൻഡക്സ് മൂല്യം:
  - 2024 മാർച്ചിൽ 64.2 ആയി ഉയർന്നു.
  - 2023 മാർച്ചിൽ 60.1ൽ നിന്ന് വർദ്ധിച്ചു.
- വളർച്ചാ ഘടകങ്ങൾ:
  - എല്ലാ ഉപ സൂചികകളിലും വളർച്ച നിരീക്ഷിച്ചു.
  - പ്രധാനമായും ഉപയോഗത്തിന്റെ അളവ് കാരണം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, ആഴത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക ഉൾപ്പെടുത്തലിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
- പാരാമീറ്ററുകൾ:
  - മൂന്ന് വിശാലമായ പാരാമീറ്ററുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു:
    - പ്രവേശനം (35%)
    - ഉപയോഗം (45%)
    - ഗുണനിലവാരം (20%)
  - ഓരോ പാരാമീറ്ററിലും ഒന്നിലധികം സൂചകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിവിധ അളവുകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
- ആശയവൽക്കരണം:
  - 2021 ഓഗസ്റ്റിൽ അവതരിപ്പിച്ചു.
  - ബാങ്കിംഗ്, നിക്ഷേപം, ഇൻഷുറൻസ്, തപാൽ, പെൻഷൻ മേഖലകളെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു സമഗ്ര സൂചികയായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നു.



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ഫിച്ച്റുകൾ:             <ul style="list-style-type: none"> <li>ആക്സസ്സ്, ലഭ്യത, സേവനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം എന്നിവയിൽ അനായാസം പ്രതികരിക്കുന്നു.</li> <li>ക്വാളിറ്റി പാരാമീറ്റർ സാമ്പത്തിക സാക്ഷരത, ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണം, സേവന അസമത്വങ്ങളും പോരായ്മകളും അദ്വിതീയമായി പിടിച്ചെടുക്കുന്നു.</li> </ul> </li> </ul>
<p>പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ സയൻസ്, ടെക്നോളജി ആൻഡ് ഇന്നൊവേഷൻ അഡ്വൈസറി കൗൺസിൽ (PM-STIAC)</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>25-ാമത് പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ സയൻസ്, ടെക്നോളജി, ഇന്നൊവേഷൻ അഡ്വൈസറി കൗൺസിൽ (PM-STIAC) യോഗം ഇന്ത്യയിലെ കാർബൺ ക്യാപ്ചർ യൂട്ടിലൈസേഷനും സ്റ്റോറേജും (CCUS), കാർബൺ ക്രെഡിറ്റും ചർച്ച ചെയ്യുന്നു.</li> </ul> <p><b>PM-STIAC-നെ കുറിച്ച്:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>കൗൺസിൽ പങ്കു:             <ul style="list-style-type: none"> <li>PM-STIAC എന്നത് ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിഫിക് അഡ്വൈസറുടെ (O/o PSA) ഓഫീസിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഒരു സമഗ്ര കൗൺസിലാണ്.</li> <li>പ്രത്യേക ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മേഖലകളുടെ വിലയിരുത്തൽ, വെല്ലുവിളികൾ മനസ്സിലാക്കൽ, ഇടപെടലുകൾ രൂപപ്പെടുത്തൽ എന്നിവ സുഗമമാക്കുന്നു.</li> <li>ഭാവിയിലേക്കുള്ള ഒരു റോഡ്മാപ്പ് വികസിപ്പിക്കുകയും അതിനനുസരിച്ച് പ്രധാനമന്ത്രിയെ ഉപദേശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> <li>ബന്ധപ്പെട്ട S&amp;T വകുപ്പുകൾ, ഏജൻസികൾ, മറ്റ് സർക്കാർ മന്ത്രാലയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഇടപെടലുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നു.</li> </ul> </li> <li>PM-STIAC-ന് കീഴിലുള്ള '9 ദേശീയ ദൗത്യങ്ങൾ':             <ul style="list-style-type: none"> <li>Natural language translation</li> <li>Quantum frontier</li> <li>Artificial intelligence</li> <li>National Biodiversity Authority</li> <li>Electric vehicles</li> <li>Bioscience for human health</li> <li>Waste to wealth</li> <li>Deep ocean exploration</li> <li>AGNi</li> </ul> </li> <li>PSA യുടെ ഓഫീസിന്റെ സംരംഭങ്ങൾ:             <ul style="list-style-type: none"> <li>City Research Clusters</li> <li>I-STEM (Indian Science, Technology and Engineering Facilities Map)</li> <li>Brahmaputra River System</li> <li>Energy Security</li> <li>R&amp;D in India</li> <li>Jal Jeevan Mission</li> <li>Space Reforms</li> </ul> </li> </ul>



മലയാളം

ADDA PEDIA

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.