



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

4 June 2024

National & International News

<p>পোস্টাল ব্যালট</p>	<p>থবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">• বিরোধীরা সম্প্রতি ইলেকট্রনিক ভোটিং মেশিন (ইভিএম) গণনা চূড়ান্ত করার আগে পোস্টাল ব্যালট গণনাকে অগ্রাধিকার দেওয়ার জন্য নির্বাচন কমিশনকে আহ্বান জানিয়েছে।• তারা 2019 সালে বাস্তবায়িত একটি নির্দেশিকা পরিবর্তন নিয়ে উদ্বেগের কথা উল্লেখ করেছে। <p>পোস্টাল ব্যালট সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">• পোস্টাল ব্যালট ভোট দেওয়ার যোগ্য ভোটারদের মেইলের মাধ্যমে ভোট জমা দিতে সক্ষম করে ও যারা ব্যক্তিগতভাবে ভোট কেন্দ্রে যেতে অক্ষম তাদের জন্য একটি সুবিধাজনক বিকল্প প্রদান করে।• যোগ্যতার মানদণ্ড:<ul style="list-style-type: none">○ সার্ভিস ভোটার:<ul style="list-style-type: none">■ সশস্ত্র বাহিনীর সদস্যরা।■ আধাসামরিক বাহিনীর সদস্যরা।■ বাড়ি থেকে দূরে নির্বাচনী দায়িত্বে নিয়োজিত সরকারি কর্মচারীরা।○ ইলেকশন ডিউটিতে ইলেক্টররা:<ul style="list-style-type: none">■ সরকারী কর্মকর্তারা।■ নিজ এলাকার বাইরে ভোট কেন্দ্রে কর্মরত পোলিং কর্মীরা।○ প্রতিরোধমূলক আটক: নির্বাচনের সময় প্রতিরোধমূলক আটক আদেশের অধীনে নির্বাচকরা।○ প্রয়োজনীয় সেবা কর্মী:<ul style="list-style-type: none">■ অনুমোদিত মিডিয়া কর্মী।■ রেলওয়ে এবং স্বাস্থ্যসেবা কর্মীরা।○ অনুপস্থিত ভোটার: কাজের প্রতিশ্রুতি, অসুস্থতা বা অক্ষমতার কারণে ভোট দিতে অক্ষম ব্যক্তি।○ সিনিয়র সিটিজেন এবং PwD:<ul style="list-style-type: none">■ 80 এবং তার বেশি বয়সী প্রবীণ নাগরিক।■ প্রতিবন্ধী ব্যক্তি (PwDs), 2020 দিল্লি বিধানসভা নির্বাচনে প্রযোজ্য।
<p>প্রবাহ (PraVaHa)</p>	<p>থবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">• ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO) একটি অত্যাধুনিক কম্পিউটেশনাল ফ্লুইড ডায়নামিক্স (CFD) সফটওয়্যার তৈরি করেছে যার নাম প্যারালাল RANS সলভার ফর অ্যারোস্পেস ভেহিকল অ্যারো-থার্মো-ডাইনামিক অ্যানালাইসিস (PraVaHa)।• এই সফটওয়্যারটি ISRO-এর বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টারে (VSSC) তৈরি করা হয়েছে। <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none">• ক্ষমতা:<ul style="list-style-type: none">○ লঞ্চ ভেহিকেল, উইংড এবং নন-উইংড রি-এন্ট্রি ভেহিকেলের বাহ্যিক এবং অভ্যন্তরীণ প্রবাহ অনুকরণ করে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none">ইনিশিয়াল অ্যারোডাইনামিক ডিজাইন স্টাডির জন্য এটি অপরিহার্য, যা অসংখ্য কনফিগারেশনের মূল্যায়ন করে।তাৎপর্য<ul style="list-style-type: none">মহাকাশ যানগুলি লঞ্চ বা পুনঃপ্রবেশের সময় গুরুতর অ্যারোডাইনামিক এবং অ্যারোথার্মাল লোডের সম্মুখীন হয়।বিমান, রকেট বডি বা ক্রু মডিউল (CM) এর চারপাশে বায়ুপ্রবাহ বোঝা, আকৃতি, গঠন এবং তাপ সুরক্ষা সিস্টেম (TPS) ডিজাইন করার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।কম্পিউটেশনাল ফ্লুইড ডায়নামিক্সের ভূমিকা (CFD):<ul style="list-style-type: none">এরোডাইনামিক এবং অ্যারোথার্মাল লোডের পূর্বাভাস দেয়।সংখ্যাগতভাবে অবস্থার সমীকরণের সাথে ভর, ভরবেগ এবং শক্তির সংরক্ষণ সমীকরণগুলি সমাধান করে।গগনযান প্রোগ্রামে অ্যাপ্লিকেশন:<ul style="list-style-type: none">মানব-রেটেড লঞ্চ যানবাহনগুলির অ্যারোডাইনামিক বিশ্লেষণের জন্য ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়:<ul style="list-style-type: none">HLVM3ক্রু এক্সেপ সিস্টেম (CES)ক্রু মডিউল (CM)অপারেশনাল ক্যাপাবিলিটিনিখুঁত (পারফেক্ট) গ্যাস এবং বাস্তব (রিয়াল) গ্যাস অবস্থার জন্য বায়ুপ্রবাহ অনুকরণ করে।
<p>"ব্যাংক ক্লিনিক" উদ্যোগ</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">অল ইন্ডিয়া ব্যাঙ্ক এমপ্লয়িজ অ্যাসোসিয়েশন (AIBEA) ব্যাঙ্ক গ্রাহকদের অভিযোগ নিষ্পত্তিতে সাহায্য করার জন্য "ব্যাঙ্ক ক্লিনিক" উদ্যোগ চালু করেছে। <p>"ব্যাংক ক্লিনিক" উদ্যোগ সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">উদ্দেশ্য: প্রযুক্তির দ্রুত সম্প্রসারণ এবং খুচরা ব্যাঙ্কিং সংক্রান্ত RBI নির্দেশিকাগুলির মধ্যে ব্যাঙ্ক গ্রাহকদের অভিযোগের প্রতিকারে সহায়তা করা।প্রকৃতি: RBI নির্দেশিকা অনুযায়ী উপলব্ধ প্রতিকারের বিষয়ে গ্রাহকদের নির্দেশনা প্রদানকারী অ-সমাধানকারী উপদেষ্টা প্ল্যাটফর্ম।নিবন্ধন: গ্রাহকরা ব্যাঙ্ক ক্লিনিক ওয়েবসাইটে তাদের অভিযোগ নথিভুক্ত করেন।প্রতিক্রিয়া সময়: গ্রাহকরা পাঁচটি কার্যদিবসের মধ্যে উত্তর পাবেন।নির্দেশিকা প্রদান করা হয়েছে: নির্দিষ্ট সমস্যার জন্য বিশদ প্রতিকার এবং প্রাসঙ্গিক RBI নির্দেশিকা।অতিরিক্ত চ্যানেল: সাধারণ ব্যাঙ্কিং ন্যায়পাল প্রক্রিয়ার পাশাপাশি কাজ করে।লক্ষ্য: গ্রাহক সমস্যাগুলির সময়মত এবং কার্যকর প্রতিকার নিশ্চিত করা।সীমাবদ্ধতা: গ্রাহকদের গাইড করে কিন্তু সরাসরি প্রশ্নের সমাধান করে না।
<p>ভাইরাস-লাইক-পার্টিকেলস (VLPs)</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">তিরুবনন্তপুরমের ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডভান্সড ভাইরোলজির (IAV) বিজ্ঞানীরা গবেষণায় একটি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি করেছেন।তারা অ-সংক্রামক নিপাহ ভাইরাসের মতো পার্টিকেল (VLP) তৈরির জন্য একটি অভিনব পদ্ধতি তৈরি করেছেন।এই ডেভেলপমেন্টটি একটি ল্যাবরটরিতে অর্জন করা হয়েছিল।



বাংলা

ADDA247

Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>ভাইরাস-লাইক-পার্টিকেলস(VLPs) সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">• সংজ্ঞা: VLP হল একপ্রকার অণু যা ভাইরাসের অনুরূপ কিন্তু ভাইরাল জেনেটিক উপাদানের অনুপস্থিতির কারণে অ-সংক্রামক।• ভ্যাকসিনে ব্যবহার: VLPগুলি HPV, হেপাটাইটিস বি, ম্যালেরিয়া এবং আরও অনেক কিছুর জন্য টিকা তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়।• পদ্ধতি:<ul style="list-style-type: none">○ VLPs বাস্তব ভাইরাল অণু অনুকরণ করে, রোগের উপসর্গ সৃষ্টি না করেই একটি ইমিউন প্রতিক্রিয়া ট্রিগার করে।○ অনাক্রম্য প্রতিক্রিয়ার পরে, শরীর প্রকৃত ভাইরাস দ্বারা ভবিষ্যতের সংক্রমণকে চিনতে পারে এবং প্রতিরোধ করতে পারে, ও অনাক্রম্যতা প্রদান করে।
চেঙ্গ-6 (Chang'e-6)	<p>থবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">• চীনের মহাকাশ সংস্থা একটি সফল চন্দ্র অভিযানের কথা ঘোষণা করেছে।• একটি চালকবিহীন মহাকাশযান চাঁদের বহুদূরে অবতরণ করেছে। <p>Chang'e-6 সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">• মিশনের নাম: Chang'e-6• উদ্দেশ্য: চাঁদের দূরের দিক থেকে প্রথম মানব স্যাম্পলিং এবং রিটার্ন মিশন• ল্যান্ডিং সাইট: চাঁদের পিছনে দক্ষিণ মেরু-আইটকেন বেসিন• ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট:<ul style="list-style-type: none">○ এটি চাঁদের দূরবর্তী দিকে দ্বিতীয় সফল অভিযানকে চিহ্নিত করে।○ চীন প্রথম 2019 সালে Chang'e-4 প্রোবের মাধ্যমে এটি সম্পন্ন করেছিল।

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.