



বাংলা

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App

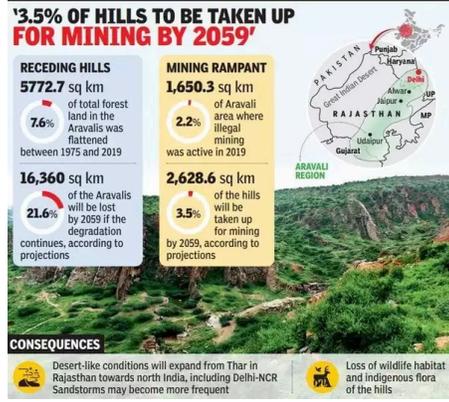


Daily Current Affairs Encyclopedia

10 May 2024

National & International News

আরাবল্লী পাহাড়



থবরে কেন?

- সুপ্রিম কোর্ট আরাবল্লী রেঞ্জ এবং পাহাড়ে নতুন খনির ইজারা এবং পুনর্নবীকরণ স্থগিত করেছে।
- ফরেনস্ট 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:

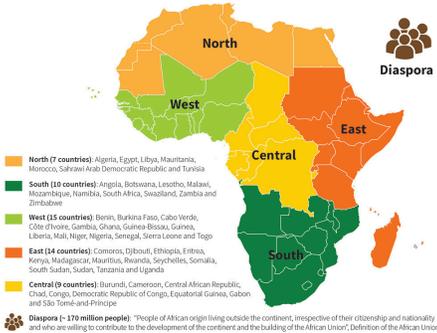
- টাইফয়েড জ্বর হল সালমোনেলা টাইফি ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট একটি ব্যাকটেরিয়াঘটিত সংক্রমণ।
- এটি সাধারণত দূষিত খাবার বা জলের মাধ্যমে ছড়ায়।
- টাইফয়েড জ্বরের লক্ষণগুলির মধ্যে রয়েছে ক্লান্তি, প্রচণ্ড জ্বর, মাথাব্যথা, ডায়রিয়া বা কোষ্ঠকাঠিন্য, পেটে ব্যথা, ওজন হ্রাস এবং লাল দাগ।
- এই লক্ষণগুলি ম্যালেরিয়া, 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 অপ্রাপ্তবয়স্কদের 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।
 - প্ল্যাঙ্ক নোটিশ: অস্ত্রাঘাত লাশের তথ্য সম্পর্কে।



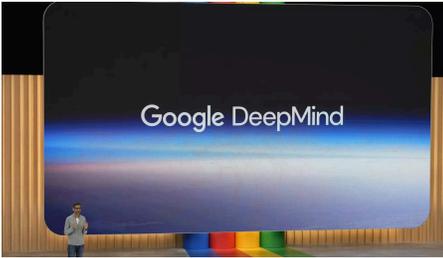
বাংলা

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.