





15 Oct 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>X-బ్యాండ్ రాడార్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇటీవలి విశాకరమైన వరదలు మరియు కొండచరియలు విరిగిపడిన కేరళలోని వాయనాడ్ జిల్లాలో ఎక్స్-బ్యాండ్ రాడార్‌ను ఏర్పాటు చేయడానికి కేంద్ర భూ శాస్త్రాల మంత్రిత్వ శాఖ ఆమోదించింది. <p>X-బ్యాండ్ రాడార్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటంలోని X-బ్యాండ్ (8-12 GHz)లో రేడియేషన్‌ను విడుదల చేస్తుంది. సుమారు 2-4 సెం.మీ తరంగదైర్ఘ్యాలకు అనుగుణంగా ఉంటుంది. తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాల అధిక రిజల్యూషన్ చిత్రాలకు దారితీస్తాయి. అధిక పౌనఃపున్య రేడియేషన్ వేగంగా క్షీణతను కలిగివుంటుంది. ఉపయోగాలు: <ul style="list-style-type: none"> ల్యాండ్‌స్లైడ్ హెచ్చరికలలో సహాయపడే మట్టి వంటి కణాల కదలికలను పర్యవేక్షించగలదు. తాత్కాలిక నమూనాను నిర్వహిస్తుంది, శీఘ్ర కణ కదలికలను గుర్తించడాన్ని అనుమతిస్తుంది. సాధారణంగా క్లౌడ్ డెవలప్‌మెంట్ మరియు కాంతి అవపాతంపై అధ్యయనాల్లో ఉపయోగిస్తారు. చిన్న చిన్న నీటి కణాలు మరియు మంచును సమర్థవంతంగా గుర్తిస్తుంది.
<p>కల్లేశ్వర దేవాలయం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> 13వ శతాబ్దానికి చెందిన రాతి శాసనం వీరగల్లు పురాతన కల్లేశ్వర ఆలయ పునరుద్ధరణ సమయంలో ఇటీవల బయట పడింది. <p>కల్లేశ్వర దేవాలయం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> స్థానం: కర్ణాటకలోని దావంగెరె జిల్లా, బగాలి పట్టణంలోని హిందూ దేవాలయం. దైవం: శివునికి అంకితం చేయబడింది. చారిత్రక ప్రాముఖ్యత: <ul style="list-style-type: none"> రెండు కన్నడ రాజవంశాల పాలనలో నిర్మాణం నివ్వరించింది: <ul style="list-style-type: none"> రాష్ట్రకూట రాజవంశం (10వ శతాబ్దం మధ్యకాలం). పశ్చిమ చాళుక్య సామ్రాజ్యం, రాజు తైలప II పాలనలో (సుమారు 987 AD) వుంది. నిర్మాణం: <ul style="list-style-type: none"> గర్భగుడి (గర్భగృహం), ఒక పూర్వగృహం (అంతరాలు), ఒక సమావేశ మందిరం (సభామంటపం), మరియు ప్రధాన హాలు (ముఖమంటపం) ఉన్నాయి. అంతరాల మీద ఉన్న గోపురాన్ని సుఖనాసి అంటారు. షికారా: ప్రారంభ చోళన్ నిర్మాణ శైలిని కలిగి ఉంటుంది.



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> శివలింగం: ఈ ఆలయంలో వెయ్యి సంవత్సరాల నాటిదిగా భావించే పెద్ద శివలింగం ఉంది. సాంస్కృతిక స్థితి: ఆర్కియాలజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (ASI) ద్వారా జాతీయ ప్రాముఖ్యత కలిగిన స్మారక చిహ్నంగా రక్షించబడింది.
<p>అధిక-ప్రభావ ప్రాంతాలలో అభివృద్ధి కోసం మిషన్ -ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ (MAHA- EV)</p>  	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> అనుసంధాన నేషనల్ రిసెర్చ్ ఫౌండేషన్ (ANRF) MAHA-EV మిషన్ ను ప్రారంభించింది, ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలలో అధిక-ప్రభావ ప్రాంతాల పురోగతిపై దృష్టి సారించింది. <p>MAHA- EV కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> లక్ష్యం: కీలకమైన EV టెక్నాలజీల అభివృద్ధి: <ul style="list-style-type: none"> దిగుమతులపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం. దేశీయ ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడం. EV రంగంలో ప్రపంచ అగ్రగామిగా భారతదేశాన్ని నిలబెట్టడం. కార్యక్రమం: ANRF అడ్వాన్స్ మెంట్ ఇన్ హై-ఇంపాక్ట్ ఏరియాస్ (MAHA) ప్రోగ్రామ్ లో భాగంగా, రూపొందించబడింది: <ul style="list-style-type: none"> బహుళ-సంస్థాగత, బహుళ-క్రమశిక్షణా సహకారాన్ని ఉత్తేజపరుస్తుంది. క్లిష్టమైన శాస్త్రీయ సవాళ్లను పరిష్కరిస్తుంది . లక్ష్యం: కీలక రంగాలలో సాంకేతిక పురోగతిని వేగవంతం చేయడం: <ul style="list-style-type: none"> దేశ భవిష్యత్తు వృద్ధిపై ప్రభావం చూపుతుంది. కీలక రంగాలలో ప్రపంచ స్థాయిని సృష్టిస్తుంది. సాంకేతిక విభాగాలు: <ul style="list-style-type: none"> ట్రాపిక్ EV బ్యాటరీలు మరియు బ్యాటరీ సెల్లు. పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్, మెషిన్స్ మరియు డ్రైవ్లు (PEMD). ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ ఛార్జింగ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్.
<p>నాగార్జునసాగర్-శ్రీశైలం ట్రిగర్ రిజర్వ్ (NSTR)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇటీవల విడుదలైన 'ఎన్విస్టాట్స్ ఇండియా-2024' నివేదిక ప్రకారం, నాగార్జున సాగర్-శ్రీశైలం ట్రిగర్ రిజర్వ్ (NSTR) చిరుతపులి జనాభా కోసం భారతదేశంలోని 55 పులుల సంరక్షణ కేంద్రాలలో 360 చిరుతపులులతో మొదటి స్థానంలో ఉంది. <p>NSTR కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> స్థానం: <ul style="list-style-type: none"> ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని నల్లమల కొండ శ్రేణులలో (తూర్పు కనుమల యొక్క ఆఫ్ షూట్) నెలకొని ఉంది. భారతదేశంలో అతిపెద్ద ట్రిగర్ రిజర్వ్, 5937 చ.కి.మీ. తూర్పు కనుమలలో అతిపెద్ద పులుల జనాభాను కలిగి ఉంది. నాగార్జున సాగర్ డ్యామ్ మరియు శ్రీశైలం డ్యామ్ పేరు పెట్టారు. రాజీవ్ గాంధీ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం మరియు గుండ్ల బ్రహ్మేశ్వరం వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం (GBM) ఉన్నాయి. కృష్ణా నది రిజర్వ్ లో దాదాపు 270 కిలోమీటర్ల మేర ప్రవహిస్తుంది.



తెలుగు



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> • వ్యక్తసంపద: వెదురు మరియు గడ్డి పొదలతో కూడిన ఉష్ణమండల పొడి ఆకురాలేష్ అడవులు. • వ్యక్తజాలం: స్థానిక జాతులు: ఆండ్రోగ్రాఫిస్ నల్లమలయానా, ఎరియాలెనా లుసింగ్గోనీ, క్రోటలేరియా మదురెన్సిస్ వర్, డిక్లిష్టా బెడ్డోమీ, ప్రమా హామిల్టోనీ. • జంతుజాలం: <ul style="list-style-type: none"> ○ అగ్ర మాంసాహారులు: పులి, చిరుతపులి, తోడేలు, అడవి కుక్క, నక్క. ○ వేటాడే జాతులు: సాంబార్, చితాల్, చౌసింగ, చింకార, ఎలుక జింక, అడవి పంది, పందికొక్క. ○ నదీ జంతుజాలం: మగ్గర్స్, ఓటర్స్, తాబేళ్లు.
<p>బయోపాలిమర్లు</p>	<p>వార్షల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • బయోపాలిమర్ల కోసం భారతదేశపు మొట్టమొదటి ప్రదర్శన సదుపాయాన్ని ఇటీవల పూణేలో కేంద్ర మంత్రి ప్రారంభించారు. <p>బయోపాలిమర్ల గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • కొవ్వులు, కూరగాయల నూనెలు, చక్కెరలు, రెసిన్లు మరియు ప్రోటీన్లు వంటి జీవసంబంధమైన మూలాల నుండి తయారు చేయబడింది. • సింథటిక్ పాలిమర్ల కంటే సంక్లిష్టమైన నిర్మాణాలను కలిగి ఉంటాయి, వాటిని వివోలో మరింత యాక్టివ్గా చేస్తాయి. • దహనం ద్వారా కాలుష్యం కలిగించే సింథటిక్ పాలిమర్ల వలె కాకుండా, బయోడిగ్రేడబుల్ మరియు మట్టిలోని బ్యాక్టీరియా ద్వారా సులభంగా కుళ్ళిపోతుంది. • ప్రయోజనాలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ వాతావరణ కార్బన్ డయాక్సైడ్ స్థాయిలను తగ్గించడం మరియు కార్బన్ ఉద్ధారాలను తగ్గించడం. ○ బయో-డిగ్రేడేషన్ కార్బన్ డయాక్సైడ్ను విడుదల చేస్తుంది, ఇది బయోపాలిమర్ల స్థానంలో ఉపయోగించే పంటల ద్వారా తిరిగి గ్రహించబడుతుంది.

A

RAILWAY PRIME TEST PACK

NTPC | RRC | ALP & More

Test Series



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



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.