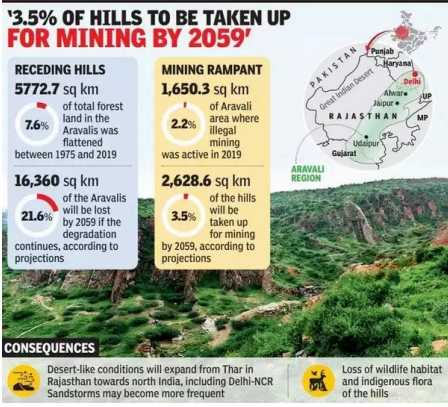




10 May 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

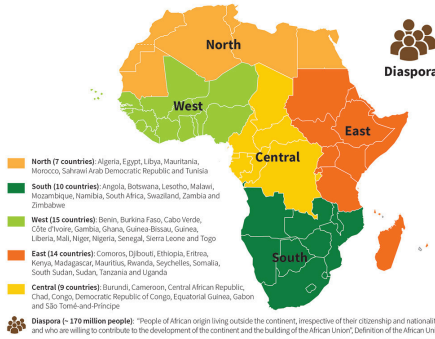
<p><b>ఆరావళి కొండలు</b></p>  <p><b>'3.5% OF HILLS TO BE TAKEN UP FOR MINING BY 2059'</b></p> <p><b>RECEDING HILLS</b> 5772.7 sq km of total forest land in the Aravallis was flattened between 1975 and 2019</p> <p><b>MINING RAMPANT</b> 1,650.3 sq km of Aravali area where illegal mining was active in 2019</p> <p><b>CONSEQUENCES</b> Desert-like conditions will expand from Thar in Rajasthan towards north India, including Delhi-NCR. Sandstorms may become more frequent.</p> <p>Loss of wildlife habitat and indigenous flora of the hills.</p>	<p><b>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఆరావళి శ్రేణులు మరియు కొండల్లో కొత్త మైనింగ్ లీజులు మరియు రెన్యూవల్స్ జారీని సుప్రీంకోర్టు నిలిపివేసింది.</li> <li>• ఫారెస్ట్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (FSI) నివేదిక ఆధారంగా ఈ నిర్ణయం తీసుకోబడింది.</li> </ul> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FSI నివేదికను సెంట్రల్ ఎంపవర్డ్ కమిటీ (CEC) కోర్టులో సమర్పించింది.</li> <li>• FSI నివేదిక ప్రకారం, ఆరావళి కొండలు మరియు కొండల దిగువ ప్రాంతాల చుట్టూ ఏకరీతి 100-మీటర్ల వెడల్పు గల బఫర్ జోన్‌ను చేర్చాలని నిర్వచించబడింది.</li> </ul> <p><b>ఆరావళి కొండలకి సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఆరావళి శ్రేణి సుమారుగా నైరుతి దిశలో ఉంటుంది, ఢిల్లీ దగ్గర నుండి మొదలై దక్షిణ హర్యానా, రాజస్థాన్ గుండా వెళ్లి గుజరాత్‌లోని అహ్మదాబాద్‌లో ముగుస్తుంది.</li> <li>• ఎత్తైన శిఖరం గురు శిఖర్ మౌంట్ అబూల్ 1,722 మీ.</li> <li>• ఆరావళి శ్రేణి నిస్సందేహంగా భూమిపై ఉన్న పురాతన భౌగోళిక లక్షణం, దీని మూలం ప్రొటెరోజోయిక్ యుగంలో ఉంది.</li> <li>• ఈ శ్రేణి బనాస్, లుని, సఖీ మరియు సబర్మతితో సహా అనేక నదులకు కారణమవుతుంది.</li> </ul>
<p><b>వైడల్ టెస్ట్</b></p>	<p><b>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వైడల్ టెస్ట్ తరచుగా భారతదేశ టైఫాయిడ్ సమస్య యొక్క నిజమైన పరిధిని కచ్చితంగా సరికాని ఫలితాలను ఇస్తుంది.</li> <li>• ఈ పరిస్థితి ఖర్చులు పెరగడానికి దారి తీస్తోంది.</li> <li>• ఇది యాంటీమైక్రోబయల్ నిరోధకతను పెంచే ప్రమాదం కూడా ఉంది.</li> </ul> <p><b>వైడల్ టెస్ట్ కి సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• టైఫాయిడ్ జ్వరం, సాల్మోనెల్లా టైఫీ అనే బాక్టీరియం వల్ల వచ్చే బ్యాక్టీరియా సంక్రమణం.</li> <li>• ఇది సాధారణంగా కలుషితమైన ఆహారం లేదా నీటి ద్వారా వ్యాపిస్తుంది.</li> <li>• టైఫాయిడ్ జ్వరం యొక్క లక్షణాలు అలసట, అధిక జ్వరం, తలనొప్పి, అతిసారం లేదా మలబద్ధకం, కడుపు నొప్పి, బరువు తగ్గడం మరియు ఎర్రటి మచ్చలు ఏర్పడడం.</li> <li>• ఈ లక్షణాలు మలేరియా, డెంగ్యూ, ఇన్‌ఫ్లుఎంజా మరియు టైఫస్ మారిగానే ఉంటాయి, సరైన పరీక్షలు లేకుండా రోగనిర్ధారణ చేయడం కష్టం.</li> </ul>



- వైడల్ పరీక్ష అనేది సెరోలాజికల్ పరీక్ష, ఇది రోగి యొక్క రక్త నమూనాలోని బ్యాక్టీరియాకు వ్యతిరేకంగా ప్రతిరోధకాలను గుర్తించింది.
- ఈ పరీక్షను 1800ల చివరలో ఫ్రెంచ్ వైద్యుడు అభివృద్ధి చేశారు కానీ దాని లోపాల కారణంగా అనేక దేశాలలో దీనిని ఉపయోగించరు.
- ఫలితాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ కారకాల కారణంగా ఈ పరీక్షపై ఎక్కువగా ఆధారపడవద్దని ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) సలహా ఇస్తుంది.

ఆఫ్రికన్ యూనియన్ (AU)

THE SIX REGIONS OF THE AFRICAN UNION



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

- ఆఫ్రికన్ యూనియన్ (AU) దక్షిణ గాజాలోని రఫాలో ఇజ్రాయెల్ సైన్యం యొక్క చర్యలను ఖండించింది.

AU కి సంబంధించిన అంశాలు:

- ఆఫ్రికన్ యూనియన్ (AU) అనేది ఆఫ్రికన్ ఖండంలోని దేశాలను కలిగి ఉన్న 55 సభ్య దేశాలతో కూడిన ఖండంతర సంస్థ.
- AU అధికారికంగా 2002లో ప్రారంభించబడింది, దాని ముందున్న సంస్థ ఆఫ్రికన్ యూనిటీ (OAU) స్థానంలో 1963లో స్థాపించబడింది.
- AU యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఆఫ్రికా దేశాల మధ్య ఐక్యత, సహకారం మరియు అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం మరియు ప్రపంచ వేదికపై ఖండం యొక్క ప్రయోజనాలను ముందుకు తీసుకెళ్లడం.
- దాని లక్ష్యాలను మరియు సమీకృత, సంపన్నమైన మరియు శాంతియుత ఆఫ్రికా యొక్క పాస్ ఆఫ్రికన్ విజన్ ను గ్రహించడానికి, AU ఎజెండా 2063ని అభివృద్ధి చేసింది. ఇది ఆఫ్రికా యొక్క దీర్ఘకాలిక సామాజిక-ఆర్థిక మరియు సమగ్ర పరివర్తన కోసం ఒక వ్యూహాత్మక ప్రేమవర్క్.
- AU యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం ఇథియోపియాలోని అడిస్ అబాబాలో ఉంది.

బ్లూ కార్పర్ నోటీసు

TYPES OF INTERPOL NOTICES

	<b>RED NOTICE:</b> To seek the location and arrest of wanted persons with a view to extradition or similar lawful action.		<b>YELLOW NOTICE:</b> To help locate missing persons, often minors, or to help identify persons who are unable to identify themselves.
	<b>BLUE NOTICE:</b> To collect additional information about a person's identity, location or activities in relation to a crime.		<b>BLACK NOTICE:</b> To seek information on unidentified bodies.
	<b>GREEN NOTICE:</b> To provide warnings and intelligence about persons who have committed criminal offences and are likely to repeat these crimes in other countries.		<b>ORANGE NOTICE:</b> To warn of an event, a person, an object or a process representing a serious and imminent threat to public safety.
	<b>INTERPOL-UN SECURITY COUNCIL SPECIAL NOTICE:</b> Issued for groups and individuals who are the targets of UN Security Council sanctions committees.		<b>PURPLE NOTICE:</b> To seek or provide information on modus operandi, objects, devices and concealment methods used by criminals.

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

- హాసన్ సిట్టింగ్ MPపై లైంగిక వేధింపుల ఆరోపణలపై కర్ణాటకలో రాజకీయ దుమారం చెలరేగుతోంది.
- పరారీలో ఉన్న రాజకీయవేత్తపై ఇంటర్పోల్ అని కూడా పిలువబడే ఇంటర్నేషనల్ క్రిమినల్ పోలీస్ ఆర్గనైజేషన్ బ్లూ కార్పర్ నోటీసు జారీ చేసింది.

బ్లూ కార్పర్ నోటీసు కి సంబంధించిన అంశాలు:

- ఇంటర్పోల్ యొక్క రంగు-కోడెడ్ నోటీసులు విస్తృతమైన వ్యవస్థలో భాగం, ఇది ప్రపంచవ్యాప్తంగా వాంటెడ్ వ్యక్తులు లేదా నేరాలకు సంబంధించిన సమాచారం కోసం హెచ్చరికలు మరియు అభ్యర్థనలను పంచుకోవడానికి దేశాలను అనుమతిస్తుంది.
- ఏడు రకాల నోటీసులు ఉన్నాయి, ఒక్కొక్కటి ఒక్కో రకమైన సూచనలతో ఉంటాయి.అవి:
  - రెడ్ నోటీసు: ప్రాసిక్యూషన్ లేదా శిక్ష అనుభవించవలసిన వ్యక్తుల స్థానాన్ని మరియు అరెస్టుకు సంబంధించినది.



- యెల్లో నోటీసు: తప్పిపోయిన వ్యక్తులను, తరచుగా మైనర్లను గుర్తించడంలో సహాయపడుతుంది లేదా తమను తాము గుర్తించలేని వ్యక్తులను గుర్తించడంలో సహాయపడుతుంది.
- బ్లూ నోటీసు: నేర పరిశోధనకు సంబంధించి వ్యక్తి యొక్క గుర్తింపు, స్థానం లేదా కార్యకలాపాల గురించి అదనపు సమాచారానికి సంబంధించినది.
- బ్లాక్ నోటీసు: గుర్తుతెలియని మృతదేహాల సమాచారానికి సంబంధించినది.
- గ్రీన్ నోటీసు: ఒక వ్యక్తి యొక్క నేర కార్యకలాపాల గురించి హెచ్చరికను అందిస్తుంది, ఇక్కడ వ్యక్తి ప్రజా భద్రతకు ముప్పుగా పరిగణిస్తారు.
- ఆరెంజ్ నోటీసు: ప్రజా భద్రతకు తీవ్రమైన మరియు ఆసన్నమైన ముప్పును సూచించే సంఘటన, వ్యక్తి, వస్తువు లేదా ప్రక్రియ గురించి హెచ్చరిస్తుంది.
- పర్పుల్ నోటీసు: నేరస్థులు ఉపయోగించే కార్యనిర్వహణ పద్ధతి, వస్తువులు, పరికరాలు మరియు దాచిపెట్టే పద్ధతులపై సమాచారాన్ని కోరుతుంది లేదా అందిస్తుంది.

- సభ్య దేశం యొక్క ఇంటర్పోల్ నేషనల్ సెంట్రల్ బ్యూరో అభ్యర్థన మేరకు ఇంటర్పోల్ జనరల్ సెక్రటేరియట్ ద్వారా ఈ నోటీసులు జారీ చేయబడ్డాయి మరియు అన్ని సభ్య దేశాలకు అందుబాటులో ఉంచబడ్డాయి.

### ఆల్ఫాఫోల్డ్



### వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

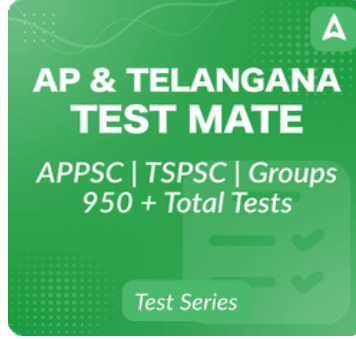
- గూగుల్ డీప్ మైండ్ దాని "ఆల్ఫాఫోల్డ్" ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మోడల్ యొక్క మూడవ ప్రధాన వెర్షన్ ను ఆవిష్కరించింది.
- శాస్త్రవేత్తలు ఔషధాలను రూపొందించడంలో మరియు వ్యాధిని మరింత ప్రభావవంతంగా లక్ష్యంగా చేసుకోవడంలో సహాయపడేలా ఈ నమూనా రూపొందించబడింది.
- మైక్రోస్కోపిక్ ప్రోటీన్ల ప్రవర్తనను విజయవంతంగా అంచనా వేయడానికి కంపెనీ AIని ఉపయోగించింది.

### ఆల్ఫాఫోల్డ్ కి సంబంధించిన అంశాలు:

- ఆల్ఫాఫోల్డ్ అనేది గూగుల్ డీప్ మైండ్ మరియు ఐసోమోర్ఫిక్ ల్యాబ్స్ ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడిన కొత్త AI మోడల్.
- ఇది అపూర్వమైన ఖచ్చితత్వంతో అన్ని జీవ అణువుల నిర్మాణం మరియు పరస్పర చర్యలను అంచనా వేయగల విప్లవాత్మక నమూనా.
- మోడల్ అణువుల ఉమ్మడి 3D నిర్మాణాన్ని రూపొందించగలదు, అవన్నీ ఎలా కలిసిపోతాయో వెల్లడిస్తుంది.
- ఇది ప్రోటీన్లు, DNA మరియు RNA వంటి పెద్ద జీవఅణువులను, అలాగే లిగాండ్స్ అని కూడా పిలువబడే చిన్న అణువులను మోడల్ చేస్తుంది - ఈ వర్గం అనేక ఔషధాలను కలిగి ఉంటుంది.



- ఇంకా, ఆల్పాఫోల్డ్ 3 కణాల ఆరోగ్యకరమైన పనితీరును నియంత్రించే ఈ అణువులకు రసాయన మార్పులను మోడల్ చేయగలదు. అంతరాయం ఏర్పడినప్పుడు, ఇవి వ్యాధికి దారితీస్తాయి.
- ఇది AI ఇమేజ్ జనరేటర్లలో కనిపించే విధంగా ఒక డిప్యూజన్ నెట్వర్క్ని ఉపయోగించి దాని అంచనాలను సమీకరించుకుంటుంది.



### 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.