



10 Oct 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>మెషిన్ లెర్నింగ్ (ML)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2024 బౌతిక శాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతిని జాన్ హాప్ ఫీల్డ్ మరియు జియోఫ్రీ హింటన్లు కృత్రిమ న్యూరల్ నెట్వర్క్ల ద్వారా అధునాతన మెషిన్ లెర్నింగ్ను కలిగి ఉన్న వారి మార్గదర్శక ఆవిష్కరణలకు అందించారు.</li> </ul> <p>మెషిన్ లెర్నింగ్ (ML) కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>మెషిన్ లెర్నింగ్ (ML) అనేది ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI) యొక్క ఉపసమితి, ఇది కంప్యూటర్ సిస్టమ్లను ప్రతి పనికి స్వప్ణంగా ప్రోగ్రామ్ చేయకుండా, సమాచారం ఆధారంగా తెలుసుకోవడానికి మరియు నిర్ణయాలు తీసుకునేలా చేయడంపై దృష్టి పెడుతుంది.</li> <li>MLలో, అల్గోరిథంలు పెద్ద మొత్తంలో సమాచారాన్ని విశ్లేషిస్తాయి, నమూనాలను గుర్తిస్తాయి మరియు అంచనాలు, నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి లేదా అవుట్పుట్లను రూపొందించడానికి ఈ నమూనాలను ఉపయోగిస్తాయి.</li> <li>ఈ అల్గోరిథమ్లు ఎంత ఎక్కువ సమాచారాన్ని ప్రాసెస్ చేస్తే, అవి ఖచ్చితమైన నిర్ణయాలు లేదా అంచనాలు చేయడంలో మెరుగ్గా ఉంటాయి.</li> <li>ఉపయోగాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>ఆరోగ్య సంరక్షణ: రోగ నిర్ధారణ మరియు వ్యక్తిగతీకరించిన చికిత్స ప్రణాళికలలో సహాయం.</li> <li>ఇ-కామర్స్: ఉత్పత్తులు లేదా సేవలను సూచించే శక్తినిచ్చే సిఫార్సు ఇంజిన్లు.</li> <li>సెల్స్ డ్రైవింగ్ కార్లు: కంప్యూటర్ విజన్ మరియు MLని ఉపయోగించి సురక్షితమైన నావిగేషన్ను ప్రారంభించడం.</li> <li>ఫైనాన్స్: మోసం గుర్తింపు, ప్రమాద అంచనా.</li> <li>వ్యాపారం: ప్రీడిక్టివ్ మెయింటెనెన్స్, ప్రాసెస్ ఆటోమేషన్.</li> </ul> </li> </ul>
<p>కైమూర్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>కైమూర్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో టైగర్ రిజర్వ్ ఏర్పాటుకు కేంద్రం ఆమోదం తెలిపిందని బీహార్ ప్రభుత్వం ఇటీవల ప్రకటించింది.</li> </ul> <p>కైమూర్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>స్థానం: బీహార్లోని కైమూర్ జిల్లాలో అతిపెద్ద అభయారణ్యం, వింధ్యాచల్ కొండ శ్రేణులలో ఉంది.</li> <li>నదులు : <ul style="list-style-type: none"> <li>కావ్, సోన్ మరియు దుర్గావతి నదీ వ్యవస్థలకు కీలకమైన పరీవాహక ప్రాంతంగా పనిచేస్తుంది.</li> <li>చంద్రప్రభ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం (UP), సంజయ్ దుబ్లి టైగర్ రిజర్వ్ మరియు పన్నా ల్యాండ్స్కేప్ (మధ్యప్రదేశ్)కి మారీహాస్, సుకృత్, చునార్ శ్రేణులు మరియు రాణిపూర్ (UP)లోని వన్యప్రాణుల</li> </ul> </li> </ul>



తెలుగు



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>అభయారణ్యంలోని స్టెప్పింగ్ స్టోన్ అడవుల ద్వారా అనుసంధానించబడి ఉంది.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వృక్షసంపద: మొజాయిక్ ప్రి, ఉష్ణమండల పొడి ఆకురాలేష్ అడవులు మరియు చిత్తడి నేలలు ఈ ప్రాంతంలో ఆధిపత్యం చెలాయిస్తాయి.</li> <li>• జంతుజాలం: బెంగాల్ పులులు, భారతీయ చిరుతపులులు, భారతీయ పందులు, బద్ధకం ఎలుగుబంట్లు, సాంబార్ జింకలు, చితాల్స్, నాలుగు కొమ్ముల జింక మరియు నీల్గన్ వంటి ముఖ్యమైన జాతులు ఉన్నాయి.</li> <li>• వృక్షజాలం: సలై (బోస్వెల్లియా సెర్రాటా), సిద్ధ, ఇండియన్ రోజ్వుడ్ (పీషమ్), జామున్, టేకు, కొరైయా, సాల్ మరియు జింగార్ వంటి ప్రధాన వృక్ష జాతులు ఉన్నాయి.</li> </ul>
<p>మలబార్ 2024 వ్యాయామం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• తూర్పు నౌకాదళ కమాండ్ (ENC) ప్రధాన కార్యాలయం విశాఖపట్నంలో మలబార్ 2024 వ్యాయామం అధికారికంగా ప్రారంభించబడింది.</li> </ul> <p>మలబార్ 2024 వ్యాయామం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పాల్గొనేవారు: భారతదేశం, ఆస్ట్రేలియా, జపాన్ మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్ నుండి నౌకాదళాలు ఈ వార్షిక సముద్ర వ్యాయామంలో పాల్గొంటున్నాయి.</li> <li>• లక్ష్యం: ఇండో-పసిఫిక్ ప్రాంతంలో సహకారాన్ని బలోపేతం చేయడం మరియు భద్రతను మెరుగుపరచడం ప్రాథమిక లక్ష్యం.</li> <li>• ఫోకస్: వివిధ కసరత్తులు మరియు వ్యాయామాల ద్వారా, పాల్గొనే నౌకాదళాలు ఈ ప్రాంతంలో సామూహిక సామర్థ్యాలు మరియు పరస్పర చర్యను మెరుగుపరచడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాయి.</li> <li>• మలబార్ ఎక్స్‌సైజ్ 1992లో భారతదేశం మరియు US నావికాదళాల మధ్య ద్వైపాక్షిక నౌకాదళ వ్యాయామంగా ప్రారంభమైంది.</li> <li>• బంగాళాఖాతంలో మొదటి మలబార్ ఎక్స్‌సైజ్ 2007లో జరిగింది.</li> <li>• ఇది 2015లో జపాన్‌ను చేర్చడంతో త్రిపాక్షిక ఆకృతికి విస్తరించింది.</li> <li>• 2020లో, ఆస్ట్రేలియన్ నేవీ చేరింది, ఇది క్వడ్రిలేటల్ నావికా వ్యాయామంగా మారింది.</li> </ul>
<p>హాలారి గాడిద</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• గుజరాత్‌లోని హాలార్ ప్రాంతానికి చెందిన అంతరించిపోతున్న హాలారి గాడిదలు వాటి తెలివితేటలు మరియు మానవులతో సన్నిహిత సహకారానికి ప్రసిద్ధి చెందాయి.</li> </ul> <p>హాలారి గాడిద గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థానిక ప్రాంతం: హాలారి గాడిద గుజరాత్‌లోని హాలార్ ప్రాంతానికి చెందినది, ముఖ్యంగా జామ్‌నగర్ మరియు ద్వారకలోని పాక్షిక శుష్క ప్రాంతాలలో కనిపిస్తాయి.</li> <li>• స్వరూపం: ఇది ఇతర గాడిద జాతుల కు భిన్నంగా తెలుపు రంగులో ఉంటుంది, పెద్దదిగా ఉంటుంది.</li> <li>• సామాజిక ప్రవర్తన: అవి సామాజిక జంతువులు, వ్యక్తులతో సన్నిహిత బంధాలను కలిగివుంటాయి మరియు రవాణా అవసరాలకు ఉపయోగిస్తారు.</li> <li>• ఉపయోగాలు:</li> </ul>



### DISTINCT FROM OTHERS

► Halari donkeys are shorter than horse but taller than other normally seen donkey breeds. They look almost like a small horse and have snow white fur. The breed has existed in the Halar region for more than 200 years.



► A litre of donkey milk can cost up to Rs 7,000, the costliest in the world.

► In ancient Egypt, Cleopatra bathed in donkey milk to preserve her legendary beauty and youth

► Donkey milk is rich in vitamins, polyunsaturated fatty acids and contains anti-aging, antioxidant and regenerating compounds which keep the skin hydrated and prevent wrinkles

► In Ayurveda, it used to treat skin diseases like eczema and psoriasis

► Globally, many firms sell cosmetic products like soaps, skin gels, face wash made from donkey milk as niche products

► Bharwad and Rabari communities used these donkeys to carry luggage during migration

**BREED NAMED AFTER A REGION:** The donkey breed has derived its name from Jam Sri Halaji Jadeja, said to be the ninth generation grandfather of Jam Sri Rawalji Lakhaji Jadeja, the founder of the Halar region in Saurashtra. Halar was first established with this name by Jam Shri Rawalji Lakhaji, a Jadeja Rajput, in 1540.

ప్రధాన వాతావరణ చెరెన్సోవ్ ప్రయోగం (MACE) అబ్జర్వేటరీ

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- MACE అబ్జర్వేటరీని ఇటీవలే డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ అటామిక్ ఎనర్జీ (DAE) సెక్రటరీ మరియు అటామిక్ ఎనర్జీ కమిషన్ చైర్మన్ ప్రారంభించారు.

**MACE అబ్జర్వేటరీ గురించి:**

- స్థానం:
  - లడఖ్లోని హన్లేలో ~4,300 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంది.
  - ఇది ఆసియాలోనే అతిపెద్దది మరియు ప్రపంచంలోనే అత్యంత ఎత్తైన ఇమేజింగ్ చెరెన్సోవ్ టెలిస్కోప్.
- ప్రాజెక్ట్ అవలోకనం:
  - హైదరాబాద్లోని ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (ECIL) మరియు ఇతర భారతీయ పరిశ్రమ భాగస్వాముల సహకారంతో భాభా అటామిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్ (BARC) స్వదేశంగా అభివృద్ధి చేయబడింది.
  - అంతర్జాతీయ సహకారాన్ని పెంపొందించడం మరియు అంతరిక్ష పరిశోధనలో భారతదేశం యొక్క సహకారాన్ని మెరుగుపరచడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- శాస్త్రీయ లక్ష్యాలు: అధిక-శక్తి గామా కిరణాలను గమనిస్తుంది, సూపర్నోవా, బ్లాక్ హోల్స్ మరియు గామా-రే పేలుళ్లు వంటి విశ్వం యొక్క అత్యంత శక్తివంతమైన దృగ్విషయాలను అర్థం చేసుకోవడానికి ప్రపంచ ప్రయత్నాలకు దోహదం చేస్తుంది.



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



A

**RAILWAY PRIME  
TEST PACK**

NTPC | RRC | ALP & More

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.*