



বাংলা

ADDA247

Daily Current Affairs Encyclopedia

25 November 2023

International & National News

নিকারাগুয়ান শেনিস প্যালাসিওস মিস ইউনিভার্স 2023 এ মুকুট জিতেছেন 	প্রসঙ্গ - নিকারাগুয়ার শেনিস প্যালাসিওস এই বছর এল সালভাদরে অনুষ্ঠিত প্রতিযোগিতার 72তম সংস্করণে মিস ইউনিভার্স 2023-এর মুকুট পরিয়েছিলেন। - প্যালাসিওস তার পূর্বসূরি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র থেকে আর'বনি গ্যারিয়েলের কাছ থেকে মুকুট এবং স্যাপ শেয়েছিলেন। - মিস ইন্ডিয়া শ্বেতা শারদা সেরা 20 প্রতিযোগীর তালিকায় জায়গা করে নিয়েছিলেন।
Chimaeras - একাধিক জিনোটাইপের এবং মানব অঙ্গের হোস্ট হতে পারে	প্রসঙ্গ - বর্তমানে, 3 লাখেরও বেশি মানুষ শুধুমাত্র ভারতে অঙ্গ প্রতিস্থাপনের জন্য অপেক্ষা করছে; বৈশ্বিক সংখ্যা যে অনেক বেশি এর কোনো অবকাশ নেই। - অঙ্গ দাতার সংখ্যা এবং গ্রহীতার সংখ্যার মধ্যে একটি উদ্বেগজনক বৈষম্য রয়েছে - পশুর ইনসুলিনের সফল প্রয়োগ এবং মানুষের অস্ত্রোপচারে পশুর হার্টের ভালভের সাম্প্রতিক ব্যবহার মানুষের জীবন বাঁচিয়েছে। - গবেষকরা প্ররোচিত ক্লরিপোটেন্ট স্টেম সেল (iPSCs) প্রযুক্তিতে অগ্রগতি ব্যবহার করে প্রাণীদের দেহের অভ্যন্তরে পূর্ণ মানব অঙ্গ বৃদ্ধি করার চেষ্টা করেছেন। - একই সময়ে, এই ক্ষেত্রটিকে ঘিরে বিতর্ক চলেছে। এর বেশিরভাগই প্রাণীর ভ্রূণে মানব আইপিএসসি ব্যবহার এবং চিমেরিক প্রাণীর সৃষ্টিকে কেন্দ্র করে, যার ফলাফলগুলি আমরা এখনও পুরোপুরি বুঝতে পারিনি। গুরুত্বপূর্ণ দিক - একটি জেনেটিক চিমেরা হল একটি একক জীব যা একাধিক জেনেটিক মেকআপের কোষ দ্বারা গঠিত। - মানব-শুয়োরের কাইমারদের পরীক্ষাগারের সেটিংসে প্ররোচিত করা হয়েছে মডেল সিস্টেমগুলি বিকাশের জন্য যা একটি উপযুক্ত আকার, শারীরস্থান এবং শারীরবৃত্তীয় মানব অঙ্গগুলিকে 'উৎপাদন' করতে পারে। - সেল-এ প্রকাশিত একটি সমীক্ষায়, বিজ্ঞানীরা অ-মানব প্রাইমেটদের মধ্যে একটি লাইভ কাইমেরার সফল প্রজন্মের রিপোর্ট করেছেন - বিবর্তনীয়ভাবে মানুষের কাছাকাছি প্রজাতি। - এই প্রথম বিজ্ঞানীরা জীবিত শিশু কাইমেরিক বানর তৈরি করতে সফল হয়েছেন।
প্ররোচিত ক্লরিপোটেন্ট স্টেম সেল (iPSCs)	- ইন্ডুসড ক্লরিপোটেন্ট স্টেম সেল (iPSCs) হল প্রাপ্তবয়স্ক কোষ যেগুলিকে জিন এবং ভ্রূণ স্টেম সেলগুলির সংজ্ঞায়িত বৈশিষ্ট্যগুলি বজায় রাখার জন্য গুরুত্বপূর্ণ উপাদানগুলিকে প্রকাশ করতে বাধ্য করে একটি ভ্রূণ স্টেম সেল-এর মতো অবস্থায় জিনগতভাবে পুনরায় প্রোগ্রাম করা হয়েছে। - যদিও অতিরিক্ত গবেষণার প্রয়োজন, iPSCগুলি ইতিমধ্যেই ওষুধের বিকাশ এবং রোগের মডেলিংয়ের জন্য দরকারী টুল, এবং বিজ্ঞানীরা প্রতিস্থাপনের



বাংলা

ADDA247

Daily Current Affairs Encyclopedia

	ওষুধে তাদের ব্যবহার করার আশা করছেন।
একটি ফ্যাক্ট চেক ইউনিট যা অসাংবিধানিক	প্রসঙ্গ - তামিলনাড়ু সরকার সমস্ত মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম জুড়ে তামিলনাড়ু সরকারের সাথে সম্পর্কিত তথ্যের সত্যতা যাচাই করার জন্য একটি ফ্যাক্ট চেক ইউনিট গঠন করার জন্য সম্প্রতি একটি আদেশ জারি করেছে। - এই সরকারী আদেশ (GO) ভারতের সংবিধান দ্বারা নিশ্চিত করা বেশ কয়েকটি মৌলিক অধিকার লঙ্ঘন করে এবং এটি অসাংবিধানিকভাবে অস্পষ্ট এবং স্বৈচ্ছাচারী। গুরুত্বপূর্ণ দিক - তামিলনাড়ু সরকার কর্তৃক জারি করা GO-এর অপারেটিভ অংশ বলে যে ফ্যাক্ট চেক ইউনিট তামিলনাড়ু সরকারের ঘোষণা, নীতি, স্কিম, নির্দেশিকা এবং উদ্যোগ সম্পর্কিত তথ্যের সত্যতা পরীক্ষা করবে। - GO-তে পরিশিষ্ট III ইউনিটের কার্যকারিতার বিবরণ দেয়। - ফ্যাক্ট-চেক ইউনিটকে সোশ্যাল মিডিয়া পোস্ট/নিবন্ধগুলির স্বতঃপ্রণোদিত বিবেচনা করার ক্ষমতা দেওয়া হয়েছে যার জন্য সত্য-নিরীক্ষা প্রয়োজন - এতে কোন সন্দেহ নেই যে এটি বাক ও মত প্রকাশের স্বাধীনতার উপর একটি শীতল প্রভাব সৃষ্টি করে, যা সংবিধানের 19(1)(a) অনুচ্ছেদে নিশ্চিত করা একটি মৌলিক অধিকার।
স্পেস প্রোগ্রাম 60 বছরে পড়ল 	প্রসঙ্গ 60 বছর আগে, একটি 715 কেজি-র নাইকি অ্যাপাচি রকেটের উৎক্ষেপণ ভারতকে এমন একটি যাত্রা শুরু করেছিল যা দেশটিকে একটি অভিজাত আন্তর্জাতিক গ্রুপের অংশ হওয়ার পথে আরও দুটি মাইলফলক স্থাপন করে। - প্রথমটি ছিল ভারতের প্রথম সত্যিকারের এদেশি রকেট যেটি 22 ফেব্রুয়ারি, 1969-এ উৎক্ষেপণ করা হয়েছিল। বসন্ত গোয়ারিকারের কথায়, যিনি পরে বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টারের (ভিএসএসসি) পরিচালক- এটি একটি "পেন্সিল-আকারের" যান, যার ওজন ছিল প্রায় 10 কেজি। . - দ্বিতীয়টি 18 জুলাই, 1980-এ আসে, যখন এর স্বদেশে তৈরি স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল-3 (SLV-3) রকেট, 17 টন ওজনের, 35 কেজি ওজনের রোহিণী উপগ্রহটিকে কক্ষপথে রেখেছিল - ছোট দেশগুলির মধ্যে ভারত তাদের নিজস্ব উৎক্ষেপণ যান ব্যবহার করে কক্ষপথে তাদের উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে। এই ক্ষেত্রে অন্য দেশগুলি ছিল সোভিয়েত ইউনিয়ন, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য এবং ফ্রান্স।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



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.