



03 October 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p>ജൽ ഹി അമൃത് പ്രോഗ്രാം</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ് 100 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ജൽ ഹി അമൃത് പദ്ധതി ആരംഭിച്ചതായി കേന്ദ്ര ഭവന, നഗരകാര്യ മന്ത്രി അറിയിച്ചു.</li> </ul> <p>ജൽ ഹി അമൃത് പ്രോഗ്രാമിനെക്കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>സമാരംഭിച്ചത്: അമൃത് 2.0 സ്കീം</li> <li>ഉദ്ദേശ്യം: ഉപയോഗിച്ച ജലശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റുകളുടെ (UWTPs/STPs) കാര്യക്ഷമമായ മാനേജ്മെന്റ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.</li> <li>ലക്ഷ്യം: പുനരുപയോഗിക്കാവുന്നതും നല്ല നിലവാരമുള്ളതുമായ ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം പാരിസ്ഥിതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.</li> <li>സമീപനം: നഗരങ്ങൾക്കിടയിൽ മത്സരം വളർത്തുക, കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുക, മികച്ച രീതികൾക്ക് പ്രതിഫലം നൽകുക.</li> <li>ഫോക്കസ്: ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, സംസ്കരിച്ച ഡിസ്ചാർജ്ജ് മലിനജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.</li> <li>വിലയിരുത്തൽ: മിഡ്-കോഴ്സ് വിലയിരുത്തൽ, ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന, അന്തിമ വിലയിരുത്തൽ.</li> <li>അവാർഡ്: ആറ് മാസത്തേക്ക് സാധ്യതയുള്ള ഒരു സ്റ്റാർ റേറ്റിംഗ് (3-5 നക്ഷത്രങ്ങൾ) സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ക്ലീൻ വാട്ടർ ക്രെഡിറ്റുകൾ.</li> </ul>
<p>ഭാരത് ജെൻ സരംഭം</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മന്ത്രാലയമാണ് ഭാരത് ജെൻ സരംഭം ആരംഭിച്ചത്.</li> </ul> <p>ഭാരത് ജെൻ സരംഭത്തെക്കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ലക്ഷ്യം: ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിൽ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള വാചകത്തിനും മൾട്ടിമോഡൽ ഉള്ളടക്കത്തിനുമായി ജനറേറ്റീവ് AI സംവിധാനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക.</li> <li>നടപ്പാക്കൽ: നാഷണൽ മിഷൻ ഓൺ ഇന്റർഡിസിപ്ലിനറി സൈബർ-ഫിസിക്കൽ സിസ്റ്റംസിന് (NM-ICPS) കീഴിൽ IIT ബോംബെ.</li> <li><b>Key Features:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ബഹുഭാഷാ, മൾട്ടിമോഡൽ അടിസ്ഥാന മോഡലുകൾ.</li> <li>ഭാരതീയ ഡാറ്റാസെറ്റുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം.</li> <li>ജനറേറ്റീവ് AI ഗവേഷണത്തിനുള്ള ഓപ്പൺ സോഴ്സ് പ്ലാറ്റ്ഫോം.</li> </ul> </li> <li>ടൈംലൈൻ: രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</li> <li>ആനുകൂല്യങ്ങൾ: സർക്കാർ, സ്വകാര്യ, വിദ്യാഭ്യാസ, ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സേവനം നൽകുന്നതിന്.</li> </ul>



Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>അന്ന DARPAN പദ്ധതി</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ഫുഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ (FCI) അതിന്റെ ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന പദ്ധതിയായ അന്ന DARPAN-നായി കോഫോർജ്ജ് ലിമിറ്റഡിനെ സിസ്റ്റം ഇൻ്റഗ്രേറ്ററായി (SI) തിരഞ്ഞെടുത്തു.</li> </ul> <p>അന്ന DARPAN പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>പദ്ധതി ലക്ഷ്യങ്ങൾ:             <ul style="list-style-type: none"> <li>FCI യുടെ വിതരണ ശൃംഖലയിൽ കാര്യക്ഷമതയും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുക.</li> <li>ഡാറ്റാധിഷ്ഠിത തീരുമാനമെടുക്കൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുക.</li> <li>മൊബൈൽ ആദ്യ സമീപനത്തിലൂടെ പ്രവേശനക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുക.</li> </ul> </li> <li>കോഫോർജിന്റെ പങ്ക്:             <ul style="list-style-type: none"> <li>എൻഡ്-ടു-എൻഡ് ഡിസൈൻ, ഡെവലപ്മെന്റ്, ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ, മെയിന്റനൻസ്.</li> <li>ഏറ്റവും പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യയും ക്ലൗഡ് അധിഷ്ഠിത പ്ലാറ്റ്ഫോമും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.</li> <li>ആവശ്യകതകൾ ശേഖരിക്കുന്ന സമയത്ത് എപ്ലിഐയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിലുള്ള ധാരണ നേടുക.</li> </ul> </li> <li><b>Key Features:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>എളുപ്പത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള ഇന്ററാക്ടീവ് UI.</li> <li>വിവരമുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിനുള്ള ഡാറ്റ അനലിറ്റിക്സ്.</li> <li>എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും എവിടെയും ആക്സസ് ചെയ്യാനുള്ള മൊബൈൽ പ്രവേശനക്ഷമത.</li> <li>സ്കേലബിളിറ്റിക്കും വഴക്കത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള ക്ലൗഡ് അധിഷ്ഠിത പ്ലാറ്റ്ഫോം.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ക്ഷേത്ര എണ്ണകൾക്കായുള്ള ദേശീയ മിഷൻ - ഓയിൽ പാം</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>നാഷണൽ മിഷൻ ഓൺ എഡിബിൾ ഓയിൽസ്-ഓയിൽ പാം (NMEO-OP) ന് കീഴിൽ സുസ്ഥിര എണ്ണപ്പന കൃഷിയെക്കുറിച്ചുള്ള ദേശീയതല മൾട്ടി-സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡർ കൺസൾട്ടേറ്റീവ് വർക്ക് ഷോപ്പ് അടുത്തിടെ നടന്നു.</li> </ul> <p><b>NMEO-OP-നെ കുറിച്ച്:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ആരംഭിച്ചത്: 2021 ഓഗസ്റ്റിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ്, ഓയിൽ പാം കൃഷിയിലും അസംസ്കൃത പാം ഓയിൽ ഉൽപാദനത്തിലും ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് NMEO-OP ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</li> <li>വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിലും ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളിലും പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയാണിത്, എണ്ണക്കുരുക്കളുടെയും ഓയിൽ പാമിന്റെയും വിസ്തൃതിയും ഉൽപാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.</li> <li>സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പ്, സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ വകുപ്പ്, കേന്ദ്ര സർവ്വകലാശാല, ICAR-സ്ഥാപനങ്ങൾ, സിഡിഡികൾ, SAU, KVK കൾ, കേന്ദ്ര ഏജൻസികൾ/സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഓയിൽ പാം</li> </ul>



Daily Current Affairs Encyclopedia

പ്രോസസറുകൾ/ അസോസിയേഷനുകൾ, CD കിസാൻ, AIR, DD, TV ചാനലുകൾ എന്നിവ NMEO-ഓയിൽ പാഠ്യം നൽകുന്ന പങ്കാളികളായിരിക്കും.

ഫൈവ് ഹൺഡ്രഡ് അപ്പേർച്ചർ സ്റ്റേറ്റിൽ ടെലിസ്റ്റോപ്പ് (FAST)

Why in the news?

- ബയോളജിസ്റ്റ് ജോഹന്നാസ് ബ്രിറ്റ്സും വാൾഡ്രാപ്സീമും 2002 മുതൽ മധ്യ യൂറോപ്യൻ വടക്കൻ ബാൽഡ് ഐബിസ് ജനസംഖ്യ പൂജ്യത്തിൽ നിന്ന് 300 ആയി ഉയർത്തി.

About FAST:

- സ്ഥാനം: ഗുയിഷോ പ്രവിശ്യ, ചൈന
- വലിപ്പം: 500 മീറ്റർ വ്യാസം (30 ഫുട്ബോൾ മൈതാനങ്ങൾക്ക് തുല്യം)
- ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലുതും സെൻസിറ്റീവായതുമായ റേഡിയോ ടെലിസ്റ്റോപ്പ്
- ശാസ്ത്രീയ ലക്ഷ്യങ്ങൾ:
  - പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ അറ്റത്തുള്ള ന്യൂട്രൽ ഹൈഡ്രജൻ കണ്ടെത്തുക
  - ആദ്യകാല പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ചിത്രങ്ങൾ പുനർനിർമ്മിക്കുക
  - പൾസാറുകൾ കണ്ടെത്തി ഒരു പൾസർ ടൈമിംഗ് അറേ സ്ഥാപിക്കുക
  - പൾസർ നാവിഗേഷനിലും ഗുരുത്വാകർഷണ തരംഗ കണ്ടെത്തലിലും പങ്കെടുക്കുക
  - ഇന്റർനാഷണൽ വെരി-ലോംഗ്-ബേസ്ലൈൻ ഇന്റർഫെറോമെട്രി നെറ്റ്വർക്കിൽ ചേരുക
  - ഉയർന്ന മിഴിവുള്ള റേഡിയോ സ്പെക്ട്രൽ സർവ്വേ നടത്തുക
  - ദൂർബലമായ സ്പേസ് സിഗ്നലുകൾ കണ്ടെത്തുക
  - അന്യഗ്രഹ ഇന്റലിജൻസ് തിരയലിൽ പങ്കെടുക്കുക
- ഡാറ്റാ മാനേജ്മെന്റ്: ജനറേറ്റ് ചെയ്യുന്ന വലിയ അളവിലുള്ള ഡാറ്റാ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ ICRAR (ഓസ്ട്രേലിയ), ESO (യൂറോപ്പ്) എന്നിവർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഒരു ഡാറ്റാ സിസ്റ്റം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

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.