Daily Current Affairs: 04:02:2022

গুরুত্বপূর্ণ খবর: ভারত

বিশ্ব জলাভূমি দিবসে ভারতে আরও দুটি রামসর সাইটের ঘোষণা

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- দুটি নতুন রামসার সাইট - গুজরাটের খিজাদিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এবং উত্তর প্রদেশের বাখিরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য - বিশ্ব জলাভূমি দিবস উপলক্ষে ঘোষণা করা হল।

মূল পয়েন্টসমূহ

- ভারতে এখন 10,93,636 হেক্টর এলাকা জুড়ে 49 টি রামসর সাইটের নেটওয়ার্ক রয়েছে, যা দক্ষিণ এশিয়ার মধ্যে সর্বোচ্চ।
- ইরানের রামসরে অনুষ্ঠিত ইউনেস্কোর 1971 সালের জলাভূমি বিষয়ক কনভেনশন অনুযায়ী রামসর সাইটগুলি আন্তর্জাতিক গুরুত্বের জলাভূমি।

বাখিরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য, উত্তর প্রদেশ:

- বাখিরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য হল উত্তর প্রদেশের সন্ত কবীর নগর জেলার বৃহত্তম প্রাকৃতিক বন্যা সমতল জলাভূমি। 1980 সালে প্রতিষ্ঠিত, অভয়ারণ্যের হ্রদটি শীতের মৌসুমে এখানে উড়ে আসা পরিযায়ী পাখিদের জন্য গুরুত্বপূর্ণ।
- তিব্বত, চীন, ইউরোপ এবং সাইবেরিয়া থেকে পরিযায়ী পাখিরা নভেম্বর থেকে জানুয়ারীর মধ্যে এই স্থানটি পরিদর্শন করে। ভারতীয় বেগুনি মুরহেনের মতো পাখি ছাড়াও 30 টিরও বেশি প্রজাতির মাছ এখানে পাওয়া যায়।

খিজাদিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য, গুজরাট:

- জামনগর জেলা সদর থেকে 12 কিলোমিটার দূরে অবস্থিত, খিজাদিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য একটি মিষ্টি জলের জলাভূমি, পাখিদের জন্য স্বর্গ। এটির মধ্যে আছে সামুদ্রিক এবং মিঠা জলের পাখিগুলি, জলাভূমি, ম্যানগ্রোভ, প্রোসোপিস এলাকা, মাডফ্লাট, লবণের প্যান, খাঁড়ি, বন স্ক্রাব, বালুকাময় সৈকত এবং এই অঞ্চলের সীমান্তবর্তী কৃষিজমি রয়েছে। এই অভয়ারণ্যে 309 প্রজাতির পাখি বাস করে- বাসিন্দা এবং পরিযায়ী পাখি।

byjusexamprep.com

- ডালমাটিয়ান পেলিকান, এশিয়ান ওপেন বিল স্টোর্ক, ব্ল্যাক নেকড স্টোরক, ডার্টার, ব্ল্যাক হেডেড ইবিস, ইউরেশিয়ান চামচবিল এবং ইন্ডিয়ান স্কিমারের মতো বিপন্ন পাখির প্রজাতিগুলি এখানে দেখা যেতে পারে।

সূত্র: Indian Express

চন্দ্রযান-3 2022 সালের আগস্টে উৎক্ষেপণের জন্য নির্ধারিত হল

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- সম্প্রতি, কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী (স্বাধীন দায়িত্বপ্রাপ্ত) ডঃ জিতেন্দ্র সিং লোকসভায় বলেছেন যে চন্দ্রযান-3 2022 সালের আগস্টে উৎক্ষেপণ করা হবে।

মূল পয়েন্টসমূহ

চন্দ্রযান 3 মিশন:

- চন্দ্রযান 3 মিশনটি ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ইসরো) তৃতীয় পরিকল্পিত চন্দ্র অনুসন্ধান মিশন। এটি ইসরোর চন্দ্রযান 2 মিশনকে অনুসরণ করে, যা সফলভাবে চাঁদের চারপাশে তার অরবিটার স্থাপন করেছিল কিন্তু তার ল্যান্ডারটি সফট ল্যান্ড করতে ব্যর্থ হয়েছিল।
- চন্দ্রযান 2 মিশনের মতো, চন্দ্রযান-3-এ একটি সংশোধিত ল্যান্ডার এবং রোভারও অন্তর্ভুক্ত করা হবে। চন্দ্রযান 2 অরবিটারের সাফল্যের কারণে এই মিশনে কোনও অরবিটার অন্তর্ভুক্ত করা হবে না। এটি পৃথিবীর সাথে যোগাযোগ এর জন্য চন্দ্রযান 2 অরবিটার ব্যবহার করবে।

দ্রষ্টব্য: 2022 সালে (জানুয়ারী থেকে ডিসেম্বর'22) পরিকল্পিত মিশনের সংখ্যা হল 19 টি, যেমন, 08 টি লঞ্চ ভেহিকেল মিশন, 07 টি মহাকাশযান মিশন এবং 04 টি প্রযুক্তি বিক্ষোভকারী মিশন।

সূত্র: TOI

byjusexamprep.com

2022-23 সালের বাজেটে খেলো ইন্ডিয়া প্রকল্পের বরাদ্দ 48% বৃদ্ধি পেয়েছে

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- সরকার 15তম অর্থ কমিশন চক্র (2021-22 থেকে 2025-26) এর উপর 3165.50 কোটি টাকা ব্যয়ে "খেলো ইন্ডিয়া - ন্যাশনাল প্রোগ্রাম ফর ডেভেলপমেন্ট অফ স্পোর্টস" প্রকল্পটি চালিয়ে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

মূল পয়েন্টসমূহ

- 2022-23 সালের বাজেটে খেলো ইন্ডিয়া প্রকল্পে বরাদ্দ 48 শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে এবং এটি প্রধানমন্ত্রীর পুরষ্কার প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- খেলো ইন্ডিয়া স্কিম হল যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রকের ফ্ল্যাগশিপ সেন্ট্রাল সেক্টর স্কিম।

নোট:

- সম্প্রতি, কেন্দ্রীয় সরকার জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনগুলিকে (NSFs) XV ফিনান্স কমিশন চক্র (2021-22 থেকে 2025-26) এর জন্য 1575 কোটি টাকা ব্যয়ে সহায়তা প্রকল্প অব্যাহত রাখার অনুমোদন দিয়েছে।
- NSF কে সহায়তা করার প্রকল্পটি হ'ল ফ্ল্যাগশিপ সেন্ট্রাল সেক্টর স্কিম এবং অলিম্পিক গেমস, প্যারা-অলিম্পিক, এশিয়ান গেমস, প্যারা এশিয়ান গেমস, কমনওয়েলথ গেমস (CWG) এবং অন্যান্য প্রধান আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্টসহ সমস্ত প্রধান জাতীয় ও আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতার জন্য জাতীয় দল প্রস্তুত করার জন্য তহবিলের প্রধান উৎস।

সূত্র: PIB

কয়লা গ্যাসীকরণ

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- 2022-23 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে কয়লা গ্যাসীকরণ-পাইলট প্রকল্পগুলি নিয়ে কেন্দ্রের ঘোষণাটি দিল্লি-ভিত্তিক অলাভজনক, সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (CSE) এর মূল্যায়নের বিপরীত, জলবায়ু পরিবর্তনের দৃষ্টিকোণ থেকে এই প্রক্রিয়াটি আকর্ষণীয় নয়।
- •লোকসভায় 2022 সালের বাজেট পেশ করার সময় কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমন বলেছেন "কয়লা গ্যাসীকরণ এবং কয়লাকে শিল্পের জন্য প্রয়োজনীয় রাসায়নিকে রূপান্তরিত করার জন্য চারটি পাইলট প্রকল্প প্রযুক্তিগত ও আর্থিক কার্যকারিতার জন্য স্থাপন করা হবে,"।

মূল পয়েন্টসমূহ

- কয়লা গ্যাসীকরণ: এটি এমন একটি প্রক্রিয়া যেখানে কয়লা আংশিকভাবে বায়ু, অক্সিজেন, বাষ্প বা কার্বন ডাই অক্সাইড দিয়ে অক্সিডাইজড হয়ে জ্বালানী গ্যাস তৈরি করে। এই গ্যাসটি তখন নলযুক্ত প্রাকৃতিক গ্যাস, মিথেন এবং অন্যান্যগুলির পরিবর্তে শক্তি অর্জনের জন্য ব্যবহার করা হয়।
- যাইহোক, কয়লা গ্যাসীকরণ আসলে একটি প্রচলিত কয়লা-চালিত তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের চেয়ে বেশি কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপাদন করে, CSE এর মূল্যায়ন অনুযায়ী।
- এছাড়াও, কয়লা গ্যাসীকরণ কেন্দ্রগুলি প্রচলিত বিদ্যুৎ কেন্দ্রগুলির চেয়ে ব্যয়বহুল।
- CSE -র হিসেব অনুযায়ী, গ্যাসযুক্ত কয়লা পোড়ানোর মাধ্যমে উৎপন্ন বিদ্যুতের এক ইউনিট সরাসরি কয়লা পোড়ানোর ফলে যা হবে, তার চেয়ে 2.5 গুণ বেশি কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়।

নোট:

- ইস্পাত সংস্থাগুলি সাধারণত তাদের উৎপাদন প্রক্রিয়াতে কোকিং কয়লা ব্যবহার করে।
- বেশিরভাগ কোকিং কয়লা আমদানি করা হয় এবং ব্যয়বহুল।
- খরচ কমানোর জন্য, প্ল্যান্টগুলি সিন গ্যাস ব্যবহার করতে পারে, যা কোকিং কয়লার জায়গায় কয়লা গ্যাসিফিকেশন প্ল্যান্ট থেকে আসে।
- যদিও তারা আর্থিকভাবে কার্যকর হতে পারে, ইস্পাত প্ল্যান্টগুলি ব্যবহার করে এই কয়লা গ্যাসিফায়ারগুলিতে তাদের অনেকগুলির তুলনায় গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন বেশি থাকে।

সূত্র: DTE

গুরুত্বপূর্ণ খবর: অর্থনীতি

ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমণ তাঁর বাজেট 2022 -এর ভাষণে ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ থেকে আয়ের উপর 30 শতাংশ কর আরোপের কথা ঘোষণা করেছেন।
- উপরন্তু, তিনি একটি আর্থিক থ্রেশহোল্ডের উপরে 1 শতাংশ হারে ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ স্থানান্তরের সাথে সম্পর্কিত অর্থ প্রদানের উপর একটি TDS ও প্রস্তাব করেছেন।

মূল পয়েন্টসমূহ

- এই ধরনের লেনদেনে একটি অভূতপূর্ব বৃদ্ধি ঘটেছে এবং এই লেনদেনের মাত্রা এবং ফ্রিকোয়েন্সি একটি নির্দিষ্ট কর ব্যবস্থার জন্য সরবরাহ করা অপরিহার্য করে তুলেছে।

ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ:

- অর্থ বিলের ব্যাখ্যামূলক স্মারকলিপিতে, সরকার বলেছে, "ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ" শব্দটি সংজ্ঞায়িত করার জন্য, একটি নতুন ধারা (47A) আইনের ধারা 2 এ সন্নিবেশিত করার প্রস্তাব করা হয়েছে।

byjusexamprep.com

- প্রস্তাবিত নতুন ধারা অনুযায়ী, একটি ভার্চুয়াল ডিজিটাল সম্পদ এর অর্থ কোনও তথ্য বা কোড বা নম্বর বা টোকেন (ভারতীয় মুদ্রা বা কোনও বিদেশী মুদ্রা নয়), ক্রিপ্টোগ্রাফিক উপায়ে উৎপন্ন হওয়ার প্রস্তাব করা হয়েছে।
- ডিজিটাল মুদ্রা এবং NFT (নন-ফানজিবল টোকেন) এর মতো সম্পদগুলি গত কয়েক বছর ধরে বিশ্বব্যাপী আকর্ষণ অর্জন করেছে। এই সম্পদগুলিতে ট্রেডিং ক্রিপ্টোকারেন্সি এক্সচেঞ্জগুলি চালু হওয়ার সাথে সাথে বহুগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে। যাইহোক, ভারতের এই ধরনের সম্পদ ক্লাসগুলি নিয়ন্ত্রণ বা কর দেওয়ার বিষয়ে কোনও স্পষ্ট নীতি ছিল না।

নোট: অর্থমন্ত্রীর পক্ষ থেকে স্পষ্ট করে দেওয়া হয়েছে যে RBI আগামী আর্থিক বছরে ডিজিটাল মুদ্রা ইস্যু করবে। এর নাম হবে ডিজিটাল রুপি।

সূত্র: Indian Express

গুরুত্বপূর্ণ খবর: প্রতিরক্ষা

INS বিক্রান্ত-এর জন্য রাফায়েলের সামুদ্রিক সংস্করণের সফল পরীক্ষা করল ভারত

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- ফ্রান্সের তৈরি রাফায়েল ফাইটার জেটের সামুদ্রিক সংস্করণটি গোয়ার একটি তীর-ভিত্তিক সুবিধায় সফলভাবে উড্ডয়ন-পরীক্ষা করা হয়েছে, যেখানে দেশীয়ভাবে তৈরি বিমানবাহী রণতরী INS বিক্রান্তের অনুরূপ অবস্থার অনুকরণ করা হয়েছিল।

মূল পয়েন্টসমূহ

- রাফায়েল-মেরিন (Rafale-M) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের তৈরি সুপার হর্নেটের বিরুদ্ধে দাঁড়িয়েছে - উভয়ই ভারতীয় নৌবাহিনী দ্বারা 44,000 টন ওজনের INS বিক্রান্ত স্থাপনের জন্য সম্ভাব্য ক্রয়ের জন্য মূল্যায়ন করা হচ্ছে যা আগস্টে সম্ভবত চালু হওয়ার জন্য আরব সাগর এবং বঙ্গোপসাগরে ট্রায়াল চলছে।
- গত মাসে গোয়ার INS হানসা সুবিধায় 283 মিটার মক স্কি-জাম্প সুবিধা ব্যবহার করে 12 দিনের জন্য রাফাল-M জেটটি পরীক্ষা করা হয়েছিল।

নোট:

- ভারত 2016 সালে ডাসল্টের কাছে রাফালের অর্ডার দিয়েছিল একটি ফ্লাই অ্যাওয়ে অবস্থায়।
- ভারত ইতিমধ্যে 35 টি রাফাল পেয়েছে এবং 2022 সালের এপ্রিলে নির্ধারিত সময়সীমার আগেই 36 টি পাঠানো হবে।

সূত্র: The Hindu

গুরুত্বপূর্ণ খবর: অ্যাপয়েন্টমেন্ট

ডঃ মদন মোহন ত্রিপাঠী NIELIT-র মহাপরিচালক হিসাবে যোগদান করেছেন

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- ডঃ মদন মোহন ত্রিপাঠী ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইলেক্ট্রনিক্স অ্যান্ড ইনফরমেশন টেকনোলজির (NIELIT) মহাপরিচালক হিসাবে যোগদান করেছেন।

মূল পয়েন্টসমূহ

- NIELIT-তে যোগ দেওয়ার আগে, ডঃ মদন মোহন ত্রিপাঠী দিল্লি টেকনোলজিক্যাল ইউনিভার্সিটি (DTU), নয়াদিল্লির অধ্যাপক হিসাবে কাজ করছিলেন।
- ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইলেক্ট্রনিক্স অ্যান্ড ইনফরমেশন টেকনোলজি (NIELIT) ভারত সরকারের ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অধীনে একটি স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা।

সূত্র: PIB

গুরুত্বপূর্ণ খবর: খেলাধুলা

টোকিও অলিম্পিকের স্বর্ণপদক জয়ী নীরজ চোপড়া 2022 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত হয়েছেন

byjusexamprep.com

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- টোকিও অলিম্পিকের স্বর্ণপদক জয়ী নীরজ চোপড়া 2022 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত হয়েছেন।

মূল পয়েন্টসমূহ

- অলিম্পিক অ্যাথলেটিক্সে স্বর্ণপদকের ভারতের প্রথম বিজয়ী নীরজ চোপড়া 2022 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত ছয়জনের মধ্যে একজন হিসাবে নির্বাচিত হয়েছেন।
- অন্য যে পাঁচজন ক্রীড়াবিদ এই পুরস্কারের জন্য মনোনীত হয়েছেন তারা হলেন অস্ট্রেলিয়ান ওপেনার রানার-আপ দানিল মেদভেদেভ, ব্রিটিশ টেনিস তারকা এমা রাদুকানু, বার্সেলোনা এবং স্পেনের ফুটবলার পেদ্রি, ভেনিজুয়েলার ক্রীড়াবিদ ইউলিমার রোজাস এবং অস্ট্রেলিয়ান সাঁতারু আরিয়ার্ন টিটমাস।
- 2019 সালে কুস্তিগীর ভিনেশ ফোগাট এবং ক্রিকেট তারকা শচীন তেণ্ডুলকার, যিনি লরিয়াস স্পোর্টিং মোমেন্ট অ্যাওয়ার্ড 2000-2020 জিতেছেন,\তার পরে নীরজ চোপড়া হলেন তৃতীয় ভারতীয় যিনি এই পুরস্কারের জন্য মনোনীত হয়েছেন।

সূত্র: Newsonair

গুরুত্বপূর্ণ খবর: গুরুত্বপূর্ণ দিবস

ফেব্রুয়ারী 4, বিশ্ব ক্যান্সার দিবস

কেন সংবাদ শিরোনামে?

- বিশ্বব্যাপী ক্যান্সার সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রতি বছর 4ঠা ফেব্রুয়ারী বিশ্ব ক্যান্সার দিবস পালন করা হয়।

মূল পয়েন্টসমূহ

- 2022-2024 সালের বিশ্ব ক্যান্সার দিবসের থিম হল ক্লোজ দ্য কেয়ার গ্যাপ।
- 2008 সালে লেখা বিশ্ব ক্যান্সার ঘোষণার লক্ষ্যকে সমর্থন করার জন্য ইউনিয়ন ফর ইন্টারন্যাশনাল ক্যান্সার কন্ট্রোল (UICC) দ্বারা বিশ্ব ক্যান্সার দিবসের আয়োজন করা হয়।
- 2000 সালের 4 ঠা ফেব্রুয়ারি প্যারিসে অনুষ্ঠিত নিউ মিলেনিয়ামের জন্য ক্যান্সারের বিরুদ্ধে বিশ্ব ক্যান্সার শীর্ষ সম্মেলনে বিশ্ব ক্যান্সার দিবস পালন করা হয়।

নোট:

- ICMR-এর মতে, আগামী 5 বছরে ভারতে ক্যান্সারের ঘটনা 12% বৃদ্ধি পাবে এবং 2025 সালের মধ্যে প্রায় 1.5 মিলিয়ন মানুষ এই রোগে আক্রান্ত হতে পারে, যা 2020 সালে 1.39 মিলিয়ন ছিল।

সূত্র: India Today

byjusexamprep.com