



19 March 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

ఇథనాల్ 100



వివరణ:

- పెట్రోలియం మంత్రి హర్దీప్ సింగ్ పూరి క్షీనర్ ఉద్గారాలను మరియు అధిక సామర్థ్యాన్ని అందించే ఇథనాల్ 100 ఇంధనాన్ని ఆవిష్కరించారు.

ప్రధానాంశాలు:

- క్షీనర్ మరియు గ్రీన్ ఆల్టర్నేటివ్: ఇథనాల్ 100 సాంప్రదాయ గ్యాసోలిన్ కు క్షీనర్ ప్రత్యామ్నాయాన్ని అందిస్తుంది, తక్కువ గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు మరియు కాలుష్య కారకాలతో, వాతావరణ మార్పులను ఎదుర్కోవడానికి మరియు గాలి నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి దోహదం చేస్తుంది.
- అధిక-ఆక్టేన్ రేటింగ్: సాధారణంగా 100-105 మధ్య అధిక-ఆక్టేన్ రేటింగ్ తో, ఇథనాల్ 100 అధిక-పనితీరు గల ఇంజిన్లకు అనుకూలంగా ఉంటుంది, పర్యావరణ ప్రభావాన్ని తగ్గించేటప్పుడు మెరుగైన సామర్థ్యం మరియు పవర్ అవుట్పుట్ను నిర్ధారిస్తుంది.
- బహుముఖ ప్రజ్ఞ: గ్యాసోలిన్, ఇథనాల్ లేదా రెండింటి యొక్క ఏదైనా మిశ్రమంతో అమలు చేయడానికి రూపొందించిన ఫ్లేక్స్-ఫ్యూయల్ వెహికల్స్ (FFVలు)తో సహా వివిధ వాహనాల్లో ఇథనాల్ 100ని ఉపయోగించవచ్చు, దాని బహుముఖ ప్రజ్ఞ మరియు ప్రధాన స్రవంతి ఇంధన ఎంపికగా మారే సామర్థ్యాన్ని తెలియజేస్తుంది.
- పెరిగిన లభ్యత: ఇథనాల్ 100 విడుదల మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, ఉత్తరప్రదేశ్, న్యూఢిల్లీ మరియు తమిళనాడు అంతటా 183 రిటైల్ పెట్రోల్ అవుట్లెట్లకు దాని లభ్యతను విస్తరించింది, మరింత విస్తరణ కోసం ప్రణాళికలు సిద్ధం చేసింది.
- లక్ష్యాల వైపు మరలింపు : ఈ కార్యక్రమం 2025-26 నాటికి 20% ఇథనాల్ మిశ్రమాన్ని సాధించే లక్ష్యంతో సమలేఖనం చేయబడింది, ఈ లక్ష్యం E20 మరియు ఇప్పుడు ఇథనాల్ 100 వంటి ఇథనాల్ మిశ్రమాల పెరిగిన లభ్యతతో గణనీయమైన పురోగతిని సాధించింది.

సెంట్రల్ ఇండియాలో భారతదేశ వాతావరణ పరిశోధన పరీక్షా కేంద్రం (ART-CI) ఫేజ్ 1 ప్రారంభోత్సవం

వివరణ:

- స్థానం: సిల్వాడా, సెహోర్ జిల్లా, మధ్యప్రదేశ్ లోని భోపాల్ కు వాయువ్యంగా 50 కి.మీ.
- నిధులు: మినిస్ట్రీ ఆఫ్ ఎర్త్ సైన్సెస్ (MoES).
- ప్రయోజనం: మోన్ సూన్ కోర్ జోన్ (MCZ)లో భారతీయ ఋతుపవనాల సమయంలో క్లోడ్ ప్రక్రియలను అధ్యయనం చేయడం.
- ఫోకస్: వర్షాకాలంలో కీలకమైన క్లోడ్ ప్రక్రియలను అర్థం చేసుకోవడం.

ART-CI కోసం అవసరం:

- భారత ఋతుపవనాల సంక్లిష్టత వ్యవసాయం మరియు ఆర్థిక



- వ్యవస్థపై ప్రభావం చూపుతుంది.
- సమగ్రి క్లౌడ్ ప్రాసెస్ డేటా లేకపోవడం అంచనాలను అడ్డుకుంటుంది.
- ప్రత్యేకమైన ఋతుపవన పరిశోధన మాలిక సదుపాయాల కోసం ART-CI చిరునామాలు అవసరం.

మధ్యప్రదేశ్ వ్యూహాత్మక ప్రాముఖ్యత:

- సిల్వెడ వ్యూహాత్మకంగా ప్రధాన వర్షాన్ని కలిగి ఉండే సినోప్టిక్ సిస్టమ్స్ మార్గంలో ఉంది.
- వాతావరణ పరిశోధనకు అనుకూలమైన కనీస కాలుష్య కారకాలతో కూడిన స్పష్టమైన వాతావరణం.
- సున్నితమైన, అధిక-స్థాయి వాతావరణ పరికరాలను ఇన్సోల్ చేయడానికి అనుకూలం.
- భౌగోళిక స్థానాలు మరియు పర్యావరణ నాణ్యత వాతావరణ పరిశోధన కోసం సిల్వెడకు వ్యూహాత్మక ప్రయోజనాన్ని అందిస్తాయి.

HbA1C పరీక్ష

వివరణ:

- 2018 ICMR మార్గదర్శకాల ప్రకారం, భారతదేశం యొక్క గణనీయమైన మధుమేహ భారం కారణంగా 30 ఏళ్లు పైబడిన వ్యక్తులు మధుమేహం కోసం పరీక్షించబడాలి.
- భారతదేశంలో దాదాపు 10.13 కోట్ల మంది మధుమేహ వ్యాధిగ్రస్తులు మరియు 13.6 కోట్ల మంది ప్రీ-డయాబెటిక్స్ ఉన్నారు, ప్రపంచ మధుమేహ కేసులలో 17% ఉన్నారు.
- 35% పైగా భారతీయులు రక్తపోటును కలిగి ఉన్నారు మరియు దాదాపు 40% మంది ఉదర ఉబకాయం కలిగి ఉన్నారు, వీరు మధుమేహం ప్రమాదాన్ని కలిగివున్నారు.
- ఈ ఆరోగ్య సమస్యను నిర్వహించడంలో నివారణ మరియు ముందస్తుగా గుర్తించడం చాలా కీలకం.

HbA1C పరీక్ష కార్యాచరణ

- పరీక్ష సూత్రం: ప్రీ-డయాబెటిస్ మరియు మధుమేహాన్ని నిర్ధారించడానికి మరియు నిర్వహించడానికి చక్కెర (గ్లైకోజ్ హిమోగ్లోబిన్)తో కూడిన ఎర్ర రక్త కణాల శాతాన్ని కొలుస్తుంది.
- పరీక్ష ఖచ్చితత్వం మరియు ఆమోదం: ఇది 1955లో కనుగొనబడింది, 1968లో మధుమేహంతో సంబంధం కలిగి ఉంది, 2009లో ADAచే ఆమోదించబడింది మరియు 1993 నుండి 2012 వరకు మెరుగైన ఖచ్చితత్వంతో 2011లో WHOచే ఆమోదించబడింది.


వరల్డ్ మాన్యుమెంట్స్ ఫండ్ 2025



వివరణ:

- వరల్డ్ మాన్యుమెంట్స్ ఫండ్ వాచ్ 2025లో చేర్చడం కోసం తమిళనాడులోని కాజువేలి వాటర్షెడ్ను సంరక్షకులు ప్రతిపాదించారు.
- ఈ ప్రాంతంలో చారిత్రాత్మకమైన ఎరి నెట్వర్క్, వ్యవసాయానికి కీలకమైనది, ఇది ఖీణిస్తోంది మరియు అందుకు తక్షణ రక్షణ అవసరం.



	<p>ప్రాముఖ్యత:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఇది స్థానిక వారసత్వ సంరక్షణను ప్రపంచ అవగాహన మరియు చర్యతో అనుసంధానించే నామినేషన్ ఆధారిత కార్యక్రమం. • సాంస్కృతిక వారసత్వం మరియు పర్యావరణ స్థిరత్వం వంటి సమస్యలను పరిష్కరించడం, అవసరమైన ప్రదేశాలను సంరక్షించడం లక్ష్యంగా కలిగి ఉంది. <p>వరల్డ్ మాన్యుమెంట్స్ ఫండ్ గురించి (WMF):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న చారిత్రాత్మక నిర్మాణ మరియు సాంస్కృతిక వారసత్వ ప్రదేశాలను రక్షించడానికి అంకితమైన ఫైవేటీ, గ్లోబల్ లాభాపేక్షలేని సంస్థ. • ఇది 1965లో స్థాపించబడింది, న్యూయార్క్ నగరంలో ప్రధాన కార్యాలయం ఉంది, విరాళాలు మరియు సరిపోల్ నిధుల ద్వారా ముఖ్యమైన ప్రాంతాలను సంరక్షించడానికి స్థానిక సంఘాలు మరియు ప్రభుత్వాలతో WMF భాగస్వామ్యం కలిగివున్నారు.
<p>ఎక్స్ ట్రిగర్ ట్రియంఫ్ - 24</p>  <p>India-US Joint Military Exercise "EX TIGER TRIUMPH - 24"</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • భారతదేశం మరియు US మధ్య స్థాపించబడిన భాగస్వామ్యానికి అనుగుణంగా, ద్వైపాక్షిక టై-సర్వీస్ హ్యూమానిటేరియన్ అసిస్టెన్స్ అండ్ డిజాస్టర్ రిలీఫ్ (HADR) వ్యాయామం, ట్రిగర్ ట్రియంఫ్ 24, తూర్పు సముద్ర తీరంలో 18 నుండి 31 మార్చి 2024 వరకు జరగనుంది. <p>వ్యాయామము కి సంబంధించినవి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • సమగ్ర హెలికాప్టర్లు మరియు ల్యాండింగ్ క్రాఫ్ట్లతో కూడిన ఇండియన్ నేవీ షిప్లు బయలుదేరాయి • ఇండియన్ నేవీ విమానం • భారత ఆర్మీ సిబ్బంది మరియు వాహనాలు • భారత వైమానిక దళానికి చెందిన విమానాలు మరియు హెలికాప్టర్లు • రాపిడ్ యాక్షన్ మెడికల్ టీమ్ (RAMT) • US మెరైన్ కార్ప్స్ మరియు US ఆర్మీకి చెందిన US నేవీ షిప్ల ద్వారా US ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. • రెండు దేశాల బలగాల మధ్య వేగవంతమైన మరియు సున్నితంగా సమన్వయాన్ని ప్రారంభించడానికి HADR కార్యకలాపాలను నిర్వహించడానికి మరియు ప్రామాణిక ఆపరేటింగ్ విధానాలను (SOPలు) మెరుగుపరచడం కోసం పరస్పర చర్యను అభివృద్ధి చేయడం ఈ వ్యాయామం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యాలు.



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

AP & TS
మెగా ప్యాక్

APPSC, TSPSC, Telugu SSC,
Telugu Bank, Telugu Railway

మీ ప్రతి పరీక్షకు ADDA 247
తెలుగు యొక్క సరైన మార్గం

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.