



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

19 March 2024

National & International News

ইথানল 100



প্রসঙ্গ:

- পেট্রোলিয়াম মন্ত্রী হরদীপ সিং পুরি ইথানল 100 জ্বালানী উন্মোচন করেছেন, যা আরও পরিষ্কার নির্গমন এবং উচ্চতর দক্ষতার প্রস্তুত দেয়।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- ক্লিনার এবং গ্রিনার বিকল্প: ইথানল 100 প্রথাগত গ্যাসোলিনের একটি ক্লিনার বিকল্প দেয়, যেখানে গ্রিনহাউস গ্যাস এবং দূষকের কম নির্গমন হয়। এটি জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াই করতে এবং বায়ুর গুণমান উন্নত করতে অবদান রাখে।
- হাই-অকটেন রেটিং: সাধারণত 100-105-এর মধ্যে উচ্চ-অকটেন রেটিংসহ, ইথানল 100 উচ্চ-কার্যক্ষমতা সম্পন্ন ইঞ্জিনের জন্য উপযুক্ত। এটি পরিবেশগত প্রভাবকে কমিয়ে ভাল দক্ষতা এবং পাওয়ার আউটপুট নিশ্চিত করে।
- বহুমুখীতা: ইথানল 100 বিভিন্ন যানবাহনে ব্যবহার করা যেতে পারে, যার মধ্যে ফ্লেক্স-ফ্যুয়েল ভেহিকেল (FFVs) যা গ্যাসোলিন, ইথানল বা দুটির মিশ্রণে চালানোর জন্য তৈরি করা হয়েছে। ফলত, এটির বহুমুখীতা এবং মূলধারার জ্বালানীর বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হওয়ার সম্ভাবনা তুলে ধরে।
- বর্ধিত প্রাপ্যতা: ইথানল 100 উন্মোচিত হওয়াতে মহারাষ্ট্র, কর্ণাটক, উত্তরপ্রদেশ, নতুন দিল্লি এবং তামিলনাড়ু জুড়ে 183টি খুচরা পেট্রোল আউটলেটে এর প্রাপ্যতা প্রসারিত করেছে। ভবিষ্যতে, এটির আরও সম্প্রসারণের পরিকল্পনা রয়েছে।
- ব্লেন্ডিং টার্গেটের দিকে: এই উদ্যোগটি 2025-26 সালের মধ্যে 20% ইথানল ব্লেন্ডিং অর্জনের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। ইথানল ব্লেন্ডিং অর্জন হল একটি লক্ষ্য যা E20 এবং ইথানল 100 এর মতো ইথানল ব্লেন্ডিং-এর বর্ধিত প্রাপ্যতার সাথে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি প্রত্যক্ষ করেছে।

মধ্য ভারতে ভারতের অ্যাটমোসফেরিক রিসার্চ টেস্টবেড (ART-CI) ফেজ 1 উদ্বোধন

প্রসঙ্গ:

- অবস্থান: মধ্যপ্রদেশ থেকে 50 কিমি উত্তর-পশ্চিমে অবস্থিত সিলখোদা, সেহোর জেলা, ভোপাল।
- অর্থায়ন করেছে: আর্থ সায়েন্সেস মন্ত্রণালয় (MoES)।
- উদ্দেশ্য: ভারতে বর্ষাকালে মনসুন কোর জোনে (MCZ) মেঘের প্রক্রিয়াগুলি অধ্যয়ন করা।
- ফোকাস: বর্ষাকালে মেঘের গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়াগুলি বোঝা।

ART-CI এর জন্য প্রয়োজনীয়তা:

- ভারতীয় বর্ষার জটিলতা কৃষি ও অর্থনীতিকে প্রভাবিত করে।
- ব্যাপক ক্লাউড প্রক্রিয়া ডেটার অভাব থাকায় পূর্বাভাস বাধাপ্রাপ্ত হয়।
- ART-CI বিশেষায়িত বর্ষা গবেষণা অবকাঠামোর (ইনফ্রাস্ট্রাকচারের) প্রয়োজনীয়তাকে গুরুত্ব দেয়।



	<p>মধ্যপ্রদেশের কৌশলগত গুরুত্ব:</p> <ul style="list-style-type: none">শিলখেদা কৌশলগতভাবে প্রধান বৃষ্টি বহনকারী সাইনপটিক সিস্টেমের পথ বরাবর অবস্থিত।আবহাওয়া গবেষণার জন্য ন্যূনতম দুষ্কসহ পরিষ্কার পরিবেশ আদর্শ।সংবেদনশীল, হাই-এন্ড মেটিওরোলজিকাল যন্ত্র ইনস্টল করার জন্য এটি উপযুক্ত।ভৌগলিক অবস্থান এবং পরিবেশগত মান সিলখেদাকে আবহাওয়া গবেষণার জন্য একটি কৌশলগত সুবিধা দেয়।
<p>HbA1C পরীক্ষা</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">2018 সালের ICMR নির্দেশিকা অনুসারে, ভারতের উল্লেখযোগ্য ডায়াবেটিস সমস্যার কারণে 30 বছরের বেশি বয়সী ব্যক্তিদের ডায়াবেটিসের জন্য পরীক্ষা করা উচিত।ভারতে প্রায় 10.13 কোটি ডায়াবেটিক ব্যক্তি এবং 13.6 কোটি প্রাক-ডায়াবেটিক রোগী রয়েছে, যা বিশ্বব্যাপী ডায়াবেটিস রোগের 17% এর জন্য দায়ী।35% এরও বেশি ভারতীয়দের উচ্চ রক্তচাপ রয়েছে এবং প্রায় 40% এর পেটে স্থূলতা রয়েছে যা ডায়াবেটিসের ঝুঁকি বাড়ায়।এই স্বাস্থ্য সমস্যা পরিচালনার জন্য প্রতিরোধ এবং প্রাথমিক শনাক্তকরণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। <p>HbA1C পরীক্ষার কার্যকারিতা</p> <ul style="list-style-type: none">পরীক্ষার নীতি: প্রাক-ডায়াবেটিস এবং ডায়াবেটিস নির্ণয় এবং পরিচালনা করতে চিনি (গ্লাইকোটেড হিমোগ্লোবিন) দিয়ে প্রলিপ্ত লোহিত রক্তকণিকার শতাংশ পরিমাপ করা হয়।পরীক্ষার যথার্থতা এবং অনুমোদন: এটি 1955 সালে আবিষ্কৃত, 1968 সালে ডায়াবেটিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত, 2009 সালে ADA দ্বারা অনুমোদিত এবং 1993 থেকে 2012 পর্যন্ত উন্নত নির্ভুলতার সাথে 2011 সালে WHO দ্বারা অনুমোদিত।
<p>ওয়ার্ল্ড মনুমেন্ট ফান্ড 2025</p>  <p>WORLD MONUMENTS FUND</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">সংরক্ষণবাদীরা ওয়ার্ল্ড মনুমেন্ট ফান্ড ওয়াচ 2025-এ অন্তর্ভুক্তির জন্য তামিলনাড়ুর কাজুভেলি ওয়াটারশেডের পক্ষে প্রস্তাব করেছেন।এই অঞ্চলের ঐতিহাসিক ও কৃষির জন্য অত্যাবশ্যক ইরি নেটওয়ার্ক,, হ্রাস পাচ্ছে এবং এর জরুরীকালীন সুরক্ষা প্রয়োজন। <p>তাৎপর্য:</p> <ul style="list-style-type: none">মনোনয়ন-ভিত্তিক উদ্যোগ স্থানীয় ঐতিহ্য সংরক্ষণকে বৈশ্বিক সচেতনতা এবং কর্মের সাথে সংযুক্ত করে।এর উদ্দেশ্য হল সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য এবং পরিবেশগত স্থায়িত্বের মতো বিষয়গুলি নজরে রেখে প্রয়োজনে অবস্থানগুলি সংরক্ষণ করা।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

ওয়ার্ল্ড মনুমেন্ট ফান্ড (WMF) সম্পর্কে:

- এটি একটি বেসরকারী, বিশ্বব্যাপী অলাভজনক সংস্থা যা বিশ্বব্যাপী ঐতিহাসিক স্থাপত্য এবং সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের স্থানগুলিকে রক্ষা করার জন্য নিবেদিত।
- এটি 1965 সালে প্রতিষ্ঠিত, এবং এর নিউইয়র্ক সিটিতে এটির সদর দফতর অবস্থিত। WMF স্থানীয় সম্প্রদায় এবং সরকারের সাথে অংশীদারিত্ব করে ডোনেশন এবং মিলিত তহবিলের মাধ্যমে উল্লেখযোগ্য সাইটগুলি সংরক্ষণ করে।

এক্সারসাইজ টাইগার ট্রায়াম্ফ (TIGER TRIUMPH) – 24



প্রসঙ্গ:

- টাইগার ট্রায়াম্ফ-24 (Tiger Triumph-24) নামক ভারত এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে প্রতিষ্ঠিত অংশীদারিত্বের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ একটি দ্বিপাক্ষিক ত্রি-পরিষেবা মানবিক সহায়তা এবং দুর্যোগ গ্রাণ (HADR) অনুশীলন, 18ই থেকে 31শে মার্চ 2024 এর মধ্যে পূর্ব সমুদ্র তীরে অনুষ্ঠিত হবে।

এই অনুশীলনে অন্তর্ভুক্ত থাকবে:

- অবিচ্ছেদ্য হেলিকপ্টার এবং অবতরণ কারুশিল্প সহ ভারতীয় নৌবাহিনীর জাহাজগুলি যাত্রা শুরু করেছে
- ভারতীয় নৌবাহিনীর বিমান
- ভারতীয় সেনা সদস্য ও যানবাহন
- ভারতীয় বিমান বাহিনীর বিমান এবং হেলিকপ্টার
- র্যাপিড অ্যাকশন মেডিকেল টিম (RAMT)
- ইউএস মেরিন কর্পস এবং ইউএস আর্মির এমবার্কড সৈন্যদের সাথে ইউএস নৌবাহিনীর জাহাজ মার্কিন প্রতিনিধিত্ব করবে।
- মহড়ার প্রাথমিক উদ্দেশ্যগুলির মধ্যে রয়েছে HADR অপারেশন পরিচালনার জন্য আন্তঃকার্যক্ষমতার বিকাশ এবং উভয় দেশের বাহিনীর মধ্যে দ্রুত এবং মসৃণ সমন্বয় সক্ষম করার জন্য স্ট্যান্ডার্ড অপারেটিং প্রসিডিউর (SOPs) পরিমার্জন করা।

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.