



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

24 May 2024

National & International News

নেগেলেরিয়া ফাউলেরি: "ব্রেইন ইটিং অ্যামিবা"

প্রসঙ্গ:

- প্রাইমারি অ্যামেবিব মেনিঙ্গোয়েনসেফালাইটিস (**PAM**) নেগেলেরিয়া ফাউলেরি নামক অ্যামিবা দ্বারা সৃষ্ট একটি বিরল এবং মারাত্মক মস্তিষ্কের সংক্রমণ।
- এই এককোষী জীব উষ্ণ মিঠে জলে ও মাটিতে বৃদ্ধি পায় এবং 115°F (46°C) পর্যন্ত তাপমাত্রায় বেঁচে থাকতে পারে।

কেরালায় সাম্প্রতিক ঘটনা:

- কেরালার একটি সাম্প্রতিক মর্মান্তিক ঘটনায় একটি পাঁচ বছর বয়সী মেয়ে কোম্বিকোডের সরকারি মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে PAM-এ মারা গেছে।
- সংক্রমণের সন্দেহজনক উত্স ছিল একটি স্থানীয় নদী যেখানে মেয়েটি এবং চারটি শিশু সাঁতার কাটছিল। অন্য শিশুদের উপসর্গ দেখা দেয়নি।

সংক্রমণ এবং বিস্তার:

- সাধারণত যখন কোনো ব্যক্তি হ্রদ, নদী এবং খারাপভাবে রক্ষণাবেক্ষণ করা সুইমিং পুলের মতো উষ্ণ মিষ্টি জলে সাঁতার কাটে, তখন **Naegleria fowleri** নাক দিয়ে শরীরে প্রবেশ করে।
- একবার শরীরের ভিতরে গেলে, অ্যামিবা মস্তিষ্কে ভ্রমণ করে, উল্লেখযোগ্য টিসুগুলি ফুলিয়ে দেয় ও ধ্বংস করে।

PAM এর লক্ষণ:

- PAM এর প্রাথমিক লক্ষণগুলির মধ্যে রয়েছে মাথাব্যথা, জ্বর, বমি-বমি ভাব এবং বমি।
- সংক্রমণের অগ্রগতির সাথে সাথে, রোগীর ঘাড় শক্ত হয়ে যায়, বিভ্রান্তি, খিঁচুনি, হ্যালুসিনেশন শুরু হয় এবং শেষ পর্যন্ত রোগী কোমায় পড়তে পারে।
- PAM-এর বেশিরভাগ রোগীই লক্ষণ শুরু হওয়ার 1 থেকে 18 দিনের মধ্যে মারা যায়।

চিকিৎসা:

- PAM** এর জন্য কোন নির্দিষ্ট চিকিৎসা নেই।
- বর্তমানে, চিকিৎসকরা সংক্রমণ পরিচালনা করতে অ্যামফোটেরিসিন বি, অ্যাজিথ্রোমাইসিন, ক্লোকোনাজল, রিফাম্পিন, মিল্টেফোসিন এবং ডেক্সামেথাসোন ইত্যাদি ওষুধের সংমিশ্রণ ব্যবহার করেন।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচক</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামের ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচক 2024-এ ভারত 39তম স্থানে রয়েছে।এটি 2021 সালে 54তম অবস্থান থেকে একটি উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি। <p>গ্লোবাল র্যাঙ্কিং:</p> <ul style="list-style-type: none">এই সূচকের শীর্ষ দেশগুলি হল মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, স্পেন, জাপান, ফ্রান্স, অস্ট্রেলিয়া, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, চীন, ইতালি এবং সুইজারল্যান্ড। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">এই নতুন র্যাঙ্কিং ভারতকে দক্ষিণ এশিয়ার মধ্যে সর্বোচ্চ এবং অন্যান্য নিম্ন-মধ্যম আয়ের অর্থনীতির মধ্যে স্থান দিয়েছে।তবে, সূচকের প্যারামিটারে পরিবর্তনের কারণে 2021 সালের সাথে সরাসরি তুলনা করা সমস্যাজনক।ভারতের উন্নত র্যাঙ্কিং-এর জন্য সমৃদ্ধ সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য, বৈচিত্র্যময় ল্যান্ডস্কেপ, পর্যটন পরিকাঠামোতে বর্ধিত বিনিয়োগ এবং ভ্রমণ ও পর্যটনের স্বাধীনতা ও নিরাপত্তা বৃদ্ধির প্রচেষ্টাকে দায়ী করা যেতে পারে।মূল্য প্রতিযোগিতায় ভারত 18তম, বিমান পরিবহনে 26তম এবং স্থল ও বন্দর পরিকাঠামোতে 25তম স্থানে রয়েছে।এছাড়াও, সমস্ত সম্পদ স্তরে ভারত শীর্ষ 10-এ স্কোর করেছে, এর প্রাকৃতিক সম্পদ ষষ্ঠ স্থানে রয়েছে এবং সাংস্কৃতিক এবং নন-লেইজার সম্পদ উভয়ই নবম স্থানে রয়েছে।এই সাফল্য সত্ত্বেও, ভারতের সামগ্রিক ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচক (TTDI) 2019 সালের তুলনায় 2.1% কম, যা প্রাথমিকভাবে বৈশ্বিক মুদ্রাস্ফীতি এবং মূল্য প্রতিযোগিতা, বিমান পরিবহন এবং পর্যটন পরিষেবাগুলিকে প্রভাবিত করে সাপ্লাই চেইন সমস্যাগুলির কারণে ঘটেছে।
<p>eVTOL</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">ভারতের ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ দ্বারা উত্পাদিত ইপ্লেন কোম্পানি, বেঙ্গালুরুতে তার ই-ফ্লাইং ট্যাক্সি চালু করার পরিকল্পনা করেছে।তবে, ভারত সরকার এখনও eVTOL ফ্লাইং ট্যাক্সি সম্পর্কিত স্পষ্ট নীতি তৈরি করতে পারেনি।বৈশ্বিক ক্ষেত্রে যুক্তরাজ্যে 2026 সালের মধ্যে তার প্রথম eVTOL উড়ন্ত ট্যাক্সি দেখা যাবে। <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none">eVTOLগুলি বৈদ্যুতিক শক্তিতে কাজ করে, যা তাদের প্রতি ঘন্টায় 200 কিলোমিটার পর্যন্ত গতি দেয়।তারা হেলিকপ্টারের মতো উল্লম্বভাবে টেক অফ, হভার এবং ল্যান্ড করতে পারে।তবে, এগুলি হেলিকপ্টার থেকে ভিন্ন। eVTOL-এর জন্য উচ্চ জ্বালানী এবং রক্ষণাবেক্ষণ খরচ বা হেলিপ্যাডের মতো বিস্তৃত পরিকাঠামোর প্রয়োজন হয় না।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none">এগুলি যে কোনও খোলা মাটিতে বা ছাদে কাজ করতে পারে, যা তাদের ক্রিয়াকলাপে দুর্দান্ত নমনীয়তা প্রদর্শন করে। <p>অ্যানালিসিস:</p> <ul style="list-style-type: none">দৈনিক যাতায়াত এবং পণ্যসম্ভার বিতরণ: রাস্তার ট্রাফিক কমানোর সম্ভাবনা।সামরিক ব্যবহার: সামরিক অ্যানালিসিসের জন্য অভিযোজিত করা যেতে পারে।ক্লোজ প্রক্সিমিটি ফ্লাইট: প্রথাগত বিমানের তুলনায় এটি মাটির কাছাকাছি চলে।
<p>RBI সরকারের কাছে রেকর্ড সারপ্লাস ট্রান্সফার অনুমোদন করেছে</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) কেন্দ্রীয় পরিচালনা পর্ষদ 2023-24 আর্থিক বছরের জন্য সরকারের কাছে 2.11 লক্ষ কোটি টাকার রেকর্ড সারপ্লাস ট্রান্সফার অনুমোদন করেছে।এই স্থানান্তর ভারতীয় কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের দ্বারা স্থানান্তরিত সর্বোচ্চ বার্ষিক সারপ্লাস। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">এই স্থানান্তর বিমল জালান কমিটির সুপারিশ অনুসরণ করে, 26শে আগস্ট, 2019 সালে RBI দ্বারা গৃহীত ইকোনমিক ক্যাপিটাল ফ্রেমওয়ার্কের (ECF) উপর ভিত্তি করে করা হয়েছে।সারপ্লাসে বৃদ্ধি অন্যান্য কারণের মধ্যে RBI এর ফরেক্স হোল্ডিং থেকে উচ্চ আয়ের জন্য দায়ী করা হয়।প্রভাব: প্রত্যাশার চেয়ে বেশি সারপ্লাস কেন্দ্রীয় সরকারের লিকুইডিটি এবং ব্যয়কে সমর্থন করবে।কন্টিনজেন্ট রিস্ক বাফার (CRB): কমিটির সুপারিশ অনুযায়ী FY24-এর জন্য CRB-কে 6.50%-এ বাড়ানোর ঘোষণা করা হয়েছে। CRB রেঞ্জ RBI এর ব্যালেন্স শীটের 5.5% এবং 6.5% এর মধ্যে বজায় রাখা হয়।
<p>SPECULOOS-3 b</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি একটি যুগান্তকারী আবিষ্কার করেছেন। SPECULOOS-3 b নামে একটি নতুন পৃথিবীর আকারের গ্রহ শনাক্ত করেছেন। <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none">মাত্র 55 আলোকবর্ষ দূরে অবস্থিত, এই গ্রহটি একটি অতি-শীতল লাল বামন নক্ষত্রকে প্রদক্ষিণ করে, যা এই ধরনের একটি নক্ষত্রের চারপাশে পাওয়া মাত্র দ্বিতীয় গ্রহ।এই নক্ষত্রটি নিজেই উল্লেখযোগ্যভাবে শীতল, কম বৃহদায়তন এবং সূর্যের চেয়ে একশ গুণ কম আলোকিত, যা এটিকে অধ্যয়নের জন্য একটি আকর্ষণীয় বস্তু করে তোলে।SPECULOOS-3 b কিছু অনন্য বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে। এটি তার নক্ষত্রের চারপাশে একটি একক কক্ষপথ সম্পূর্ণ করতে প্রায় 17 ঘন্টা সময় নেয়।এই গ্রহের সবচেয়ে আকর্ষণীয় বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে একটি হল এটির জোয়ার-ভাটা লকিং-এর সম্ভাব্য অবস্থা, যা চাঁদ এবং পৃথিবীর মধ্যে সম্পর্কের অনুরূপ।



বাংলা

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

- এই ঘটনাটি পরামর্শ দেয় যে গ্রহের একটি দিক, "ডে-সাইড" সর্বদা নক্ষত্রের মুখোমুখি থাকে, যা **SPECULOOS-3 b**-তে অবিরাম দিন এবং রাত পরিচালিত করে।

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.