



14 December 2024

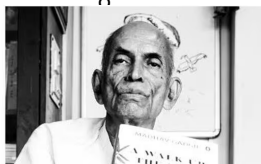
జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p><b>IndiaAI మిషన్</b></p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI) విద్య మరియు నైపుణ్యాన్ని ప్రజాస్వామ్యీకరించే లక్ష్యంతో రూపొందించిన ఇండియాఎఐ ఫ్యూచర్ స్కీల్స్ ప్లాట్ఫామ్లో 8.6 లక్షల మంది అభ్యర్థులు నమోదు చేసుకున్నారని కేంద్ర ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రి అశ్వినీ వైష్ణవ్ ప్రకటించారు.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>కంప్యూటింగ్ యాక్సెస్ను ప్రజాస్వామ్యీకరించడం, సమాచార నాణ్యతను పెంపొందించడం, స్వదేశీ AI సామర్థ్యాలను అభివృద్ధి చేయడం, అగ్ర AI ప్రతిభను ఆకర్షించడం, పరిశ్రమ సహకారాన్ని ప్రారంభించడం, స్టార్టప్ రిస్క్ క్యాపిటల్ను అందించడం, సామాజికంగా ప్రభావవంతమైన AI నైతిక ప్రాజెక్టులు మరియు AI ప్రమాట్ చేయడం ద్వారా AI ఆవిష్కరణను ప్రోత్సహించే సమగ్ర పర్యావరణ వ్యవస్థను నిర్మించడం దీని లక్ష్యం.</li> <li>ఈ మిషన్ క్రింది ఏడు స్తంభాల ద్వారా భారతదేశం యొక్క AI పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క బాధ్యతాయుతమైన మరియు సమగ్ర వృద్ధిని అందిస్తుంది.</li> <li>IndiaAI ఫ్యూచర్ స్కీల్స్ ప్లాట్ఫారమ్:             <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇండియాAI మిషన్ యొక్క ఏడు పునాది అంశాలలో ఇది ఒకటి.</li> <li>AI ప్రోగ్రామ్లలో ప్రవేశానికి అడ్డంకులను తగ్గించడం మరియు AI టాలెంట్ పైప్లైన్ను అభివృద్ధి చేయడం ద్వారా భారతదేశం యొక్క AI వర్క్ఫోర్స్ సంసిద్ధతను మెరుగుపరచడం దీని లక్ష్యం.</li> <li>ఇది అండర్ గ్రాడ్యుయేట్, పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ మరియు Ph.D ప్రోగ్రామ్లలో AI కోర్సులను పెంచుతుంది.</li> <li>ఫౌండేషన్ స్థాయి కోర్సులను అందించడానికి భారతదేశం అంతటా ట్రైర్ 2 మరియు ట్రైర్ 3 నగరాల్లో సమాచార మరియు AI ల్యాబ్లను ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా AI విద్యకు సమగ్ర ప్రాప్యతను ప్రోత్సహించడం దీని లక్ష్యం.</li> <li>అభివృద్ధి చెందుతున్న పరిశ్రమ డిమాండ్లకు అనుగుణంగా అత్యాధునిక శిక్షణా కార్యక్రమాలను అందించడానికి ఇది పరిశ్రమ భాగస్వాముల సహకారంతో అభివృద్ధి చేయబడింది.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>హిమోఫిలియా జన్యు చికిత్స</b></p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు హిమోఫిలియా A కోసం ఒక జన్యు చికిత్సను అభివృద్ధి చేశారు, తరచుగా గడ్డకట్టే కారకాల ఇంజక్షన్లను భర్తీ చేయడానికి చికిత్సను అందిస్తారు.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇది వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి లేదా నిరోధించడానికి కణాల జన్యు పదార్థాన్ని మార్చే సాంకేతికత.</li> <li>ఇది లోపభూయిష్ట, వ్యాధిని కలిగించే జన్యువును భర్తీ చేయడానికి ఒక సాధారణ, క్రియాత్మక జన్యువును పరిచయం చేయడం లక్ష్యంగా కలిగివుంది.</li> <li>ఇది వివిధ విధానాలను ఉపయోగిస్తుంది: పరివర్తన చెందిన జన్యువును ఆరోగ్యకరమైన కాపీతో భర్తీ చేయడం, పరివర్తన చెందిన జన్యువును నిష్క్రియం చేయడం మరియు కొత్త జన్యువును పరిచయం చేయడం.</li> <li>జన్యు చికిత్స ప్రాథమికంగా SCID, హిమోఫిలియా మరియు కండరాల బలహీనత వంటి ఒకే జన్యువులోని ఉత్పరివర్తన వలన ఏర్పడే మోనోజెనిక్ రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడంపై దృష్టి సారించింది.</li> <li>హిమోఫిలియా గురించి:</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ హీమోఫిలియా అనేది ఒక వైద్య పరిస్థితి, ఇది ఎక్కువగా వారసత్వంగా వస్తుంది, దీనిలో రక్తం గడ్డకట్టే సామర్థ్యం తీవ్రంగా తగ్గిపోతుంది, తద్వారా చిన్న గాయం కూడా తీవ్రమైన రక్తస్రావం కలిగిస్తుంది.</li> <li>○ రక్తం గడ్డకట్టడానికి అవసరమైన గడ్డకట్టే కారకం ప్రోటీన్లను తయారు చేయడానికి సూచనలను అందించే జన్యువులలో ఒకదానిలో ఒక మ్యుటేషన్ లేదా మార్పు వల్ల హీమోఫిలియా సంభవిస్తుంది.</li> <li>○ ఈ మార్పు లేదా మ్యుటేషన్ గడ్డకట్టే ప్రోటీన్ సరిగ్గా పనిచేయకుండా లేదా పూర్తిగా కనిపించకుండా చేస్తుంది. ఈ జన్యువులు X క్రోమోజోమ్పై ఉన్నాయి.</li> </ul>
<p>విల్లో</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● గూగుల్ విల్లో అనే అత్యాధునిక క్వాంటం కంప్యూటింగ్ చిప్ను అభివృద్ధి చేసింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● క్వాంటం చిప్ అనేది క్వాంటం మెకానిక్స్ సూత్రాలను ఉపయోగించేందుకు రూపొందించబడిన ఒక ప్రత్యేక రకం కంప్యూటర్ చిప్, ఇది పరమాణువుల వంటి అతి చిన్న కణాల శాస్త్రం.</li> <li>● సాధారణ చిప్లు సమాచారాన్ని ప్రాసెస్ చేయడానికి 'బిట్లు' (0 లేదా 1) ఉపయోగిస్తుండగా, క్వాంటం చిప్లు 'క్విబిట్లను' ఉపయోగిస్తాయి, ఇది 0 లేదా 1 లేదా రెండూ ఒకే సమయంలో ఉండవచ్చు.</li> <li>● ఈ ప్రత్యేక సామర్థ్యం క్వాంటం చిప్లను సాంప్రదాయిక కంప్యూటర్ల కంటే చాలా వేగంగా సంక్లిష్ట గణనలను నిర్వహించడానికి అనుమతిస్తుంది.</li> <li>● విల్లో కి సంబంధించిన అంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ విల్లో సూపర్ కండక్టింగ్ ట్రాన్స్మోన్ క్విబిట్లను ఉపయోగించి పనిచేస్తుంది-ఇవి చాలా తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద క్వాంటం ప్రవర్తనను ప్రదర్శించే చిన్న ఎలక్ట్రాన్ సర్క్యూట్లు.</li> <li>○ విజయాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ఇది 5 నిమిషాలలోపు సంక్లిష్టమైన గణనను పరిష్కరించింది, సూపర్ కంప్యూటర్ను పూర్తి చేయడానికి దాదాపు 10 సెప్టిలియన్ (10^25) సంవత్సరాలు పట్టవచ్చు.</li> <li>■ మేము మరిన్ని క్విబిట్లను ఉపయోగించి స్పేల్ అప్ చేస్తున్నప్పుడు విల్లో లోపాలను వేపరితంగా తగ్గించవచ్చు. ఈ ఫీల్డ్ దాదాపు 30 సంవత్సరాలుగా అనుసరించిన క్వాంటం ఎర్రర్ కరెక్షన్లో కీలక సవాలును ఛేదించింది.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>IFAD మరియు PM-JANMAN మిషన్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ఒడిషా ప్రభుత్వం ముఖ్యంగా హాని కలిగించే గిరిజన సమూహాల (PVTGs) సాధికారత మరియు జీవనోపాధి మెరుగుదల కార్యక్రమం (OPELIP-II) యొక్క రెండవ దశను అమలు చేయడానికి అంతర్జాతీయ వ్యవసాయ అభివృద్ధి నిధి (IFAD) నుండి ₹734.86 కోట్ల బాహ్య రుణాన్ని పొందాలని యోచిస్తోంది.</li> <li>● గిరిజన నిపుణులు అంతర్జాతీయ రుణం గురించి ఆందోళన వ్యక్తం చేశారు,</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IFAD కి సంబంధించిన అంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఇంటర్నేషనల్ ఫండ్ ఫర్ అగ్రికల్చరల్ డెవలప్ మెంట్ (IFAD) అనేది ఒక అంతర్జాతీయ ఆర్థిక సంస్థ మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలోని గ్రామీణ ప్రాంతాలలో పేదరిక నిర్మూలనపై దృష్టి సారించిన ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క ప్రత్యేక సంస్థ.</li> <li>○ ఇది జీవనోపాధిని మెరుగుపరచడానికి ఉద్దేశించిన ప్రాజెక్టులకు గ్రాంట్లు మరియు తక్కువ వడ్డీ రుణాలను అందిస్తుంది.</li> <li>○ చిన్న రైతులు, అటవీశాఖాధికారులు, పశుపోషకులు, మత్స్యకారులు మరియు చిన్న తరహా పారిశ్రామికవేత్తలతో సహా అట్టడుగు మరియు బలహీన</li> </ul> </li> </ul>



	<p>సమూహాలతో IFAD పనిచేస్తుంది.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>విపత్తు సంసిద్ధత, వాతావరణ సమాచార సౌలభ్యం, సాంకేతికత బదిలీ మరియు సామాజిక అభ్యాస అవకాశాలను అందించడం ద్వారా సంస్థ ఈ సమూహాలకు మద్దతు ఇస్తుంది.</li> <li><b>PM-JANMAN</b> పథకం గురించి:       <ul style="list-style-type: none"> <li>PM JANMAN అనేది గిరిజన సంఘాలను ప్రధాన స్రవంతిలోకి తీసుకురావడానికి ఉద్దేశించిన ప్రభుత్వ పథకం.</li> <li>ఈ పథకం (కేంద్ర రంగం మరియు కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకాలతో కూడినది) రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మరియు PVTG సంఘాల సహకారంతో గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది.</li> <li>PVTGలు నివసించే గ్రామాలలో ఇప్పటికే ఉన్న పథకాల అమలును నిర్ధారిస్తూ, 9 లైన్ మంత్రిత్వ శాఖలు పర్యవేక్షించే 11 క్లిష్టమైన జోక్యాలపై ఈ పథకం దృష్టి కేంద్రీకరిస్తుంది.</li> <li>ఈ పథకం, వివక్ష మరియు మినహాయింపులను పరిష్కరించడం ద్వారా మరియు జాతీయ మరియు ప్రపంచ అభివృద్ధికి వారి ప్రత్యేకమైన మరియు విలువైన సహకారాన్ని గుర్తించడం మరియు విలువైనదిగా పరిగణించడం ద్వారా PVTGల జీవన నాణ్యతను మరియు శ్రేయస్సును మెరుగుపరుస్తుంది.</li> </ul> </li> <li><b>PVTGలు</b> లేదా ప్రత్యేకించి అంతరించిపోతున్న గిరిజన సమూహాలు ఎవరు?       <ul style="list-style-type: none"> <li>PVTGలు, లేదా ప్రత్యేకించి దుర్బలమైన గిరిజన సమూహాలు, ఇతర గిరిజన సమూహాల కంటే ఎక్కువ బలహీనంగా పరిగణించబడే భారతదేశంలోని గిరిజన సంఘాల వర్గం.</li> <li>అంతరించిపోతున్న ఈ సమూహాల జీవన ప్రమాణాలను మెరుగుపరచడానికి భారత ప్రభుత్వం PVTG జాబితాను రూపొందించింది.</li> <li>ఒడిశాలోని 13 అంతరించిపోతున్న గిరిజన సమూహాలు (PVTGs) క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి:           <ul style="list-style-type: none"> <li>బిర్కోర్, బోండో, చుక్రియా భుంజియా, దిదాయి, డోంగ్రియా కోండ్, హిల్ ఖిరియా, జువాంగ్, కుటియా కంధా, లంజియా సౌర, లోధా, మన్పిర్డియా, పొడి భుయాన్ మరియు సౌరా.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>వార్తల్లో నిలిచిన వ్యక్తి: మాధవ్ గాడ్గిల్</p> 	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇటీవల, భారతదేశపు అనుభవజ్ఞుడైన పర్యావరణ శాస్త్రవేత్త, మాధవ్ గాడ్గిల్ 2024 కొరకు ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP) చే ఆరుగురు 'డాంపియన్స్ ఆఫ్ ది ఎర్త్'లో ఒకరిగా ఎంపికయ్యారు.</li> <li>గాడ్గిల్ పరిశోధన అట్టడుగు ప్రజలను రక్షించడానికి, అడవుల నుండి చిత్తడి నేలల వరకు పర్యావరణ వ్యవస్థల యొక్క సమాజ-ఆధారిత పరిరక్షణను ప్రోత్సహించడానికి మరియు అత్యున్నత స్థాయిలో విధాన రూపకల్పనను ప్రభావితం చేయడానికి సహాయపడింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UNEP అనేది యునైటెడ్ నేషన్స్ యొక్క ఏజెన్సీ.</li> <li>ఇది UN పర్యావరణ కార్యకలాపాలను సమన్వయం చేస్తుంది.</li> <li>పర్యావరణ అనుకూల విధానాలు మరియు అభ్యాసాలను అమలు చేయడంలో అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు ఇది సహాయం చేస్తుంది.</li> <li>ఇది మానవ పర్యావరణంపై ఐక్యరాజ్యసమితి సమావేశం 1972 ఫలితంగా స్థాపించబడింది.</li> <li>ఐక్యరాజ్యసమితి సంస్థలలో పర్యావరణ సమస్యలకు ఇది మొత్తం బాధ్యత వహిస్తుంది.</li> <li>వాతావరణ మార్పులను పరిష్కరించడం లేదా ఎడారికరణను ఎదుర్కోవడం, UNFCCC మరియు యునైటెడ్ నేషన్స్ కన్వెన్షన్ టు కంట్రోల్ ఎడారికరణ వంటి ఇతర UN సంస్థలు పర్యవేక్షిస్తాయి.</li> <li>UNEP అనేక విజయాలను నమోదు చేసింది, 1987 మాంట్రీయల్ ప్రోటోకాల్ మరియు</li> </ul>



తెలుగు

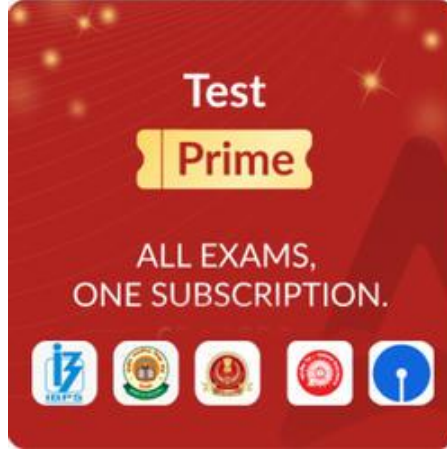
ADDAPEDIA

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



## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>2012 మినామాటా కన్వెన్షన్, టాక్సిక్ మెర్క్యూరీని పరిమితం చేసే ఒప్పందం.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>గ్లోబల్ ఎన్వైరాన్మెంట్ ఫండ్ ఫోలిటీ (GEF) మరియు మాంట్రీయల్ ప్రోటోకాల్ అమలు కోసం బహుపాక్షిక నిధి కోసం అనేక ఇంప్లిమెంటింగ్ ఏజెన్సీలలో UN పర్యవరణం కూడా ఒకటి.</li> </ul>
--	--



**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.