



বাংলা

16 February 2024

National & International News

মোহাম্মদ কুলি কুতুব শাহের সমাধির প্রতিরূপ



প্রসঙ্গ:

- সম্প্রতি, হায়দরাবাদের রিয়েলিটি প্রযুক্তি সংস্থা হেঞ্জাগন দ্বারা মোহাম্মদ কুলি কুতুব শাহের সমাধির একটি ডিজিটাল প্রতিরূপ প্রকাশ করা হয়েছে।

পটভূমি:

- মোহাম্মদ কুলি কুতুব শাহ ছিলেন গোলকোন্ডার কুতুব শাহী রাজবংশের পঞ্চম সুলতান, যিনি হায়দ্রাবাদ শহর প্রতিষ্ঠা এবং এর অনন্য স্থাপত্য, চারমিনার নির্মাণের জন্য পরিচিত।
- তঁার শাসনাকাল প্রশাসনিক দক্ষতা এবং সাংস্কৃতিক কৃতিত্বের জন্য বিখ্যাত।
- তিনি একজন প্রসিদ্ধ উর্দু কবিও ছিলেন এবং ফার্সি দিওয়ান শৈলীতে পদ রচনা করেছিলেন।
- তঁার শাসন সম্রাট আকবর, জগৎগুরু এবং ইব্রাহিম আদিল শাহের সময়ের সাথে সমসাময়িক।

সম্পর্কিত:

- হায়দ্রাবাদের ইব্রাহীম বাগে অবস্থিত কুতুব শাহের সমাধিটি পারস্য, হিন্দু এবং পার্থানি শৈলীর সমন্বয়ে তৈরি। এটি স্থাপত্যের একটি অনন্য বিস্ময়।
- এই প্রতিরূপ তৈরি করতে ব্যবহৃত ডিজিটাল টুইন প্রযুক্তিটি একটি ভৌত বস্তু, ব্যক্তি বা প্রক্রিয়াকে ডিজিটালভাবে উপস্থাপন করে, যা ভালো সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করে।

ডিজিটাল টুইন: সংগম (Digital Twin: Sangham)



ডিজিটাল টুইন টেকনোলজি

প্রসঙ্গ:

- টেলিকমিউনিকেশন বিভাগ (DoT) উদ্ভাবনী অবকাঠামো পরিকল্পনা এবং ডিজাইনের জন্য ডিজিটাল টুইন প্রযুক্তি ব্যবহার করার লক্ষ্যে 'সঙ্গম: ডিজিটাল টুইন' উদ্যোগ চালু করেছে।

উদ্দেশ্য:

- 'সঙ্গম: ডিজিটাল টুইন' উদ্যোগের লক্ষ্য হল ডিজিটাল টুইন প্রযুক্তির সাহায্যে ভৌত সম্পদের ভার্চুয়াল প্রতিলিপি তৈরি করে রিয়েল-টাইম মনিটরিং, সিমুলেশন এবং বিশ্লেষণে সক্ষমতা প্রদান করা।

পর্যায়:

- এটি দুটি পর্যায় নিয়ে গঠিত:
- এগুলি হল সৃজনশীল অন্বেষণ এবং স্পষ্টতার জন্য একটি



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

সংজ্ঞা: ডিজিটাল টুইনস হল বিশদ এবং গতিশীল ভার্চুয়াল মডেল যা রিয়েল-টাইমে রিয়েল-ওয়ার্ল্ড অ্যাসেটের আচরণ এবং কর্মক্ষমতা প্রতিলিপি করতে পারে।

উপাদান: এগুলোর মধ্যে রয়েছে ভৌত সম্পদ, ভার্চুয়াল মডেল, ডেটা সংগ্রহের জন্য সেন্সর/আইওটি (IOT) ডিভাইস এবং অন্তর্দৃষ্টি এবং সিদ্ধান্ত নেওয়ার জন্য ডেটা অ্যানালিটিক্স/মেশিন লার্নিং।

সুবিধা: ডিজিটাল টুইনস সংস্কারগুলিকে বিভিন্ন ক্রিয়াকলাপগুলিকে অস্টিমাইজ করতে, রক্ষণাবেক্ষণের প্রয়োজনীয়তার পূর্বাভাস দিতে, রিয়েল-টাইম ডেটা বিশ্লেষণ এবং বিভিন্ন ডেটা উৎস একত্রিত করে উদ্ভাবনে সাহায্য করে।

অনুসন্ধানমূলক পর্যায়, এবং একটি ব্যবহারিক প্রদর্শনের পর্যায় যা ভবিষ্যতের মাপযোগ্যতা এবং প্রতিলিপির জন্য নির্দিষ্ট ব্যবহারের ক্ষেত্রে দৃষ্টি নিবন্ধ করে।

প্রযুক্তিগত একীকরণ:

- এই উদ্যোগটি **5G, IoT, AI, AR/VR, AI**-নেটিভ **6G**, এবং পরবর্তী প্রজন্মের কম্পিউটেশনাল প্রযুক্তির মতো উন্নত প্রযুক্তিগুলিকে সংহত করে এবং অবকাঠামো পরিকল্পনায় সহযোগিতা এবং উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করে।

বাল্টিক সাগর



প্রসঙ্গ:

জার্মানিতে বাল্টিক সাগরের নীচে একটি প্রস্তর যুগের প্রাচীর আবিষ্কৃত হয়েছে। এটিকে মানব দ্বারা নির্মিত ইউরোপের প্রাচীনতম মেগাস্ট্রাকচার বলে মনে করা হয়।

সম্পর্কিত:

- বাল্টিক সাগর হল উত্তর ইউরোপের একটি অর্ধাকারে ঘেরা ইনল্যান্ড। এটি দক্ষিণ ডেনমার্ক থেকে আর্কটিক সার্কেল পর্যন্ত বিস্তৃত।
- এটির একটি আনুমানিক **8,000** কিলোমিটার উপকূলরেখা রয়েছে প্রায় 377,000 বর্গ কিলোমিটার এলাকা জুড়ে রয়েছে। সুইডেন, পোল্যান্ড এবং রাশিয়ার মতো দেশগুলি এই উপকূলরেখার সঙ্গে সীমানা ভাগ করে।
- বোথনিয়া উপসাগর এবং ফিনল্যান্ডের উপসাগরের মতো প্রধান উপসাগরগুলি মিষ্টি জলের প্রবাহ এবং অগভীরতার কারণে তাকম জলের লবণাক্ত হয়।
- এটি **250**টিরও বেশি নদী এবং স্রোত দ্বারা পুষ্ট, যার মধ্যে নেভা বৃহত্তম।
- এখানে **20**টিরও বেশি দ্বীপ এবং দ্বীপপুঞ্জ আছে। এর মধ্যে গোটল্যান্ড বৃহত্তম।



<p>নির্বাচনী বন্ড প্রকল্প</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">সম্প্রতি, সুপ্রিম কোর্ট SBI-কে অবিলম্বে এই বন্ডগুলি দেওয়া বন্ধ করার নির্দেশ দিয়েছে।ইলেক্টোরাল বন্ড (EB) হল সুদ-মুক্ত বাহক বন্ড বা অর্থ যন্ত্র যা ভারতের স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)-এর অনুমোদিত শাখা থেকে ভারতে কোম্পানি এবং ব্যক্তিদের দ্বারা কেনার জন্য উপলব্ধ। <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none">নির্বাচনী বন্ডগুলি ব্যাঙ্কনোটের মতো 1,000, 10,000 টাকা, 1 লক্ষ টাকা, 10 লক্ষ এবং 1 কোটি টাকার মূল্যে কেনা যেতে পারে, এবং এগুলি সুদ ছাড়াই চাহিদা অনুযায়ী বহনকারীকে প্রদেয়।এগুলি KYC-সম্মত অ্যাকাউন্টের মাধ্যমে কেনা হয় এবং রাজনৈতিক দলগুলিতে অনুদান দেওয়ার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে।দান করার জন্য নির্বাচনী বন্ডগুলির আয়ুষ্কাল মাত্র 15 দিন।এক্ষেত্রে বন্ড দাণ করা হলে সেখানে দাতার নাম ও তথ্যের উল্লেখ থাকে না।একজন ব্যক্তি বা কোম্পানী অসংখ্য নির্বাচনী বন্ড ক্রয় করতে পারে।নির্বাচনী বন্ডের মাধ্যমে করা অনুদান ইনকাম ট্যাক্স আইনের ধারা 80 GG এবং ধারা 80 GGB এর অধীনে কর-মুক্ত।জনপ্রতিনিধিত্ব আইন, 1951-এর ধারা 29A-এর অধীনে নিবন্ধিত শুধুমাত্র রাজনৈতিক দলগুলি এবং যারা গত সাধারণ নির্বাচনে 1% এর কম ভোট পায়নি, তারা নির্বাচনী বন্ড পাওয়ার যোগ্য।রাজনৈতিক দলগুলিকে একটি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে একটি নির্দিষ্ট ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টের মাধ্যমে বন্ড এনক্যাশ করতে হবে এবং এর পরিমাণ নির্বাচন কমিশনের কাছে প্রকাশ করতে হবে।
<p>তামিলনাড়ুতে বনবাসীর অধিকার</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">ভারতের অন্যান্য রাজ্যের তুলনায় তামিলনাড়ু বন অধিকার আইন (FRA) বাস্তবায়ন ধীরগতিতে করেছে। বিশেষ করে ইরোড জেলার থানথাই পেরিয়ার অভয়ারণ্য বিজ্ঞপ্তিতে যা স্পষ্ট।এই বিজ্ঞপ্তিটি FRA-এর অধীনে বনবাসীদের অধিকারের সম্ভাব্য অস্বীকৃতি সম্পর্কে যথেষ্ট উদ্বেগ তৈরি করেছে। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p>



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

- বনভিত্তিক গ্রাম হল বনাঞ্চলে বসবাসকারী উপজাতীয় বা আদিবাসী সম্প্রদায়ের বসতি।
- 1990 সালে, কেন্দ্রীয় পরিবেশ ও বন মন্ত্রক (MoEF) বন গ্রামগুলিকে রাজস্ব গ্রামে রূপান্তর করার বাধ্যবাধকতা জারি করে। এই প্রক্রিয়াটি 2006 সালের বন অধিকার আইন (FRA) দ্বারা চালু হয়।
- সাম্প্রতিক অভ্যারণ্য বিজ্ঞপ্তিটি বলেছে যে 1882 সালের তামিলনাড়ু ফরেস্ট অ্যাক্ট এবং FRA-এর অধীনে প্রদত্ত অধিকারগুলি সংরক্ষণ করা হবে। তা সত্ত্বেও, তামিলনাড়ু ভারতের অন্যান্য রাজ্যের তুলনায় FRA বাস্তবায়ন অনেক ধীরগতিতে করছে।

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.