

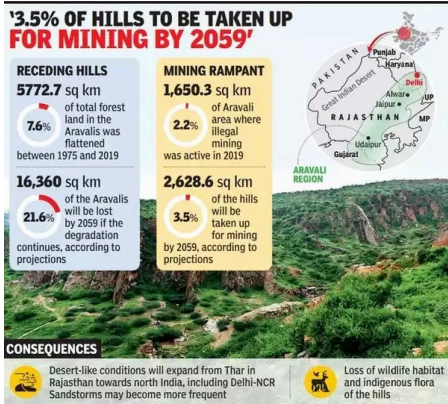


বাংলা

10 May 2024

### National & International News

#### আরাবল্লী পাহাড়



#### থবরে কেন?

- সুপ্রিম কোর্ট আরাবল্লী রেঞ্জ এবং পাহাড়ে নতুন খনির ইজারা এবং পুনর্নবীকরণ স্থগিত করেছে।
- ফরেষ্ট সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (FSI) রিপোর্টের ভিত্তিতে এই সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

#### গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- সেন্ট্রাল এমপাওয়ারড কমিটি (CEC) আদালতে FSI রিপোর্ট পেশ করেছে।
- FSI রিপোর্ট অনুসারে, আরাবল্লী রেঞ্জটিকে পাহাড় এবং পাহাড়ের নিচের দিকের চারপাশে একটি 100-মিটার-প্রশস্ত বাফার জোন অন্তর্ভুক্ত করার জন্য সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে।

#### আরাবল্লী পাহাড় সম্পর্কে:

- দিল্লির কাছে থেকে শুরু করে আরাবল্লী রেঞ্জটি প্রায় দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে দক্ষিণ হরিয়ানা, রাজস্থানের মধ্য দিয়ে যায় এবং গুজরাটের আহমেদাবাদে শেষ হয়।
- মাউন্ট আবুর গুরু শিখর হল এর সর্বোচ্চ শৃঙ্গ, যার উচ্চতা 1,722 মিটার।
- তর্কাতীতভাবে, আরাবল্লী রেঞ্জটি প্রোটেরোজয়িক যুগে উৎপন্ন পৃথিবীর প্রাচীনতম ভূতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য।
- এখানে বনস, লুনি, সখী এবং সবরমতীসহ বেশ কয়েকটি নদীর উৎপত্তি হয়েছে।

#### ওয়াইডাল (Widal) টেস্ট

#### থবরে কেন?

- ওয়াইডাল টেস্ট প্রায়ই ভুল ফলাফল দেয় যার ফলে ভারতের টাইফয়েড সমস্যার প্রকৃত মাত্রা প্রকাশ পায়না।
- এই পরিস্থিতি ব্যয় বৃদ্ধির দিকে পরিচালিত করে।
- এটি অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধির ক্ষেত্রেও ঝুঁকিও তৈরি করে।

#### ওয়াইডাল টেস্ট সম্পর্কে:

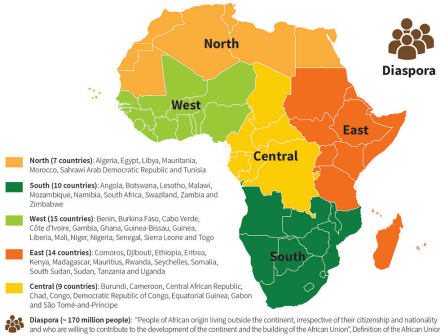
- টাইফয়েড জ্বর হল সালমোনেলা টাইফি ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট একটি ব্যাকটেরিয়াঘটিত সংক্রমণ।
- এটি সাধারণত দূষিত খাবার বা জলের মাধ্যমে ছড়ায়।
- টাইফয়েড জ্বরের লক্ষণগুলির মধ্যে রয়েছে ক্লান্তি, প্রচণ্ড জ্বর, মাথাব্যথা, ডায়রিয়া বা কোষ্ঠকাঠিন্য, পেটে ব্যথা, ওজন হ্রাস এবং লাল দাগ।
- এই লক্ষণগুলি ম্যালেরিয়া, ডেঙ্গু, ইনফ্লুয়েঞ্জা এবং টাইফাসের মতোই, যা সঠিক পরীক্ষা ছাড়া নির্ণয় করা কঠিন।
- এই পরীক্ষা হল একটি সেরোলজিক্যাল পরীক্ষা যা রোগীর রক্তের নমুনায় ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে অ্যান্টিবডি সনাক্ত করে।



- এই পরীক্ষাটি 1800-এর দশকের শেষের দিকে একজন ফরাসি চিকিত্সক দ্বারা আবিষ্কৃত হয় কিন্তু এর অনেক ত্রুটি থাকায় কারণে এটি অনেক দেশেই আর ব্যবহার করা হয় না।
- ফলাফলকে প্রভাবিত করার মত এমন বিভিন্ন কারণের কারণে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এই পরীক্ষার উপর খুব বেশি নির্ভর না করার পরামর্শ দেয়।

### আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)

#### THE SIX REGIONS OF THE AFRICAN UNION



### থবরে কেন?

- আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) দক্ষিণ গাজার রাফাতে ইসরায়েলি সামরিক বাহিনীর কর্মকাণ্ডের নিন্দা করেছে।

### AU সম্পর্কে:

- আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) হল একটি মহাদেশীয় সংস্থা যা আফ্রিকা মহাদেশের 55টি সদস্য রাষ্ট্র নিয়ে গঠিত।
- 963 সালে প্রতিষ্ঠিত পূর্বসূরি অর্গানাইজেশন অফ আফ্রিকান ইউনিটি (OAU) প্রতিস্থাপন করে, AU আনুষ্ঠানিকভাবে 2002 সালে চালু করা হয়েছিল।
- AU এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য হল আফ্রিকান দেশগুলির মধ্যে ঐক্য, সহযোগিতা এবং উন্নয়নের প্রচার করা এবং মহাদেশের স্বার্থকে বৈশ্বিক মঞ্চে এগিয়ে নেওয়া।
- এর উদ্দেশ্য এবং একটি সমন্বিত, সমৃদ্ধ ও শান্তিপূর্ণ আফ্রিকার প্যান-আফ্রিকান ভিশন উপলব্ধি করতে, AU অ্যাজেন্ডা 2063 তৈরি করেছে। এটি আফ্রিকার দীর্ঘমেয়াদী আর্থ-সামাজিক এবং সংহত রূপান্তরের জন্য একটি কৌশলগত কাঠামো।
- AU এর সদর দপ্তর ইথিওপিয়ার আদ্দিস আবাবায় অবস্থিত।

### ক্ল কর্নার নোটিশ

#### TYPES OF INTERPOL NOTICES



### থবরে কেন?

- হাসানের বর্তমান সাংসদের বিরুদ্ধে যৌন নির্যাতনের গুরুতর অভিযোগ নিয়ে কর্ণাটকে রাজনৈতিক টানা পড়েন চলছে।
- ইন্টারন্যাশনাল ক্রিমিনাল পুলিশ অর্গানাইজেশন (যা ইন্টারপোল নামে পরিচিত) পলাতক রাজনীতিকের বিরুদ্ধে ক্ল-কর্নার নোটিশ জারি করেছে।

### ক্ল কর্নার নোটিশ সম্পর্কে:

- ইন্টারপোলের কালার-কোডেড নোটিশগুলি একটি বিস্তৃত সিস্টেমের অংশ যা দেশগুলিকে বিশ্বব্যাপী ওয়ান্টেড ব্যক্তি বা অপরাধমূলক তথ্যের জন্য সতর্কতা এবং অনুরোধগুলি ভাগ করতে সক্ষম করে।
- সাত ধরনের নোটিশ রয়েছে, প্রতিটিরই আলাদা অর্থ রয়েছে:
  - রেড নোটিশ: বিচারের জন্য বা সাজা প্রদানের জন্য ওয়ান্টেড ব্যক্তিদের অবস্থান এবং গ্রেপ্তারের সন্ধান করে।
  - হলুদ নোটিশ: নিখোঁজ ব্যক্তিদের, বিশেষত অপরাধবয়স্কদের শনাক্ত করতে সাহায্য করে, অথবা এমন ব্যক্তিদের শনাক্ত করতে সাহায্য করে যারা নিজেদের শনাক্ত করতে অক্ষম।
  - ক্ল নোটিশ: একজন ব্যক্তির পরিচয়, অবস্থান, বা অপরাধ তদন্ত সম্পর্কিত কার্যকলাপ সম্পর্কে অতিরিক্ত তথ্য সংগ্রহ করে।
  - ব্ল্যাক নোটিশ: অস্ত্রাঘাত লাশের তথ্য সম্পর্কে।



বাংলা

ADDA247

## Daily Current Affairs Encyclopedia

- গ্রিন নোটিশ: একজন ব্যক্তির অপরাধমূলক কার্যকলাপ সম্পর্কে একটি সতর্কতা প্রদান করে, যেখানে ব্যক্তিটিকে জননিরাপত্তার জন্য সম্ভাব্য হুমকি হিসেবে বিবেচনা করা হয়।
- অরেঞ্জ নোটিশ: কোনো ঘটনা, কোনো ব্যক্তি, কোনো বস্তু, বা জননিরাপত্তার জন্য কোনো গুরুতর এবং আসন্ন বিপদের প্রতিনিধিত্ব করে এমন কোনো প্রক্রিয়া সম্পর্কে সতর্ক করে।
- পার্পল নোটিশ: অপরাধীদের মোডাস অপারেন্ডি বা পদ্ধতি, বস্তু, ডিভাইস এবং গোপন করার পদ্ধতি সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে বা খোঁজ করে।
- এই নোটিশগুলি একটি সদস্য দেশের ইন্টারপোল জাতীয় কেন্দ্রীয় ব্যুরোর অনুরোধে ইন্টারপোলের জেনারেল সেক্রেটারিয়েট জারি করেন এবং এটি সমস্ত সদস্য দেশের জন্য উপলব্ধ করা হয়।

### আলফাফোল্ড



### থবরে কেন?

- গুগল ডিপমাইন্ড "আলফাফোল্ড" কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা মডেলের তৃতীয় প্রধান সংস্করণ উন্মোচন করেছে।
- এই মডেলটি বিজ্ঞানীদের ওষুধ তৈরি করতে এবং রোগগুলিকে আরও কার্যকরভাবে টার্গেট করতে সাহায্য করতে বানানো হয়েছে।
- এই কোম্পানিটি সফলভাবে মাইক্রোস্কোপিক প্রোটিনের আচরণ জানতে AI ব্যবহার করেছিল।

### আলফাফোল্ড সম্পর্কে:

- আলফাফোল্ড হল গুগল ডিপমাইন্ড এবং আইসোমরফিক ল্যাবস দ্বারা তৈরি একটি নতুন AI মডেল।
- এটি একটি যুগান্তকারী মডেল যা নির্ভুলভাবে সমস্ত জৈব অণুর গঠন এবং মিথস্ক্রিয়া সম্পর্কে ভবিষ্যদ্বাণী করতে পারে।
- এই মডেলটি অণুগুলির একটি যৌথ 3D কাঠামো তৈরি করে প্রকাশ করে যে তারা কীভাবে একসাথে থাকতে পারে।
- এটি প্রোটিন, DNA এবং RNA-এর মতো বৃহৎ জৈব অণুসহ ছোট অণুগুলির (লিগ্যান্ড নামেও পরিচিত একটি বিভাগ যাতে অনেক ড্রাগ যুক্ত থাকে) মডেল তৈরি করে।
- এছাড়াও, আলফাফোল্ড 3 এই অণুগুলিতে রাসায়নিক পরিবর্তনগুলিকেও মডেল করতে পারে যা কোষের সুস্থ কার্যকারিতা নিয়ন্ত্রণ করে। এগুলি ব্যাহত হলে, রোগ হতে পারে।
- এটি একটি ডিফিউশন নেটওয়ার্ক ব্যবহার করে প্রেডিকশন বা ভবিষ্যদ্বাণীগুলি একত্রিত করে, যা AI ইমেজ জেনারেটরে পাওয়া যায়।

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.