



বাংলা

12 April 2024

National & International News

CDP-সুরক্ষা (SURAKSHA)



প্রসঙ্গ;

- ক্লাস্টার ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামের (CDP) অংশ হিসেবে উদ্যান চাষীদের ভর্তুকি বিতরণের জন্য সরকার CDP-সুরক্ষা নামে একটি নতুন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম চালু করেছে, যা উদ্যানচাষের ফসলের প্রচার এবং সেক্টরের বৃদ্ধিকে উত্সাহিত করার একটি উদ্যোগ।
- CDP-সুরক্ষা মূলত একটি ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম।
- SURAKSHA মানে "ইউনিফাইড রিসোর্স অ্যালোকেশন, নলেজ এবং সিকিউর হার্টিকালচার অ্যাসিসটেন্সের জন্য সিস্টেম।"

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- CDP-SURAKSHA ন্যাশনাল পেমেন্ট কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)-এর মাধ্যমে লেনদেন সহজতর করে, e-RUPI ভাউচার ব্যবহার করে কৃষকদের ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টে তাৎক্ষণিক ভর্তুকি বিতরণ সক্ষম করে।
- CDP-SURAKSHA-এর বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে রয়েছে PM-KISAN-এর সাথে ডাটাবেস ইন্টিগ্রেশন, NIC থেকে ক্লাউড-ভিত্তিক সার্ভার স্পেস, UIDAI বৈধতা, eRUPI ইন্টিগ্রেশন, LGD, কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম, জিওট্যাগিং এবং জিও-ফেন্সিং।
- e-RUPI হল NPCI-এর একটি এককালীন অর্থপ্রদানের ব্যবস্থা যার জন্য কোনও কার্ড, ডিজিটাল পেমেন্ট অ্যাপ বা ইন্টারনেট ব্যাঙ্কিং অ্যাক্সেসের প্রয়োজন নেই।
- এটি SMS বা QR কোডের মাধ্যমে সুবিধাভোগীদের সাথে শেয়ার করা যেতে পারে।
- CDP-র লক্ষ্য হল 55টি চিহ্নিত ক্লাস্টার এবং 12টি পাইলটের জন্য নির্বাচিত ক্লাস্টারসহ একটি উদ্যানপালন ক্লাস্টার তৈরি করা।
- এই উদ্যোগটি প্রায় 9 লক্ষ হেক্টর অন্তর্ভুক্ত করবে, 10 লক্ষ কৃষককে উপকৃত করবে এবং 8,250 কোটি টাকার ব্যক্তিগত বিনিয়োগ আকর্ষণ করবে।



বাংলা

ইসরাইল সি-ডোম ডিফেন্স সিস্টেম মোতায়েন করেছে



প্রসঙ্গ:

- ইসরাইল সম্প্রতি দক্ষিণাঞ্চলীয় শহর ইলাতের কাছে একটি সন্দেহজনক বিমান লক্ষ্যবস্তুকে আটকাতে প্রথমবারের মতো সি-ডোম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা মোতায়েন করেছে।

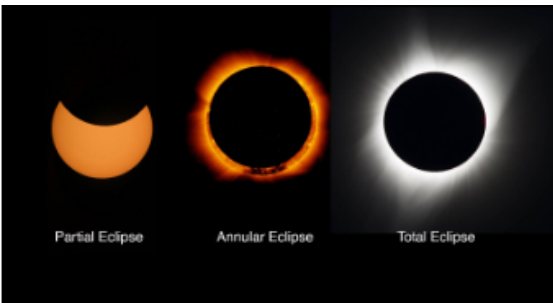
গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- ইয়েমেনের হাউথি বিদ্রোহীদের কাছ থেকে ক্ষেপণাস্ত্র হামলার ফলে এলাকাটিতে একটি সতর্কতা জারি হওয়ায় এই পদক্ষেপটি এসেছে।
- সি-ডোম, যা আয়রন ডোমের একটি নৌ-অ্যাডাপ্টেশন, সফলভাবে লক্ষ্যকে বাধা দেওয়ার মাধ্যমে এটির প্রথম অপারেশনাল ব্যবহার চিহ্নিত করে।

সি-ডোম: লোহার গম্বুজের নৌ অভিযোজন

- সার 6-ক্লাস কর্ভেটে মাউন্ট করা সি-ডোম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা হল একটি ভূমি-ভিত্তিক আয়রন ডোমের নৌ প্রতিপক্ষ।
- রাফায়েল অ্যাডভান্সড ডিফেন্স সিস্টেম দ্বারা তৈরি, সি-ডোম আয়রন ডোমের মতো একই ইন্টারসেপ্টর প্রযুক্তি ব্যবহার করে, যা রকেট এবং ক্ষেপণাস্ত্র হুমকির বিরুদ্ধে শক্তিশালী প্রতিরক্ষা প্রদান করে।
- এই অপারেশনাল আত্মপ্রকাশ ক্রমবর্ধমান নিরাপত্তা চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় ইসরায়েলের প্রতিরক্ষামূলক সক্ষমতা বাড়ানোর চলমান প্রচেষ্টার ওপর জোর দেয়।

পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ



প্রসঙ্গ:

- 2024 সালে 8ই এপ্রিল পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণের সময় উত্তর আমেরিকা, মেক্সিকো এবং কানাডা অঞ্চলকারে ঋণিকের নিমজ্জিত হওয়ার অভিজ্ঞতা লাভ করেছিল।
- আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনের কু সদস্যরা পৃথিবীর উপর চাঁদের ছায়া পড়ার একটি অনন্য দৃশ্য ক্যাপচার করেছে।

সূর্যগ্রহণ এবং এর বিভিন্ন প্রকার:

- একটি সূর্যগ্রহণ ঘটে যখন চাঁদ পৃথিবী এবং সূর্যের মধ্যে চলে যায়, সূর্যালোককে সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে অবরুদ্ধ করে।
- চার ধরনের সূর্যগ্রহণ রয়েছে: পূর্ণগ্রাস, বৃত্তাকার, আংশিক এবং হাইব্রিড।
- পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণে, চাঁদ সূর্যকে সম্পূর্ণরূপে অবরুদ্ধ করে, এবং আকাশ অন্ধকার করে যার ফলে পর্যবেক্ষকরা সূর্যের করোনা দেখতে পারে।
- বৃত্তাকার সূর্যগ্রহণ ঘটে যখন চাঁদ সূর্যের কেন্দ্রকে ঢেকে দেয় এবং আগুনের একটি বলয় দৃশ্যমান থাকে।
- আংশিক সূর্যগ্রহণ ঘটে যখন চাঁদ আংশিকভাবে সূর্যকে ঢেকে দেয়, একটি অর্ধচন্দ্রাকার আকৃতি তৈরি করে।
- আংশিক এবং বৃত্তাকার গ্রহণ উভয় ক্ষেত্রেই চাঁদের ছায়ার বাইরে একটি আংশিক গ্রহণ দেখা যায়।
- আংশিক সূর্যগ্রহণ সবচেয়ে সাধারণ প্রকার।
- হাইব্রিড সূর্যগ্রহণ বিরল। এটি পূর্ণগ্রাস এবং বৃত্তাকার গ্রহণের মধ্যে মাঝামাঝি অবস্থা।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

পৃথিবীর চারদিকে চাঁদের কক্ষপথ কেমন?

- সূর্যগ্রহণ প্রতি মাসে হয় না, বরং বছরে দুই থেকে পাঁচবার হয়।
- চাঁদের কক্ষপথ সূর্যের চারপাশে পৃথিবীর কক্ষপথের তুলনায় প্রায় পাঁচ ডিগ্রী হলে থাকে, যার ফলে চাঁদের ছায়া প্রায়ই পৃথিবীর উপর পড়ে না। ফলে সূর্যগ্রহণের সুযোগ কম হয়।
- নোড হল সেই বিন্দু যেখানে চাঁদের কক্ষপথ পৃথিবীর কক্ষপথের সাথে ছেদ করে। এই নোডগুলি অতিক্রান্ত হলে তখন সূর্যগ্রহণের সুযোগ তৈরি হয়।

কেন পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ এত বিরল?

- পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ প্রতি **18** মাসে একবার হয়।
- পৃথিবীর একটি নির্দিষ্ট স্থানে প্রতি **400** বছরে একবার পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ হয়।
- এই গ্রহণ বিরল কারণ এর জন্য দরকার ছায়ার অঙ্ককার অংশ, যা একটি গ্রহণের সময় পৃথিবীর পৃষ্ঠের এক শতাংশেরও কম অংশ জুড়ে থাকে।
- পৃথিবীর বৃহৎ অংশ জল এবং জনবসতিহীন জমির কারণে, অনেক লোকের পক্ষে একবারে সম্পূর্ণ সূর্যগ্রহণের সাক্ষী হওয়া বিরল।

কালাজ্বর



প্রসঙ্গ:

- ন্যাশনাল সেন্টার ফর ভেক্টর বোর্ন ডিজিজেস কন্ট্রোল (**NCVBDC**) দ্বারা নির্ধারিত লক্ষ্য পূরণ করে ভারত সফলভাবে ভিসারাল লেশম্যানিয়াসিস নির্মূল করেছে, যা সাধারণত কালাজ্বর নামে পরিচিত।
- প্রাথমিকভাবে 2010 সালের মধ্যে এটির নির্মূল করার লক্ষ্য স্থির কর হয়েছিল। তবে, ভারত অবিরাম সমস্যার কারণে 2023 সাল পর্যন্ত লক্ষ্য বাড়িয়েছিল।
- কালাজ্বর হল স্যান্ডফ্লাই কামড়ের মাধ্যমে সংক্রামিত একটি ভেক্টর-বাহিত রোগ, বিহার, ঝাড়খণ্ড, পশ্চিমবঙ্গ এবং উত্তর প্রদেশের মতো রাজ্যগুলিতে একটি উল্লেখযোগ্য স্বাস্থ্য চ্যালেঞ্জ হয়ে দাঁড়িয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- NCVBDC-এর মতে, ভারতে **2023** সালে কালাজ্বরের মাত্র **520**টি কেস রিপোর্ট করা হয়েছে এবং বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) নির্মূলের মাপকাঠি পূরণ করেছে। প্রতি 10,000 জনে একটির বেশি কেস রিপোর্ট করে দেশটিতে কোনো রকম না থাকলে তাকে নির্মূল হওয়া বলে সংজ্ঞায়িত করা হয়।
- **2020** সালে কালাজ্বরের বৈশ্বিক বোঝার **18%** ভারতে ছিল।

সম্পর্কিত:

- ভিসারাল লেশম্যানিয়াসিস, সাধারণত কাল-আজার (KA) নামে পরিচিত। ভারতে উনিশ শতকের শেষের দিক থেকে এর নাম এসে রাখা



হয়েছে।

- "কালাস্বর" শব্দটি অনুবাদ করলে হয় "কালো অসুখ", যা সংক্রমণের সময় স্বকের ধূসর বা কালো বিবর্ণতাকে বর্ণনা করে।
- এই নামটি এসেছে হিন্দি শব্দ কালো (কালো) এবং ফার্সি শব্দ আজর (রোগ) থেকে।
- কালাস্বর হল একটি ধীরে ধীরে প্রগতিশীল এদেশি রোগ যা লিশম্যানিয়া গণের অন্তর্গত একটি প্রোটোজোয়ান পরজীবী দ্বারা সৃষ্ট।
- ভারতে, লেশম্যানিয়া ডোনোভানি এই রোগের জন্য দায়ী একমাত্র পরজীবী।
- এই পরজীবীটি প্রাথমিকভাবে রেটিকুলোএন্ডোথেলিয়াল সিস্টেমকে সংক্রামিত করে এবং সাধারণত অস্থি মজ্জা, প্লীহা এবং লিভারে বেশি সংখ্যায় পাওয়া যায়।

সুবিধা পোর্টাল



প্রসঙ্গ:

- **2024** সালের সাধারণ নির্বাচনের ঘোষণার পর থেকে সুবিধা পোর্টালটি **73,000**টিরও বেশি আবেদন পেয়েছে।

সম্পর্কিত:

- এটি একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম যা <https://suvidha.eci.gov.in>-এ অ্যাক্সেসযোগ্য। এটি রাজনৈতিক দল এবং প্রার্থীদের জন্য দূরবর্তী জায়গা থেকে অনুমতির অনুরোধ জমা দেওয়ার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
- এই পোর্টালটিতে অন্তর্ভুক্তির জন্য অফলাইন জমা দেওয়ার বিকল্পও উপলব্ধ আছে।
- রাজ্যের বিভাগগুলিতে নোডাল অফিসারদের দ্বারা এটি পরিচালিত। সুবিধা পোর্টালের আইটি প্ল্যাটফর্মের লক্ষ্য হল অনুমতির অনুরোধগুলির কার্যকর প্রক্রিয়াকরণকে সহজতর করা।
- উপরন্তু, এটির IOS এবং অ্যান্ড্রয়েড প্ল্যাটফর্মে একটি কম্প্যানিয়ন অ্যাপ রয়েছে, যা অনুরোধের স্থিতির রিয়েল-টাইম ট্র্যাকিং প্রদান করে।
- সুবিধা পোর্টালের অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য হল এর স্বচ্ছতা।
- এটি অ্যাপ্লিকেশনের রিয়েল-টাইম ট্র্যাকিং, স্ট্যাটাস আপডেট, টাইমস্ট্যাম্প জমা এবং **SMS** এর মাধ্যমে যোগাযোগ ইত্যাদি সুবিধে প্রদান করে।
- এই স্বচ্ছতা বৃহত্তর জবাবদিহিতার জন্য নির্বাচনী ব্যয়ের যাচাই ও বাছাইকে সমর্থন করে।
- নির্বাচন কমিশনের অঙ্গীকার হল সুষ্ঠু, দক্ষ ও স্বচ্ছ নির্বাচনী পরিবেশ নিশ্চিত করা।
- সুবিধা পোর্টাল এই প্রতিশ্রুতির সাথে সামঞ্জস্য রেখে সমস্ত দল এবং



বাংলা

ADDA PEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

প্রার্থীদের জন্য অনুমতি এবং ছাড়পত্রের সমান অ্যাক্সেস নিশ্চিত করে।

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.