Daily Current Affairs 26th August 2022

গুরুত্বপূর্ণ খবর: আন্তর্জাতিক

প্রথমবারের মতো, ভারত 2022 সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত G20 এর সভাপতিত্ব গ্রহণ করবে

কেন খবরে:

- ভারত 2023 সালে G20 গ্রুপের চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবে এবং কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা G20 সচিবালয় এবং তার সাথে থাকা সংস্থাগুলির প্রতিষ্ঠার অনুমোদন দিয়েছে।

মূল বিষয়গুলো:

- 2022 সালের 1 লা ডিসেম্বর থেকে 2023 সালের 30 শে নভেম্বর পর্যন্ত ভারত G20 - এর চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবে। পরের বছর ভারতে G20 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে।
- G20 হচ্ছে ইউরোপীয় ইউনিয়ন, বিশ্বব্যাংক এবং আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলসহ 19টি দেশের একটি ঢিলেঢালা জোট।
- G20 দেশগুলির অংশীদারিত্ব বিশ্বব্যাপী GDP-র 80% এর বেশি, বিশ্ব বাণিজ্যের 75% এবং বিশ্ব জনসংখ্যার 60% এর বেশি।
- একটি মন্ত্রী পর্যায়ের ফোরাম, G20 উন্নত ও উন্নয়নশীল উভয় অর্থনীতির সহায়তায় G7 দ্বারা তৈরি করা হয়েছিল।
- 1999 সাল থেকে, G20 অর্থমন্ত্রী এবং কেন্দ্রীয় ব্যাংকের গভর্নরদের একত্রিত করেছে।
- 2008 সালের আর্থিক সঙ্কটের সময় একটি নতুন রাজনৈতিক ঐকমত্যের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করার ফলে বছরে একবার G20 দেশগুলির নেতাদের একটি বৈঠক আয়োজনের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছিল।
- বছরে দুবার, বিশ্বব্যাংক এবং আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের প্রতিনিধিরা কেন্দ্রীয় ব্যাংকের গভর্নর এবং G20 দেশগুলোর অর্থমন্ত্রীদের বৈঠকে যোগ দেন।
- আর্জেন্টিনা, অস্ট্রেলিয়া, ব্রাজিল, কানাডা, চীন, ইউরোপীয় ইউনিয়ন, ফ্রান্স, জার্মানি, ভারত, ইন্দোনেশিয়া, ইতালি, মেক্সিকো, রাশিয়া, সৌদি আরব, দক্ষিণ আফ্রিকা, দক্ষিণ কোরিয়া, তুরস্ক, যুক্তরাজ্য এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সকলেই G20 এর সদস্য।

সূত্র: The Hindu

গুরুত্বপূর্ণ খবর: জাতীয়

2025 সালের মধ্যে ভারতে 1.8 লক্ষ কিলোমিটার হাইওয়ে এবং 1.2 লক্ষ কিলোমিটার রেললাইন থাকবে

কেন খবরে:

byjusexamprep.com

- ব্যাঙ্ক অফ আমেরিকা সিকিউরিটিজ ইন্ডিয়ার একটি রিপোর্ট অনুসারে, ভারতে 2025 সালের মধ্যে 1.8 লক্ষ কিলোমিটার হাইওয়ে এবং 1.2 লক্ষ কিলোমিটার রেললাইন থাকবে বলে অনুমান করা হয়েছে।

মূল বিষয়গুলো:

- ব্যাঙ্ক অফ আমেরিকা সিকিউরিটিজ ইন্ডিয়ার দ্বারা উপস্থাপিত নতুন রিপোর্ট অনুসারে, ভারতে সমস্ত জাতীয় মহাসড়কের দৈর্ঘ্য প্রায় 1.8 লক্ষ কিলোমিটারে পৌঁছবে বলে অনুমান করা হয়েছে, যদি ভারত কাজ চালিয়ে যায় তবে 2025 সালের মধ্যে 1.2 লক্ষ কিলোমিটার রেললাইন স্থাপনের লক্ষ্যমাত্রা রয়েছে।
- 1950 থেকে 2015 সালের মধ্যে, ভারতে 4000 কিলোমিটার নতুন জাতীয় মহাসড়ক তৈরি করা হয়েছিল, যা 2015 সালে 77,000 কিলোমিটার থেকে বেড়েছে।
- ব্যাঙ্ক অফ আমেরিকা সিকিউরিটিজ ইন্ডিয়ার দ্বারা উপস্থাপিত একটি নতুন রিপোর্ট অনুসারে, 2025 সালের মধ্যে 1.8 লক্ষ কিলোমিটার হাইওয়েতে পৌঁছানোর লক্ষ্য বর্তমান দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণেরও বেশি।
- 1950 সালে, ভারতে রেলওয়ে নেটওয়ার্ক ছিল মাত্র 10,000 কিমি রেল লাইন যা 2015 সাল নাগাদ 63,000 কিলোমিটারে উন্নীত হয়েছে।

- ব্যাঙ্ক অফ আমেরিকা সিকিউরিটিজ ইন্ডিয়ার জমা দেওয়া সর্বশেষ রিপোর্ট অনুসারে,2025 সালের মধ্যে রেললাইনের দৈর্ঘ্য 1.2 লক্ষ কিলোমিটারে পৌঁছানোর কথা।

সূত্র: Livemint

মোহালিতে হোমি ভাবা ক্যান্সার হাসপাতালের উদ্বোধন করলেন প্রধানমন্ত্রী মোদী

কেন খবরে:

- চণ্ডীগড়ের মোহালির মুল্লানপুরে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি 300 শয্যার হোমি ভাবা ক্যান্সার হাসপাতাল ও গবেষণা কেন্দ্রের উদ্বোধন করলেন।

মূল বিষয়গুলো:

- হোমি ভাবা ক্যান্সার হাসপাতাল এবং গবেষণা কেন্দ্রটি টাটা মেমোরিয়াল সেন্টার দ্বারা 660 কোটি টাকারও বেশি ব্যয়ে নির্মিত হয়েছে যা পারমাণবিক শক্তি বিভাগের অধীনে একটি সহায়ক প্রতিষ্ঠান।
- ভারতে সব ধরনের ক্যান্সারের নিরাময় নিশ্চিত করার জন্য হাসপাতালটি অত্যাধুনিক সুবিধার সাথে সজ্জিত যার মধ্যে রয়েছে ম্যাগনেটিক রেজোন্যান্স ইমেজিং (MRI), ম্যামোগ্রাফি, ডিজিটাল রেডিওগ্রাফি এবং ব্র্যাকিথেরাপি।

- ভারত সরকার দেশে 1.50 লক্ষ স্বাস্থ্য ও সুস্থতা কেন্দ্র খোলার পরিকল্পনা করেছে এবং বর্তমানে 1.50 লক্ষের মধ্যে 1.25 লক্ষ কেন্দ্রে কাজ শুরু করেছে।
- ভারত সরকার দেশে প্যারামেডিক এবং ডাক্তারের সংখ্যা বাড়ানোর জন্য প্রতিটি শহরে একটি মেডিকেল কলেজ নিশ্চিত করার জন্য কাজ করেছে।

সূত্র: Indian Express

BioAsia 2023 এর 20 তম সংস্করণ 24-26 ফেব্রুয়ারি নির্ধারিত হয়েছে

কেন খবরে:

- BioAsia 2023-এর 20 তম সংস্করণ তেলেঙ্গানা সরকার 24-26 ফেব্রুয়ারি, 2023 তারিখে জীবন বিজ্ঞান এবং স্বাস্থ্য প্রযুক্তির জন্য BioAsia 2023 ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট দ্বারা হোস্ট করবে।

মূল বিষয়গুলো:

- BioAsia 2023-এর লোগো এবং থিম হল "Moving for One: Shaping the Next Generation of Humanized Healthcare"।

- হায়দ্রাবাদ গত দুই দশক ধরে বিশ্বের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্র, সেইসাথে ভারতে স্বাস্থ্যসেবা ও জীবন বিজ্ঞানের কেন্দ্র এবং সেখানে BioAsia 2023 অনুষ্ঠিত হবে।
- হায়দ্রাবাদ শহরটি COVID-19 মহামারী চলাকালীন ভ্যাকসিন প্রদানে সহায়ক ভূমিকা পালন করে তার খ্যাতি বাড়িয়েছে, যা সমগ্র বিশ্বকে টিকা দিতে সাহায্য করেছে এবং বর্তমানে হায়দ্রাবাদে BioAsia 2023 ইভেন্টের আয়োজন করা হচ্ছে।
- ওয়ান হেলথের আন্তঃবিষয়ক থিম, স্বাস্থ্যসেবাতে বিঘ্নিত প্রযুক্তি এবং সকলের জন্য স্বাস্থ্যসেবার অ্যাক্সেস এবং সামর্থ্য নিয়ে আলোচনা করা, BioAsia 2023 এর মূল লক্ষ্য।
- BioAsia 2023 ইভেন্টে একটি স্টার্ট-আপ শোকেসও রয়েছে, যেখানে সারা বিশ্ব থেকে 100 টিরও বেশি নির্বাচিত স্বাস্থ্য-প্রযুক্তি উদ্যোক্তারা জরুরি চিকিৎসা সমস্যাগুলির জন্য তাদের যুগান্তকারী সমাধান উপস্থাপন করতে পারে।
- BioAsia 2022 প্রায় 70টি দেশের প্রায় 37,500 জন অংশগ্রহণকারীর ভার্চুয়াল উপস্থিতির সাথে অনুষ্ঠিত হবে।

সূত্র: Economic Times

গুরুত্বপূর্ণ খবর: রাজ্য

উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগীর সরকার লখনউতে দেশের প্রথম নাইট সাফারি স্থাপন করবে

কেন খবরে:

- মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথের সভাপতিত্বে মন্ত্রিসভার বৈঠকে রাজধানী লখনউতে দেশের প্রথম নাইট সাফারি শুরু করার জন্য উত্তরপ্রদেশ পর্যটন দফতরের প্রস্তাবে অনুমোদন

byjusexamprep.com

দেওয়া হয়েছে।

মূল বিষয়গুলো:

- সিঙ্গাপুরে অবস্থিত বিশ্বের প্রথম নাইট সাফারির আদলে, লখনউতে এই নাইট সাফারিটি কুকরাইল বনাঞ্চলে 2027.46 হেক্টর এলাকা জুড়ে 350 একর জমিতে স্থাপন করা হবে।
- এই প্রকল্পের আওতায় সিঙ্গাপুরের আদলে 150 একর জায়গায় একটি জুওলজিক্যাল পার্কও নির্মাণ করা হবে।
- এটি দেশের প্রথম নাইট সাফারি, বর্তমানে দেশে 13টি ওপেন ডে সাফারি রয়েছে, তবে এর একটিও নাইট সাফারি নয়।
- এই প্রকল্পের অধীনে, নাইট সাফারির প্রবেশদ্বার হবে জমকালো এবং আকর্ষণীয়, যেখানে ইন্টারপ্রিটেশন সেন্টার এবং বাটারফ্লাই ইন্টারপ্রিটেশন সেন্টারও তৈরি করা হবে।
- এই প্রকল্পের আওতায় 75 একর জমিতে লেপার্ড সাফারি, 60 একর জমিতে বিয়ার সাফারি এবং 75 একর জমিতে টাইগার সাফারি নির্মাণের পরিকল্পনাও অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- বিশ্বমানের সুযোগ-সুবিধাগুলির মধ্যে রয়েছে নাইট সাফারি সহ ট্রেন রাইড এবং স্থানীয় গাইডদের সাথে জিপ রাইড।

byjusexamprep

- পার্কটিকে আরও আকর্ষণীয় করতে সরকার ক্যানোপি ওয়াক, ক্যাম্পিং কার্যক্রম, মাউন্টেন বাইক ট্র্যাক, ওয়াল ক্লাইম্বিং, ট্রি টপ রেস্তোরাঁ, একটি প্রকৃতির ট্রেইল এবং একটি ফুড কোর্টের মতো সুবিধার উন্নয়ন অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

সূত্র: Indian Express

গুরুত্বপূর্ণ খবর: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

IIT গুয়াহাটি চিনির বিকল্প "জাইলিটল" তৈরির প্রযুক্তি তৈরি করেছে

কেন খবরে:

- IIT গুয়াহাটির গবেষকরা একটি গাঁজন প্রক্রিয়া তৈরি করেছেন যা আল্ট্রাসাউন্ড ব্যবহার করে নিরাপদে আখের ব্যাগাস থেকে জাইলিটল তৈরি করে, যা আখ পেষার একটি উপজাত।

মূল বিষয়গুলো:

- এই পদ্ধতিটি রাসায়নিক সংশ্লেষণের কর্মক্ষম সীমাবদ্ধতা এবং প্রচলিত গাঁজনে সময় ব্যবধান দূর করবে।

- IIT গুয়াহাটির গবেষকদের দ্বারা গাঁজন প্রক্রিয়া চলাকালীন আল্ট্রাসাউন্ডের ব্যবহার শুধুমাত্র গাঁজন সময়কে 15 ঘন্টা কমিয়ে দেয়নি বরং পণ্যের ফলন প্রায় 20% বাড়িয়েছে।
- জাইলিটল তৈরির উদ্ভাবনী প্রযুক্তি নিরাপদ বিকল্প মিষ্টির ব্যবহার বৃদ্ধির দিকে পরিচালিত করেছে কারণ ডায়াবেটিস এবং সাধারণ স্বাস্থ্যে আক্রান্ত ব্যক্তিদের উপর সাদা চিনির (সুক্রোজ) নেতিবাচক প্রভাব সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি পেয়েছে।
- শিল্পগতভাবে জাইলিটল তৈরি করতে, কাঠ থেকে প্রাপ্ত একটি মূল্যবান রাসায়নিক ডি-জাইলোসকে অত্যন্ত উচ্চ তাপমাত্রা এবং চাপে নিকেল অনুঘটক দিয়ে প্রক্রিয়া করা হয়, যা প্রক্রিয়াটিকে অত্যন্ত শক্তি-নিবিড় করে তোলে।
- IIT গুয়াহাটির গবেষকদের দ্বারা ব্যবহৃত গাঁজন প্রক্রিয়াটি উদ্ভাবনী নয়, অনেক ভারতীয় পরিবার দুধকে দইতে রূপান্তর করতে গাঁজন প্রক্রিয়া ব্যবহার করে।
- গাঁজনে, ব্যাকটেরিয়া এবং খামির সহ বিভিন্ন ধরণের জীবাণু একটি উপাদানকে অন্যটিতে রূপান্তর করতে ব্যবহৃত হয়।
- এই প্রক্রিয়ায়, IIT গুয়াহাটির গবেষকরা প্রথমে আখের ব্যাগাস নিযুক্ত করেছিলেন, যা আখের রস আহরণের পরে অবশিষ্ট আঁশযুক্ত বর্জ্য পণ্য।
- IIT গুয়াহাটির গবেষকরা একটি নতুন গাঁজন কৌশল ব্যবহার করেছেন, যা জাইলিটলের জীবাণু-প্ররোচিত সংশ্লেষণকে ত্বরান্বিত করতে আল্ট্রাসোনিক তরঙ্গ ব্যবহার করে।

সূত্র: The Hindu

গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিত্ব

17 বছর বয়সী পাইলট ম্যাক রাদারফোর্ড একক ফ্লাইটের জন্য বিশ্ব রেকর্ড গড়েছেন।

কেন খবরে:

- ম্যাক রাদারফোর্ড, একজন 17 বছর বয়সী পাইলট, বুলগেরিয়াতে অবতরণের পর বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ ব্যক্তি হিসেবে একটি ছোট বিমানে একা উড়েছেন।

মূল বিষয়গুলো:

- ম্যাক রাদারফোর্ড, একজন বেলজিয়ান-ব্রিটিশ দ্বৈত নাগরিক, বুলগেরিয়ার রাজধানী সোফিয়ার পশ্চিমে একটি এয়ারস্ট্রিপে অবতরণ করেন এবং এই ফ্লাইটের মাধ্যমে তিনি দুটি গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড করেন।
- রাদারফোর্ড বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ ব্যক্তি যিনি একা উড়েছিলেন, সেইসাথে মাইক্রোলাইট প্লেনে পৃথিবী প্রদক্ষিণকারী সর্বকনিষ্ঠ ব্যক্তি।
- ম্যাক রাদারফোর্ড তার যাত্রা শুরু করেছিলেন 23শে মার্চ, রাদারফোর্ড এই যাত্রায় পাঁচটি মহাদেশের 52 টি দেশে উড়ে এসেছিলেন।
- ম্যাক রাদারফোর্ড তার ভ্রমণকালে দুবার বিষুবরেখা অতিক্রম করেছেন।
- ম্যাক রাদারফোর্ড আফ্রিকা এবং উপসাগরীয় অঞ্চলের মধ্য দিয়ে ভারত, চীন, দক্ষিণ কোরিয়া এবং জাপান ভ্রমণ করেছেন।
- ম্যাক রাদারফোর্ড উত্তর প্রশান্ত মহাসাগর পাড়ি দিয়ে বেরিং স্ট্রেইটের কাছে একটি আগ্নেয় দ্বীপে বাতাসে 10 নিরবচ্ছিন্ন ঘন্টা কাটানোর পর অবতরণ করেন।

byjusexamprep

সূত্র: Indian Express

গুরুত্বপূর্ণ পুরস্কার

প্রাক্তন জার্মান চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলা মার্কেল ইউনেস্কো শান্তি পুরস্কার 2022 জিতেছেন।

কেন খবরে:

- "অভিবাসীদের স্বাগত জানাতে তার প্রচেষ্টার" স্বীকৃতিস্বরূপ প্রাক্তন জার্মান চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলা মার্কেলকে ইউনেস্কো শান্তি পুরস্কার 2022 দেওয়া হয়েছে।

মূল বিষয়গুলো:

- 2015 সালে শরণার্থীরা ইউরোপে আসতে শুরু করলে, মার্কেল বলেছিলেন যে জার্মানরা "বীর শ্যাফেন দাস" বা "আমরা এটি করতে পারি" এবং তার দেশের সীমানা খুলে দিয়েছিলেন।
- আরো জনসাধারণ এবং রক্ষণশীল দলের সমর্থন পাওয়ার পর, সাবেক জার্মান চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলা মার্কেল তার অভিবাসন-পন্থী অবস্থানে ফিরে যেতে বাধ্য হন।
- 2015 সালে সিরিয়া, ইরাক, আফগানিস্তান এবং ইরিত্রিয়া থেকে 1.2 মিলিয়নেরও বেশি শরণার্থী গ্রহণ করার জন্য তার সাহসী পদক্ষেপ প্রতিটি একক সদস্যের প্রশংসা জিতেছে।

- ফেলিক্স হাফউয়েট-বোগেন-ইউনেস্কো শান্তি পুরস্কার হল পুরস্কারের আনুষ্ঠানিক নাম, যা আইভরি কোস্টের প্রাক্তন নেতাকে সম্মানিত করে।
- 1989 সাল থেকে, এটি ব্যক্তি, গোষ্ঠী বা প্রতিষ্ঠানকে প্রতিবছর দেওয়া হয় যারা অগ্রগতি, তদন্ত বা শান্তির জন্য উর্দ্ধে এবং তার বাইরে চলে গেছেন।
- একটি স্বর্ণপদক, বিশ্ব শান্তির জন্য একটি ডিপ্লোমা এবং $150,000 এর একটি চেক বিজয়ীকে দেওয়া হয়।

সূত্র: Times of India

byjusexamprep.com