



23 October 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

గగన్యాన్ పరీక్షా విమానం విజయవంతమైంది



సందర్భం

గగన్యాన్ మిషన్ కోసం సిబ్బంది ప్రమాదాల నుండి సురక్షితంగా తప్పించుకునే వ్యవస్థను ప్రదర్శించేందుకు భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ఇస్రో) తన మొదటి పరీక్షా విమానాన్ని విజయవంతంగా పూర్తి చేసింది.

గగన్యాన్ కి సంబంధించిన అంశాలు

- గగన్యాన్ ప్రాజెక్ట్ 3 రోజుల మిషన్ కోసం 400 కి.మీల కక్ష్యలో 3 సభ్యుల సిబ్బందిని ప్రవేశపెట్టడం ద్వారా మరియు వారిని సురక్షితంగా భూమిపైకి తీసుకురావడం ద్వారా మానవ అంతరిక్ష ప్రయాణ సామర్థ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.
- ఇది ఇండియన్ హ్యూమన్ స్పేస్ ఫ్లెట్ కార్యక్రమం (IHSP)లో భాగం, ఇది తక్కువ భూమి కక్ష్యలోకి సిబ్బందితో కూడిన కక్ష్య అంతరిక్ష నౌకను ప్రయోగించడానికి అవసరమైన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి ISRO ద్వారా (2007లో) ప్రారంభించబడింది.
- లాంచ్ వెహికల్ మార్క్-3 (LVM3/GSLV Mk3) రాకెట్ - గగన్యాన్ మిషన్ కోసం ప్రయోగ వాహనంగా గుర్తించబడింది.
- భారతదేశపు అత్యంత బరువైన రాకెట్ ఘన దశ, ద్రవ దశ మరియు క్రయోజెనిక్ దశలను కలిగి ఉంటుంది.
- ఇది పూర్తయిన తర్వాత, మానవ సహిత అంతరిక్ష యాత్రను చేపట్టిన అమెరికా, రష్యా మరియు చైనాల తర్వాత భారతదేశం నాల్గవ దేశంగా అవతరిస్తుంది.

ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్



సందర్భం

సమకాలీన మిలిటరీ విభాగంలో భారతదేశం యొక్క "ప్రాచీన వ్యూహాత్మక చతురత" యొక్క ఏకీకరణ కోసం ప్రతిష్టాత్మక ప్రయత్నాన్ని రక్షణ మంత్రి రాజ్ నాథ్ సింగ్ ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్ ప్రారంభించారు.

ప్రాజెక్ట్ కి సంబంధించిన అంశాలు

- సమకాలీన సైనిక పద్ధతులతో పురాతన జ్ఞానాన్ని సంశ్లేషణ చేయడం మరియు ఆధునిక భద్రతా సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి ప్రత్యేకమైన మరియు సమగ్ర విధానాన్ని రూపొందించడం ఈ ప్రాజెక్ట్ యొక్క లక్ష్యం.
- ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్ USIచే నిర్వహించబడుతున్న మొదటి ఇండియన్ మిలిటరీ హెరిటేజ్ ఫెస్టివల్ (IMHF)లో ప్రారంభించబడింది.
- ఇది ఆర్మీ మరియు యునైటెడ్ సర్వీస్ ఇన్స్టిట్యూషన్ ఆఫ్ ఇండియా (USI) మధ్య పరస్పర సహకారం.



డోగ్రా నిర్మాణం



సందర్భం

J&K యొక్క మహారాజ్ గంజ్ లో డోగ్రా నిర్మాణం పునరుద్ధరణ పొందింది

- లక్ష్యం: ఆక్రమణలు మరియు వ్యత్యాసాల కారణంగా క్షీణించిన మార్కెట్ యొక్క చారిత్రక వైభవాన్ని పునరుద్ధరించడం.
- ప్రాముఖ్యత: 1846 మరియు 1947 మధ్య కాశ్మీర్ ను పాలించిన డోగ్రా చక్రవర్తుల విలక్షణమైన నిర్మాణ లక్షణాలను తెలియజేయడం.
- పరిధి: ఈ ప్రాజెక్ట్ మార్కెట్ ను అలాగే ఆ ప్రాంతంలోని గురుద్వారాలు, మసీదులు, దేవాలయాలు, సమాధులు మరియు పురాతన అభయారణ్యాలను కవర్ చేస్తుంది.
- ప్రయోజనాలు: ప్రాజెక్ట్ శ్రీనగర్ యొక్క సుసంపన్నమైన సాంస్కృతిక సంపద దృష్టిని ఆకర్షిస్తుంది మరియు పర్యాటకాన్ని పెంచుతుందని భావిస్తున్నారు.

డోగ్రా నిర్మాణాలకి సంబంధించిన అంశాలు:

- డోగ్రా వాస్తుశిల్పం అనేది డోగ్రా రాజవంశం పాలనలో భారతదేశంలోని జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ ప్రాంతంలో అభివృద్ధి చెందిన ఒక ప్రత్యేకమైన నిర్మాణ శైలి.
- ఇది రాజ్ పుత్, మొఘల్ మరియు యూరోపియన్ లతో సహా వివిధ నిర్మాణ శైలుల సమ్మేళనం.
- డోగ్రా వాస్తుశిల్పం దానిపై చెక్కబడిన, క్లిష్టమైన నమూనాలు మరియు ఇసుకరాయి మరియు పాలరాయి వంటి స్థానిక పదార్థాల వినియోగానికి ప్రసిద్ధి చెందింది.
- జమ్మూ వాస్తుశిల్పాలకు చక్కటి ఉదాహరణలు ముబారక్ మండి, బహు కోట, జస్రోత ప్యాలెస్, బిల్జావర్ ప్యాలెస్, ఈ భవనాలన్నీ జమ్మూ రాజులు, డోగ్రా పాలకులచే నిర్మించబడ్డాయి.
- ఈ ప్యాలెస్ లు "మెహ్రాబ్" రకం తలుపులు మరియు వంపు ఆకారపు డాబాలు మరియు పైభాగంలో డూమ్ సన్ తో ఉంటాయి, అయితే ముబారక్ మండి గోపురాలు శిఖర మరియు గోపురం శైలి యొక్క సమ్మేళనానికి స్పష్టమైన ఉదాహరణ.
- జమ్మూ కంది బెల్ట్ లో పెద్దమొత్తంలో లభించే ఇసుక రాళ్లు మరియు గులకరాళ్ళను బిటిపికేషన్ కోసం చాలా జాగ్రత్తతో ఉపయోగిస్తారు.

పెయింట్ బ్రష్ స్విచ్ సీతాకోకచిలుక

సందర్భం

పెయింట్ బ్రష్ స్విచ్ హిమాచల్ ప్రదేశ్ లోని చంబా జిల్లాలో మొదటిసారిగా ఫోటో తీయబడింది మరియు డాక్యుమెంట్ చేయబడింది.

సీతాకోకచిలుకకి సంబంధించిన అంశాలు

- ఇది హెస్పెరిడ్ కుటుంబానికి చెందిన సీతాకోకచిలుక జాతి.
- దీనిని 145 సంవత్సరాల క్రితం లెపిడోప్టెరిస్ట్ ఫ్రెడరిక్ మూర్ మొదటిసారిగా వర్ణించారు.
- ఎగువ రెక్క కణంలో రెండు వేరు చేయబడిన మచ్చల



- ఆధారంగా ఇది గుర్తించబడుతుంది.
- ఈ జాతుల లార్వా వెదురు మరియు కొన్ని ఇతర గడ్డి జాతులను తింటాయి.
 - నివాసం: ఇవి ఈశాన్య, మధ్య మరియు దక్షిణ భారతదేశంలో ఎక్కువగా నివసిస్తాయి మరియు ఉత్తరాఖండ్ లో చాలా అరుదుగా నివసిస్తాయి.
 - ప్రమాదాలు: నివాస నష్టం మరియు లార్వా నివాసిత మొక్కల కొరత, పురుగుమందుల వాడకంలో పరుగుదల, అటవీ నిర్మూలన మరియు వాతావరణ మార్పు మొదలైనవి సీతాకోకచిలుకల జనాభా క్షీణతకు ప్రధాన కారణాలు.
 - వన్యప్రాణి (రక్షణ) చట్టం, 1972 యొక్క షెడ్యూల్ IV ప్రకారం ఈ జాతి భారతదేశంలో చట్టబద్ధంగా రక్షించబడింది.

గ్లోబల్ టెక్స్టైల్స్ పవర్ హౌస్ గా భారత్ ను ప్రోత్సహించేందుకు భారత్ టెక్స్ ముందుకువచ్చింది



సందర్భం
వచ్చే ఏడాది ఫిబ్రవరి 26-29 వరకు జరగనున్న భారత్ టెక్స్ 2024 ఎక్స్ పో భారతదేశాన్ని నిజమైన గ్లోబల్ టెక్స్టైల్స్ పవర్ హౌస్ గా నిలబెడుతుంది.

ప్రధానాంశాలు

- ఎగ్జిబిషన్ ప్రాంతం పరంగా ఈ వేడుక ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద టెక్స్టైల్ ఉత్సవంగా భావించబడింది.
- ఇది మొత్తం ఏలువ గొలుసును ఒకే పైకప్పు క్రింద విస్తరించి ఉన్న వస్త్ర ఉత్పత్తుల యొక్క నమ్మకమైన సరఫరాదారుగా భారతదేశ సామర్థ్యాలను ప్రదర్శిస్తుంది.
- కొత్తగా ప్రారంభించిన భారత్ మండపం, యశోభూమి కాంప్లెక్స్ లో ఈ ఎక్స్ పో జరగనుంది.

అయోధ్య ఉత్తరప్రదేశ్ 1వ మోడల్ సోలార్ సిటీ

సందర్భం
టెంపుల్ టౌన్ ను తొలి మోడల్ సోలార్ సిటీగా అభివృద్ధి చేసేందుకు రాష్ట్రం భారీగా పెట్టుబడులు పెడుతోంది.

సౌభాగ్య (ప్రధాన మంత్రి సహజ్ బిజిలీ హార్ ఘర్ యోజన) పథకం గురించి:

- దేశంలోని అన్ని విద్యుత్తు లేని గృహాలకు చివరి మైలు అనుసంధానం మరియు విద్యుత్ కనెక్షన్లపై దృష్టి సారీస్తూ ఇది అక్టోబర్, 2017లో ప్రారంభించబడింది.
- ఇది దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామజ్యోతికి ఉమ్మడి కార్యక్రమం.
- గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోని అన్ని విద్యుత్ లేని కుటుంబాలకు చివరి మైలు అనుసంధానం మరియు విద్యుత్ కనెక్షన్ అందించడం ఈ పథకం లక్ష్యం.



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia



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.