



28 February 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

గగన్యాన్ సిబ్బంది



వివరణ:

- తిరువనంతపురంలోని విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రాన్ని సందర్శించిన సందర్భంగా ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ వారిని 'ఆస్ట్రోనాట్స్ వింగ్స్' తో సత్కరించినందున, గగన్యాన్ మిషన్ కు నలుగురు IAF ఫైలట్లు సంభావ్య సిబ్బందిగా గుర్తించబడ్డారు.

ప్రధానాంశాలు:

- ఈ ఫైలట్లు రష్యాలో మరియు బెంగళూరులోని ఇస్రో ఆస్ట్రోనాట్ ట్రైనింగ్ పెసిలిటీలో కఠినమైన శిక్షణ పొందారు.
- సిబ్బందితో కూడిన మిషన్ కు సన్నాహకంగా, ISRO ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎయిర్ డ్రాప్ పరీక్షలు, టెస్ట్ వెహికల్ మిషన్లు మరియు ప్యాడ్ అబార్ట్ టెస్ట్లతో సహా వివిధ పరీక్షలను వాస్తవ మిషన్ కు ముందు మానవరహిత విమానాలతో నిర్వహిస్తోంది.
- అదనంగా, ఇస్రో 2040 నాటికి చంద్రునిపైకి వ్యోమగాములను పంపే ప్రణాళికలను ఆవిష్కరించింది.

గగన్యాన్:

- గగన్యాన్ మిషన్ అనేది 400 కి.మీ ఎత్తులో ఉన్న లో ఎర్త్ ఆర్బిట్ (LEO)లోకి మూడు రోజుల మానవ సహిత మిషన్ ను ప్రారంభించి, సిబ్బందిని మోసుకెళ్లి, వారిని సురక్షితంగా భూమికి తిరిగి తీసుకురావడానికి భారతదేశం యొక్క కొనసాగుతున్న ప్రయత్నం.
- ప్రారంభ మానవ సహిత అంతరిక్షయానం 2024 (సంవత్సరం చివరి నాటికి) పెడ్యూల్ చేయబడింది.
- ఈ మిషన్ లో విజయం సాధించడం వల్ల మానవ అంతరిక్షయాన సామర్థ్యాలతో కూడిన US, రష్యా మరియు చైనా దేశాల శ్రేష్టమైన సమూహంలో భారతదేశం కూడా చేరనుంది.

భారతదేశం '10,000 జీనోమ్' ప్రాజెక్టును పూర్తి చేసింది

వివరణ:

- డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ (DBT) భారతదేశం నుండి పూర్తి-జీనోమ్ సీక్వెన్స్ రిఫరెన్స్ డేటాబేస్ ను రూపొందించే లక్ష్యంతో '10,000 జీనోమ్' ప్రాజెక్టును పూర్తి చేసినట్లు ప్రకటించింది.
- యునైటెడ్ కింగ్ డమ్, చైనా మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్ లు కనీసం 1,00,000 జన్యువులను క్రమం చేయడానికి ప్రోగ్రామ్లను కలిగి ఉన్న దేశాలలో ఉన్నాయి.

ప్రధానాంశాలు:

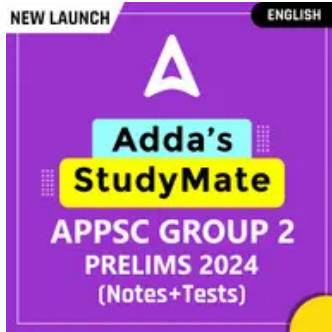
- ప్రాజెక్ట్ 2020 లో ప్రారంభించబడింది.
- భారతదేశం యొక్క 1.3 బిలియన్ల జనాభాలో 4,600 కంటే ఎక్కువ ఎండ్జోగామస్ సమూహాలు ఉన్నాయి, ఇది గణనీయమైన జన్యు వైవిధ్యానికి దారితీస్తుంది.
- బెంగళూరులోని ఇండియన్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IISc)



	<p>మరియు సెంటర్ ఫర్ సెల్యులార్ అండ్ మాలిక్యులర్ బయాలజీ, హైదరాబాద్‌లో సహా 20కి పైగా సంస్థలు ఈ ప్రాజెక్ట్‌లో పాలుపంచుకున్నాయి.</p> <p><b>లక్ష్యం:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఈ ప్రాజెక్ట్ భారతదేశ జనాభా వైవిధ్యంపై లోతైన అంతర్గ్రంథాలను పొందడం, రోగనిర్ధారణ పద్ధతులు మరియు వైద్య సలహాలను మెరుగుపరచడం, వ్యాధికి జన్యు సిద్ధతలను కనుగొనడం, వ్యక్తిగతీకరించిన మందులను అభివృద్ధి చేయడం, జన్యు చికిత్సను మెరుగుపరచడం మరియు అంటు వ్యాధులకు వ్యక్తిగత గ్రహణశీలతను అర్థం చేసుకోవడం లక్ష్యంగా కలిగివుంది.</li> </ul> <p><b>నిర్వచనం:</b> జీనోమ్ అనేది ఒక జీవిలోని జన్యు పదార్థం యొక్క పూర్తి విస్తారం. ఇది ఆ జీవి యొక్క అభివృద్ధి, పనితీరు మరియు పునరుత్పత్తికి అవసరమైన మొత్తం సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది.</p>
<p><b>2035 నాటికి భారతీకు సొంత అంతరిక్ష కేంద్రం</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2035 నాటికి భారతదేశం తన సొంత అంతరిక్ష కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేయబోతున్నట్లు ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ ప్రకటించారు.</li> <li>భారతదేశ అంతరిక్ష ఆశయాలను తెలియజేసిన మోదీ, 2040 నాటికి సిబ్బందితో కూడిన చంద్ర మిషన్‌కు సంబంధించిన ప్రణాళికలను ప్రస్తావించారు, "అమ్మత్ కాల" సమయంలో భారత వ్యోమగామి భారత అంతరిక్ష నౌకను ఉపయోగించి చంద్రునిపై దిగారు.</li> <li>గగన్‌యాన్ వ్యోమగాములను కేవలం వ్యక్తులు మాత్రమే కాకుండా దేశం యొక్క సామూహిక బలానికి ప్రతిరూపాలుగా ప్రధానమంత్రి అభివర్ణించారు.</li> </ul>
<p><b>స్వీడన్ NATOలో చేరింది</b></p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>హంగేరీ దాని ప్రవేశాన్ని ఆమోదించినందున స్వీడన్ నాటోలో చేరడానికి చివరి అడ్డంకినే అధిగమించింది.</li> <li>స్వీడన్ పార్లమెంట్ NATO ప్రవేశాన్ని ఆమోదించింది, ఇది రెండు ప్రపంచ యుద్ధాలు మరియు ప్రచ్ఛన్న యుద్ధాన్ని భరించిన దాని తటస్థతకు ముగింపును సూచిస్తుంది.</li> </ul> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>స్వీడన్ సభ్యత్వం అధునాతన జలాంతర్గాములు మరియు గ్రిపెన్ ఫైటర్ జెట్ల వంటి వనరులను కూడా NATOకి అందిస్తుంది.</li> <li>ఉక్రెయిన్‌పై రష్యా దాడి NATO సభ్యత్వం కోసం స్వీడన్‌లో మద్దతును వేగవంతం చేసింది, ముఖ్యంగా గత సంవత్సరం పిన్స్టాండ్ చేరిన తర్వాత.</li> <li>టర్కీ మరియు హంగేరీ, అయితే, మొదట్లో అభ్యంతరాలు లేవనెత్తాయి, స్వీడన్ మరియు హంగేరీలోని కుర్దిష్ మిలిటంట్లపై టర్కీ కఠిన చర్యలు తీసుకోవాలని కోరుతూ, ఓర్పన్ కింద తన ప్రజాస్వామ్యంపై స్వీడిష్ విమర్శలపై ఆగ్రహం వ్యక్తం చేసింది.</li> <li>ఇప్పుడు నాటో దేశాల సంఖ్య 32కి చేరింది.</li> </ul> <p><b>NATO(నాటో):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>నార్త్ అట్లాంటిక్ ట్రిటీ ఆర్గనైజేషన్ 1949లో సోవియట్ యూనియన్‌కు వ్యతిరేకంగా సామూహిక భద్రతను</li> </ul>



	<p>అందించడానికి యునైటెడ్ స్టేట్స్, కెనడా మరియు అనేక పశ్చిమ ఐరోపా దేశాలచే సృష్టించబడింది.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పశ్చిమ అర్ధగోళం వెలుపల యునైటెడ్ స్టేట్స్ ప్రవేశించిన మొదటి శాంతికాల సైనిక కూటమి NATO.</li> </ul>
<p>ముఖ్యమంత్రిగా మరియు నవాజ్ ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు</p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పంజాబ్ ముఖ్యమంత్రిగా మరియు నవాజ్ ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు.</li> <li>• దీంతో పాకిస్తాన్ లోని తూర్పు పంజాబ్ ప్రావిన్స్ లో ఈ పదవిని చేపట్టిన తొలి మహిళగా ఆమె నిలిచింది.</li> <li>• 371 మంది సభ్యుల పంజాబ్ అసెంబ్లీలో ఆమె 220 ఓట్లు పొంది విజయం సాధించారు.</li> </ul> <p><b>సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పాకిస్తాన్ మాజీ ప్రధాని నవాజ్ షరీఫ్ కుమార్తె మరియు నవాజ్ పంజాబ్ ముఖ్యమంత్రిగా బాధ్యతలు చేపట్టిన తన కుటుంబంలో నాలుగో సభ్యురాలు.</li> <li>• గతంలో, ఈ పాత్రను ఆమె తండ్రి, అతని సోదరుడు షేహబాజ్ మరియు షేహబాజ్ కుమారుడు హమ్మూ నిర్వహించారు.</li> <li>• 2017లో నవాజ్ షరీఫ్ ప్రధాని పదవికి అనర్హులుగా ప్రకటించబడిన తర్వాత మరియు రాజకీయాల్లో మరింతగా నిమగ్నమయ్యారు మరియు పార్టీలో ముఖ్యమైన పాత్రను పోషించారు.</li> </ul>



**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.