



বাংলা

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

30 March 2024

National & International News

নিউক্লিয়ার এনার্জি সামিট



প্রসঙ্গ:

- বিশ্ব নেতারা 21শে মার্চ ব্রাসেলসে উদ্বোধনী পারমাণবিক শক্তি শীর্ষ সম্মেলনের জন্য আহ্বান করেছিলেন। তাঁরা জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার হ্রাস, শক্তি নিরাপত্তা বৃদ্ধি এবং অর্থনৈতিক উন্নয়নকে উদ্দীপিত করার মতো বৈশ্বিক সমস্যা মোকাবিলায় পারমাণবিক শক্তির ভূমিকার উপর জোর দিয়েছিলেন।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা (IAEA) এবং বেলজিয়াম যৌথভাবে এটি আয়োজন করেছে।
- বেলজিয়ামের প্রধানমন্ত্রী আলেকজান্ডার ডি ক্রো এবং আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থার (IAEA) মহাপরিচালক রাফায়েল মারিয়ানো গ্রোসির সহ-সভাপতিত্বে এই শীর্ষ সম্মেলনটি পারমাণবিক শক্তির বিষয়ে একচেটিয়াভাবে দৃষ্টি নিবদ্ধ করে যা এখনও পর্যন্ত সর্বোচ্চ পর্যায়ের বৈঠক।
- এই শীর্ষ সম্মেলনটি 2023 সালের ডিসেম্বরে দুবাইতে জাতিসংঘের ক্লাইমেট চেঞ্জ কনফারেন্সের (COP28) সময় গ্লোবাল স্টকটেকে পারমাণবিক শক্তির ল্যান্ডমার্ক অন্তর্ভুক্তি অনুসরণ করে।
- এটি IAEA-এর Atoms4NetZero উদ্যোগের প্রবর্তনের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

ভারতের বিবৃতি:

- 2047 সাল নাগাদ ভারতে যখন স্বাধীনতার 100 বছর উদযাপিত হবে, তখন বিদ্যুৎ মিশ্রণে ভারতের পারমাণবিক শক্তির একটি উল্লেখযোগ্য অংশ থাকবে।
- একটি মধ্যমেয়াদী লক্ষ্য হিসাবে, এটি বর্তমানে প্রায় 7.5 গিগাওয়াট থেকে 2030 সালের মধ্যে এর তিনগুণ পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা অর্জনের জন্য সেট করা হয়েছে।

সমুদ্র পাহেরেদার (Samudra Paheredar)

প্রসঙ্গ:

- সমুদ্র পাহেরেদার নামক ভারতীয় কোস্ট গার্ডের একটি বিশেষ দূষণ নিয়ন্ত্রণ জাহাজ রবিবার তিন দিনের সফরে ফিলিপাইনের ম্যানিলা উপসাগরে পৌঁছেছে।

যাওয়ার উদ্দেশ্য:

- ICG সামুদ্রিক দূষণ প্রতিক্রিয়া ক্ষমতা প্রদর্শন করা।
- ASEAN অঞ্চলে সামুদ্রিক দূষণের বিষয়ে উদ্বেগ এবং সমাধান করা।
- ফিলিপাইন কোস্ট গার্ড (PCG) এর সাথে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতা জোরদার করা।
- ICG জাহাজটি 25শে মার্চ থেকে 12ই এপ্রিল 2024 পর্যন্ত ফিলিপাইন,



বাংলা

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia



ভিয়েতনাম এবং ক্রুই নামক **ASEAN** দেশগুলিতে সামুদ্রিক ডিপ্লম্যাটে রয়েছে।

- **ASEAN** দেশগুলিতে এই নিয়ে টানা তিনবার ভারতীয় উপকূল রক্ষী মোতায়েন হল।
- 2023 সালের শুরুর দিকে, **ICG** দূষণ নিয়ন্ত্রণ জাহাজগুলি উদ্যোগের অংশ হিসাবে কম্বোডিয়া, মালয়েশিয়া, সিঙ্গাপুর, থাইল্যান্ড এবং ইন্দোনেশিয়া পরিদর্শন করেছিল।

সমুদ্র পাহারাদার ওভারভিউ:

- ভারতের পূর্ব উপকূলে অন্ধ্র প্রদেশের বিশাখাপত্তনমে এটি অবস্থিত।
- এটি ডেপুটি ইন্সপেক্টর জেনারেল সুধীর রবীন্দ্রনের নির্দেশে পরিচালিত।
- এটি দূষণ প্রতিক্রিয়া, **IMBL/EEZ** নজরদারি, কাউন্টার-ট্রান্সন্যাশনাল ক্রাইম এবং মেরিটাইম সার্চ অ্যান্ড রেসকিউ (**SAR**)-সহ বিভিন্ন কোস্ট গার্ড অপারেশন সফলভাবে পরিচালনা করেছে।

কোভিনেট (CoViNet)



প্রসঙ্গ:

- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা SARS-CoV-2, MERS-CoV এবং অন্যান্য নতুন করোনাভাইরাসগুলির প্রাথমিক এবং সঠিক সনাক্তকরণ, পর্যবেক্ষণ ও মূল্যায়ন তথা বিশ্বব্যাপী দক্ষতা এবং সক্ষমতা সমন্বয়ের জন্য করোনাভাইরাসের জন্য একটি বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক **CoViNet** চালু করেছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- **CoViNet** হল মানব, প্রাণী এবং পরিবেশগত করোনাভাইরাস নজরদারিতে দক্ষতাসহ **6**টি **WHO** অঞ্চল জুড়ে **21**টি দেশের **36**টি বৈশ্বিক গবেষণাগারের একটি সম্মিলিত নেটওয়ার্ক।
- মহামারীর প্রথম দিনগুলিতে প্রতিষ্ঠিত **WHO COVID-19** রেফারেন্স ল্যাবরেটরি নেটওয়ার্কের প্রাথমিক ফোকাসের উপর **CoViNet** প্রসারিত হয়েছে। এতে এখন **MERS-CoV** এবং সম্ভাব্য নতুন করোনাভাইরাসগুলির মতো করোনাভাইরাসগুলির একটি বিস্তৃত পরিসর অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- পরীক্ষাগারের প্রতিনিধিরা **26** ও **27**শে মার্চ জেনেভায় **2024-2025** সালের জন্য একটি কর্ম পরিকল্পনা চূড়ান্ত করার জন্য বৈঠক করেন, যার লক্ষ্য **WHO** সদস্য রাষ্ট্রগুলিকে দ্রুত শনাক্তকরণ, ঝুঁকি মূল্যায়ন এবং করোনাভাইরাস-সম্পর্কিত স্বাস্থ্য সমস্যাগুলির প্রতিক্রিয়ার জন্য ভালভাবে প্রস্তুত করা।
- এই **CoViNet** সভা করোনাভাইরাস বিবর্তন এবং বিশ্বের নিরীক্ষণ ও মূল্যায়ন করার জন্য একটি ব্যাপক এক স্বাস্থ্যপদ্ধতি ব্যবহার করে মানব, প্রাণী এবং পরিবেশগত স্বাস্থ্যের বিশ্বব্যাপী বিশেষজ্ঞদের একত্রিত করে।
- **WHO**-এর কাজের উপর প্রভাব: **CoViNet**-এর মাধ্যমে উত্পন্ন ডেটা ভাইরাল বিবর্তন (**TAG-VE**) এবং ভ্যাকসিন কম্পোজিশন (**TAG-CO-VAC**) সম্পর্কিত **WHO**-এর প্রযুক্তিগত পরামর্শক গোষ্ঠীগুলির কাজকে নির্দেশ করবে, এবং নিশ্চিত করবে যে বিশ্বব্যাপী স্বাস্থ্য নীতি এবং সরঞ্জামগুলি সর্বশেষ বৈজ্ঞানিকের তথ্যের উপর ভিত্তি করে আধারিত।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

আফানাসি নিকিটিন সীমাউন্ট



ISA:

- ইন্টারন্যাশনাল সিবেড অথরিটি (ISA) 1994 সালে প্রতিষ্ঠিত একটি স্বায়ত্তশাসিত আন্তর্জাতিক সংস্থা।
- বিশ্বের বেশিরভাগ মহাসাগর জুড়ে এটি জাতীয় এক্তিয়ারের বাইরে আন্তর্জাতিক সমুদ্রতটে খনন এবং সম্পর্কিত ক্রিয়াকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে।
- ISA 1982 সালে সমুদ্র আইন সম্পর্কিত জাতিসংঘের কনভেনশন (UNCLOS) কার্যকর হওয়ার পরে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল, যা আঞ্চলিক জল, সমুদ্রপথ এবং সমুদ্রের সম্পদ সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক আইন নির্ধারণ করে।
- ISA আন্তর্জাতিক সমুদ্রতটে খনিজ সম্পদ অনুসন্ধান এবং শোষণের জন্য লাইসেন্স প্রদানের জন্য দায়ী। এছাড়াও, এটি এই প্রচেষ্টাগুলির সাথে সম্পর্কিত কার্যকলাপগুলি নিয়ন্ত্রণ করে ও আন্তর্জাতিক মান এবং নির্দেশিকাগুলির সাথে সঙ্গতি নিশ্চিত করে।
- এটি খনিজ সম্পদের ন্যায্য এবং দক্ষ ব্যবহারের প্রচার করে এবং এর সঙ্গে জড়িত সকল স্টেকহোল্ডারদের জন্য সুবিধা নিশ্চিত করে।

প্রসঙ্গ:

- ভারত মহাসাগরীয় সমুদ্রতটে দুটি বিস্তীর্ণ অঞ্চল অন্বেষণ করার অধিকারের জন্য ভারত জামাইকার ইন্টারন্যাশনাল সি-বেড অথরিটির (ISA) কাছে আবেদন করেছে।
- এই অঞ্চলগুলির মধ্যে একটি, আফানাসি নিকিটিন সীমাউন্ট (AN সীমাউন্ট) কোবাল্ট সমৃদ্ধ এবং এই কারণে বিভিন্ন আইনের অধীনে শ্রীলঙ্কাও এটি দাবি করে।
- ভারতের আবেদনটি আংশিকভাবে একই এলাকায় চীনের জাহাজের অনুসন্ধান চালানোর রিপোর্ট দ্বারা অনুপ্রাণিত।

সম্পর্কিত:

- AN সীমাউন্ট হল ভারতের উপকূল থেকে প্রায় 3,000 কিমি দূরে অবস্থিত মধ্য ভারতীয় বেসিনের একটি কাঠামোগত বৈশিষ্ট্য। এতে কোবাল্ট, নিকেল, ম্যাঙ্গানিজ এবং তামার সমৃদ্ধ সঞ্চয় রয়েছে।
- দেশগুলির অন্তর্নিহিত সমুদ্রতলসহ তাদের সীমানা থেকে 200 নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত একচেটিয়া অধিকার রয়েছে।
- এই সীমার বাইরের অঞ্চলগুলিকে 'হাই সি (high sea)' হিসাবে বিবেচনা করা হয় এবং ISA অনুমতি নিয়ে এখানে অনুসন্ধান চালানো যেতে পারে।
- ISA বর্তমানে কোবাল্ট-সমৃদ্ধ ফেরোম্যাঙ্গানিজ ক্রাস্টের জন্য ভারতের আবেদন পর্যালোচনা করছে এবং শ্রীলঙ্কার দাবির সাথে ওভারল্যাপের কারণে স্পষ্টীকরণ চাইছে।
- ভারত তার অনুসন্ধানের দাবিকে সমর্থন করার জন্য জ্যামাইকায় বৈজ্ঞানিক প্রমাণ পেশ করেছে। চলতি বছরের শেষের দিকে এই সংক্রান্ত একটি সিদ্ধান্ত প্রত্যাশিত।
- ভারত পলিমेटালিক সালফাইডের জন্য কার্লসবার্গ রিজ অন্বেষণের অনুমতির জন্যও আবেদন করেছে, যা তামা, দস্তা, সোনা এবং রূপোসমৃদ্ধ অঞ্চল।
- পূর্বে মধ্য ভারত মহাসাগরে অনুসন্ধানের অধিকার সুরক্ষিত করার পর ভারত 350 নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত তার মহাদেশীয় শেলফের জন্য একটি দাবি করেছে। কিন্তু এটি অনুমোদনের অপেক্ষায় রয়েছে।

সি মাউন্টস

- সি-মাউন্টগুলি হল জলের নীচে থাকা পর্বত, যেগুলির সূক্ষ্ম চূড়াগুলি সমুদ্রতল থেকে উপর দিকে ওঠে কিন্তু সমুদ্রের পৃষ্ঠে পৌঁছায় না।
- এগুলি মূলত আগ্নেয়গিরি এবং এগুলি 3,000-4,500 মিটার লম্বা হতে পারে।
- একটি সুপরিচিত উদাহরণ হল এম্পেরর সি-মাউন্টটি যা প্রশান্ত মহাসাগরের হাওয়াইয়ান দ্বীপপুঞ্জের একটি সম্প্রসারণ।

গায়টস:

- গায়টস (Guyots) হল ক্ল্যাট-টপড সি-মাউন্ট যা পর্যায়ক্রমে ধীরে ধীরে হ্রাসের কারণে সমতল-শীর্ষে নিমজ্জিত পর্বতে পরিণত হয়।
- এটি অনুমান করা হয় যে শুধুমাত্র প্রশান্ত মহাসাগরেই 10,000টিরও বেশি সি-মাউন্ট এবং গায়ট বিদ্যমান।

মধ্য-সাগরীয় শৈলশিরা (মিড ওশিয়ানিক রিজ)



বাংলা

	<ul style="list-style-type: none">● মধ্য-মহাসাগরীয় শৃঙ্গ একটি বৃহৎ নিম্নচাপ দ্বারা পৃথক করা পর্বতের দুটি চেন বা শৃঙ্খল দ্বারা গঠিত।● এই পর্বতশ্রেণীগুলির 2,500 মিটার পর্যন্ত উচ্চ শিখর থাকতে পারে। এমনকি, কিছু কিছু পর্বতের শিখর সমুদ্রের পৃষ্ঠের উপরেও পৌঁছায়।
<p>দক্ষিণ আফ্রিকার SEAMA ইকোরিজিয়ন</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">● দক্ষিণ পূর্ব আফ্রিকা মন্টেন আর্কিপেলাগো (SEAMA) হল দক্ষিণ আফ্রিকার একটি নতুন স্বীকৃত ইকোরিজিয়ন।● সাম্প্রতিক গবেষণাগুলি SEAMA-তে একটি সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্যের কথা প্রকাশ করেছে। তা সত্ত্বেও এটি জরুরীকালীন সংরক্ষণ চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি। <p>SEAMA-তে জীবন:</p> <ul style="list-style-type: none">● SEAMA হল একটি নতুন স্বীকৃত ইকোরিজিয়ন যা উত্তর মোজাম্বিক থেকে মালাউইয়ের মাউন্ট মুলানজে পর্যন্ত বিস্তৃত।● এই অঞ্চলটি 127টি উদ্ভিদ, 45টি মেরুদণ্ডী এবং 45টি অমেরুদণ্ডী প্রাণীসহ পূর্বে নথিভুক্ত অসংখ্য প্রজাতির আবাসস্থল।● SEAMA অঞ্চলে গাছপালা এবং সরীসৃপের দুটি স্থানীয় বংশ এবং 22টি অতিমাত্রায় স্থানীয় সরীসৃপ প্রজাতি রয়েছে, যাদের বেশিরভাগই বাসস্থানের ক্ষতির কারণে বিলুপ্তির সম্মুখীন। <p>সংরক্ষণ সমস্যা:</p> <ul style="list-style-type: none">● পরিবেশগত তাৎপর্য সত্ত্বেও, SEAMA বনাঞ্চল আফ্রিকার সর্বোচ্চ অরণ্যনিধন হার সমন্বিত অঞ্চলগুলির মধ্যে একটি হিসেবে বিবেচিত।● 2000 সাল থেকে SEAMA অঞ্চলটি এটির প্রাথমিক আর্দ্র বনভূমির 18% হারিয়েছে এবং কিছু এলাকায় এই হার 43% পর্যন্ত পৌঁছেছে।● অরণ্যনিধনের প্রধান কারণগুলির মধ্যে রয়েছে গ্ল্যাশ-এন্ড-বার্ন কৃষি এবং কাঠকয়লা উৎপাদন, প্রয়োজনীয় কৃষি সংরক্ষণ এবং সাস্টেইনেবল জীবিকার বিকল্প। <p>উপসংহার:</p> <ul style="list-style-type: none">● SEAMA-এর বৈচিত্র্যময় বাস্তুতন্ত্র এবং প্রজাতি এটির বৈশ্বিক জৈবিক গুরুত্ব তুলে ধরে যা প্রজাতি বিলুপ্তিকরণ প্রশমিত করতে এবং এর সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য অবিলম্বে সংরক্ষণ প্রচেষ্টার নিশ্চয়তা দেয়।



বাংলা

ADDA PEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

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.