



9 October 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

హమాస్ దాడి తర్వాత ఇజ్రాయెల్ 'యుద్ధం చేస్తుంది'



సందర్భం

పాలస్తీనా ఇస్లామిక్ బృందం హమాస్ ఇజ్రాయెల్పై అతిపెద్ద ఆకస్మిక దాడిని ప్రారంభించింది.

హమాస్ గురించి:

- హమాస్ అనేది పాలస్తీనా ఇస్లాంవాద రాజకీయ సంస్థ మరియు మిలిటెంట్ గ్రూప్, ఇది సమూహం యొక్క 1987 స్థాపన నుండి ఇజ్రాయెల్పై యుద్ధం చేసింది.
- ఇజ్రాయెల్ స్థానంలో పాలస్తీనా రాజ్యాన్ని ఏర్పాటు చేయాలని చూస్తోంది.
- ఇది పాలస్తీనా అధారితీ నుండి స్వతంత్రంగా గాఢాను కూడా పరిపాలిస్తుంది.

గాఢాస్ట్రీప్

- ఇది పశ్చిమ తీరంలో పాటు పాలస్తీనా అధికారంలో ఒక భాగం.
- ఇది హమాస్ అనే మిలిటెంట్, ఛాందసవాద ఇస్లామిక్ సంస్థచే పాలించబడుతుంది
- ఇది నైరుతిలో ఈజిప్ట్, తూర్పు మరియు ఉత్తరాన ఇజ్రాయెల్, పశ్చిమాన మధ్యధరా సరిహద్దులుగా ఉంది.
- గాఢాస్ట్రీప్ సినాయ్ ద్వీపకల్పానికి ఈశాన్యంలో ఉంది.

పెండింగ్లో ఉన్న పలు సమస్యలను జీఎస్టీ కౌన్సిల్ పరిష్కరించింది.



సందర్భం

జీఎస్టీ కౌన్సిల్ ఇటీవలి సమావేశంలో పెండింగ్లో ఉన్న పలు అంశాలను పరిష్కరించింది.


GST కౌన్సిల్ తీసుకున్న నిర్ణయాలు

- కొన్ని మిల్లెట్ ఆధారిత ఉత్పత్తులపై పన్ను రేట్లను తగ్గించింది.
- GST అప్పిలేట్ ట్రిబ్యునల్స్ సభ్యుల వయస్సు-సంబంధిత నిబంధనలలో సవరణ చేయడం
- అదనపు తటస్థ మద్యంపై పన్నుల హక్కులను రాష్ట్రాలకు అప్పగించింది.

GST కౌన్సిల్

- 101వ సవరణ చట్టం 2016 (122వ సవరణ బిల్లు), GST అమలుకు మార్గం సుగమం చేసింది.
- GST కౌన్సిల్ అనేది రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 279-A



	<p>ప్రకారం కేంద్రం మరియు రాష్ట్రాల ఉమ్మడి పోరమ్.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆర్థికల్ 279-A. ఎగ్జిక్యూటివ్ ఆర్డర్ ద్వారా GST కొన్సిల్ ను నియమించే అధికారాన్ని రాష్ట్రపతికి ఇస్తుంది. • కొన్సిల్ సభ్యులలో కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి (చైర్పర్సన్), మరియు వివిధ రాష్ట్రాలకు చెందిన కేంద్ర సహాయ మంత్రి (ఆర్థిక) ఉన్నారు. • ఆర్థికల్ 279 ప్రకారం, ఇది GSTకి సంబంధించిన ముఖ్యమైన సమస్యలపై యూనియన్ మరియు రాష్ట్రాలకు సిఫార్సులు చేస్తుంది. • ఇది GST యొక్క వివిధ రేట్ల స్ట్రాటజీలను కూడా నిర్ణయిస్తుంది.
<p>గగన్యాన్ మానవరహిత విమాన పరీక్షలను ఇస్తో ప్లాన్ చేసింది</p> 	<p>సందర్భం గగన్యాన్ మిషన్ కోసం మానవరహిత విమాన పరీక్షలను ప్రారంభించాలని యోచిస్తున్న ఇస్తో, ప్లేట్ టెస్ట్ వెహికల్ అబార్డ్ మిషన్-1 (TV-D1) కోసం సన్నాహాలు ప్రారంభించింది.</p> <p>గగన్యాన్ మిషన్</p> <ul style="list-style-type: none"> • గగన్యాన్ ప్రాజెక్ట్ 3 రోజుల మిషన్ కోసం 400 కి.మీ కక్ష్యలో 3 సభ్యుల సిబ్బందిని ప్రవేశపెట్టడం మరియు వారిని సురక్షితంగా భూమికి తీసుకురావడం ద్వారా మానవ అంతరిక్ష ప్రయాణ సామర్థ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది. • ఇది ఇండియన్ హ్యూమన్ స్పేస్ ప్లేట్ ఫ్రోగ్రామ్ (IHSP)లో భాగం, ఇది క్రూడ్ ఆర్బిట్ స్పేస్ క్రాఫ్ట్ ను తక్కువ భూమి కక్ష్యలోకి (LEO) ప్రయోగించడానికి అవసరమైన సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేయడానికి ISRO చే ప్రారంభించబడింది (2007). • లాంచ్ వెహికల్ మార్క్-3 (LVM3/GSLV Mk3) రాకెట్ - ఇస్తో యొక్క బాగా నిరూపితమైన మరియు నమ్మదగిన హెవీ లిఫ్ట్ లాంచర్, గగన్యాన్ మిషన్ కు ప్రయోగ వాహనంగా గుర్తించబడింది. • భారతదేశపు అత్యంత బరువైన రాకెట్ ఘన దశ, ద్రవ దశ మరియు క్రయోజెనిక్ దశలను కలిగి ఉంటుంది.
<p>గంగా-ఘాగ్రా టేసిన్ కాలువలు డాల్ఫిన్లకు ముప్పు కలిగిస్తున్నాయి: అధ్యయనం</p>	<p>సందర్భం 2013 మరియు 2020 మధ్య ఉత్తరప్రదేశ్ లోని గంగా-ఘాగ్రా పరివాహక ప్రాంతం నీటిపారుదల కాలువల నుండి 19 గంగా నది డాల్ఫిన్లను రక్షించినట్లు తాజా అధ్యయనం వెల్లడించింది.</p> <p>ముఖ్య వాస్తవాలు</p>



పేపర్ యొక్క ప్రధాన రచయితలలో ఒకరైన టర్బిల్ సర్వైవల్ అలయన్స్ ఫౌండేషన్ ఇండియాకు చెందిన శైలేంద్ర సింగ్ ప్రకారం, పేపర్ ఎనిమిదేళ్లపాటు సమాచారంను అందిస్తుంది, అయితే 2013 నుండి 2023 వరకు, 28 డాల్ఫిన్లు రక్షించబడ్డాయి.

గంగానది డాల్ఫిన్:

- జాతులు సమూహాలుగా ఉండనప్పటికీ, అవి ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరచుకోవడానికి ఇష్టపడవు కానీ అవి పాడ్లో నివసించడానికి మరియు/లేదా వేటాడేందుకు ఇష్టపడతాయి.
- IUCN: అంతరించిపోతున్న దశలో వుంది
- వన్యప్రాణి (రక్షణ) చట్టం: షెడ్యూల్-1
- CITES: అనుబంధం I

తాటిలు సర్వైవల్ అలయన్స్ ఫౌండేషన్ ఇండియా

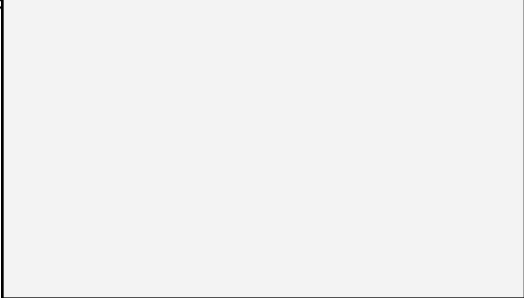
- ఇది లాభాపేక్ష లేని సంస్థ
- 2016లో స్థాపించబడింది
- ఇది ప్రధానంగా శక్తి మరియు పర్యావరణ విభాగంలో పని చేస్తుంది.

లిడార్ టెక్నాలజీ

- LiDAR అంటే లైట్ డిటెక్షన్ మరియు రేంజింగ్
- ఇది రిమోట్ సెన్సింగ్ పద్ధతి, ఇది భూమికి పరిధులను (వేరియబుల్ దూరాలు) కొలవడానికి పల్స్డ్ లేజర్ రూపంలో కాంతిని ఉపయోగిస్తుంది.
- ఈ కాంతి పల్స్ లు-వాయుమార్గాన వ్యవస్థ ద్వారా నమోదు చేయబడిన ఇతర సమాచారంతో కలిపి - భూమి యొక్క ఆకృతి మరియు దాని ఉపరితల లక్షణాల గురించి ఖచ్చితమైన, త్రిమితీయ సమాచారాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తాయి.
- LiDAR పరికరంలో మూడు ప్రాథమిక భాగాలు ఉన్నాయి - స్కానర్, లేజర్ మరియు GPS రిసీవర్.
- విమానాలు మరియు హెలికాప్టర్లు విస్తృత ప్రాంతాలలో లైడార్ డేటాను పొందేందుకు సాధారణంగా ఉపయోగించే ఫ్లాట్ఫారమ్లు.

కార్బన్ డేటింగ్

- కార్బన్ డేటింగ్ అనేది సేంద్రియ పదార్థాల వయస్సును ఒకప్పుడు జీవించి ఉన్న వస్తువులను నిర్ధారించడానికి విస్తృతంగా ఉపయోగించే పద్ధతి.
- జీవులలో వివిధ రూపాల్లో కార్బన్ ఉంటుంది.
- డేటింగ్ పద్ధతిలో కార్బన్-14 (C-14) అనేది రేడియోధార్మికత కలిగినది మరియు తెలిసిన రేటుతో క్షీణిస్తుంది అనే వాస్తవంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
- వాతావరణంలో C-12 మరియు C-14 నిష్పత్తి దాదాపు



స్థిరంగా ఉంటుంది.

- కార్బన్ డేటింగ్ పద్ధతి రాళ్ల వంటి నిర్జీవ వస్తువుల వయస్సును గుర్తించడానికి ఉపయోగించబడదు.
- అలాగే, 40,000-50,000 సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న వస్తువుల వయస్సును కార్బన్ డేటింగ్ ద్వారా చేరుకోలేము.

ISRO ఆదిత్య-L1 కోసం పథం దిద్దుబాటును నిర్వహిస్తుంది



సందర్భం
సూర్యుడు మరియు భూమి మధ్య ఉన్న లాగ్రాంజియన్-1 (L1) పాయింట్ కి వెళ్లే ఆదిత్య-L1 అంతరిక్ష నౌకలో ISRO పథం దిద్దుబాటు విన్యాసాన్ని ప్రదర్శించింది.

ఆదిత్య-L1

- భూమి నుండి దాదాపు 1.5 మిలియన్ కిలోమీటర్ల దూరంలో ఉన్న సూర్యుడు-భూమి వ్యవస్థలోని లాగ్రాంజియన్ పాయింట్ 1 (L1) నుండి సూర్యుడిని అధ్యయనం చేసిన మొదటి అంతరిక్ష ఆధారిత భారతీయ మిషన్ ఇది.
- ప్రాజెక్ట్ ను మొదట ఆదిత్య-1గా ప్రతిపాదించారు, ఇది 400 కిలోల తరగతి ఉపగ్రహంగా ఒకే పేలోడ్, విజిబుల్ ఎమిషన్ లైన్ కరోనాగ్రాఫ్ (VELC).
- అయితే ఉపగ్రహం సూర్యుడు-భూమి వ్యవస్థ యొక్క లాగ్రాంజియన్ పాయింట్ 1 (L1) యొక్క పవిత్రమైన కక్ష్యలో ఉంచబడినందున దీనికి 'ఆదిత్య-L1 మిషన్' అని పేరు మార్చబడింది.
- ఈ మిషన్ సూర్యుని వాతావరణంలోని అనేక పొరల యొక్క ఏకకాల ఫోటోలను సంగ్రహిస్తుంది, శక్తి ఒక పొర నుండి మరొక పొరకు ఎలా మళ్లించబడుతుందో మరియు రవాణా చేయబడుతుందో తెలియజేస్తుంది.



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia

SSC GD 2023
84000+ Vacancies

- General Intelligence/ Reasoning
- Elementary mathematics
- General Awareness
- English

Start Oct 26, 2023

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.