Daily Current Affairs 18th August 2022

গুরুত্বপূর্ণ খবর: আন্তর্জাতিক

আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা বিষয়ক মস্কো সম্মেলন-2022

কেন খবরে:

- আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা বিষয়ক মস্কো সম্মেলন-2022 ভার্চুয়াল মাধ্যমে আয়োজন করা হল।

মূল বিষয়গুলো:

- আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা-2022-এর মস্কো সম্মেলনে ভারতের পক্ষ থেকে প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং উপস্থিত ছিলেন।
- অনলাইনে মস্কো কনফারেন্স অন ইন্টারন্যাশনাল সিকিউরিটি-2022-এর উদ্বোধনী অধিবেশনে ভাষণ দিতে গিয়ে তিনি বলেন যে ব্যাপক সংস্কার এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রক্রিয়াকে গণতন্ত্রীকরণ ছাড়া জাতিসংঘ তার কার্যকারিতা ও প্রাসঙ্গিকতা হারাতে পারে।
- সম্মেলনে ভারত দ্বারা জাতিসংঘের বিভিন্ন ব্যবস্থার ব্যাপক সংস্কারের উপর জোর দেওয়া হয় এবং পরামর্শ দেওয়া হয় যে প্রধান শক্তিগুলি জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠানগুলিতে সময়োপযোগী পরিবর্তন করতে অস্বীকার করে এবং 1945 সালের পরে ঘটে যাওয়া উদীয়মান ভূ-রাজনৈতিক বাস্তবতা, অর্থনৈতিক ও প্রযুক্তিগত অগ্রগতিকে উপেক্ষা করা হয়েছে।
- ভারত কর্তৃক আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা-2022-এর মস্কো সম্মেলনের উদ্বোধনী অধিবেশনে, কাউন্সিলকে উন্নয়নশীল দেশগুলির প্রতিনিধিত্ব করে সমগ্র বিশ্বের নেতৃত্ব প্রদান করা উচিত।
- ইন্দো-প্যাসিফিক অঞ্চলের প্রতি তার প্রতিশ্রুতি প্রতিফলিত করে, ভারত বলেছে যে ভারত মহাসাগরের কেন্দ্রস্থলে একটি জাতি হিসাবে, ভারত একটি মুক্ত, উন্মুক্ত, নিরাপদ এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক ইন্দো-প্যাসিফিক অঞ্চলের জন্য প্রতিশ্রুতিবদ্ধ এবং ভারতের লক্ষ্য আঞ্চলিক ও আঞ্চলিক উন্নয়ন প্রতিষ্ঠা করা এবং শিপিং সহযোগিতার করা।

সূত্র: **All India Radio**

গুরুত্বপূর্ণ খবর: জাতীয়

ভারতীয় রেল সুরক্ষা বাহিনী "অপারেশন যাত্রী সুরক্ষা" চালু করল

কেন খবরে:

- অপারেশন যাত্রী সুরক্ষা, ভারতীয় রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (RPF) দ্বারা একটি সর্বভারতীয় প্রচার শুরু হয়েছে

মূল বিষয়গুলো:

- অপারেশন যাত্রী সুরক্ষা উদ্যোগের অধীনে, যাত্রীদের সার্বক্ষণিক নিরাপত্তা দেওয়ার জন্য বেশ কয়েকটি পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে।
- অপারেশন যাত্রী সুরক্ষা কিকস্টার্ট করার জন্য, যাত্রীদের ছিনতাইকারী অপরাধীদের বিরুদ্ধে একটি মাসব্যাপী সর্বভারতীয় অভিযান 2022 সালের জুলাই মাসে RPF দ্বারা চালু করা হয়েছিল।
- অপারেশন চলাকালীন, RPF দ্বারা 365 জন সন্দেহভাজন ব্যক্তিকে আটক করা হয়েছিল, যাদেরকে আইনী ব্যবস্থা নেওয়ার জন্য সংশ্লিষ্ট GRP-এর কাছে হস্তান্তর করা হয়েছিল।
- অপারেশন যাত্রী সুরক্ষা প্রচেষ্টার অংশ হিসাবে, স্টেশনের উপস্থিতি, CCTV নজরদারি, সক্রিয় অপরাধীদের উপর নজরদারি, গোয়েন্দা তথ্য সংগ্রহ এবং অপরাধমূলক পদক্ষেপের পাশাপাশি যাত্রীদের নিখুঁত সুরক্ষা প্রদানের জন্য ট্রেন এসকর্টিং, "ব্ল্যাক স্পটগুলি সনাক্তকরণ সহ বেশ কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান, "ট্রেনে এবং অপরাধপ্রবণ এলাকায় যাত্রীদের বিরুদ্ধে অপরাধ কমানোর জন্য একটি কার্যকরী কৌশল তৈরি করা এবং নিরাপত্তা বৃদ্ধি করা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

সূত্র: **Indian Express**

কেন্দ্রীয় মন্ত্রী জিতেন্দ্র সিং ভারতের প্রথম লবণাক্ত জলের লণ্ঠন উন্মোচন করলেন

কেন খবরে:

- কেন্দ্রীয় ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রী জিতেন্দ্র সিং দেশের প্রথম লবণাক্ত জলের লণ্ঠন "রোশিনি" উন্মোচন করলেন যা লাইট এমিটিং ডায়োড (LED) বাতি জ্বালানোর জন্য সমুদ্রের জল ব্যবহার করে।

মূল বিষয়গুলো:

- সামুদ্রিক গবেষণার জন্য ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ওশান টেকনোলজি (NIOT) চেন্নাই দ্বারা চালিত একটি উপকূলীয় গবেষণা জাহাজ সাগর অন্বেশিকা পরিদর্শনের সময়, সরকার তার ধরণের প্রথম লণ্ঠন উন্মোচন করেছে।
- LED লাইটগুলিকে শক্তি দিতে লবণাক্ত জলের লণ্ঠনে বিশেষভাবে তৈরি ইলেক্ট্রোডগুলির মধ্যে সমুদ্রের জল একটি ইলেক্ট্রোলাইট হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
- এই প্রযুক্তির বিকাশ কম সৌভাগ্যবানদের জীবনকে সহজ করে তুলবে, বিশেষ করে মাছ ধরার সম্প্রদায় যারা ভারতের 7,500 কিলোমিটার উপকূলরেখা বরাবর বাস করেন।
- লবণাক্ত জলের লণ্ঠনটি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর উজালা প্রোগ্রামকেও সমর্থন করবে, যা 2015 সালে সারা দেশে LED লাইট বিতরণের জন্য প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।

- লাক্ষাদ্বীপের কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে (UT) LTTD প্রযুক্তির উপর ভিত্তি করে তিনটি ডিস্যালিনেশন সুবিধা কাভারত্তি, আগতি এবং মিনিকয় দ্বীপে সফলভাবে বিকশিত এবং প্রদর্শন করা হয়েছে।
- UT-এর দ্বীপগুলি যেখানে সমুদ্রপৃষ্ঠের জল এবং গভীর সমুদ্রের জলের মধ্যে প্রায় 15 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার পার্থক্য লাক্ষাদ্বীপ সমুদ্র সৈকতের কাছাকাছি পাওয়া যায় তা LTTD প্রযুক্তির জন্য উপযুক্ত।

সূত্র: Business Standard

স্বাধীনতার 75 বছর পূর্ণ হতেই মহাকাশে উড়ল ভারতের পতাকা

কেন খবরে:

- স্বাধীনতার 75 বছর পূর্তি উপলক্ষে 30 কিলোমিটারেরও বেশি উচ্চতায় মহাকাশে ভারতের জাতীয় পতাকা উত্তোলন করা হল।

মূল বিষয়গুলো:

- স্পেস কিডস ইন্ডিয়া, যেটি নিজেকে একটি মহাকাশ সংস্থা হিসাবে বর্ণনা করে যা দেশের জন্য তরুণ বিজ্ঞানীদের তৈরি করে, তারা একটি বেলুনের উপর মহাকাশের প্রান্তে তেরঙ্গা উড়িয়ে দেয়।
- পতাকা উত্তোলনটি আজাদীর অমৃত মহোৎসব উদযাপনের অংশ ছিল, যা ভারতের স্বাধীনতার 75 বছর পূর্তিকে চিহ্নিত করেছে।
- স্পেস কিডস ইন্ডিয়া একটি অলাভজনক সংস্থা যা "দেশের জন্য তরুণ বিজ্ঞানী তৈরি করে এবং সীমান্তহীন বিশ্বের গুরুত্ব সম্পর্কে শিশুদের মধ্যে সচেতনতা বাড়ায়।
- সংস্থাটি লো আর্থ অরবিটে একটি উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করেছে।
- AzadiSAT দেশের স্বাধীনতার 75 তম বার্ষিকী উদযাপনের জন্য সারা ভারত থেকে 750 জন মহিলা শিক্ষার্থী দ্বারা তৈরি করা হয়েছিল।

- আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে (ISS) ভারতীয় পতাকার ছবি শেয়ার করেছেন ভারতীয় বংশোদ্ভূত মার্কিন মহাকাশচারী রাজা চারি।

সূত্র: Times of India

গুরুত্বপূর্ণ খবর: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

ভারতের প্রথম 3D-প্রিন্টেড মানব কর্নিয়া তৈরি করেছে CCMB, IIT হায়দ্রাবাদ এবং LVPEI

কেন খবরে:

- ভারতে প্রথমবারের মতো, হায়দ্রাবাদের গবেষকরা একটি 3D প্রিন্টেড কৃত্রিম কর্নিয়া (একটি মানব কর্নিয়া) তৈরি করেছেন এবং এটি একটি খরগোশের চোখে সফলভাবে স্থাপন করেছেন।

মূল বিষয়গুলো:

- এল ভি প্রসাদ আই ইনস্টিটিউট (LVPEI), ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি-হায়দরাবাদ (IIT-H), এবং সেন্টার ফর সেলুলার অ্যান্ড মলিকুলার বায়োলজি (CCMB) এর গবেষকরা মানব দাতা কর্নিয়ার টিস্যু থেকে তৈরি একটি 3D-প্রিন্টেড মানব কর্নিয়া তৈরি করেছেন।
- (3D-প্রিন্টেড হিউম্যান কর্নিয়া) পণ্যটি সম্পূর্ণ প্রাকৃতিক, সিন্থেটিক উপাদান মুক্ত এবং রোগীদের ব্যবহারের জন্য নিরাপদ। এটি সরকারী এবং দাতব্য গোষ্ঠীগুলির সহায়তায় স্থানীয়ভাবে উত্পাদিত হয়েছিল।

- এলভিপিইআই, আইআইটিএইচ এবং সিসিএমবি-এর গবেষকরা একটি অনন্য বায়োমিমেটিক হাইড্রোজেল তৈরি করতে মানুষের চোখ থেকে উত্পাদিত ডিসেলুলারাইজড কর্নিয়াল টিস্যু ম্যাট্রিক্স এবং স্টেম সেল ব্যবহার করেছেন।
- 3D-প্রিন্টেড মানব কর্নিয়ার ভিত্তি উপাদান হল এই হাইড্রোজেল।
- হিউম্যান কর্নিয়াল টিস্যু 3D-প্রিন্টেড হিউম্যান কর্নিয়া তৈরি করতে ব্যবহার করা হয়েছিল, যা জৈব সামঞ্জস্যপূর্ণ, সমস্ত-প্রাকৃতিক এবং কোনো প্রাণীর উপাদান থেকে মুক্ত।

সূত্র: The Hindu

গুরুত্বপূর্ণ সরকারি প্রকল্প

পালান 1000 জাতীয় প্রচারাভিযান

কেন খবরে:

- ডঃ ভারতী প্রবীণ পাওয়ার, কেন্দ্রীয় প্রতিমন্ত্রী, কার্যত প্যারেন্টিং অ্যাপ, পালান 1000 জাতীয় প্রচারাভিযান, এবং মুম্বাইতে প্রারম্ভিক শৈশব উন্নয়ন সম্মেলনের উদ্বোধন করেন।

মূল বিষয়গুলো:

- জীবনের প্রথম দুই বছরে শিশুদের জ্ঞানীয় বিকাশ হল "পালান 1000 জাতীয় প্রচারাভিযানের বিষয় - প্রথম 1000 দিনের যাত্রা।"
- পালান 1000 জাতীয় প্রচারাভিযান দুই বছর বয়সের আগে ছোট বাচ্চাদের জ্ঞানীয় বিকাশের উন্নতি করতে চায়।
- পালান 1000 ন্যাশনাল ক্যাম্পেইনের লক্ষ্য হল পিতামাতা, পরিবার এবং অন্যান্য যত্নশীলদের প্রাথমিক বছরের কোচিং প্রদানের মাধ্যমে পরিবারের মৌলিক প্রয়োজনীয়তাগুলি পূরণ করা।

- প্রথম 1000 দিনের মধ্যে হস্তক্ষেপ এবং প্রতিক্রিয়াশীল চিকিত্সার উপর ফোকাস সহ এই প্রোগ্রামের উদ্দেশ্য হল জাতীয় শিশু স্বাস্থ্য প্রোগ্রাম (RBSK) এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
- পালান 1000 প্যারেন্টিং অ্যাপ যত্নশীলদের তাদের দৈনন্দিন কাজকর্মে কী করতে পারে তার জন্য দরকারী পরামর্শ দেবে, পিতামাতার সাধারণ প্রশ্নগুলির সমাধান করতে সহায়তা করবে এবং সন্তানের বৃদ্ধির দিকে আমাদের প্রচেষ্টাকে লক্ষ্য করবে।
- পলান 1000 জাতীয় প্রচারাভিযানের ছয়টি পথনির্দেশক ধারণা হল
- ভালোবাসা বাড়ান,
- কথা বলা,
- ব্যস্ত থাকা.
- চলাফেরা এবং খেলার মাধ্যমে মা এবং তাদের শিশুদের মধ্যে নার্সিং সম্পর্ক সম্পর্কে জানা,
- পড়া এবং গল্প আলোচনা, এবং
- চাপ কমানো এবং শান্ত থাকা।
- 2014 সালে প্রতি 1000 জীবিত জন্মে 45 থেকে শিশুমৃত্যুর হার কমিয়ে 2019 সালে প্রতি 1000 জীবিত জন্মে 35-এ নামিয়ে আনতে ভারত সরকার দ্রুত পদক্ষেপ নিয়েছে।

সূত্র: **Livemint**

গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিত্ব

দাদাভাই নওরোজির লন্ডনের বাড়ি ব্লু প্লেক সম্মান পেয়েছে

কেন খবরে:

- দাদাভাই নওরোজির লন্ডনের বাড়ি একটি 'ব্লু প্লেক' পাবে, যা লন্ডনে বসবাসকারী এবং কাজ করেছেন এমন উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্বদের জন্য সংরক্ষিত একটি সম্মান।

byjusexamprep.com

মূল বিষয়গুলো:

- দাদাভাই নওরোজি ছিলেন প্রথম এশীয় যিনি ব্রিটেনে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন।
- ইংলিশ হেরিটেজ চ্যারিটি দ্বারা পরিচালিত ব্লু প্ল্যাক স্কিম, লন্ডন জুড়ে নির্দিষ্ট ভবনগুলির ঐতিহাসিক গুরুত্বকে সম্মান করে।
- দাদাভাই নওরোজিকে "ভারতের গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান" বলা হয়, দাদাভাই নওরোজি 1897 সালে ওয়াশিংটন হাউস, 72 অ্যানারলে পার্ক, পেঙ্গে, ব্রমলে চলে আসেন।
- এর আগে রাজা রাম মোহন রায়, মহাত্মা গান্ধী, শ্রী অরবিন্দ, জওহরলাল নেহেরু এবং বি আর আম্বেদকরের বাড়িতে নীল ফলক তৈরি করা হয়েছিল।
- 1863 সালে, একটি স্মারক ফলক প্রকল্পের ধারণা হাউস অফ কমন্সের এমপি উইলিয়াম ইওয়ার্ট দ্বারা প্রবর্তিত হয়েছিল, যা তিন বছর পরে সোসাইটি অফ আর্টস দ্বারা গৃহীত হয়েছিল।
- 20 শতকের গোড়ার দিকে, লন্ডন কাউন্টি কাউন্সিল (LCC) দ্বারা ফলক প্রকল্পের জন্য আরও আনুষ্ঠানিক নির্বাচনের মানদণ্ড প্রবর্তন করা হয়েছিল এবং প্রকল্পটির নামকরণ করা হয়েছিল 'লন্ডনের ঐতিহাসিক আগ্রহের হাউসের ইঙ্গিত'।
- 1986 সাল পর্যন্ত, ইংলিশ হেরিটেজ পরিকল্পনার দায়িত্ব নেয় এবং ইংলিশ হেরিটেজ লন্ডনের 900 টিরও বেশি ভবনে 360 টিরও বেশি ফলক স্থাপন করেছে।

সূত্র: The Hindu

মারোয়ারি যোদ্ধা বীর দুর্গাদাস রাঠোরের মূর্তি উন্মোচন করলেন প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং

কেন খবরে:

- রাজস্থানের যোধপুরে 'বীর দুর্গাদাস রাঠৌর'-এর মূর্তি উদ্বোধন করেন প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং।

মূল বিষয়গুলো:

- বীর দুর্গাদাস রাঠোর, একজন মাড়োয়ারি যোদ্ধা, আজ থেকে 385 বছর আগে জন্মগ্রহণ করেছিলেন।
- মহারাজা যশবন্ত সিং 17 শতকে মারা যান, মারওয়ার (যোধপুর) বীর দুর্গাদাস রাঠোরের নেতৃত্বে রাঠোর রাজবংশের একক নিয়ন্ত্রণে রেখে যান।
- জেনারেল দুর্গাদাস রাঠোর 13 আগস্ট 1638 থেকে 22 নভেম্বর 1718 পর্যন্ত মারওয়ার রাজ্যের রাঠোর রাজপুত হিসাবে কাজ করেছিলেন।
- মহারাজা যশবন্ত সিং 17 শতকে তার মৃত্যুর পর ভারতের মারওয়ারের রাঠোর রাজবংশকে নিয়ন্ত্রণে রাখার জন্য কৃতিত্ব দেওয়া হয়।
- বীর দুর্গাদাস রাঠোর, একজন মাড়োয়ারি যোদ্ধা, রাজপুত যুদ্ধের (1679-1707) সময় রাঠোর সেনাবাহিনীর তত্ত্বাবধান করেছিলেন এবং তিনি রাজপুত বিদ্রোহ (1708-1710) এর উপরও উল্লেখযোগ্য প্রভাব ফেলেছিলেন, যা মুঘল সাম্রাজ্য পতনের একটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ ছিল।
- বীর দুর্গাদাস রাঠোর, একজন মাড়োয়ারি যোদ্ধা, এবং জয়পুরের রাজা দ্বিতীয় জয় সিংকে বিদ্রোহের নেতা হিসেবে নির্বাচিত করা হয়েছিল।
- বীর দুর্গাদাস রাঠোর, একজন মাড়োয়ারি যোদ্ধা, বহুবার মুঘলদের পরাজিত করেছিলেন এবং অসংখ্য মুঘল আধিকারিকদের চৌথকে এক ধরনের শ্রদ্ধা জানানোর জন্য বাধ্য করেছিলেন।

সূত্র: Business Standard

byjusexamprep