



বাংলা

12 March 2024

National & International News

ভারতে উদার গণতন্ত্রের পতন



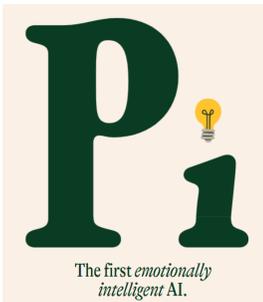
প্রসঙ্গ:

ভি-ডেম ইনস্টিটিউটের "ডেমোক্রেসি রিপোর্ট 2024" অনুসারে ভারতের গণতান্ত্রিক অবস্থার উল্লেখযোগ্যভাবে অবনতি হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- 2018 সালে, ভারতকে "নির্বাচনী স্বৈরাচার" হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছিল, কিন্তু তারপর থেকে এটি আরও খারাপ হয়েছে এবং এটি সবচেয়ে স্বৈরাচারী দেশগুলির মধ্যে একটি হয়ে উঠেছে।
- এই প্রতিবেদনটি লিবারেল ডেমোক্রেটিক ইনডেক্স (LDI) এর উপর ভিত্তি করে দেশগুলিকে চারটি শাসনের প্রকারে শ্রেণীবদ্ধ করে: উদার গণতন্ত্র, নির্বাচনী গণতন্ত্র, নির্বাচনী স্বৈরতন্ত্র এবং ক্লোসড অটোক্রেসি (স্বৈরাচার)।
- বিশ্বের জনসংখ্যার 18% থাকা সত্ত্বেও, ভারতে এখন প্রায় অর্ধেক জনসংখ্যা স্বৈরশাসনের সম্মুখীন হয়।
- দক্ষিণ ও মধ্য এশিয়ায়, বিশেষ করে ভারতে উদার গণতন্ত্রের অবস্থার উল্লেখযোগ্যভাবে পশ্চাদপসরণ ঘটেছে। এটি 1975 সালে ইন্দিরা গান্ধীর জরুরি ঘোষণার সময় দেখা যাওয়ার মতো পর্যায়ে পৌঁছেছে।
- মোদীর নেতৃত্বাধীন সরকার ধর্মের স্বাধীনতা দমন, রাজনৈতিক প্রতিপক্ষ ও প্রতিবাদকারীদের ভয় দেখানো এবং অ্যাকাডেমিয়ায় ভিন্নমতকে দমিয়ে রাখার জন্য সমালোচিত হয়েছে।
- মোদীর নেতৃত্বে গণতন্ত্রের উল্লেখযোগ্য পতন এবং সংখ্যালঘু অধিকার এবং সুশীল সমাজের উপর চলমান ক্র্যাকডাউন বিবেচনা করে এই প্রতিবেদনে সতর্ক করা হয়েছে যে বিজেপি এবং প্রধানমন্ত্রী মোদীর টানা তৃতীয় মেয়াদ স্বৈরাচারীকরণকে বাড়িয়ে তুলতে পারে।
- ভি-ডেমের ডেমোক্রেসি রিপোর্টে 180টি দেশের 4,200 জন পণ্ডিত জড়িত এবং 1789 থেকে 2023 সাল পর্যন্ত 202টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে এটি 31 মিলিয়ন ডেটাসেট তৈরি করেছে।

পাই (Pi) AI



প্রসঙ্গ:

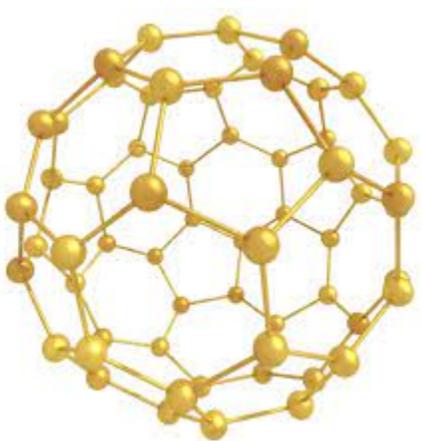
- **Inflection AI** সম্প্রতি **Inflection 2.5** উন্মোচন করেছে, যা এটির ভাষা মডেলের একটি আপগ্রেড সংস্করণ। এটির ইউজার-ফ্রেন্ডলি চ্যাটবট, **Pi** এর কার্যকারিতা বাড়ানোর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে, যা একজন ব্যক্তিগত সহকারী হিসেবে কাজ করছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- পাই হল একটি **AI** চ্যাটবট। বিশেষভাবে গভীর এবং অর্থপূর্ণ কথোপকথনে যুক্ত থাকার জন্য এটিকে ডিজাইন করা হয়েছে।
- পাই একটি ব্যক্তিত্বের অধিকারী, যা এটিকে আরও সম্পর্কিত এবং সঙ্গীর মতো করে তোলে।
- পাই ছয়টি স্বতন্ত্র ভয়েস অফার করে, যা ব্যবহারকারীর কথোপকথনকে গভীরতা এবং বৈচিত্র্য প্রদান করে।
- Pi এর উন্নত কথোপকথন ক্ষমতা রয়েছে, যা ওপেন ওয়েব থেকে কোটি কোটি লাইনের পাঠ্যের উপর প্রশিক্ষিত।

ইনফ্লেকশন 2.5 সম্পর্কে:



	<ul style="list-style-type: none">● মডেল আপগ্রেড: ইনফ্লেকশন 2.5 একটি আপগ্রেড ইন-হাউস মডেলের বৈশিষ্ট্য, যাকে এখন বিশ্বব্যাপী শীর্ষস্থানীয় LLM-এর সাথে তুলনা করা যায়।● অনন্য বৈশিষ্ট্য: ইনফ্লেকশন 2.5 যুক্ত সহানুভূতিশীল ফাইন-টিউনিংসহ এর অনন্য ব্যক্তিত্ব বজায় রাখে।● রিয়েল-টাইম ওয়েব সার্চ: ইনফ্লেকশন 2.5 বিশ্ব-মানের রিয়েল-টাইম ওয়েব সার্চের ক্ষমতা রয়েছে যা সময়মত, উচ্চ-মানের তথ্যে অ্যাক্সেস প্রদান করে।● বহুমুখী কথোপকথন: আপগ্রেডের মাধ্যমে, ব্যবহারকারীরা বর্তমান ইভেন্ট, স্থানীয় খাবারের বিকল্প, অ্যাকাডেমিক সহায়তা (যেমন, জীববিজ্ঞান পরীক্ষার প্রস্তুতি), ব্যবসায়িক পরিকল্পনা তৈরি, প্রোগ্রামিং, কোডিং, অবসর ক্রিয়াকলাপ এবং শখসহ বিস্তৃত বিষয়ের উপর আলোচনায় Pi কে নিযুক্ত করতে পারে।
<p>গোল্ড ন্যানো পার্টিকেল</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">● একে প্রায়শই 'সোনার ভাস্কর্য' হিসাবে উল্লেখ করা হয়। সোনার ন্যানো পার্টিকেলগুলি স্বকের যত্নে তাদের থেরাপিউটিক এবং সৌন্দর্যবর্ধক বৈশিষ্ট্যগুলির জন্য ব্যবহৃত হয়।● এটি স্বককে বাহ্যিক সংক্রমণ থেকে রক্ষা করে, বার্ধক্যের বিরুদ্ধে লড়াই করে, বিপাককে উন্নত করে এবং শরীরকে পুনরুজ্জীবিত করে। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">● সোনার ন্যানো পার্টিকেল (AuNPs) হল সোনার পরমাণু দিয়ে তৈরি ক্ষুদ্র কণা, যা সাধারণত 1 থেকে 100 ন্যানোমিটার আকারের হয়ে থাকে।● ছোট আকার এবং আকৃতির কারণে এদের অনন্য অপটিক্যাল, ইলেকট্রনিক এবং ক্যাটালাইটিক বৈশিষ্ট্য রয়েছে। <p>সুবিধা</p> <ul style="list-style-type: none">● এটি স্বক দ্বারা সহজেই শোষিত হয়। এগুলি একটি পুনরুজ্জীবনকারী হিসাবে কাজ করে, যা সম্ভাব্যভাবে মানবদেহের বিভিন্ন সিস্টেমকে উপকৃত করে।● বিভিন্ন আয়ুর্বেদিক প্রস্তুতির সাথে সম্পর্কিত হওয়ায় এটি পুনরুজ্জীবিত, ইমিউনো-মডুলেটিং, সৌন্দর্যায়ন এবং নিরাময় বৈশিষ্ট্যের জন্য পরিচিত।● এগুলি কোলাজেন হ্রাসকে ধীর করে, কোষের পুনর্জন্মকে উদ্দীপিত করে, বিপাককে উন্নত করে এবং পেশীগুলিকে সুরক্ষিত করে।● তারা অস্ত্রনিহিত টিস্যু, হাড় এবং স্নায়ুকে শক্তিশালী করে, চেহারা তরুণ্য ধরে রাখে।● সোনার ন্যানো পার্টিকেলস এবং প্রাকৃতিক উপাদান দিয়ে সমৃদ্ধ ঝকঝকে গোল্ড ফেস ওয়াশের মতো উদ্ভাবনী ফর্মুলেশনগুলি স্বকের যত্নের শক্তিশালী সমাধান দেয়। <p>অ্যাপ্লিকেশন</p> <ul style="list-style-type: none">● বায়োমেডিকাল: ইমেজিং, থেরাপি এবং ডায়াগনস্টিকসে ব্যবহৃত হয়। এক্স-রে, কম্পিউটেড টমোগ্রাফি (সিটি), এবং ফটোঅ্যাকোস্টিক ইমেজিং, এবং ফটোথার্মাল থেরাপি এবং ওষুধ সরবরাহের সুবিধার্থে কনট্রাস্ট এজেন্ট হিসাবে কাজ করে।● ক্যাটালাইসিস: বিভিন্ন রাসায়নিক রূপান্তরে অসাধারণ অনুঘটক কার্যকলাপ প্রদর্শন করে।● ইলেক্ট্রনিক্স: ন্যানোইলেক্ট্রনিক ডিভাইস, পরিবাহী কালি এবং সেন্সরে



বাংলা

	<p>ব্যবহৃত হয়।</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিবেশগত প্রতিকার: জল এবং মাটি থেকে দূষক শনাক্তকরণ এবং অপসারণে নিযুক্ত।
<p>মিশন দিব্যান্ত্র</p> <div data-bbox="103 428 651 926" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">ONE MISSILE, MANY WARHEADS</p> <p style="text-align: center;">Multiple Independently-targetable Re-entry Vehicle (MIRV)</p> <p>Normal missile: Single warhead MIRV missile: Multiple warheads</p> <p style="text-align: center;">Each re-entry vehicle can be independently targeted — they are all launched from one missile, but hit different targets</p> <p style="text-align: center;"><small>Source: Center for Arms Control and Non-proliferation</small></p> </div>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11ই মার্চ 2024-এ, DRDO MIRV (মাল্টিপল ইন্ডিপেন্ডেন্টলি টার্গেটেবল রি-এনট্রি ভেহিকেল) প্রযুক্তিসহ অগ্নি-5 ক্ষেপণাস্ত্রের প্রথম সফল ক্লাইট পরীক্ষা করেছে। দেশীয়ভাবে তৈরি ক্ষেপণাস্ত্রটি উড়িষ্যার ডঃ এ.পি.জে. আব্দুল কালাম দ্বীপ থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল। একাধিক ওয়ারহেড প্রযুক্তিসহ অগ্নি-5-এর প্রথম সফল পরীক্ষার প্রশংসা করেছেন প্রধানমন্ত্রী মোদী। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"> অগ্নি হল DRDO দ্বারা তৈরি একটি উন্নতমানের দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র, যা 1990 এর দশকের শুরু থেকে ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর অস্ত্রাগারে রয়েছে। অগ্নি-5-এর সাম্প্রতিক পরীক্ষা ভারতের আপগ্রেডেড ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থার প্রদর্শন ঘটায় এবং পারমাণবিক বিকল্পসহ তার স্ট্রাইক ক্ষমতা বৃদ্ধি করে। MIRV প্রযুক্তি একটি ক্ষেপণাস্ত্রকে একাধিক ওয়ারহেড বহন করার অনুমতি দেয়। এই প্রযুক্তি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, চীন, যুক্তরাজ্য এবং ফ্রান্সের মতো কয়েকটি দেশের দখলে রয়েছে। পাকিস্তান গত বছর MIRV-সজ্জিত ক্ষেপণাস্ত্র, আবাবিল পরীক্ষা করেছে বলে দাবি করেছে। অগ্নি-5 পারমাণবিক ওয়ারহেড বহন করতে পারে এবং 5,000 কিলোমিটার দূরের লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত করতে পারে, প্রধানত চীনকে প্রতিরোধ করার লক্ষ্যে। ডাঃ ভি কে সারস্বত জানিয়েছেন যে MIRV প্রযুক্তি উল্লেখযোগ্যভাবে একটি ফোরস মাল্টিপ্লয়ার হিসাবে অগ্নি-5 এর শক্তি বৃদ্ধি করবে। MIRV--সজ্জিত অগ্নি-5 ক্ষেপণাস্ত্র তিন থেকে চারটি ওয়ারহেড বহন করতে পারে এবং স্বয়ংক্রিয়ভাবে তাদের পূর্ব-নির্ধারিত লক্ষ্যবস্তুতে পরিচালিত করতে পারে। অগ্নি-1 থেকে 4 ক্ষেপণাস্ত্রের রেঞ্জ 700 কিমি থেকে 3,500 কিমি পর্যন্ত এবং এর মাঝারি থেকে আন্তঃমহাদেশীয় সংস্করণসহ এগুলিকে ইতিমধ্যেই স্থাপন করা হয়েছে। এর পরবর্তী আপগ্রেড হবে অগ্নি-6, একটি আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র, যার রেঞ্জ 7,000 কিমি অতিক্রম করবে। MIRV-সজ্জিত অগ্নি-5-এর DRDO উন্নয়ন দলের নেতৃত্বে ছিলেন একজন মহিলা, শিনা রানী, এবং আরও অনেক মহিলা বিজ্ঞানীদের নিয়ে এই দল গঠিত হয়েছিল।
<p>কেন্দ্র নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA) কার্যকর করেছে</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <p>2019 সালে পাস হওয়া নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA), লক্ষ্য হল পাকিস্তান, আফগানিস্তান এবং বাংলাদেশে ধর্মীয় নিপীড়নের কারণে ভারতে চলে আসা হিন্দু, শিখ, বৌদ্ধ, জৈন, পার্সি এবং খ্রিস্টানদের ভারতীয় নাগরিকত্ব স্বরাস্ত্রিত করা।</p> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p>



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia



- গত সোমবার, কেন্দ্র লোকসভা নির্বাচনের সময়সূচী ঘোষণা এবং আদর্শ আচরণবিধি প্রয়োগের ঠিক আগে CAA নিয়মগুলিকে অবহিত করেছে।
- স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় আবেদনকারীদের সুবিধার্থে একটি অনলাইন পোর্টাল চালু করেছে।
- আইনটি মুসলিমদেরকে এটির পরিধি থেকে বাদ দেয় এবং আবেদনকারীদের অবশ্যই ভ্রমণ নথি ছাড়াই ভারতে তাদের প্রবেশের বছর ঘোষণা করতে হবে।
- আসাম এবং ত্রিপুরার মতো বিজেপি-শাসিত রাজ্যগুলিতে বিক্ষোভের কারণে আইনটি কার্যকর করতে বিলম্ব হয়েছিল, যেখানে হিন্দু সম্প্রদায়গুলি বাংলাদেশী অভিবাসীদের আগমনকে বৈধ করার জন্য এর বিরোধিতা 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.