



01 November 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>హై-స్పీడ్ ఇంటర్నెట్</p>	<p>సందర్భం పట్టణ కేంద్రాలలో 5G కవరేజీని వ్యాప్తి చేయడంలో టెలికాం ఆపరేటర్ల పురోగతిని ప్రధాన మంత్రి ప్రశంసించారు, భారతదేశ పట్టణ జనాభాలో 80% పైగా ఇప్పుడు హై-స్పీడ్ టెక్నాలజీని కలిగి ఉన్నారు.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> 5G ప్రారంభించిన ఒక సంవత్సరంలోనే, భారతదేశంలో సుమారు 4 లక్షల 5G టేస్ స్టేషన్లు నిర్మించబడ్డాయి ఎలక్ట్రానిక్స్ తయారీలో భారతదేశం దాదాపు ₹2 లక్షల కోట్లు ఎగుమతి చేస్తోంది భారతదేశం దేశంలో 5Gని వేగంగా విస్తరింపజేయడమే కాకుండా, 6G రంగంలో అగ్రగామిగా ఎదగడానికి కూడా ముందుకు సాగుతోంది.
<p>MGNREGS కింద క్రియాశీల శ్రామికశక్తిలో 7.5% తగ్గుదల ఉందని అధ్యయనం</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం (MGNREGS) కింద చురుకైన కార్మికుల సంఖ్య 7.5% తగ్గిందని, విద్యావేత్తలు మరియు కార్యకర్తల కన్సర్వేషన్(ఒకే రకమైన వ్యాపార సంస్థల ఏకీకృత రూపం) అయిన లిబ్టెక్ ఇండియా ద్వారా ఏప్రిల్ నుండి సెప్టెంబర్ 2023 వరకు సమాచార విశ్లేషణ ప్రకారం అంచనా వేయబడింది. అక్టోబర్ 6, 2023 వరకు అందుబాటులో ఉన్న సమాచారం ప్రకారం, శ్రామిక శక్తి మునుపటి ఆర్థిక సంవత్సరంలో 15.49 కోట్ల నుండి 14.33 కోట్లకు తగ్గింది.
<p>హత్యాయుధంగా ధాలియం ఉపయోగం</p>	<p>సందర్భం మహారాష్ట్రలోని గడ్చిరోలి జిల్లాలోని మహాగావ్ గ్రామంలో ఇద్దరు మహిళలు ధాలియం రూపంలో విషాన్ని పోసి ఐదుగురు కుటుంబ సభ్యులను హత్య చేశారు.</p> <p>ధాలియంకి సంబంధించిన అంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> దీని పరమాణు సంఖ్య 81తో కూడిన రసాయన మూలకం, దీనిని 1861లో సర్ విలియం క్రూక్స్ కనుగొన్నారు. ఇది మృదువైన, భారీ, అస్థిర లోహం. ధాలియం రుచి మరియు వాసన లేనిది మరియు హంతకులు దీనిని ప్రమాదకరమైన విషంగా ఉపయోగించారు. స్వరూపం: మెత్తని, వెండి-తెలుపు రంగు లోహం తేలికగా కాలిపోతుంది. <p>మూలాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇది భూమి యొక్క పొరలలో కనుగొనబడింది. ఇది అనేక ఖనిజాలలో కనిపిస్తుంది. వీటిలో ఒకటి ఫైరైట్, ఇది సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లాన్ని ఉత్పత్తి చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది. కొంత ధాలియం ఫైరైట్ల నుండి లభిస్తుంది, అయితే ఇది ప్రధానంగా రాగి, జింక్ మరియు సీసం శుద్ధి యొక్క ఉప-ఉత్పత్తిగా పొందబడుతుంది.



Thallium

atomic number	81	[204.382, 204.385]	atomic weight
symbol	Tl		acid-base properties of higher-valence oxides
electron configuration	[Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹		crystal structure
name	thallium		physical state at 20 °C (68 °F)

Other metals	Solid
Hexagonal	Weakly basic

© Encyclopædia Britannica, Inc.

థాలియం ఉపయోగాలు

- థాలియం యొక్క విషపూరిత స్వభావం కారణంగా దాని వినియోగం పరిమితం చేయబడింది.
- థాలియం సల్ఫేట్, ఒకప్పుడు ఎలుకల మందుగా ఉపయోగించబడింది, ఇప్పుడు అనేక అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలో గృహ వినియోగం కోసం నిషేధించబడింది.
- ఇది ఫోటోఎలెక్ట్రిక్ కణాల కోసం ఎలక్ట్రానిక్ పరిశ్రమలో ఉపయోగించబడుతుంది.
- థాలియం ఆక్సైడ్ అధిక-వక్రీభవన గోజు మరియు తక్కువ ద్రవీభవన గాఢమైన రూపొందించడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- ఇది తక్కువ ఉష్ణోగ్రత ధర్మామీటర్లు మరియు అనుకరణ ఆభరణాల తయారీలో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.

ఆరోగ్య ప్రమాదాలు:

- థాలియం తలనొప్పి, బలహీనత మరియు చిరాకు కలిగించే నాడీ వ్యవస్థను దెబ్బతీస్తుంది. పదే పదే బహిర్గతం కావడం వల్ల వణుకు, బ్రాంతి కలగడం, కోమా మరియు మరణం సంభవించవచ్చు.

కాండోలియోమైసిస్ అల్ట్రాస్ట్రామోసస్ అనే కొత్త పుట్టగొడుగు జాతి కనుగొనబడింది

సందర్భం

- తిరువనంతపురంలోని పలోడ్లోని జవహర్లాల్ నెహ్రూ ట్రాపికల్ బొటానిక్ గార్డెన్ అండ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ (JNTBGRI)లో కాండోలియోమైసిస్ అల్ట్రాస్ట్రామోసస్ అనే కొత్త పుట్టగొడుగులను కనుగొన్నారు.

కొత్త జాతుల గురించి కీలక వివరాలు:

- **భౌతిక లక్షణాలు:** పుట్టగొడుగు తేనె-పసుపు రంగు టోపితో సున్నితంగా, పెళుసుగా ఉంటుంది.
- **లక్షణం:** విలక్షణమైన లక్షణం ద్వారా గుర్తించబడింది
- దాని టోపీపై తెల్లటి ఉన్ని స్కేల్ లాంటి నిర్మాణాలు ఉండటం వల్ల 'అల్ట్రాస్ట్రామోసస్' అనే పేరు వచ్చింది.
- **పరిమాణం:** పుట్టగొడుగు చిన్నది, సుమారు 58 మిమీ ఎత్తు ఉంటుంది.

జాతి మరియు వర్గీకరణ సమాచారం:

- **జాతి:** కాండోలియోమైసిస్ జాతికి చెందినది.
- **మునుపటి అవగాహన:** భారతదేశంలో సాధారణంగా జాతి క్రింద వర్గీకరించబడిన ఏడు జాతులు ఇప్పుడు కాండోలియోమైసిస్ గా గుర్తించబడ్డాయి.



- గ్లోబల్ ప్రాముఖ్యత: ప్రపంచవ్యాప్తంగా కాన్స్టోలియోమైసిస్ జాతిలో కేవలం 35 జాతులు మాత్రమే ఉన్నందున ఈ ఆవిష్కరణ గుర్తించదగినది.

ప్రాముఖ్యత:

- ఈ ఆవిష్కరణ పశ్చిమ కనుమల ప్రాంతంలో శిలీంధ్ర వైవిధ్యం యొక్క అధ్యయనానికి ఊపందుకుంది, జీవవైవిధ్య రంగంలో దాని పర్యావరణ ప్రాముఖ్యత మరియు ప్రత్యేకతను తెలియజేస్తుంది.

ఎలక్టోరల్ బాండ్లు

How An Electoral Bond Works

- 01 Notified banks are chosen
- 02 The notified bank issues electoral bonds
- 03 The donor buys an electoral bond using a cheque/digital payment
- 04 The donor gives the party of his/her choice the bond within the specified timeframe
- 05 The party deposits the bond in an account, the details of which are with the Electoral Commission

సందర్భం

ఎలక్టోరల్ బాండ్ల పథకం రాజ్యాంగ చెల్లుబాటును సవాలు చేస్తూ దాఖలైన పిటిషన్లపై ఐదుగురు సభ్యుల సుప్రీంకోర్టు ధర్మాసనం విచారణ జరుపుతోంది.

ఎలక్టోరల్ బాండ్స్ గురించి కీలక వాస్తవాలు

- ఇది రాజకీయాల్లో నల్లధనం ప్రభావాన్ని తగ్గించేందుకు 2018లో అమలులోకి వచ్చింది.
- రాజకీయ పార్టీలకు విరాళాల కోసం చట్టపరమైన మరియు పారదర్శక యంత్రాంగాన్ని అందించింది.
- దాతల గుర్తింపులు గోప్యంగా ఉంటాయి, ప్రతీకార ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది.

మీకు తెలుసా

ఎలక్టోరల్ బాండ్లపై విమర్శలు ఉన్నాయి, ఎందుకనగా

- నిధుల మూలానికి సంబంధించి పారదర్శకత కొరవడింది.
- అక్రమ డబ్బును లాండరింగ్ చేయడంతో సహా దుర్వినియోగం చేస్తున్నట్లు ఆందోళనలు తలెత్తాయి.
- రాజకీయ నిధులలో గణనీయమైన భాగం ఎలక్టోరల్ బాండ్ల నుండి వచ్చినట్లు నివేదికలు సూచిస్తున్నాయి.

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.