



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



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"><li>ইনিশিয়াল অ্যারোডাইনামিক ডিজাইন স্টাডির জন্য এটি অপরিহার্য, যা অসংখ্য কনফিগারেশনের মূল্যায়ন করে।</li><li>তাৎপর্য<ul style="list-style-type: none"><li>মহাকাশ যানগুলি লঞ্চ বা পুনঃপ্রবেশের সময় গুরুতর অ্যারোডাইনামিক এবং অ্যারোথার্মাল লোডের সম্মুখীন হয়।</li><li>বিমান, রকেট বডি বা ক্রু মডিউল (CM) এর চারপাশে বায়ুপ্রবাহ বোঝা, আকৃতি, গঠন এবং তাপ সুরক্ষা সিস্টেম (TPS) ডিজাইন করার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।</li></ul></li><li>কম্পিউটেশনাল ফ্লুইড ডায়নামিক্সের ভূমিকা (CFD):<ul style="list-style-type: none"><li>এরোডাইনামিক এবং অ্যারোথার্মাল লোডের পূর্বাভাস দেয়।</li><li>সংখ্যাগতভাবে অবস্থার সমীকরণের সাথে ভর, ভরবেগ এবং শক্তির সংরক্ষণ সমীকরণগুলি সমাধান করে।</li></ul></li><li>গগনযান প্রোগ্রামে অ্যাপ্লিকেশন:<ul style="list-style-type: none"><li>মানব-রেটেড লঞ্চ যানবাহনগুলির অ্যারোডাইনামিক বিশ্লেষণের জন্য ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়:<ul style="list-style-type: none"><li>HLVM3</li><li>ক্রু এক্সেস সিস্টেম (CES)</li><li>ক্রু মডিউল (CM)</li><li>অপারেশনাল ক্যাপাবিলিটি</li></ul></li><li>নিখুঁত (পারফেক্ট) গ্যাস এবং বাস্তব (রিয়াল) গ্যাস অবস্থার জন্য বায়ুপ্রবাহ অনুকরণ করে।</li></ul></li></ul>
"ব্যাংক ক্লিনিক" উদ্যোগ	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>অল ইন্ডিয়া ব্যাঙ্ক এমপ্লয়িজ অ্যাসোসিয়েশন (AIBEA) ব্যাঙ্ক গ্রাহকদের অভিযোগ নিষ্পত্তিতে সাহায্য করার জন্য "ব্যাঙ্ক ক্লিনিক" উদ্যোগ চালু করেছে।</li></ul> <p>"ব্যাংক ক্লিনিক" উদ্যোগ সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>উদ্দেশ্য: প্রযুক্তির দ্রুত সম্প্রসারণ এবং খুচরা ব্যাঙ্কিং সংক্রান্ত RBI নির্দেশিকাগুলির মধ্যে ব্যাঙ্ক গ্রাহকদের অভিযোগের প্রতিকারে সহায়তা করা।</li><li>প্রকৃতি: RBI নির্দেশিকা অনুযায়ী উপলব্ধ প্রতিকারের বিষয়ে গ্রাহকদের নির্দেশনা প্রদানকারী অ-সমাধানকারী উপদেষ্টা প্ল্যাটফর্ম।</li><li>নিবন্ধন: গ্রাহকরা ব্যাঙ্ক ক্লিনিক ওয়েবসাইটে তাদের অভিযোগ নথিভুক্ত করেন।</li><li>প্রতিক্রিয়া সময়: গ্রাহকরা পাঁচটি কার্যদিবসের মধ্যে উত্তর পাবেন।</li><li>নির্দেশিকা প্রদান করা হয়েছে: নির্দিষ্ট সমস্যার জন্য বিশদ প্রতিকার এবং প্রাসঙ্গিক RBI নির্দেশিকা।</li><li>অতিরিক্ত চ্যানেল: সাধারণ ব্যাঙ্কিং ন্যায়পাল প্রক্রিয়ার পাশাপাশি কাজ করে।</li><li>লক্ষ্য: গ্রাহক সমস্যাগুলির সময়মত এবং কার্যকর প্রতিকার নিশ্চিত করা।</li><li>সীমাবদ্ধতা: গ্রাহকদের গাইড করে কিন্তু সরাসরি প্রশ্নের সমাধান করে না।</li></ul>
ভাইরাস-লাইক-পার্টিকেলস (VLPs)	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>তিরুবনন্তপুরমের ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডভান্সড ভাইরোলজির (IAV) বিজ্ঞানীরা গবেষণায় একটি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি করেছেন।</li><li>তারা অ-সংক্রামক নিপাহ ভাইরাসের মতো পার্টিকেল (VLP) তৈরির জন্য একটি অভিনব পদ্ধতি তৈরি করেছে।</li><li>এই ডেভেলপমেন্টটি একটি ল্যাবরটরিতে অর্জন করা হয়েছিল।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

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

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.