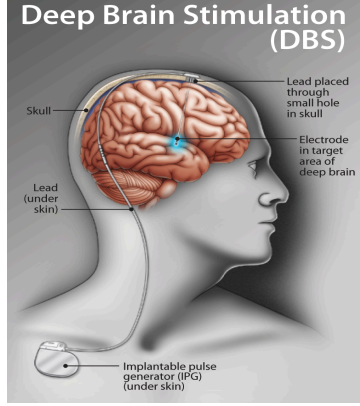




03 July 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>సెబెక్స్ 2</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> భారతదేశం SEBEX 2ని విజయవంతంగా అభివృద్ధి చేసి, ధృవీకరించింది. <p>SEBEX 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> వివరణ: SEBEX 2 అనేది ప్రపంచంలోని అత్యంత శక్తివంతమైన అణు రహిత పేలుడు పదార్థాలలో ఒకటి. కూర్పు: అధిక ద్రవీభవన పేలుడు (HMX) సూత్రీకరణను ఉపయోగిస్తుంది. TNT సమానత్వం: <ul style="list-style-type: none"> SEBEX 2 ప్రామాణిక TNT (ట్రీనిట్రోటోల్యూన్) కంటే దాదాపు 1.01 రెట్లు ఎక్కువ ప్రాణాంతకం. పేలుడు పనితీరు TNT సమానత్వం ద్వారా కొలవబడుతుంది; అధిక విలువలు ఎక్కువ ప్రాణాంతకతను సూచిస్తాయి. తయారీ: <ul style="list-style-type: none"> సోలార్ ఇండస్ట్రీస్ అనుబంధ సంస్థ అయిన నాగ్ పూర్లోని ఎకనామిక్ ఎక్స్ప్లోజివ్ లీమిటెడ్ (EEL) ద్వారా తయారు చేయబడింది. మేక్ ఇన్ ఇండియా చొరవ కింద అభివృద్ధి చేయబడింది. ధృవీకరణ: భారత నౌకాదళం దాని రక్షణ ఎగుమతి ప్రోత్సాహక పథకం క్రింద మూల్యాంకనం చేయబడింది, పరీక్షించబడింది మరియు ధృవీకరించబడింది.
<p>AI వాషింగ్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇటీవల, చాలా టెక్ కంపెనీలు మరియు స్టార్టప్లు AIని ఉపయోగిస్తున్నట్లు తమను తాము మార్కెటింగ్ చేసుకుంటున్నాయని, అయితే వాస్తవానికి అలా చేయడం లేదని వెల్లడించింది. ఈ అభ్యాసాన్ని "AI వాషింగ్" అంటారు. <p>AI కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> AI వాషింగ్: కృత్రిమ మేధస్సు (AI) ద్వారా ఒక ఉత్పత్తి లేదా సేవ యొక్క ఉపయోగాలకి సంబంధించిన మోసాలు మరియు అధునాతనంగా జరిగే అవకాశం వుంది. లక్ష్యం: <ul style="list-style-type: none"> AI పై ఆసక్తిని క్యాపిటలైజ్ చేయడం. సమర్పణలు వాటి కంటే అత్యాధునికంగా అనిపించేలా చేయడం. ఉదాహరణలు: <ul style="list-style-type: none"> ఒక కంపెనీ తమ చాట్బాట్ "తాజా AI సాంకేతికతతో ఆధారితమైనది" అని క్లెయిమ్ చేస్తుంది, అయితే ఇది ముందుగా వ్రాసిన ప్రతిస్పందనలతో మాత్రమే కీలకపదాలను సరిపోల్పుతుంది. తక్కువ అధునాతన సాంకేతికతను ఉపయోగిస్తున్నప్పుడు వ్యాపారాలు AI ఏకీకరణను క్లెయిమ్ చేస్తాయి. మూలాలు: కంపెనీలు తమ పర్యావరణ అనుకూలతను అతిశయోక్తి చేసి "గ్రీన్ వాషింగ్" నుండి తీసుకోబడ్డాయి.
<p>డీప్ బ్రెయిన్ స్టిమ్యులేషన్ పరికరం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> UKకి చెందిన ఓరన్ నోల్స్ అనే యువకుడు తన మూర్ఖ వ్యాధిని నియంత్రించడంలో సహాయపడటానికి డీప్ బ్రెయిన్ స్టిమ్యులేషన్ (DBS) పరికరాన్ని ఉపయోగించి బ్రెయిన్ ఇంప్లాంట్ను అమర్చిన ప్రపంచవ్యాప్తంగా మొదటి వ్యక్తి అయ్యాడు.



డీప్ బ్రెయిన్ స్టిమ్యులేషన్ పరికరం గురించి:

- పరికరం డీప్ బ్రెయిన్ స్టిమ్యులేషన్ (DBS)ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది పార్కిన్సన్స్ మరియు ఇతర నాడీ సంబంధిత పరిస్థితులతో సంబంధం ఉన్న కదలిక రుగ్మతలకు కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.
- పని చేయడం: న్యూరోస్టిమ్యులేటర్ అసాధారణమైన నిర్బంధించటం-కారణమయ్యే సంకేతాలను అంతరాయం కలిగించడానికి లేదా నిరోధించడానికి మెదడుకు స్థిరమైన విద్యుత్ ప్రేరణలను అందిస్తుంది.
- శస్త్రచికిత్స అనంతరం:
 - నోల్స్ స్ శస్త్రచికిత్స నుండి కోలుకున్న తర్వాత పరికరం సిద్చ్ ఆన్ చేయబడింది.
 - దీన్ని వైరల్స్ హెడ్ఫోన్ ద్వారా రీచార్జ్ చేసుకోవచ్చు.

కొత్త షెపర్డ్ అంతరిక్ష నౌక



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- సాధారణ భారతీయ పౌరులకు న్యూ షెపర్డ్ అంతరిక్ష నౌకలో అంతరిక్షంలోకి ప్రయాణించే అవకాశాన్ని అందించడానికి జెఫ్ బెజ్సోస్ నేతృత్వంలోని బ్లూ ఆరిజిన్ స్పేస్ ఎక్స్ప్లోరేషన్ అండ్ రీసెర్చ్ ఏజెన్సీ (సెరా)తో భాగస్వామ్యం కుదుర్చుకుంది.
- కొత్త షెపర్డ్ అంతరిక్ష నౌక గురించి:
- పేరు మరియు ప్రేరణ: అంతరిక్షంలో మొదటి అమెరికన్ అయిన అలాన్ షెపర్డ్ పేరు పెట్టారు.
 - డిజైన్: మానవ అంతరిక్షయానం కోసం రూపొందించిన పూర్తిగా పునర్నియోగ రాకెట్ వ్యవస్థ.
 - భాగాలు:
 - పునర్నియోగ బూస్టర్
 - ఒత్తిడితో కూడిన సిబ్బంది క్యాప్సుల్
 - ప్రయాణ వివరాలు:
 - కర్మన్ లైన్ దాటి 11 నిమిషాల విమాన ప్రయాణం.
 - ప్రయాణికులు చాలా నిమిషాల బరువులేని అనుభూతిని అనుభవిస్తారు.
 - పారాచూట్ల సహాయంతో భూమికి తిరిగి వచ్చే నియంత్రిత అవరోహణ.
 - ఉపయోగాలు:
 - అంతరిక్ష పర్యాటకం
 - శాస్త్రీయ పరిశోధన కోసం వేదిక.

సూచన:

- కర్మన్ లైన్ గురించి తెలుసుకోండి.

తక్కువ-ఫ్రీక్వెన్సీ ARray (LOFAR)

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

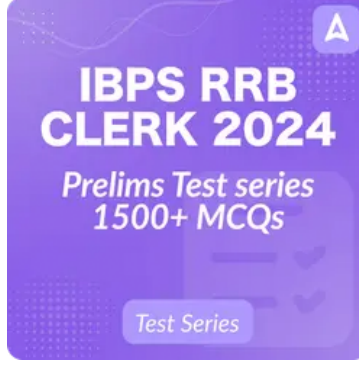
- ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు ఇటీవల తక్కువ-ఫ్రీక్వెన్సీ ARray (LOFAR)ని ఉపయోగించి కొత్త రేడియో గెలాక్సీని కనుగొన్నారు.

LOFAR కి సంబంధించిన అంశాలు:

- ఇన్స్టిట్యూట్ పాస్-యూరోపియన్ రేడియో ఇంటర్ఫెరోమీటర్:
 - మొదటి రకంగా, ఐరోపా అంతటా పంపిణీ చేయబడింది.
 - డచ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ రేడియో ఆస్ట్రోనమీ (ASTRON) చే అభివృద్ధి చేయబడింది.
- పరిశీలన సామర్థ్యాలు:
 - FM రేడియో బ్యాండ్కు దగ్గరగా ఉన్న తక్కువ రేడియో ఫ్రీక్వెన్సీల (90 నుండి 200 MHz) వద్ద విశ్వాన్ని గమనిస్తుంది.



- ప్రారంభ, సుదూర విశ్వం, సౌర కార్యకలాపాలు మరియు భూగోళ వాతావరణాన్ని అన్వేషించగల సామర్థ్యం.
- భౌగోళిక పంపిణీ:
 - నెదర్లాండ్స్కు ఉత్తరాన ఉన్న ప్రధాన కేంద్రం.
 - ఫ్రాన్స్, జర్మనీ మరియు యునైటెడ్ కింగ్డమ్లో అదనపు స్టేషన్లు.



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.