



मराठी

ADDAPEDIA

Materials Scan this QR Code & Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

27 जुलै 2024

राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय बातम्या

इंडियाएआय मिशन

बातमीत का आहे?

- **AI** मिशन ताज्या अर्थसंकल्पीय वाटपासह **IT** मंत्रालय **500 GPU** पर्यंत खरेदी करू पाहत आहे.

इंडियाएआय मिशन बदल:

- प्रारंभिक टप्पे:
 - खाजगी क्षेत्रातील **AI** विकासासाठी **300** ते **500 GPU** खरेदी करण्यासाठी निविदा.
 - **AI** गणना, कौशल्य, डेटा संच आणि अनुप्रयोगांवर लक्ष केंद्रित करणे.
- मिशन गोल:
 - **10,000** हून अधिक **GPU** ची संगणकीय क्षमता स्थापित करणे.
 - **100** बिलियन पॅरामीटर्ससह मूलभूत **AI** मॉडेल विकसित करणे.
 - आरोग्यसेवा, कृषी आणि प्रशासन यासारख्या क्षेत्रांसाठी प्रमुख भारतीय भाषांचा समावेश असलेल्या डेटासेटवर प्रशिक्षित मॉडेल.
- सार्वजनिक-खाजगी भागीदारी मॉडेल:
 - संगणकीय पायाभूत सुविधांसाठी **50%** व्यवहार्यता अंतर निधी.
 - संगणकीय पायाभूत सुविधा निर्माण करण्यासाठी **4,564** कोटी रुपये राखून ठेवले आहेत.
 - डीपटेक स्टार्टअप फायनान्सिंगसाठी **2,000** कोटी रुपयांची तरतूद.
- इंडियाएआय इनोव्हेशन रिसर्च सेंटर:



	<ul style="list-style-type: none"> ○ मोठ्या पायाभूत AI मॉडेल्स विकसित आणि तैनात करा. ○ स्वदेशी लार्ज मल्टीमॉडल मॉडेल्स आणि डोमेन-विशिष्ट पायाभूत मॉडेल्सवर लक्ष केंद्रित करा. ○ संशोधन केंद्रासाठी 2,000 कोटी रुपयांची तरतूद. ● शैक्षणिक सहाय्य: प्रीमियर संस्थांमध्ये AI वर लक्ष केंद्रित करणाऱ्या 4,000 BTech, 400 MTech आणि 600 PhD उमेदवारांना आर्थिक सहाय्य.
मोइदाम्स	<p>बातमीत का आहे?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● भारतासाठी महत्त्वपूर्ण सांस्कृतिक कामगिरीमध्ये, आसाममधील "मोइदाम्स - द माउंड-ब्युरियल सिस्टीम ऑफ द अहोम राजवंश" हे युनेस्कोच्या जागतिक वारसा यादीत अधिकृतपणे कोरले गेले आहे. <p>महत्वाचे मुद्दे:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 26 जुलै 2024 रोजी नवी दिल्लीतील जागतिक वारसा समितीच्या 46 व्या सत्रादरम्यान ही घोषणा करण्यात आली. ● या यादीत समाविष्ट होणारी भारतातील 43 वी मालमत्ता आहे. ● काझीरंगा नॅशनल पार्क आणि मानस वन्यजीव अभयारण्यानंतर, आसाममधील ही तिसरी जागतिक वारसा मालमत्ता आहे, दोन्ही 1985 मध्ये नैसर्गिक श्रेणी अंतर्गत कोरल्या गेल्या आहेत. <p>मोइदाम्स बदल:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● स्थान: पूर्व आसाममधील पटकाई पर्वतरांगांच्या पायथ्याशी. ● ऐतिहासिक संदर्भ: <ul style="list-style-type: none"> ○ तेराव्या शतकात आसाममध्ये आलेल्या ताई-अहोम लोकांनी तयार केले. ○ चराईदेव हे त्यांचे पहिले शहर आणि शाही नेक्रोपोलिसचे ठिकाण म्हणून स्थापित केले गेले. ○ 13व्या ते 19व्या शतकात मोइदाम बांधले गेले. ● बांधणी: <ul style="list-style-type: none"> ○ सुरुवातीचे ढिगारे लाकडाचे होते; नंतरचे दगड आणि जळलेल्या विटांनी बांधलेले.



मराठी

ADDAPEDIA

Materials Scan this QR Code & Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> ○ टेकड्या, जंगले आणि पाणी यासारख्या नैसर्गिक घटकांचा समावेश करून "आत्मासाठी घर" म्हणून ओळखले जाते. ○ चांगरुंग फुकान, पारंपारिक ताई-अहोम साहित्यामध्ये दस्तऐवजीकरण.
मिशन कर्मयोगी	<p>बातमीत का आहे?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह यांनी सांगितले की, भारताच्या विकास आकांक्षा आणि राष्ट्रीय प्राधान्यक्रम साध्य करण्यासाठी नागरी सेवांची महत्त्वपूर्ण भूमिका ओळखण्यासाठी आणि वर्धित करण्यासाठी सरकारने नागरी सेवा क्षमता वाढीसाठी राष्ट्रीय कार्यक्रम (NPCSCB) सुरू केला, ज्याला मिशन कर्मयोगी असेही म्हणतात. <p>मिशन कर्मयोगी बदल:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● लॉच तारीख: सप्टेंबर 2020 ● उद्दिष्ट: भारताच्या विकासाच्या आकांक्षा आणि राष्ट्रीय प्राधान्यक्रमांशी संरेखित करण्यासाठी नागरी सेवांची क्षमता आणि सक्षमता वाढवणे. ● मुख्य घटक: <ul style="list-style-type: none"> ○ iGOT कर्मयोगी: अभ्यासक्रम आणि प्रशिक्षण कार्यक्रम ऑफर करणारा ऑनलाइन शिक्षण मंच. ○ सक्षमता फ्रेमवर्क: डोमेन ज्ञान, कार्यात्मक कौशल्ये आणि वर्तणूक क्षमता सुधारण्यावर लक्ष केंद्रित करते. ○ क्षमता निर्माण आयोग: अंमलबजावणीचे निरीक्षण करते आणि मानकांचे नियमन करते. ● शासन: <ul style="list-style-type: none"> ○ पंतप्रधान मानव संसाधन परिषद: धोरणात्मक दिशा प्रदान करते. ○ कॅबिनेट सचिवालय समन्वय एकक: अंमलबजावणी व्यवस्थापित करते. ● अंमलबजावणी दृष्टिकोन: <ul style="list-style-type: none"> ○ सतत शिकणे आणि विकासावर जोर देते. ○ ऑन-साइट आणि डिजिटल शिक्षण पद्धती या दोन्हीचा



मराठी

ADDAPEDIA

Materials Scan this QR Code & Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>समावेश आहे.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ नियम-आधारित पासून भूमिका-आधारित मानव संसाधन व्यवस्थापनाकडे वळण्यास प्रोत्साहन देते. ○ लक्षित प्रेक्षक: केंद्र आणि राज्य सरकारमधील सर्व नागरी कर्मचारी. ● नाविन्यपूर्ण वैशिष्ट्ये: <ul style="list-style-type: none"> ○ वैयक्तिक गरजांसाठी सानुकूलित शिकण्याचे मार्ग. ○ रिअल-टाइम मॉनिटरिंग आणि प्रगतीचे मूल्यांकन. ○ सर्वोत्तम पद्धती आणि जागतिक शिक्षण संसाधनांचे एकीकरण. ○ मिशन कर्मयोगी एक सक्षम नागरी सेवा निर्माण करण्याचे उद्दिष्ट ठेवते जी वर्तमान आणि भविष्यातील आव्हानांचा प्रभावीपणे सामना करू शकेल, ज्यामुळे भारताची वाढ आणि विकास होईल.
डार्क ऑक्सीजन	<p>बातमीत का आहे?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● शास्त्रज्ञांनी शोधून काढलेकी 'गडद ऑक्सिजन' खोल समुद्राच्या तळावर तयार होतो जेथे सूर्यप्रकाश पडत नाही. <p>डार्क ऑक्सीजन बदल:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● गडद ऑक्सिजनचा शोध: नवीन पुरावे सूचित करतात की ऑक्सिजन समुद्राच्या तळावर इलेक्ट्रोलिसिसद्वारे तयार केला जाऊ शकतो, जीवनाच्या उत्पत्तीच्या पारंपारिक दृश्यांना आव्हान देतो. ● प्रकाशसंश्लेषण वि इलेक्ट्रोलिसिस: <ul style="list-style-type: none"> ○ पारंपारिकपणे, जीवनास आधार देणारा ऑक्सिजन प्रकाशसंश्लेषक जीव (वनस्पती, एकपेशीय वनस्पती) द्वारे तयार केला जातो. ○ नवीन शोध दाखवते की इलेक्ट्रोलिसिसद्वारे पृष्ठभागाच्या 4,000 मीटर खाली ऑक्सिजन तयार केला जाऊ शकतो. ● पॉलीमेटॅलिक नोड्यूल: समुद्रतळातील खनिज वस्तुमानातील विद्युत व्होल्टेज (पॉलीमेटॅलिक नोड्यूल) समुद्राच्या पाण्याचे ऑक्सिजन आणि हायड्रोजनमध्ये विभाजन करू शकतात.



- डार्क ऑक्सिजन:
 - सूर्यप्रकाशाअभावी तयार होणाऱ्या ऑक्सिजनला 'डार्क ऑक्सिजन' असे म्हणतात.
 - प्रकाशसंश्लेषणाशिवाय जीवाणू ऑक्सिजन निर्माण करत असल्याचा पूर्वीचा पुरावा (उदा., कॅन्डिडॅटस मेथिलोमिरेबिलिस ऑक्सीफेरा).
- शोधाचे महत्त्व:
 - समुद्रात ऑक्सिजन निर्मितीचा पहिला पुरावा.
 - खोल समुद्रातील ऑक्सिजन केवळ वातावरण आणि प्रकाशसंश्लेषणातून येतो या विश्वासाला आव्हान देते.
- जीवनाच्या उत्पत्तीसाठी परिणाम:
 - पृथ्वीवर जीवन कसे सुरू झाले याच्या दीर्घकालीन समजावर प्रश्नचिन्ह निर्माण होते.
 - खोल समुद्रात गडद ऑक्सिजनचे उत्पादन पूर्वीच्या विचारापेक्षा अधिक लक्षणीय असल्याचे सूचित करते.

NuMI ऑफ-अक्ष ve देखावा (NO ν A) प्रयोग

बातमीत का आहे?

- **NO ν A** प्रयोगातील नवीन डेटा न्यूट्रिनो वस्तुमानाचे रहस्य वाढवतो.

NO ν A प्रयोगाबद्दल:

- प्रयोगाचा उद्देश: न्यूट्रिनोचा अभ्यास, निसर्गातील सर्वात मायावी कणांपैकी एक.
- व्यवस्थापन: यू.एस. ऊर्जा विभागाच्या फर्मी नॅशनल एक्सीलरेटर प्रयोगशाळेद्वारे (फर्मिलॅब) द्वारे व्यवस्थापित.
- स्थान: Fermilab शिकागो, यूएसए बाहेर स्थित आहे.
- न्यूट्रिनो बीम: फर्मिलॅब 500 मैल उत्तरेस अँश नदी, मिनेसोटा येथे न्यूट्रिनोचा किरण पाठवते.
- संशोधन फोकस: दोन्ही ठिकाणी न्यूट्रिनो आणि त्यांचे अँटिमेटर पार्टनर, अँटीन्यूट्रिनो मोजणे.
- अभ्यास केलेली घटना: न्यूट्रिनो दोलन, जे प्रवास करताना न्यूट्रिनोच्या प्रकारात होणारा बदल आहे.
- उद्दीष्ट: न्यूट्रिनो वस्तुमानांच्या क्रमाबद्दल अधिक जाणून



मराठी

ADDA247

Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

घेण्यासाठी.

**MPSC GAZETTED
CIVIL SERVICES 2024**
संयुक्त पूर्व परीक्षा
(पेपर 1 आणि पेपर 2)
20 Total Tests
Test Series

**MPSC GROUP
B & C 2024**
संयुक्त पूर्व परीक्षा
(अराजपत्रित)
27 Total Tests
Test Series

**MAHARASHTRA
KA MAHAPACK**
MPSC Civil Services, MPSC
Non Gazetted Combined, &
More
स्वप्नांना चा ADDA247 ची साथ

Copyright © by Adda24

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.



मराठी

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

For more study materials scan this QR Code & Download our Adda247 App

