



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

23 Aug 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>చంద్ర శిలాద్రవం మహాసముద్రం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతదేశం యొక్క ఇటీవలి చంద్రయాన్-3 మిషన్ అన్వేషణలు చంద్ర మాగ్నా మహాసముద్రం (LMO) సిద్ధాంతంపై ఆసక్తిని రేకెత్తించాయి, ఇది చంద్రుని ప్రారంభ నిర్మాణాన్ని వివరించే గ్రహ శాస్త్రంలో కీలకమైన భావన.</li> </ul> <p>చంద్ర మాగ్నా మహాసముద్రం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>చంద్రయాన్-3 ఆవిష్కరణ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ప్రజ్ఞాన్ రోవర్ చంద్ర దక్షిణ ద్రువ ప్రాంతంలో పెరోస్ అనార్థోసైట్‌ను గుర్తించింది.</li> <li>ఇది అపోలో మరియు లూనా మిషన్ పరిశీలనలతో సమలేఖనం చేస్తుంది, పురాతన శిలాద్రవం సముద్రం నుండి అవశేషాల సిద్ధాంతాన్ని నిర్ధారిస్తుంది.</li> </ul> </li> <li>చంద్ర శిలాద్రవం మహాసముద్రం (LMO): <ul style="list-style-type: none"> <li>పూర్తిగా కరిగిన ఉపరితలంతో చంద్రుని చరిత్రలో ఊహాజనిత ప్రారంభ దశ.</li> <li>ప్రారంభ భూమి మరియు మార్స్-పరిమాణ శరీరం మధ్య విపత్తు ప్రభావం తర్వాత ఏర్పడిందని నమ్ముతారు.</li> </ul> </li> <li>పెరోస్ అనార్థోసైట్: <ul style="list-style-type: none"> <li>LMO యొక్క కీలకమైన సాక్ష్యం.</li> <li>శిలాద్రవం చల్లబడి మరియు ఘనీభవించినట్లుగా ఏర్పడింది, కాల్షియం మరియు అల్యూమినియం అధికంగా ఉండే ఖనిజాలు ఉపరితలంపై తేలుతూ చంద్రుని యొక్క ప్రారంభ క్రస్ట్‌ను ఏర్పరుస్తాయి.</li> </ul> </li> </ul>
-----------------------------------	---



<p>ప్రధానమంత్రి ఉపాధి కల్పన కార్యక్రమం (PMEGP)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతదేశం అంతటా PMEGP అమలును మెరుగుపరచడానికి తపాలా శాఖ మరియు KVIC సహకరించాయి.</li> </ul> <p><b>PMEGP</b> కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>పరిపాలనా మంత్రిత్వ శాఖ: సూక్ష్మ, చిన్న మరియు మధ్య తరహా పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ (MSME).</li> <li>లక్ష్యాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>స్వయం ఉపాధి వెంచర్లు, ప్రాజెక్ట్లు మరియు సూక్ష్మ సంస్థల ద్వారా గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాల్లో ఉపాధి అవకాశాలను సృష్టించడం.</li> <li>సాంప్రదాయ కళాకారులు, గ్రామీణ మరియు పట్టణ నిరుద్యోగ యువతకు స్వయం ఉపాధి అవకాశాలను అందించడం, వారు వారి స్థానిక ప్రాంతాల్లో ఉండేందుకు సహాయం చేయడం.</li> <li>కార్మికులు మరియు చేతివృత్తులవారి వేతన-సంపాదన సామర్థ్యాన్ని పెంచడం, గ్రామీణ మరియు పట్టణ ఉపాధి వృద్ధికి దోహదపడుతుంది.</li> </ul> </li> <li>అర్హత: <ul style="list-style-type: none"> <li>18 మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న వ్యక్తులు.</li> <li>PMEGP కింద సహాయం కోసం ఆదాయ పరిమితి లేదు.</li> <li>విద్యార్హత: ₹10 లక్షలు (తయారీ) మరియు ₹5 లక్షల కంటే ఎక్కువ (వ్యాపారం/సేవ) ఖర్చు చేసే ప్రాజెక్ట్ల కోసం, లబ్ధిదారులు కనీసం VIII ప్రమాణంలో ఉత్తీర్ణత కలిగి ఉండాలి.</li> </ul> </li> <li>అమలు చేసే సంస్థ: ఖాదీ మరియు విలేజ్ ఇండస్ట్రీస్ కమిషన్ (KVIC).</li> </ul>
<p>జాతీయ అంతరిక్ష దినోత్సవం 2024</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతదేశం మొదటి జాతీయ అంతరిక్ష దినోత్సవాన్ని 23 ఆగస్టు 2024న జరుపుకోనుంది.</li> </ul> <p>జాతీయ అంతరిక్ష దినోత్సవం 2024 కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఆగస్ట్ 23, 2023న చంద్రుని ఉపరితలంపై చంద్రయాన్-3 నుండి విక్రమ్ ల్యాండర్ విజయవంతంగా సాఫ్ట్ ల్యాండింగ్ అయినందుకు జరుపుకోనే వేడుక.</li> <li>చంద్రునిపై రోవర్ను ల్యాండ్ చేసిన నాల్గవ దేశంగా మరియు దక్షిణ ధ్రువ ప్రాంతానికి సమీపంలో దిగిన మొదటి దేశంగా భారతదేశం నిలిచింది.</li> <li>ప్రభుత్వం అధికారికంగా ప్రకటించిన అంతరిక్ష పరిశోధనలో భారతదేశం యొక్క పెరుగుతున్న పరాక్రమాన్ని ఈ రోజు గుర్తుచేస్తుంది.</li> <li>జాతీయ అంతరిక్ష దినోత్సవం 2024 థీమ్: టచింగ్ లైఫ్ వైల్ టచింగ్ ది మూన్: ఇండియాస్ స్పేస్ సాగ</li> <li>ఫ్యూచర్ స్పేస్ మిషన్లు: <ul style="list-style-type: none"> <li>చంద్రయాన్-3కి తదుపరి మిషన్లుగా చంద్రయాన్-4 మరియు చంద్రయాన్-5 లను కేంద్ర మంత్రి డాక్టర్ జితేంద్ర సింగ్ ప్రకటించారు.</li> </ul> </li> </ul>



### గ్లోబల్ పీస్ ఇండెక్స్ 2024



- గగన్యాన్ మిషన్, మొదటి భారతీయుడిని అంతరిక్షంలోకి పంపే లక్ష్యంతో 2025కి పెడ్యూల్ చేయబడింది.
- భారతదేశం 2035 నాటికి భారతీయ అంతరిక్ష స్టేషన్‌ను మరియు 2045 నాటికి చంద్రునిపై భారతదేశం ల్యాండ్‌ింగ్ చేయాలని యోచిస్తోంది.

### వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- యెమెన్, ఆఫ్ఘనిస్తాన్ మరియు సూడాన్ వంటి దేశాలు వారి జనాభా మరియు మౌలిక సదుపాయాలపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతున్న సంఘర్షణల కారణంగా అత్యంత ప్రమాదకరమైనవి.

### ముఖ్య అంశాలు:

- ప్రపంచ శాంతి సూచిక (GPI):
  - GPI అనేది లాభాపేక్ష లేని సంస్థ అయిన ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ ఎకనామిక్స్ అండ్ పీస్ ద్వారా సంకలనం చేయబడింది.
  - ఇది యుద్ధం, హింస మరియు అశాంతి కారణంగా ఎక్కువగా ప్రభావితమైన దేశాలపై దృష్టి సారినూ 163 దేశాల భద్రత మరియు స్థిరత్వానికి సంబంధించిన కీలకమైన అంశాలను అందిస్తుంది.
- మూల్యాంకన ప్రమాణాలు:
  - అంతర్గత సంఘర్షణలు, సామాజిక భద్రత మరియు సైనికీకరణ స్థాయిలతో సహా 23 సూచికలలో దేశాలను GPI అంచనా వేస్తుంది.
  - ఈ సూచిక ప్రపంచ శాంతి మరియు భద్రత యొక్క సమగ్ర అంచనాను అందిస్తుంది, ప్రపంచంలోని అత్యంత ప్రమాదకరమైన దేశాలను హైలైట్ చేస్తుంది.

### జీనోమ్ ఎడిటింగ్- ISDra2TnpB

### వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- భారతదేశంలోని కటక్‌లోని ICAR-నేషనల్ రైస్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ మరియు USAలోని పెన్సిల్వేనియా స్టేట్ యూనివర్సిటీ మధ్య సహకార ప్రయత్నం ద్వారా మొక్కల జన్యు సవరణలో ఇటీవలి పురోగతి సాధించబడింది.

### జీనోమ్ ఎడిటింగ్ గురించి- ISDra2TnpB:

- డీనోకాక్స్ రేడియోడ్యూరాన్స్ అనేది బ్యాక్టీరియా నుండి తీసుకోబడిన కొత్త జీనోమ్-ఎడిటింగ్ సాధనం.
- ISDra2TnpB యొక్క ముఖ్య లక్షణాలు:
  - పరిమాణ ప్రయోజనం: Cas9 మరియు Cas12 పరిమాణంలో సగం కంటే తక్కువ, మొక్కల కణాలలో మరింత సమర్థవంతమైన డెలివరీ మరియు పనితీరును అనుమతిస్తుంది.
  - అధిక ఎడిటింగ్ సామర్థ్యం: సగటు మొక్కల జన్యువులలో 33.58% సవరణ సామర్థ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది, ఇది వివిధ పంటలకు ఆశాజనకంగా ఉంటుంది.



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



## Daily Current Affairs Encyclopedia

- బహుముఖ ప్రజ్ఞ: మోనోకోట్ మొక్కలు (ఉదా., బియ్యం) మరియు డైకాట్ మొక్కలు (ఉదా., అరబిడోప్సిస్) రెండింటినీ సవరించడంలో ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది.
- వ్యవసాయంలో సంభావ్య ఉపయోగాలు:
  - క్రిమి నివారకం
  - పోషకాహార మెరుగుదల
  - పర్యావరణ ఒత్తిడికి స్థితిస్థాపకత



**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.*