



13 Aug 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

ధాన్యం ATM

HOW IT WORKS

Beneficiary has to enter his/her Aadhaar card or ration card details on the machine that has a touchscreen attached to it. On authentication, the food grain will get filled in bags kept under the machine



Grains being distributed: Wheat, rice and millet

Where is the machine: Farrukhnagar

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- భారతదేశం ఇటీవల ఒడిశాలోని భువనేశ్వర్‌లోని మంచేశ్వర్‌లో తన మొదటి రౌండ్-ది క్లాక్ గ్రెయిన్ ATMని ప్రారంభించింది.

గ్రెయిన్ ATM గురించి:

- డిజైన్ మరియు అభివృద్ధి: వరల్డ్ ఫుడ్ ప్రోగ్రామ్ ఇండియాచే రూపొందించబడింది.
- సార్వత్రిక ప్రాప్యత: భారతదేశం అంతటా చెల్లుబాటు అయ్యే పబ్లిక్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టమ్ (PDS) రేషన్ కార్డ్ ఉన్న ఎవరికైనా అందుబాటులో ఉంటుంది.
- త్వరిత పంపిణీ: ఐదు నిమిషాల్లో 50 కిలోగ్రాముల వరకు ధాన్యాన్ని పంపిణీ చేయవచ్చు, 24/7 అందుబాటులో ఉంటుంది, వేచి ఉండే సమయాన్ని 70% తగ్గిస్తుంది.
- బహుళ వస్తువుల పరిష్కారం: బయోమెట్రిక్ ప్రమాణీకరణ తర్వాత బియ్యం, గోధుమలు మరియు ధాన్యాలను పంపిణీ చేస్తుంది, శుభ్రమైన, వేగవంతమైన మరియు ఖచ్చితమైన సౌలభ్యాన్ని నిర్ధారిస్తుంది.

ఇన్వెస్టర్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ ప్రొటెక్షన్ ఫండ్

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి బ్యాంకింగ్ చట్టాల (సవరణ) బిల్లు, 2024ను ప్రవేశపెట్టారు.
- ఈ బిల్లు ఇన్వెస్టర్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ ప్రొటెక్షన్ ఫండ్ (IEPF)కి క్లెయిమ్ చేయని డివిడెండ్లు, షేర్లు మరియు వడ్డీని లేదా బాండ్ల విముక్తిని బదిలీ చేయాలని ప్రతిపాదిస్తుంది.

పెట్టుబడిదారు విద్య మరియు భద్రత నిధి గురించి:

- స్థాపన: కంపెనీల చట్టం, 1956లోని సెక్షన్ 205C ప్రకారం, కంపెనీల (సవరణ) చట్టం, 1999 ద్వారా ఫండ్ స్థాపించబడింది.
- చెల్లించని మరియు క్లెయిమ్ చేయని మొత్తాలు: గడువు తేదీ నుండి ఎడు సంవత్సరాల పాటు చెల్లించని మరియు క్లెయిమ్ చేయని పక్షంలో, కింది మొత్తాలు ఫండ్‌కు జమ చేయబడతాయి:
  - కంపెనీలు చెల్లించని డివిడెండ్ల ఖాతాలలోని మొత్తాలు.
  - సెక్యూరిటీల కేటాయింపు మరియు రీఫండ్ కోసం కంపెనీలు స్వీకరించిన దరఖాస్తు డబ్బు.
  - కంపెనీలతో మెచ్యూర్డ్ డిపాజిట్లు.
  - కంపెనీలతో మెచ్యూర్డ్ డిబెంచర్లు.
- నిధికి విరాళాలు:
  - కేంద్ర ప్రభుత్వం, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు, కంపెనీలు లేదా ఇతర సంస్థల నుండి గ్రాంట్లు మరియు విరాళాలు.
  - ఫండ్ నుండి చేసిన పెట్టుబడుల నుండి వచ్చే వడ్డీ లేదా ఇతర ఆదాయం.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• నిర్వహణ: ఫండ్ ఇన్వెస్టర్ ఎడ్యుకేషన్ ప్రొటెక్షన్ ఫండ్ అథారిటీ (IEPFA) ద్వారా నిర్వహించబడుతుంది.</li> <li>• IEPFA స్థాపన: IEPFA కంపెనీల చట్టం, 2013 ప్రకారం 2016లో స్థాపించబడింది.</li> <li>• నోడల్ మంత్రిత్వ శాఖ: కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ.</li> </ul>
<p><b>UNESCO</b> యొక్క ఇంటర్ గవర్నమెంట్ ఓషన్ గ్రాఫిక్ కమిషన్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఇటీవల, హిందూ మహాసముద్రంలోని నీటి అడుగున మూడు భౌగోళిక నిర్మాణాలకు ఇంటర్నేషనల్ హైడ్రోగ్రాఫిక్ ఆర్గనైజేషన్ (IHO) మరియు UNESCO యొక్క ఇంటర్ గవర్నమెంట్ ఓషన్ గ్రాఫిక్ కమిషన్ (IOC) పేర్లు ప్రధానం చేయబడ్డాయి.</li> <li>• ఈ పేర్లను మొదట భారతదేశం ప్రతిపాదించింది.</li> </ul> <p>ఇంటర్ గవర్నమెంట్ ఓషన్ గ్రాఫిక్ కమిషన్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఇంటర్ గవర్నమెంట్ ఓషన్ గ్రాఫిక్ కమిషన్ (IOC) సముద్రాలు, తీరాలు మరియు సముద్ర వనరుల నిర్వహణను మెరుగుపరచడానికి సముద్ర శాస్త్రాలలో అంతర్జాతీయ సహకారాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది.</li> <li>• IOCలో 150 సభ్యదేశాలు ఉన్నాయి, భారతదేశం 1946 నుండి సభ్యదేశంగా ఉంది.</li> <li>• IOC క్రింది కార్యక్రమాలను సమన్వయం చేస్తుంది: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ సామర్థ్యం అభివృద్ధి</li> <li>○ సముద్ర పరిశీలనలు మరియు సేవలు</li> <li>○ సముద్ర శాస్త్రం</li> <li>○ సునామీ హెచ్చరిక</li> <li>○ మహాసముద్ర అక్షరాస్యత</li> </ul> </li> <li>• "ఓషన్ డికేడ్" అని కూడా పిలువబడే ఐక్యరాజ్యసమితి డికేడ్ ఆఫ్ ఓషన్ సైన్స్ ఫర్ సస్టైనబుల్ డెవలప్ మెంట్ (2021-2030)ని సమన్వయం చేయడానికి IOC బాధ్యత వహిస్తుంది.</li> </ul>
<p>ఓంకారేశ్వర్ ఫ్లోటింగ్ సోలార్ ప్రాజెక్ట్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• మధ్యప్రదేశ్ ఓంకారేశ్వర్ వద్ద 90 మెగావాట్ల తేలియాడే సోలార్ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించింది.</li> </ul> <p>ఓంకారేశ్వర్ ఫ్లోటింగ్ సోలార్ ప్రాజెక్ట్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థానం: ఓంకారేశ్వర్, జిల్లా ఖాండ్వా, మధ్యప్రదేశ్.</li> <li>• అభివృద్ధి: ఓంకారేశ్వర్ డ్యామ్ (నర్మదా నదిపై గ్రావిటీ డ్యామ్) బ్యాక్ వాటర్స్ పై ఫ్లోటింగ్ పవర్ ప్లాంట్ అభివృద్ధి చేయబడింది.</li> <li>• ప్రాముఖ్యత: మధ్య మరియు ఉత్తర భారతదేశంలో అతిపెద్ద తేలియాడే సోలార్ ప్రాజెక్ట్, 90 MW శక్తిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.</li> <li>• మంత్రిత్వ శాఖ: కేంద్ర పునరుత్పాదక ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ కింద అభివృద్ధి చేయబడింది.</li> <li>• అమలు: SJVN యొక్క అనుబంధ సంస్థ అయిన SJVN గ్రీన్ ఎనర్జీ లిమిటెడ్ (SGEL) ద్వారా అమలు చేయబడింది (భారత ప్రభుత్వం మరియు హిమాచల్ ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం మధ్య ఉమ్మడి వెంచర్).</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• సహకారం: 2070 నాటికి నికర సున్నా కర్పన ఉద్ఘాటన భారతదేశ మిషన్ కు మద్దతు ఇస్తుంది.</li> <li>• నీటి సంరక్షణ: నీటి ఆవిరిని తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.</li> </ul>
టాంటాలమ్	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1957 గనులు మరియు ఖనిజాల (అభివృద్ధి మరియు నియంత్రణ) చట్టం (MMDR చట్టం) యొక్క మొదటి షెడ్యూల్ లోని పార్ట్ D కింద కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇటీవల టాంటాలమ్ తో సహా 24 ఖనిజాలను క్లిష్టమైన మరియు వ్యూహాత్మక ఖనిజాల జాబితాలో చేర్చింది.</li> </ul> <p>టాంటాలమ్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• చిహ్నం &amp; పరమాణు సంఖ్య: Ta, 73</li> <li>• సంభవం: ప్రకృతిలో అరుదుగా సంభవిస్తుంది; సాధారణంగా ధాతువు కొలంబైట్-టాంటలైట్ (కోల్టాన్)లో కనుగొనబడుతుంది.</li> <li>• ప్రధాన నిర్మాతలు: డెమోక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో, రువాండా, బ్రెజిల్, నైజీరియా.</li> <li>• లక్షణాలు       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ స్థితి: గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద రూపంలో ఉంటుంది.</li> <li>○ వశ్యత: అధిక సాగే గుణం కలిగివుంది, సన్నని తీగలోకి లాగవచ్చు.</li> <li>○ వర్గీకరణ: పరివర్తన మరియు వక్రీభవన మెటల్, వేడి మరియు ధరించడానికి బలమైన ప్రతిఘటనకు ప్రసిద్ధి చెందింది.</li> </ul> </li> <li>• ద్రవీభవన స్థానం: చాలా ఎక్కువ, టంగ్స్టన్ మరియు రీనియం మాత్రమే అధిక ద్రవీభవన బిందువులను కలిగి ఉంటాయి.</li> <li>• ఉపయోగాలు       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఎలక్ట్రానిక్స్: అధిక సామర్థ్యం మరియు తక్కువ లీకేజీ కారణంగా పోర్టబుల్ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల (స్మార్ట్ ఫోన్లు, ల్యాప్ టాప్లు, కెమెరాలు) కెపాసిటర్లలో విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతుంది.</li> <li>○ ప్లాటినమ్ కు ప్రత్యామ్నాయం: ఖర్చు-ప్రభావం కారణంగా అధిక-ఉష్ణోగ్రత అనువర్తనాల్లో ఉపయోగించబడుతుంది.</li> <li>○ పారిశ్రామిక ఉపయోగం: రసాయన కర్మాగారాలు, అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు, విమానాలు మరియు క్షిపణులలో ఉపయోగిస్తారు .</li> <li>○ వైద్యపరమైన ఉపయోగం: శరీర ద్రవాలతో నాన్-రియాక్టివ్; శస్త్రచికిత్స పరికరాలు మరియు ఇంప్లాంట్లలో (ఉదా., కృత్రిమ కీళ్ళు) ఉపయోగిస్తారు.</li> <li>○ పనిముట్లు: టాంటాలమ్ కార్బైడ్ (TaC) కాంపోజిట్ దాని కఠినత్వం కారణంగా హై-స్పీడ్ మెషిన్ టూల్ కట్టింగ్ ఎడ్జ్ లో ఉపయోగించబడుతుంది.</li> </ul> </li> </ul>



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



A

**IBPS RRB  
CLERK 2024**

Prelims Test series  
1500+ MCQs

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.*