



16 ఫిబ్రవరి 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

మహ్మద్ కులీ కుతుబ్ షా సమాధి యొక్క ప్రతిరూపం



వివరణ:

- తాజాగా మహ్మద్ కులీ కుతుబ్ షా సమాధి డిజిటల్ ప్రతిరూపాన్ని హైదరాబాద్ లోని రియాలిటీ టెక్నాలజీ కంపెనీ హెక్సాగన్ వెల్డ్ చేసింది.

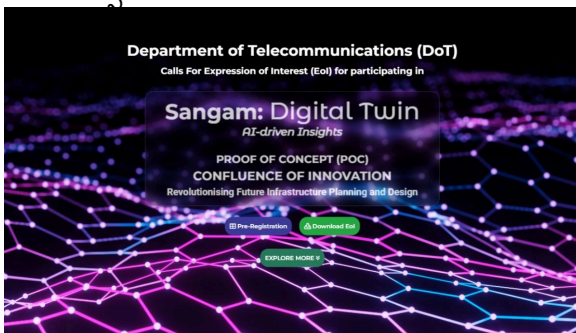
నేపథ్యం:

- మొహమ్మద్ కులీ కుతుబ్ షా గోల్కొండ కుతుబ్ షాహి రాజవంశం యొక్క ఐదవ సుల్తాన్, హైదరాబాద్ నగరాన్ని స్థాపించి, దాని ఐకానిక్ వైలురాయి అయిన చార్మినార్ ను నిర్మించడంలో ప్రసిద్ధి చెందాడు.
- అతని పాలన దాని పరిపాలనా నైపుణ్యం మరియు సాంస్కృతిక విజయాల కోసం జరుపుకుంటారు.
- అతను పర్షియన్ దివాన్ శైలిలో పద్యాలను కంపోజ్ చేసే ఉర్దూ కవి కూడా.
- అతని పాలన అక్బర్ ది గ్రేట్, జగత్ గురు మరియు ఇబ్రహీం ఆదిల్ షా కాలంతో సమానంగా ఉంది.

మరింత సమాచారం:

- హైదరాబాదులోని ఇబ్రహీం బాగ్ లో ఉన్న కుతుబ్ షా సమాధి పర్షియన్, హిందూ, పరానీ శైలుల మేళవేంపుతో నిర్మించిన శిల్పకళా అద్భుతం.
- ఈ ప్రతిరూపాన్ని సృష్టించడానికి ఉపయోగించే డిజిటల్ ట్విన్ టెక్నాలజీ ఒక భౌతిక వస్తువు, వ్యక్తి లేదా ప్రక్రియ యొక్క డిజిటల్ ప్రాతినిధ్యాన్ని అందిస్తుంది, మెరుగైన నిర్ణయం తీసుకోవడానికి అంతర్దృష్టులను అందిస్తుంది.

డిజిటల్ ట్విన్: సంగం



వివరణ:

- ఇన్నోవేటివ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఫ్లానింగ్, డిజైన్ కోసం డిజిటల్ ట్విన్ టెక్నాలజీని ఉపయోగించుకోవాలనే లక్ష్యంతో టెలికమ్యూనికేషన్స్ డిపార్ట్మెంట్ (DOT) 'సంగం: డిజిటల్ ట్విన్' కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది.

నేపథ్యం:

- 'సంగం: డిజిటల్ ట్విన్' కార్యక్రమం డిజిటల్ ట్విన్ టెక్నాలజీని ఉపయోగించి భౌతిక ఆస్తుల యొక్క వర్చువల్ ప్రతిరూపాలను సృష్టించడం, రియల్ టైమ్ మానిటరింగ్, సిమ్యులేషన్ మరియు విశ్లేషణను ప్రారంభించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

దశలు:

- ఇది రెండు దశలను కలిగి ఉంటుంది: సృజనాత్మక అన్వేషణ మరియు హోరిజోన్ స్పృష్టత కోసం అన్వేషణ దశ, తరువాత భవిష్యత్తు స్వేచ్ఛలబిలిటీ మరియు ప్రతిరూపం కోసం నిర్దిష్ట ఉపయోగ కేసులపై దృష్టి సారించే ఆచరణాత్మక ప్రదర్శన దశ.

సాంకేతిక సమగ్రత:

డిజిటల్ ట్విన్ టెక్నాలజీ నిర్వచనం: డిజిటల్ ట్విన్స్ అనేది నిజ-సమయంలో వాస్తవ-ప్రపంచ ఆస్తుల ప్రవర్తన మరియు పనితీరును ప్రతిబింబించే వివరణాత్మక మరియు డైనమిక్ వర్చువల్ మోడల్లు. భాగాలు: అవి భౌతిక ఆస్తులు, వర్చువల్ మోడల్లు, డేటా సేకరణ కోసం సెన్సార్లు/IoT పరికరాలు మరియు



<p>అంతర్జాతీయ మరయు నిర్ణయం తీసుకోవడానికి డేటా అనలిటిక్స్/మెషిన్ లెర్నింగ్ను కలిగి ఉంటాయి. ప్రయోజనాలు: డిజిటల్ ట్రిప్స్ సంస్థలకు కార్యకలాపాలను ఆప్టిమైజ్ చేయడానికి, నిర్వహణ అవసరాలను అంచనా వేయడానికి మరియు నిజ-సమయ డేటాను విశ్లేషించడం ద్వారా మరియు వివిధ డేటా మూలాధారాలను ఏకీకృతం చేయడం ద్వారా ఆవిష్కరణలను నడపడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• మౌలిక సదుపాయాల ప్రణాళికలో సహకారం, సృజనాత్మకతను పెంపొందించడానికి <b>5G, IoT, AI, AR/VR, AI-native 6G</b>, నెక్స్ట్ జనరేషన్ కంప్యూటేషనల్ టెక్నాలజీ వంటి అధునాతన సాంకేతిక పరిష్కారాలను ఈ కార్యక్రమం సమన్వయం చేస్తుంది.</li> </ul>
<p><b>బాలిక్ సముద్రం</b></p>	<p><b>వివరణ:</b> జర్మనీలోని బాలిక్ సముద్రం క్రింద కనుగొనబడిన రాతియుగ గోడ మానవులు నిర్మించిన ఐరోపా యొక్క పురాతన మెగా కట్టడం అని నమ్ముతారు.</p> <p><b>నేపథ్యం:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• బాలిక్ సముద్రం అనేది ఉత్తర ఐరోపాలోని పాక్షిక-పరివేష్టిత లోతట్టు సముద్రం, ఇది దక్షిణ డెన్మార్క్ నుండి దాదాపు ఆర్కిటిక్ సర్కిల్ వరకు విస్తరించి ఉంది.</li> <li>• ఇది దాదాపు 377,000 చ.కి.మీ విస్తీర్ణంలో స్వీడన్, పోలాండ్ మరియు రష్యా వంటి దేశాలు పంచుకున్న సుమారు 8,000 కి.మీ తీరప్రాంతాన్ని కలిగి ఉంది.</li> <li>• గల్ఫ్ ఆఫ్ బోత్నియా మరియు గల్ఫ్ ఆఫ్ ఫిన్లాండ్ వంటి ప్రధాన గల్ఫ్ లతో, మంచినీరు మరియు నిస్సారత కారణంగా ఇది తక్కువ నీటి లవణీయతకు ప్రసిద్ధి చెందింది.</li> <li>• సముద్రం <b>250</b>కి పైగా నదులు మరియు ప్రవాహాల ద్వారా అందించబడుతుంది, నెవా అతిపెద్దది.</li> <li>• ఇది 20 కంటే ఎక్కువ ద్వీపాలు మరియు ద్వీపసమూహాలను కలిగి ఉంది, గాట్ల్యాండ్ అతిపెద్దది.</li> </ul>
<p><b>ఎలక్ట్రోల్ బాండ్ల పథకం</b></p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఈ బాండ్ల జారీని తక్షణమే నిలిపివేయాలని ఇటీవల సుప్రీంకోర్టు <b>SBI</b> ఆదేశించింది.</li> <li>• ఎలక్ట్రోల్ బాండ్స్ (EB) అనేది స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SBI) యొక్క అధీకృత శాఖల నుండి భారతదేశంలోని కంపెనీలు మరియు వ్యక్తులు కొనుగోలు చేయడానికి అందుబాటులో ఉన్న వడ్డీ లేని బేరర్ బాండ్లు లేదా డబ్బు సాధనాలు.</li> <li>• ఇటీవల, దిసుప్రీంకోర్టు ఎస్బీని ఆదేశించిందినేను ఈ బాండ్ల జారీని వెంటనే ఆపివేస్తాను.</li> <li>• ఎలక్ట్రోల్ బాండ్స్ (EBs) ఉన్నాయివడ్డీ రహిత బేరర్ బాండ్లు లేదా డబ్బు సాధనాలు భారతదేశంలోని అధీకృత శాఖల నుండి కంపెనీలు మరియు వ్యక్తులు కొనుగోలు చేయడానికి అందుబాటులో ఉందిస్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SBI).</li> </ul> <p><b>గురించి:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EB</b> లను రూ. 1,000, రూ. 10,000, రూ. 1 లక్ష, రూ. 10 లక్షలు మరియు రూ. 1 కోటి రూపాయల డినామిన్షన్ లలో కొనుగోలు చేయవచ్చు, నోట్ల మాదిరిగానే మరియు వడ్డీ లేకుండా డిమాండ్ పై బేరర్ కు చెల్లించబడతాయి.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• అవి KYC-కంప్లైట్ ఖాతా ద్వారా కొనుగోలు చేయబడతాయి మరియు రాజకీయ పార్టీలకు విరాళాలు ఇవ్వడానికి ఉపయోగించవచ్చు.</li> <li>• విరాళాలు ఇవ్వడానికి <b>EB</b>లకు <b>15</b> రోజుల స్వల్ప జీవితకాలం ఉంటుంది.</li> <li>• దాత పేరు మరియు సమాచారం బాండ్పై పేర్కొనబడలేదు, వారిని అనామకంగా చేస్తుంది.</li> <li>• ఒక వ్యక్తి లేదా కంపెనీ కొనుగోలు చేయగల <b>EB</b>ల సంఖ్యపై పరిమితి లేదు.</li> <li>• <b>EB</b>ల ద్వారా చేసే విరాళాలకు ఆదాయపు పన్ను చట్టంలోని సెక్షన్ <b>80 GG</b> మరియు సెక్షన్ <b>80 GGB</b> కింద పన్ను మినహాయింపు ఉంటుంది.</li> <li>• ప్రజాప్రాతినిధ్య చట్టం, <b>1951</b>లోని సెక్షన్ <b>29A</b> కింద నమోదైన, గత సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో <b>1</b> శాతానికి రాజకీయ పార్టీలు మాత్రమే <b>EB</b>లను స్వీకరించడానికి అర్హులు.</li> </ul>
<p>తమిళనాడులో అటవీ నివాసుల హక్కులు</p>	<p>సందర్భం:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• భారతదేశంలోని ఇతర రాష్ట్రాలతో పోలిస్తే అటవీ హక్కుల చట్టం (<b>FRA</b>) అమలులో తమిళనాడు నెమ్మదిగా ఉంది, ముఖ్యంగా ఈరోడ్ జిల్లాలోని తంత్తై పెరియార్ అభయారణ్యం నోటిఫికేషన్లో స్పష్టంగా కనిపిస్తుంది.</li> <li>• ఈ నోటిఫికేషన్ <b>FRA</b> కింద తమ హక్కులను కాలరాసే అవకాశం ఉందని అటవీవాసుల్లో ఆందోళన రేకెత్తించింది.</li> </ul> <p>నేపథ్యం:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• అటవీ గ్రామాలు గిరిజన లేదా స్థానిక వర్గాలు నివసించే అటవీ ప్రాంతాలలో నివాసాలు.</li> <li>• <b>1990</b>లో, కేంద్ర పర్యావరణ మరియు అటవీ మంత్రిత్వ శాఖ (<b>MoEF</b>) అటవీ గ్రామాలను రెవెన్యూ గ్రామాలుగా మార్చాలని ఆదేశించింది, ఈ ప్రక్రియ <b>2006</b> అటవీ హక్కుల చట్టం (<b>FRA</b>) ద్వారా కూడా బలోపేతం చేయబడింది.</li> <li>• ఇటీవలి అభయారణ్యం నోటిఫికేషన్ <b>1882</b> తమిళనాడు అటవీ చట్టం మరియు <b>FRA</b> కింద మంజూరు చేయబడిన హక్కులు పరిరక్షించబడతాయని అంగీకరిస్తుంది, అయితే భారతదేశంలోని ఇతర రాష్ట్రాలతో పోలిస్తే తమిళనాడు <b>FRA</b>ని అమలు చేయడంలో నెమ్మదిగా ఉంది.</li> </ul> <p>ఈ ప్రాంతంలోని అటవీ నివాసుల హక్కుల గురించి మరింత చదవండి.</p>



తెలుగు

ADDAPEDIA

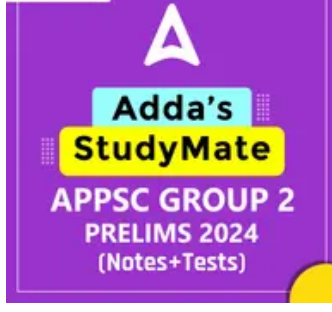
To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

NEW LAUNCH

ENGLISH



**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.*