



বাংলা

5 April 2024

### National & International News

<p>সরকার জন্ম নিবন্ধন করার জন্য পিতামাতার ধর্ম রেকর্ড করবে</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>পিতামাতাদের আলাদাভাবে তাদের ধর্ম ঘোষণা করার মাধ্যমে সরকার জন্ম নিবন্ধন প্রক্রিয়া আপডেট করতে প্রস্তুত।</li><li>কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের মডেল বিধিতে বর্ণিত এই পরিবর্তনের জন্য রাজ্য সরকারগুলিকে এই নিয়মগুলি বাস্তবায়নের জন্য গ্রহণ এবং অবহিত করতে বাধ্য করা হবে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>গত বছর 11 আগস্ট সংসদে পাস হওয়া জন্ম ও মৃত্যুর নিবন্ধন (সংশোধন) আইন, <b>2023</b> একটি জাতীয় জন্ম ও মৃত্যুর ডাটাবেস রক্ষণাবেক্ষণ বাধ্যতামূলক করে, যা জাতীয় জনসংখ্যা নিবন্ধনসহ (NPR) বিভিন্ন রেকর্ড আপডেট করতে ব্যবহার করা যেতে পারে যেমন- ভোটার তালিকা, আধার নম্বর, রেশন কার্ড, পাসপোর্ট এবং ড্রাইভিং লাইসেন্স।</li><li>আগে জন্ম নিবন্ধনে শুধুমাত্র পরিবারের ধর্ম উল্লেখ করা হতো।</li><li>নতুন "ফর্ম নং 1-জন্ম প্রতিবেদন" ধর্ম কলামটিতে "পিতার ধর্ম" এবং "মায়ের ধর্ম" এবং সেইসাথে একটি দত্তক সন্তানের পিতামাতার জন্য অন্তর্ভুক্ত করবে।</li><li>গত বছরের 1লা অক্টোবর থেকে কার্যকর হওয়া আইন অনুসারে সমস্ত জন্ম এবং মৃত্যু এখন সিভিল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের (crsorgi.gov.in) জন্য কেন্দ্রের পোর্টালের মাধ্যমে ডিজিটালভাবে নিবন্ধিত করতে হবে।</li></ul>
<p>ম্যানুফ্যাকচারিং পিএমআই <b>16</b> বছরের বেড়ে গেছে</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>একটি মাসিক সমীক্ষা অনুসারে, 2024 সালের মার্চ মাসে শক্তিশালী উত্পাদন এবং বিক্রয় দ্বারা চালিত ভারতের ম্যানুফ্যাকচারিং সেক্টর (উত্পাদন খাত) দারুণ কর্মক্ষমতা দেখিয়েছে।</li><li><b>HSBC</b> ইন্ডিয়া ম্যানুফ্যাকচারিং পারচেসিং ম্যানেজারস ইনডেক্স (<b>PMI</b>) মার্চ মাসে <b>2024</b> সালের ফেব্রুয়ারিতে <b>56.9</b> থেকে বেড়ে <b>59.1</b>-এ পৌঁছেছে, যা <b>16</b> বছরের মধ্যে সর্বোচ্চ।</li><li>এটি 33তম মাসে ম্যানুফ্যাকচারিং আউটপুট বৃদ্ধি চিহ্নিত করে।</li></ul> <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>পারচেজিং ম্যানেজারস ইনডেক্স (PMI) হল একটি অর্থনৈতিক সূচক যা বিভিন্ন কোম্পানির মাসিক সমীক্ষা থেকে পাওয়া যায়।</li><li>এটি উত্পাদন এবং পরিষেবা উভয় ক্ষেত্রের প্রবণতাকে প্রতিফলিত করে এবং পারচেজিং ম্যানেজারদের দৃষ্টিভঙ্গি অনুসারে বাজারের অবস্থা নির্দেশ করে যেমন- প্রসারিত হচ্ছে, চুক্তি হচ্ছে বা স্থিতিশীল থাকছে কিনা।</li><li><b>PMI</b> ব্যবসায়িক কার্যকলাপের একটি সূচক হিসাবে বিবেচনা করা হয় এবং এটি একটি দেশের অর্থনৈতিক স্বাস্থ্যের পূর্বাভাস দিতে সাহায্য করে।</li><li><b>PMI</b> দুই ধরনের আছে: উত্পাদন <b>PMI</b> এবং পরিষেবা <b>PMI</b>। এছাড়াও,</li></ul>



	একটি সম্মিলিত সূচকের সাথেও এটি ব্যবহার করা হচ্ছে।
<p>লিপ সেকেন্ড</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>নেচারে প্রকাশিত সাম্প্রতিক সমীক্ষা অনুসারে, পৃথিবীর ধীর গতির ঘূর্ণন সমন্বিত ইউনিভার্সাল টাইম (UTC)- এ প্রথম নেতিবাচক লিপ সেকেন্ডের দিকে নিয়ে যেতে পারে।</li><li>এই ঘটনার জন্য জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য দায়ী করা হয়। জলবায়ু পরিবর্তনের ফলেই বরফের টিবি গলে যাচ্ছে এবং সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি পাচ্ছে, যার ফলে পৃথিবীর ঘূর্ণন ধীরগতির হচ্ছে।</li></ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>লক্ষ লক্ষ বছর ধরে পৃথিবীর ঘূর্ণন গতির সাথে সিক্সোনাইজ রাখতে UTC-তে লিপ সেকেন্ড যোগ করা হয়।</li><li>যদি পৃথিবী ধীর গতিতে ধুরতে থাকে, তাহলে গ্রহের সাপেক্ষে একটি UTC মিনিট 61 সেকেন্ড দীর্ঘ হতে পারে।</li><li>প্রথম নেতিবাচক লিপ সেকেন্ড চিহ্নিত করে 2029-এ স্বাগিত করা হয়েছে, যা প্রাথমিকভাবে 2026 এর জন্য নির্ধারিত ছিল।</li><li>আন্তর্জাতিক ওজন ও পরিমাপ ব্যুরোতে টাইম ডিপার্টমেন্টের প্রাক্তন পরিচালক ফেলিসিটাস আরিয়াসের মতে, এই অ্যাডজাস্টমেন্টটি একটি সমস্যা তৈরি করে, কারণ সময়-আবহাওয়াবিদরা অনিশ্চিত যে কীভাবে একটি হারিয়ে যাওয়া সেকেন্ডের সাথে মোকাবিলা করবেন।</li></ul> <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>পৃথিবীর অসামঞ্জস্যপূর্ণ ঘূর্ণন গতির কারণে অ্যাটমিক ঘড়ির সাথে অফিসিয়াল সময় থিক রাখতে 1972 সাল থেকে লিপ সেকেন্ড ব্যবহার করা হয়েছে।</li><li>তবে, বিজ্ঞানী এবং সরকারী প্রতিনিধিদের একটি প্যানেল 2022 সালে লিপ সেকেন্ডের কারণে কম্পিউটিংয়ের জটিলতার কারণে 2035 সালের মধ্যে লিপ সেকেন্ড শেষ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে।</li><li>পৃথিবীর বর্তমান ঘূর্ণন হারের উপর নির্ভর করে এই নেতিবাচক লিপ সেকেন্ডের সঠিক সময় অনিশ্চিত।</li><li>ইন্টারন্যাশনাল আর্থ রোটেশন এবং রেফারেন্স সিস্টেম সার্ভিস পৃথিবীর চলমান ঘূর্ণন গতির উপর ভিত্তি করে কখন একটি লিপ সেকেন্ড চালু করা হবে তা নির্ধারণ করবে।</li><li>অ্যাস্ট্রোজিওফিজিসিস্ট ক্রিস্টিয়ান বিজোয়ার্ড উল্লেখ করেছেন যে নেতিবাচক লিপ সেকেন্ডের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কিত জল্পনা পৃথিবীর ঘূর্ণন তার বর্তমান হারে অব্যাহত থাকার উপর নির্ভর করে।</li></ul>
স্কোরস (SCORES) 2.0	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (সেবি) স্কোরস (SCORES)-এর একটি আপগ্রেড সংস্করণ চালু করেছে। এটি বিনিয়োগকারীদের অভিযোগ পরিচালনার জন্য একটি অনলাইন সিস্টেম।</li><li>এই নতুন সংস্করণটির লক্ষ্য হল স্বয়ংক্রিয় রাউটিং এবং মনোনীত কর্তৃপক্ষের</li></ul>



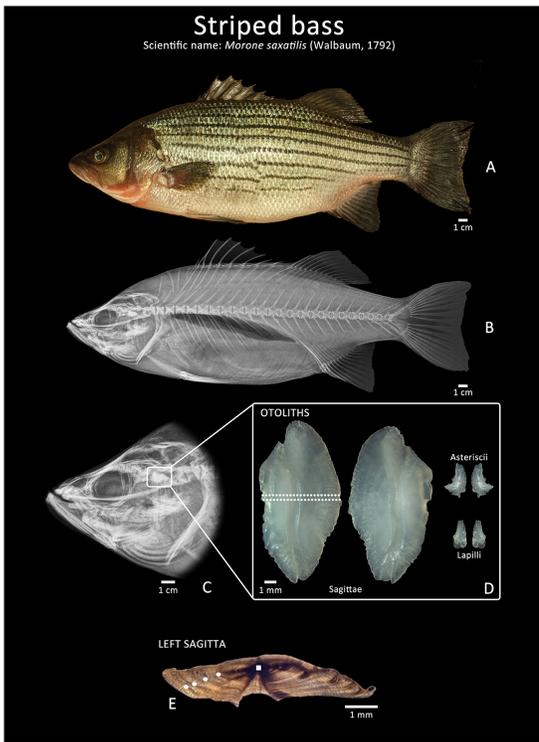
	<p>তদারকি চালু করে অভিযোগ নিষ্পত্তি প্রক্রিয়ার কার্যকারিতা আরও উন্নত করা।</p> <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>স্কোরস (সেবি কমপ্লেইন্ট রিড্রেসাল সিস্টেম) হল একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম যেখানে বিনিয়োগকারীরা সিকিউরিটিজ মার্কেট সম্পর্কিত অভিযোগ জানাতে পারে।</li><li>এটি প্রাথমিকভাবে 2011 সালের জুন মাসে চালু করা হয়েছিল।</li><li>সেবি জানিয়েছে যে, স্কোর-এর বর্ধিত সংস্করণটি অভিযোগ সমাধানের সময়সীমা হ্রাস করার মতো বৈশিষ্ট্য যেমন- অটো-রাউটিং, অটো-এস্কেলেশন এবং মনোনীত সংস্থাগুলির দ্বারা নিরীক্ষণ প্রবর্তন করে বিনিয়োগকারীদের অভিযোগ প্রতিকারের ব্যবস্থাকে উন্নত করে।</li></ul> <p>সেবি স্কোর 2.0 এর বৈশিষ্ট্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SCORES-এর নতুন সংস্করণে সংশ্লিষ্ট রেগুলেটেড এন্টিটির (নিয়ন্ত্রিত সত্তা) কাছে অভিযোগের অটোমেটেড রাউটিং অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যা অভিযোগ প্রক্রিয়াকরণে বিলম্ব কমাবে।</li><li>অন্যান্য বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে রয়েছে অভিযোগের সমাধানের জন্য স্ট্যান্ডার্ডাইজড টাইমলাইন (অভিযোগ প্রাপ্তির 21 দিনের মধ্যে) এবং মনোনীত সংস্থাগুলির দ্বারা অভিযোগের সমাধানের পর্যবেক্ষণ।</li><li>নতুন সংস্করণটি দুটি স্তরের পর্যালোচনাও অফার করে: প্রথমটি মনোনীত সংস্থা দ্বারা এবং দ্বিতীয়টি, প্রয়োজনবিশেষে সেবি দ্বারা পর্যালোচনা।</li><li>এছাড়াও, যদি নিয়ন্ত্রিত সংস্থা বা মনোনীত সংস্থা নির্ধারিত সময়সীমা মেনে চলতে ব্যর্থ হয় তবে অভিযোগগুলি পরবর্তী স্তরে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বাড়াণো হবে।</li><li>স্কোর-এ বিনিয়োগকারীদের সহজে নিবন্ধন করার জন্য KYC রেজিস্ট্রেশন এজেন্সি ডাটাবেসের সাথে ইন্টিগ্রেশন চালু করা হয়েছে।</li></ul>
<p>VVPAT</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>সম্প্রতি, সুপ্রিম কোর্ট আসন্ন লোকসভা নির্বাচনের আগে ইলেকট্রনিক ভোটিং মেশিন (ইভিএম) এর জন্য বাধ্যতামূলক ক্রস-ভেরিফিকেশন পদ্ধতি বাস্তবায়নের জন্য ভারতের নির্বাচন কমিশনকে নির্দেশ দেওয়ার লক্ষ্যে একাধিক পিটিশন বিবেচনা করার সিদ্ধান্ত ঘোষণা করেছে।</li><li>এই প্রক্রিয়াটি ইলেকট্রনিক গণনার পাশাপাশি সমস্ত ভোটার ভেরিফাইয়েবল পেপার অডিট ট্রেইল (VVPAT) স্লিপের পুঙ্খানুপুঙ্খ গণনা অন্তর্ভুক্ত করে।</li></ul> <p>সম্পর্কিত:</p>



বাংলা

- 2014 লোকসভা নির্বাচনের সময় প্রবর্তিত, ভোটার ভেরিফাইয়েবল পেপার অডিট ট্রেইল (VVPAT) সিস্টেম নির্বাচনী প্রক্রিয়ার স্বচ্ছতা এবং যাচাইকরণের একটি অতিরিক্ত স্তর প্রদান করে।
- EVM-এর সাথে সরাসরি যুক্ত থাকা VVPAT ভোটারদের কাছে দৃশ্যমান একটি কাগজের স্লিপ তৈরি করে, যা নির্বাচিত দলের নাম এবং প্রতীক প্রদর্শন করে।
- একটি স্বচ্ছ উইন্ডো মুদ্রিত স্লিপের ভিজ্যুয়াল নিশ্চিতকরণের সুবিধার মাধ্যমে এটি ভোটারদের তাদের ভোটের নির্ভুলতা নিশ্চিত করতে দেয়।
- নির্বাচনী বিরোধের ক্ষেত্রে নিরাপদে সংরক্ষিত কাগজের স্লিপগুলিবাস্তব প্রমাণ হিসাবে কাজ করে, যা ভোট প্রক্রিয়ার অখণ্ডতা নিশ্চিত করে।

### মাছের অটোলিথের অলঙ্কার



### প্রসঙ্গ:

- মাছের অটোলিথ থেকে তৈরি আলাংকারিক গয়নাগুলি সম্প্রতি বাজারে প্রবেশ করেছে। ভিজিনজামের একদল উত্সাহী মৎস্যজীবী মহিলা এগুলি তৈরি করেছে।
- সেন্ট্রাল মেরিন ফিশারিজ রিসার্চ ইনস্টিটিউট (CMFRI)-এর বিজ্ঞানীরা এই নারীদের প্রশিক্ষণ দিয়েছিলেন।

### অটোলিথ:

- অটোলিথগুলি হল হাড়যুক্ত মাছের মস্তিষ্কের পিছনে অবস্থিত ক্যালসিয়াম কার্বনেট দিয়ে তৈরি শক্ত কাঠামো।
- এগুলি আকারে ছোট এবং পালকের মতো ফ্লেঞ্জ যা দিয়ে গয়না তৈরি করা যেতে পারে।
- মাছের মধ্যে, হ্যালিবুট অটোলিথগুলি আকারে বড়ো। ফলত, এগুলি এই উদ্দেশ্যে আরও বেশি ব্যবহৃত হয়।
- অটোলিথগুলি ঐতিহাসিকভাবে রোমান এবং মিশরীয়দের দ্বারা রত্ন হিসাবে বিবেচিত হয়েছে এবং এগুলি এখনও ব্রাজিলের মতো দেশে ব্যবহার করা হয়।
- এগুলি প্রতিরক্ষামূলক তাবিজ হিসাবে পরিধান করা হয় এবং এগুলি দিয়ে গয়নাও তৈরি করা হয়।
- অটোলিথগুলি টেস্ট টিউব বা শিশিতে শুকনো বা পরিষ্কার তরল অবস্থায় সংরক্ষণ করা যেতে পারে।
- আরেকটি পদ্ধতি হল এগুলিকে একটি স্লাইডে স্বচ্ছ নেইল বার্নিশ দিয়ে বা অ্যাসিটেটের পাতে দুই-পার্শ্বযুক্ত স্টিকি টেপ দিয়ে লাগানো।

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.