



24 Aug 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>SPICED పథకం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది</p> <ul style="list-style-type: none"> • సుగంధ ద్రవ్యాల ఎగుమతులను మెరుగుపరచడానికి, ఏలకుల ఉత్పాదకతను మెరుగుపరచడానికి మరియు ఎగుమతుల కోసం పంట అనంతర మసాలా నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి స్పెసిస్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా SPICED పథకాన్ని ప్రారంభించింది. <p>SPICED పథకం గురించి :</p> <ul style="list-style-type: none"> • పథకం పేరు: "ఎగుమతి అభివృద్ధి కోసం ప్రగతిశీల, వినూత్న మరియు సహకార జోక్యాల ద్వారా సుగంధ ద్రవ్యాల రంగంలో సుస్థిరత" (SPICED). • వ్యవధి మరియు నిధులు: 15వ ఫైనాన్స్ కమిషన్ సైకిల్లో ఆమోదించబడిన ₹422.30 కోట్లతో ఈ పథకం FY 2025-26 వరకు అమలు చేయబడుతుంది. • లక్ష్యాలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ విలువ జోడింపు మరియు ఆవిష్కరణ: సుగంధ ద్రవ్యాల రంగంలో విలువ జోడింపును సులభతరం చేయడం మరియు ఆవిష్కరణలను నడపడం. ○ సుస్థిరత: మసాలా రంగంలో సుస్థిరతను ప్రోత్సహించడం. • కీలక అంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ మిషన్ విలువ జోడింపు ○ మిషన్ క్లీన్ అండ్ సేఫ్ స్పెసిస్ ○ GI-ట్యాగ్ చేయబడిన సుగంధ ద్రవ్యాల ప్రచారం ○ స్పెసిస్ ఇంక్యుబేషన్ సెంటర్ల ద్వారా ఎంట్రప్రెన్యూర్షిప్ కు మద్దతు
<p>క్వాంటం నాన్ లోకాలిటీ</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది</p> <ul style="list-style-type: none"> • స్థానికేతర క్వంటం సహసంబంధాలను కొలవడానికి మరియు లెక్కించడానికి సార్వత్రిక ప్రమాణాన్ని స్థాపించడం సాధ్యం కాదని శాస్త్రవేత్తలు చూపించారు. <p>క్వాంటం నాన్ లోకాలిటీ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • క్లాసికల్ ఫిజిక్స్ మరియు లోకాలిటీ: క్లాసికల్ ఫిజిక్స్ స్థానికత యొక్క సూత్రాన్ని ఊహిస్తుంది, ఇక్కడ వస్తువులు వాటి తక్షణ పరిసరాల ద్వారా మాత్రమే ప్రభావితమవుతాయి. • క్వంటం మెకానిక్స్ మరియు నాన్ లోకాలిటీ: క్వంటం మెకానిక్స్ నాన్ లోకాలిటీ సూత్రాన్ని పరిచయం చేస్తుంది, ఇక్కడ వస్తువులు వాటి మధ్య దూరంతో సంబంధం లేకుండా ఒకదానికొకటి స్థితి గురించి తక్షణమే తెలుసుకునేలా కనిపిస్తాయి.



	<ul style="list-style-type: none"> • కాంతి వేగంతో వైరుధ్యం: నాన్లోకాలిటీ అనేది ఐన్స్టీన్ సూత్రాన్ని సవాలు చేస్తుంది, ఇది కాంతి వేగం కంటే వేగంగా ఏమీ ప్రయాణించదు, ఇది క్వాంటం ప్రపంచంలో తక్షణ చర్య లేదా సమాచార బదిలీ సాధ్యమవుతుందని సూచిస్తుంది. • ఎంటాంగిల్మెంట్: క్వాంటం ఎంటాంగిల్మెంట్ కారణంగా నాన్లోకాలిటీ పుడుతుంది, ఇక్కడ సంకర్షణ చెందే కణాలు శాశ్వతంగా పరస్పర సంబంధం కలిగి ఉంటాయి మరియు వాటి వ్యక్తిత్వాన్ని కోల్పోతాయి, ఒకే అంశంగా ప్రవర్తిస్తాయి. • యూనివర్సల్ కనెక్షన్: స్థానిక చర్య సూత్రానికి విరుద్ధంగా విశ్వంలోని వివిధ భాగాలు సన్నిహితంగా మరియు తక్షణ మార్గంలో అనుసంధానించబడి ఉండవచ్చని నాన్లోకాలిటీ సూచిస్తుంది.
<p>నేషనల్ గ్లెసియల్ లేక్ బెట్టర్నీ ఫ్లడ్స్ రిస్క్ మిటిగేషన్ కార్యక్రమం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది</p> <ul style="list-style-type: none"> • విపత్తులను నివారించడానికి NDMA 189 హై-రిస్క్ హిమనదీయ సరస్సులను పర్యవేక్షిస్తుంది. <p>నేషనల్ గ్లెసియల్ లేక్ బెట్టర్నీ ఫ్లడ్స్ రిస్క్ మిటిగేషన్ ప్రోగ్రామ్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లక్ష్యం: హిమనదీయ సరస్సు ప్రబలిన వరదల వల్ల కలిగే నష్టాలను పరిష్కరించడం. • అమలు: హిమాచల్ ప్రదేశ్, ఉత్తరాఖండ్, సిక్కిం మరియు అరుణాచల్ ప్రదేశ్ అనే నాలుగు రాష్ట్రాల్లో నేషనల్ డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ అథారిటీ (NDMA) ఈ కార్యక్రమాన్ని అమలు చేస్తోంది. • అధిక ప్రమాద సరస్సులు: పర్యవేక్షణ మరియు ఉపశమన చర్యల కోసం NDMA 189 హై-రిస్క్ గ్లెసియల్ సరస్సులను గుర్తించింది. • ఉపశమన చర్యలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ ప్రోగ్రామ్లో వివరణాత్మక సాంకేతిక ప్రమాద అంచనాలు, ఆటోమేటెడ్ వాతావరణం మరియు నీటి స్థాయి పర్యవేక్షణ స్టేషన్ల (AWWS) సంస్థాపన మరియు సరస్సుల వద్ద మరియు దిగువ ప్రాంతాలలో ముందస్తు హెచ్చరిక వ్యవస్థలు (EWS) ఉన్నాయి. ○ GLOF ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి చర్యలు కూడా ప్రయత్నిస్తున్నాయి.
<p>నానోటెక్నాలజీతో డ్రగ్ డెలివరీ</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది</p> <ul style="list-style-type: none"> • డ్రగ్ డెలివరీ పద్ధతి ఫంగల్ ఇన్సెక్షన్ చికిత్సను మెరుగుపరుస్తుంది. <p>నానోటెక్నాలజీతో డ్రగ్ డెలివరీ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • నిక్రోమైసిన్-లోడెడ్ నానోపార్టికల్స్: <ul style="list-style-type: none"> ○ శాస్త్రవేత్తలు ఫంగల్ ఇన్సెక్షన్లను లక్ష్యంగా చేసుకోవడానికి స్ట్రెప్టోమైసిన్ బ్యాక్టీరియా ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన చిటిన్ సేంథెసిస్ ఇన్హిబిటర్ అయిన నిక్రోమైసిన్ను ఉపయోగించారు. ○ శిలీంధ్ర కణ గోడలను ప్రత్యేకంగా లక్ష్యంగా చేసుకోవడానికి నిక్రోమైసిన్ పాలీమెరిక్ నానోపార్టికల్స్లో లోడ్



తెలుగు



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>చేయబడుతుంది, ఇందులో చిటిన్ ఉంటుంది - ఇది మానవ కణాలలో లేని భాగం.</p> <ul style="list-style-type: none"> • నానోపార్టికల్-ఆధారిత డ్రగ్ డెలివరీ సిస్టమ్ పైటోటాక్సిక్ లేదా హెమోలిటిక్ ప్రభావాలను కలిగించకుండా శీలీంధ్రాల పెరుగుదలకు అంతరాయం కలిగిస్తుంది, ఇది సురక్షితమైన చికిత్స ఎంపికగా చేస్తుంది. • సంభావ్య ఉపయోగాలు: ఆస్తమా, సిస్టిక్ ఫైబ్రోసిస్, హెచ్ఐవి, క్యాన్సర్ లేదా దీర్ఘకాలిక కార్డికోస్టెరాయిడ్ థెరపీలో ఉన్న రోగులకు, పంగల్ ఇన్ఫెక్షన్ల ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉన్న రోగులకు ప్రత్యేకించి ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది. <p>మీకు తెలుసా?</p> <ul style="list-style-type: none"> • నానోటెక్నాలజీ గురించి: <ul style="list-style-type: none"> ○ నానోటెక్నాలజీ అనేది ప్రత్యేకమైన లక్షణాలతో నిర్మాణాలను రూపొందించడానికి నానోస్కేల్ (1 నుండి 100 నానోమీటర్లు) వద్ద పరమాణువులు మరియు అణువులను మార్పెడం. ○ నానోపార్టికల్స్ అనేది అధిక ఉపరితల వైశాల్యం-పరిమాణం నిష్పత్తి కలిగిన అతి-చిన్న కణాలు, ఇది ప్రత్యేకమైన భౌతిక మరియు రసాయన లక్షణాలకు దారి తీస్తుంది.
<p>ప్రపంచంలోని రెండవ-అతిపెద్ద వజ్రం</p>	<p>వార్షికోత్సవం ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,492 క్యారెట్ల వజ్రం, ఇప్పటివరకు కనుగొనబడిన రెండవ అతిపెద్ద వజ్రం, ఇటీవల బోటస్వానాలో కనుగొనబడింది. <p>ప్రపంచంలోని రెండవ-అతిపెద్ద వజ్రం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • కొత్తగా కనుగొన్న డైమండ్: <ul style="list-style-type: none"> ○ కొత్తగా కనుగొనబడిన వజ్రం ఒక శతాబ్దం క్రితం దక్షిణాఫ్రికాలో కనుగొనబడిన 3,106-క్యారెట్ కల్లినాన్ డైమండ్ తర్వాత రెండవది. ○ బోటస్వానా యొక్క వజ్రాల పరిశ్రమ దాని GDPలో 30% మరియు దాని ఎగుమతుల్లో 80% కలిగి ఉంది. ○ రికవరీ కోసం అధునాతన ఎక్స్-రే ప్రసార సాంకేతికత ఉపయోగించబడింది, నష్టం జరగకుండా పెద్ద రాళ్లను తిరిగి పొందే అవకాశాలను మెరుగుపరిచింది. <p>మీకు తెలుసా?</p> <ul style="list-style-type: none"> • భారతదేశంలో వజ్రాలు: ప్రధాన స్థానాలు <ul style="list-style-type: none"> ○ పన్నా బెల్ట్: మధ్యప్రదేశ్ ○ వజ్రకరూర్ కింబర్లెట్ పైపు: అనంతపురం జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్ ○ కృష్ణా నది పరీవాహక ప్రాంతం: ఆంధ్రప్రదేశ్



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



A

**IBPS RRB
CLERK 2024**

Prelims Test series
1500+ MCQs

Test Series

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.