



04 June 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>పోస్టల్ బ్యాలెట్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఎలక్ట్రానిక్ ఓటింగ్ మెషిన్ల (EVM) లెక్కింపును ముగించే ముందు పోస్టల్ బ్యాలెట్ల లెక్కింపుకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలని ప్రతిపక్షం ఇటీవల ఎన్నికల సంఘాన్ని కోరింది. • 2019లో అమలు చేయబడిన మార్గదర్శక మార్పుపై వారు ఆందోళనలను ఉదహరించారు. <p>పోస్టల్ బ్యాలెట్ కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • పోస్టల్ బ్యాలెట్ ఓటింగ్ అర్హతగల ఓటర్లు తమ ఓట్లను మెయిల్ ద్వారా సమర్పించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది, వ్యక్తిగతంగా పోలింగ్ స్థలాలను సందర్శించలేని వారికి అనుకూలమైన ఎంపికను అందిస్తుంది. • అర్హత ప్రమాణం: <ul style="list-style-type: none"> ○ సేవా ఓటర్లు: <ul style="list-style-type: none"> ■ సాయుధ దళాల సభ్యులు. ■ పారామిలటరీ బలగాల సిబ్బంది. ■ ప్రభుత్వ ఉద్యోగులను ఎన్నికల విధులకు కేటాయించారు. ○ ఎన్నికల విధుల్లో ఉన్న ఓటర్లు: <ul style="list-style-type: none"> ■ ప్రభుత్వ అధికారులు. ■ పోలింగ్ సిబ్బంది వారి ఇంటికి దూరంగా ఉన్న పోలింగ్ స్టేషన్లలో పనిచేస్తున్నారు. ○ నివారణ నిర్బంధం: ఎన్నికల సమయంలో ఓటర్లు ముందస్తు నిర్బంధ ఉత్తర్వుల ప్రకారం పనిచేస్తారు. ○ అత్యవసర సేవ కార్మికులు: <ul style="list-style-type: none"> ■ అధికారిక మీడియా సిబ్బంది. ■ రైల్వే మరియు ఆరోగ్య కార్యకర్తలు. ○ గౌరవాజ్ఞుల ఓటర్లు: పని కట్టుబాట్లు, అనారోగ్యం లేదా వైకల్యం కారణంగా వ్యక్తులు వ్యక్తిగతంగా ఓటు వేయలేరు. ○ వృద్ధులు మరియు అంగవైకల్యులు: <ul style="list-style-type: none"> ■ 80 మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న వృద్ధులు. ■ వికలాంగులు (PWDలు), 2020 డిజిటీ అసెంబ్లీ ఎన్నికలకు వర్తిస్తుంది.
<p>ప్రవాహ</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ఇస్రో) ఏరోస్పేస్ వెహికల్ ఏరో-థర్మో-డైనమిక్ అనాలిసిస్ (ప్రవాహ) కోసం సమాంతర RANS సాల్వర్ పేరుతో ఒక అధునాతన కంప్యూటేషనల్ ఫ్లూయిడ్ డైనమిక్స్ (CFD) సాఫ్ట్వేర్ను అభివృద్ధి చేసింది.



	<ul style="list-style-type: none"> • ఈ సాఫ్ట్‌వేర్ ISRO యొక్క విక్రమ్ సారాభాయ్ స్పేస్ సెంటర్ (VSSC)లో అభివృద్ధి చేయబడింది. <p>PraVaH కి సంబంధించిన అంశాలు :</p> <ul style="list-style-type: none"> • సామర్థ్యాలు: <ul style="list-style-type: none"> ◦ బాహ్య మరియు అంతర్గత ప్రవాహాలను అనుకరిస్తుంది: లాంచ్ వాహనాలు, వింగ్స్ మరియు వింగ్స్ లేని రీ-ఎంట్రీ వాహనాలు. • అనేక కాన్ఫిగరేషన్లను మూల్యాంకనం చేస్తూ, ప్రారంభ ఏరోడైనమిక్ డిజైన్ అధ్యయనాలకు అవసరం. • ప్రాముఖ్యత <ul style="list-style-type: none"> ◦ ఏరోస్పేస్ వాహనాలు లాంచ్ లేదా రీ-ఎంట్రీ సమయంలో తీవ్రమైన ఏరోడైనమిక్ మరియు ఏరోథర్మల్ లోడ్లను కలిగివుంటాయి. ◦ విమానం, రాకెట్ వ్యవస్థలు లేదా క్రూ మాడ్యూల్ (CM) చుట్టూ వాయు ప్రవాహాన్ని అర్థం చేసుకోవడం ఆకారం, నిర్మాణం మరియు థర్మల్ ప్రొటెక్షన్ సిస్టమ్ రూపకల్పనకు కీలకం (TPS). • కంప్యూటేషనల్ ఫ్లూయిడ్ డైనమిక్స్ పాత్ర (CFD): <ul style="list-style-type: none"> ◦ ఏరోడైనమిక్ మరియు ఏరోథర్మల్ లోడ్లను అంచనా వేస్తుంది. ◦ స్థితి సమీకరణంతో పాటు ద్రవ్యరాశి, ద్రవ్యవేగం మరియు శక్తి యొక్క పరిరక్షణ సమీకరణాలను సంఖ్యాపరంగా పరిష్కరిస్తుంది. • గగన్యాన్ కార్యక్రమంలో ఉపయోగం: <ul style="list-style-type: none"> ◦ మానవ-రేటిడ్ ప్రయోగ వాహనాల యొక్క ఏరోడైనమిక్ విశ్లేషణ కోసం క్రింది వాటిలో విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతుంది: <ul style="list-style-type: none"> ■ HLVM3 ■ క్రూ ఎస్కేప్ సిస్టమ్ (CES) ■ క్రూ మాడ్యూల్ (CM) ■ కార్యాచరణ సామర్థ్యాలు ◦ పర్ఫెక్ట్ గ్యాస్ మరియు రియల్ గ్యాస్ పరిస్థితుల కోసం గాలి ప్రవాహాన్ని అనుకరిస్తుంది.
<p>"బ్యాంక్ క్లినిక్" కార్యక్రమం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆల్ ఇండియా బ్యాంక్ ఎంప్లాయిస్ అసోసియేషన్ (AIBEA) బ్యాంక్ కస్టమర్లకు ఫిర్యాదుల పరిష్కారానికి సహాయం చేయడానికి "బ్యాంక్ క్లినిక్" కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. <p>"బ్యాంక్ క్లినిక్" కార్యక్రమం కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లక్ష్యం: రిటైల్ బ్యాంకింగ్పై సాంకేతికత మరియు RBI మార్గదర్శకాల వేగవంతమైన విస్తరణ మధ్య బ్యాంక్ కస్టమర్లకు ఫిర్యాదులను పరిష్కరించడంలో సహాయం చేయడం. • స్వభావం: RBI మార్గదర్శకాల ప్రకారం అందుబాటులో ఉన్న పరిష్కారాలపై కస్టమర్లకు మార్గనిర్దేశం చేసే నాన్-రిసల్వింగ్ అడ్వైజరీ ప్లాట్‌ఫారమ్. • నమోదు: బ్యాంక్ క్లినిక్ వెబ్‌సైట్లో కస్టమర్లు తమ ఫిర్యాదులను నమోదు చేస్తారు.



	<ul style="list-style-type: none"> • ప్రతిస్పందన సమయం: వినియోగదారులు ఐదు పని దినాల్లోపు ప్రత్యుత్తరాన్ని అందుకుంటారు. • మార్గదర్శకత్వం: నిర్దిష్ట సమస్యల కోసం వివరణాత్మక నివారణలు మరియు సంబంధిత RBI మార్గదర్శకత్వం అందించబడింది. • అదనపు ఛానెల్: సాధారణ బ్యాంకింగ్ అంబుడ్స్ మన్ ప్రక్రియతో పాటుగా పనిచేస్తుంది. • లక్ష్యం: కస్టమర్ సమస్యలకు సకాలంలో మరియు సమర్థవంతమైన పరిష్కారాన్ని నిర్ధారించడం. • పరిమితి: కస్టమర్లకు మార్గనిర్దేశం చేస్తుంది కానీ ప్రశ్నలను నేరుగా పరిష్కరించదు.
<p>వైరస్ లాంటి కణాలు (VLPs)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • తిరువనంతపురంలోని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ వైరాలజీ (IAV) శాస్త్రవేత్తలు గణనీయమైన పురోగతి సాధించారు. • వారు అంటువ్యాధి కాని నిపా వైరస్ లాంటి కణాలను (VLPs) ఉత్పత్తి చేయడానికి ఒక కొత్త పద్ధతిని అభివృద్ధి చేశారు. • ఈ అభివృద్ధి ప్రయోగశాల అమరికలో సాధించబడింది. <p>వైరస్ లాంటి పార్టికల్స్(VLPs) గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • నిర్వచనం: VLPలు వైరస్లను పోలి ఉండే అణువులు కానీ వైరల్ జన్యు పదార్థం లేకపోవడం వల్ల అవి అంటువ్యాధులు కావు. • వ్యాక్సిన్లలో ఉపయోగించండి: HPV, హెపటైటిస్ B, మలేరియా మరియు మరిన్నింటికి వ్యాక్సిన్లను రూపొందించడానికి VLPలను ఉపయోగిస్తారు. • యంత్రాంగం: <ul style="list-style-type: none"> ○ VLPలు నిజమైన వైరల్ అణువులను అనుకరిస్తాయి, వ్యాధి లక్షణాలను కలిగించకుండా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ప్రేరేపిస్తాయి. ○ రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన తర్వాత, శరీరం వాస్తవ వైరస్ ద్వారా భవిష్యత్తులో ఇన్ఫెక్షన్లను గుర్తించి నిరోధించగలదు, రోగనిరోధక శక్తిని అందిస్తుంది.
<p>Chang'e-6</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • చైనా అంతరిక్ష సంస్థ విజయవంతమైన చంద్ర మిషన్ ను ప్రకటించింది. • సిబ్బంది లేని వ్యోమనౌక చంద్రునికి అవతలి వైపు దిగింది. <p>Chang'e-6 కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • మిషన్ పేరు: Chang'e-6 • లక్ష్యం: మొదటి మానవ నమూనా మరియు చంద్రుని పై కాలుమోపి మరియు తిరిగి రావడం • ల్యాండింగ్ ప్రాంతం: చంద్రుని వెనుక భాగంలో దక్షిణ ధ్రువం-ఐట్స్ బేసిన్ • చారిత్రక వివరణ: <ul style="list-style-type: none"> ○ చంద్రునికి దూరంగా ఉన్న రెండవ విజయవంతమైన మిషన్ ను సూచిస్తుంది



తెలుగు

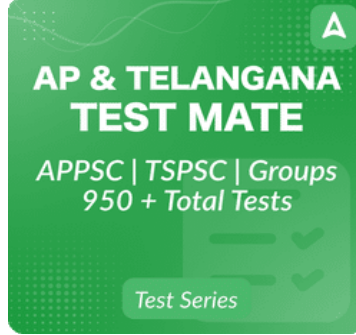
ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

- చైనా తొలిసారిగా 2019లో Chang'e-4 ప్రోబ్ తో దీనిని సాధించింది.



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.