



05 ఏప్రిల్ 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>జననాల నమోదుకు తల్లిదండ్రుల మతాన్ని నమోదు చేయనున్న ప్రభుత్వం</p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>తల్లిదండ్రులు తమ మతాన్ని విడివిడిగా ప్రకటించాలని ప్రభుత్వం తన జనన నమోదు ప్రక్రియను సవరించనుంది.</li> <li>కేంద్ర హోం మంత్రిత్వ శాఖ మోడల్ రూల్స్ లో పేర్కొన్న ఈ మార్పు అమలు కోసం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఈ నిబంధనలను స్వీకరించి నోటిఫై చేయాల్సి ఉంటుంది.</li> </ul> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>గత ఏడాది ఆగస్టు 11న పార్లమెంటు ఆమోదించిన జనన, మరణాల నమోదు (సవరణ) చట్టం, 2023, జాతీయ జనన మరియు మరణ డేటాబేస్ నిర్వహణను తప్పనిసరి చేస్తుంది, ఇది జాతీయ జనాభా రిజిస్టర్ (NPR), ఓటర్ల జాబితాలు, ఆధార్ నంబర్లు, రేషన్ కార్డులు, పాస్పోర్టులు మరియు డ్రైవింగ్ లైసెన్సుతో సహా వివిధ రికార్డులను సవరించడానికి ఉపయోగపడుతుంది.</li> <li>గతంలో జనన రిజిస్టర్లలో కుటుంబ మతాన్ని మాత్రమే నమోదు చేసేవారు.</li> <li>కొత్త "ఫారం నెం.1-బర్త్ రిపోర్ట్" మత కాలమ్ ను "తండ్రి యొక్క మతం" మరియు "తల్లి యొక్క మతం" అలాగే దత్తత తీసుకున్న పిల్లల తల్లిదండ్రులను చేర్చడానికి మత కాలమ్ ను విస్తరిస్తుంది.</li> <li>గత ఏడాది అక్టోబర్ 1 నుంచి అమల్లోకి వచ్చిన చట్టం ప్రకారం అన్ని జనన, మరణాలను సేవిల్ రిజిస్ట్రేషన్ సిస్టమ్ (crsorgi.gov.in) కోసం కేంద్రం పోర్టల్ ద్వారా డిజిటల్ నమోదు చేయాలి.</li> </ul>
<p>తయారీ PMI 16 సంవత్సరాల గరిష్ట స్థాయికి చేరుకుంది</p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతదేశ తయారీ రంగం మార్చి 2024లో బలమైన పనితీరును కనబరిచింది, నెలవారీ సర్వే ప్రకారం, బలమైన ఉత్పత్తి మరియు అమ్మకాలు దీనిని నడిపించాయి.</li> <li>HSBC ఇండియా మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ పర్ఫెజింగ్ మేనేజర్స్ ఇండెక్స్ (PMI) ఫిబ్రవరి 2024లో 56.9 నుండి మార్చిలో 16 సంవత్సరాల గరిష్ట స్థాయి 59.1కి చేరుకుంది.</li> <li>తయారీ రంగ ఉత్పత్తిలో ఇది వరుసగా 33వ నెల వృద్ధిని సూచిస్తుంది.</li> </ul> <p><b>మరింత సమాచారం:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>పర్ఫెజింగ్ మేనేజర్స్ ఇండెక్స్ (PMI) అనేది వివిధ కంపెనీల నెలవారీ సర్వేల నుండి పొందిన ఆర్థిక సూచిక.</li> <li>ఇది తయారీ మరియు సేవల రంగాలలో ధోరణులను ప్రతిబింబిస్తుంది మరియు కొనుగోలు నిర్వాహకులు గ్రహించినట్లుగా మార్కెట్ పరిస్థితులు విస్తరిస్తున్నాయా, కుదించబడుతున్నాయా లేదా స్థిరంగా ఉన్నాయా అని సూచిస్తుంది.</li> <li>PMI వ్యాపార కార్యకలాపాల సూచికగా నిశితంగా పరిశీలిస్తారు మరియు దేశ ఆర్థిక ఆరోగ్యాన్ని అంచనా వేయడంలో సహాయపడుతుంది.</li> <li>PMI రెండు రకాలు ఉన్నాయి: తయారీ PMI మరియు సేవల PMI, కంటైన్డ్ ఇండెక్స్ కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.</li> </ul>
<p>లీప్ సెకండ్</p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>సేచర్ లో ప్రచురితమైన తాజా అధ్యయనం ప్రకారం, భూమి యొక్క</li> </ul>



మందగమనం కోఆర్డినేటెడ్ యూనివర్సల్ టైమ్ (UTC) లో మొదటి ప్రతికూల లీప్ సెకండ్ కు దారితీస్తుంది.

- ఈ దృగ్విషయానికి వాతావరణ మార్పుల కారణమని, ఇది మంచు పర్వతాలు కరిగి సముద్ర మట్టాలు పెరగడానికి కారణమవుతోందని, ఫలితంగా భూమి పరిభ్రమణ నెమ్మదిగా జరుగుతుందని పేర్కొన్నారు.

### ముఖ్యాంశాలు:

- మిలియన్ల సంవత్సరాలలో భూమి యొక్క భ్రమణ వేగంలో సమకాలీకరించబడటానికి UTC లీప్ సెకన్లు జోడించబడతాయి.
- భూమి నెమ్మదిగా తిరుగుతూ ఉంటే, గ్రహం పట్టుకోవడానికి ఒక యుటిసి నిమిషం 61 సెకన్ల పొడవు ఉండాలి.
- తొలుత 2026లో నమోదయవ్వాలైన లీప్ సెకనును 2029కి వాయిదా వేశారు.
- ఇంటర్నేషనల్ బ్యూరో ఆఫ్ వెయిట్స్ అండ్ మెజర్స్ లోని టైమ్ డిపార్ట్ మెంట్ మాజీ డైరెక్టర్ ఫెలిసిటాస్ అరియాస్ చెప్పినట్లుగా, లీప్ సెకనును ఎలా ఎదుర్కోవాలి సమయ వాతావరణ శాస్త్రవేత్తలు అనిశ్చితంగా ఉన్నందున, ఈ సర్దుబాటు ఒక సవాలుగా ఉంది.

### మరింత సమాచారం:

- భూమి యొక్క అస్థిరమైన భ్రమణ వేగం కారణంగా అధికారిక సమయాన్ని పరమాణు గడియారాలతో అనుసంధానించడానికి లీప్ సెకన్లను 1972 నుండి ఉపయోగిస్తున్నారు.
- అయితే లీప్ సెకన్ల వల్ల కంప్యూటింగ్ లో తలెత్తిన సమస్యల కారణంగా 2022లో లీప్ సెకన్లను 2035 నాటికి ముగించాలని శాస్త్రవేత్తలు, ప్రభుత్వ ప్రతినిధుల ప్యానెల్ నిర్ణయించింది.
- నెగెటివ్ లీప్ సెకను యొక్క ఖచ్చితమైన సమయం అనిశ్చితంగా ఉంది, ఇది భూమి యొక్క ప్రస్తుత భ్రమణ రేటుపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
- ఇంటర్నేషనల్ ఎర్త్ రోటేషన్ అండ్ రిఫరెన్స్ సిస్టమ్స్ సర్వీస్ భూమి యొక్క కొనసాగుతున్న భ్రమణ వేగం ఆధారంగా లీప్ సెకండ్ ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టబడుతుందో నిర్ణయిస్తుంది.
- ఆస్ట్రోజియోఫిజిస్ట్ క్రిస్టియన్ బిజార్డ్ మాట్లాడుతూ, ప్రతికూల లీప్ సెకండ్ అవసరానికి సంబంధించిన ఊహగానాలు భూమి యొక్క పరిభ్రమణం దాని ప్రస్తుత రేటులో కొనసాగడంపై ఆధారపడి ఉందని పేర్కొన్నారు.

### SCORES 2.0

### వివరణ:

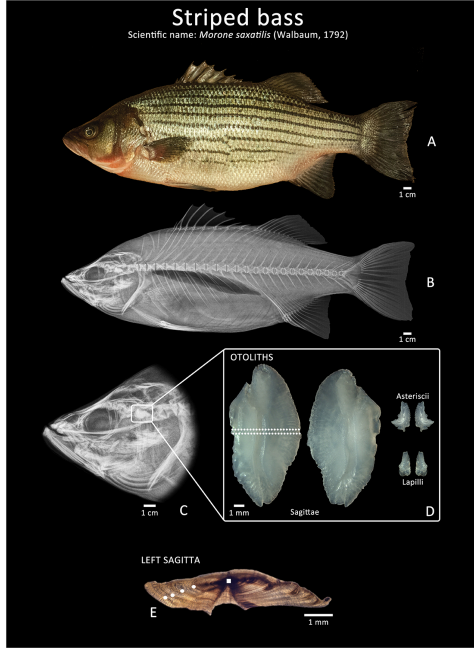
- సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్చేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (SEBI) పెట్టుబడిదారుల ఫిర్యాదులను నిర్వహించడానికి దాని ఆన్లైన్ సిస్టమ్ అయిన SCORES యొక్క అప్గ్రేడ్ వెర్షన్ ను ప్రారంభించింది.
- కొత్త వెర్షన్ స్వయంచాలక రోటింగ్ మరియు నియమించబడిన అధికారుల పర్యవేక్షణను పరిచయం చేయడం ద్వారా ఫిర్యాదు పరిష్కార ప్రక్రియ యొక్క సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

### మరింత సందారం:

- స్కోర్లు (SEBI) ఫిర్యాదు పరిష్కార వ్యవస్థ) అనేది ఆన్లైన్ ప్లాట్ఫారమ్, ఇక్కడ పెట్టుబడిదారులు సెక్యూరిటీల మార్కెట్ కు సంబంధించిన ఫిర్యాదులను నమోదు చేయవచ్చు.
- ఇది మొదట జూన్ 2011లో ప్రారంభించబడింది.
- SCORES యొక్క మెరుగైన సంస్కరణ ఆటో-రూటింగ్, ఆటో-ఎస్కలేషన్ మరియు నియమించబడిన సంస్థలచే పర్యవేక్షించడం, ఫిర్యాదు పరిష్కార సమయపాలనలను తగ్గించడం వంటి లక్షణాలను పరిచయం చేయడం



	<p>ద్వారా పెట్టుబడిదారుల ఫిర్యాదు పరిష్కార యంత్రాంగాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది" అని సెబీ పేర్కొంది.</p> <p>సెబీ <b>SCORES 2.0</b> ఫీచర్లు</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SCORES</b> యొక్క కొత్త సంస్కరణలో సంబంధిత నియంత్రిత సంస్థకు ఫిర్యాదుల స్వయంచాలక రూటింగ్ ఉంటుంది, ఫిర్యాదు ప్రాసెసింగ్లో ఆలస్యాన్ని తగ్గిస్తుంది.</li> <li>• ఇతర లక్షణాలలో ఫిర్యాదు పరిష్కారానికి ప్రామాణిక కాలక్రమాలు (ఫిర్యాదు అందినప్పటి నుండి 21 క్యాలెండర్ రోజులు) మరియు నియమించబడిన సంస్థల ద్వారా ఫిర్యాదు పరిష్కారాన్ని పర్యవేక్షించడం వంటివి ఉన్నాయి.</li> <li>• కొత్త వెర్షన్ రెండు స్థాయిల సమీక్షను కూడా అందిస్తుంది: ముందుగా నియమించబడిన సంస్థ మరియు అవసరమైతే, సెబీ ద్వారా రెండవ సమీక్ష.</li> <li>• అదనంగా, నియంత్రిత సంస్థ లేదా నియమించబడిన సంస్థ సూచించిన సమయపాలనలను పాటించడంలో విఫలమైతే ఫిర్యాదులు తదుపరి స్థాయికి స్వయంచాలకంగా పెంచబడతాయి.</li> <li>• స్కోర్లపై సులభంగా పెట్టుబడిదారుల నమోదు కోసం KYC రిజిస్ట్రేషన్ ఏజెన్సీ డేటాబేస్ తో ఏకీకరణ ప్రవేశపెట్టబడింది.</li> </ul>
<p><b>VVPAT</b></p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఇటీవలి పరిణామాలలో, రాబోయే లోక్ సభ ఎన్నికలకు ముందు ఎలక్ట్రానిక్ ఓటింగ్ మెషిన్ల (EVMలు) కోసం తప్పనిసరి క్రాస్-వెరిఫికేషన్ విధానాలను అమలు చేయాలని భారత ఎన్నికల కమిషన్ ను ఆదేశించాలనే లక్ష్యంతో వచ్చిన పటిష్ట శ్రేణిని పరిగణనలోకి తీసుకోవాలని సుప్రీంకోర్టు తన నిర్ణయాన్ని ప్రకటించింది.</li> <li>• ఈ ప్రక్రియలో ఎలక్ట్రానిక్ కౌంట్ పాటు అన్ని ఓటర్ వెరిఫైబుల్ పేపర్ ఆడిట్ ట్రయల్ (VVPAT) స్లిప్లను పూర్తిగా లెక్కించడం జరుగుతుంది.</li> </ul> <p>మరింత సమాచారం:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014 లోక్ సభ ఎన్నికల సమయంలో ప్రవేశపెట్టబడిన ఓటర్ వెరిఫైబుల్ పేపర్ ఆడిట్ ట్రయల్ (VVPAT) వ్యవస్థ ఎన్నికల ప్రక్రియకు పారదర్శకత మరియు ధృవీకరణ యొక్క అదనపు పొరను అందిస్తుంది.</li> <li>• నేరుగా EVMకి లింక్ చేయబడి, VVPAT ఎంచుకున్న పార్టీ పేరు మరియు గుర్తును ప్రదర్శిస్తూ ఓటరుకు కనిపించే పేపర్ స్లిప్ ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.</li> <li>• ఇది ముద్రించిన స్లిప్ యొక్క దృశ్య నిర్ధారణను సులభతరం చేసే పారదర్శక విండోతో ఓటరు తమ ఓటు యొక్క ఖచ్చితత్వాన్ని నిర్ధారించడానికి అనుమతిస్తుంది.</li> <li>• భద్రంగా నిల్వ చేయబడిన పేపర్ స్లిప్లు ఎన్నికల వివాదాల సందర్భంలో ప్రత్యక్ష సాక్ష్యంగా పనిచేస్తాయి, ఓటింగ్ ప్రక్రియ యొక్క సమగ్రతను నిర్ధారిస్తుంది.</li> </ul>
<p>చేప ఓటోలిత్ ఆభరణాలు</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• విజింజంలోని ఔత్సాహిక మత్స్యకారుల బృందం రూపొందించిన చేపలతో తయారు చేసిన అలంకరణ ఆభరణాలు ఇటీవల మార్కెట్లోకి వచ్చాయి.</li> <li>• వీరికి సెంట్రల్ మెరైన్ ఫిషరీస్ రీసెర్చ్ ఇన్ స్టిట్యూట్ (CMFRI) శాస్త్రవేత్తలు శిక్షణ ఇచ్చారు.</li> </ul> <p>ఒటోలిత్స్:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఒటోలిత్లు ఎముక చేపల మెదడు వెనుక ఉన్న కఠినమైన, కాల్షియం కార్బోనేట్ తో నిర్మితమై ఉంటుంది.</li> </ul>



- అవి చిన్న, ఈకలాంటి ఆకారాలు, వీటిని ఆభరణాలుగా రూపొందించవచ్చు.
- చేపలలో, హాలిబట్ ఒట్లోలిథు పెద్దవి, వీటిని ఈ ప్రయోజనం కోసం ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారు.
- ఒట్లోలిథ్ లను చారిత్రాత్మకంగా రోమన్లు మరియు ఈజిప్షియన్లు అదృష్ట రాళ్ళుగా పరిగణించారు మరియు ఇప్పటికీ బైజిల్ వంటి దేశాలలో ఉపయోగిస్తున్నారు.
- వాటిని రక్షణ తాయత్తులుగా ధరించి ఆభరణాలుగా తీర్చిదిద్దారు.
- ఒట్లోలిథను పరీక్ష గొట్టాలు లేదా సీసాలలో, పొడిగా లేదా స్పష్టమైన ద్రవంలో నిల్వ చేయవచ్చు.
- మరొక పద్ధతి ఏమిటంటే, వాటిని స్టెడ్డు పారదర్శక గోరు వార్నిష్లో అతికించడం లేదా ఎసిట్ పేట్టు రెండు వైపుల జిగట టేప్లో అతికించడం.

**A**

**AP & TELANGANA TEST MATE**

APPSC | TSPSC | Groups  
950 + Total Tests

Test Series

**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.