



18 November 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Mpox (మంకీపాక్స్)</b></p>                      | <p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• యూనివర్సిటీ ఆఫ్ కాలిఫోర్నియా, శాన్ డియాగో స్కూల్ ఆఫ్ మెడిసిన్ మరియు బోస్టన్ యూనివర్సిటీ పరిశోధకులు ఆఫ్టికల్ బయోసెన్సర్ను అభివృద్ధి చేశారు.</li> <li>• ఈ బయోసెన్సర్ మంకీపాక్స్ను వేగంగా గుర్తించగలదు, ఇది పాక్స్ కారణమయ్యే వైరస్.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఇది మంకీపాక్స్ వైరస్ వల్ల వచ్చే వైరల్ జనోటిక్ వ్యాధి.</li> <li>• 1970లో డెమోక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో (DRC)లో మొదటి మానవునికి mpox కేసు నమోదైంది.</li> <li>• mpox వైరస్ యొక్క రెండు రకాలు (క్లెడ్లు) ఉన్నాయి - ఒకటి సెంట్రల్ ఆఫ్రికాలో (క్లాడ్ I) మరియు పశ్చిమ ఆఫ్రికాలో (క్లాడ్ II) ఉద్భవించింది.</li> <li>• లక్షణాలు: mpox యొక్క సాధారణ లక్షణాలు చర్మంపై దద్దుర్లు లేదా మ్యూకోసల్ గాయాలు, ఇది జ్వరం, తలనొప్పి, కండరాల నొప్పులు, వెన్నునొప్పి, తక్కువ శక్తి మరియు వాపు శోషణ కణుపులతో పాటు 2-4 వారాల పాటు ఉంటుంది.</li> <li>• సంక్రమణం: శరీర ద్రవాలతో ప్రత్యక్ష సంబంధం, గాయాలు, లైంగిక సంబంధంతో సహా దీర్ఘకాలం ముఖాముఖ సంపర్కం మరియు కలుషితమైన దుస్తులు లేదా పరుపులతో పరోక్ష సంపర్కం ద్వారా mpox మానవుని నుండి మనిషికి వ్యాపిస్తుంది.</li> <li>• చికిత్స: మంకీపాక్స్ వైరస్ సంక్రమణకు నిర్దిష్ట చికిత్సలు లేవు. లక్షణాలను నిర్వహించడానికి మరియు తదుపరి సమస్యలను నివారించడానికి ముందస్తు మరియు సహాయక సంరక్షణ ముఖ్యం.</li> </ul> |
| <p><b>నేషనల్ క్రైమ్ రికార్డ్స్ బ్యూరో (NCRB)</b></p> | <p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• నేషనల్ క్రైమ్ రికార్డ్స్ బ్యూరో (NCRB) ప్రకారం, డిసెంబర్ 31, 2022 నాటికి, భారతదేశం అంతటా జైళ్లలో 573,220 మంది ఖైదీలు ఉన్నారు, మొత్తం సామర్థ్యం 436,266 కంటే ఎక్కువ, దీని ఫలితంగా ఆక్యుపెన్సీ రేటు 131%.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఇది 1986లో నేరాలు మరియు నేరస్థుల సమాచారం యొక్క రిపోజిటరీగా పని చేయడానికి స్థాపించబడింది.</li> <li>• ఇది భారత ప్రభుత్వ హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ (MHA) క్రింద వస్తుంది.</li> <li>• టాండన్ కమిటీ, నేషనల్ పోలీస్ కమిషన్ (1977-1981) మరియు హోం మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క టాన్స్ ఫోర్స్ సిఫార్సుల ఆధారంగా దీనిని ఏర్పాటు చేశారు.</li> <li>• ఇది నేర సమాచారాన్ని సేకరించడం మరియు విశ్లేషించడంతోపాటు నేరాలు మరియు నేరస్థులను గుర్తించడంలో పరిశోధకులకు సహాయం చేయడానికి అటువంటి సమాచారం యొక్క రిపోజిటరీగా పని చేస్తుంది.</li> <li>• ప్రధాన కార్యాలయం: న్యూఢిల్లీ</li> <li>• NCRB కింద సెంట్రల్ ఫింగర్ ప్రింట్ బ్యూరో దేశంలోని అన్ని వేలిముద్రల జాతీయ రిపోజిటరీ.</li> <li>• NCRB జాతీయ నేర గణాంకాలను సంకలనం చేసి ప్రచురిస్తుంది అంటే భారతదేశంలో నేరాలు, ప్రమాద మరణాలు &amp; ఆత్మహత్యలు మరియు జైలు గణాంకాలు కూడా.</li> </ul>  |



|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>NCRB డిల్లీ మరియు కోల్కతాలోని తన శిక్షణా కేంద్రాల ద్వారా ఇన్స్పెక్టర్స్ టెక్నాలజీ, CCTNS, ఫింగర్ ప్రింట్స్, నెట్వర్క్ సెక్యూరిటీ మరియు డిజిటల్ ఫోరెన్సిక్స్ రంగాలలో సామర్థ్య నిర్మాణంలో వివిధ రాష్ట్రాలకు సహాయం చేస్తుంది.</li> </ul>   |
| <p>ఆయుష్మాన్ భారత్ PM-JAY</p>                    | <p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఆయుష్మాన్ భారత్ ప్రధాన్ మంత్రి జన్ ఆరోగ్య యోజన (AB-PMJAY) క్రింద వారికి ఉచిత ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రయోజనాలను మంజూరు చేస్తూ, కొత్తగా ప్రవేశపెట్టిన ఆయుష్మాన్ వయ్ వందన పథకం కోసం 70 మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు గల 1 మిలియన్ మంది సీనియర్ సిటిజన్లు నమోదు చేసుకున్నారు.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>సంబంధించిన అంశాలు: ఇది ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద ఆరోగ్య హామీ పథకం.</li> <li>మంత్రిత్వ శాఖ: ఆరోగ్య &amp; కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ కింద కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకం.</li> <li>ప్రయోజనం: ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ ఎంపానెల్ ఆసుపత్రులలో ద్వితీయ మరియు తృతీయ సంరక్షణ కోసం సంవత్సరానికి కుటుంబానికి రూ. 5 లక్షల నగదు రహిత ఆసుపత్రి కవరేజీని అందిస్తుంది.</li> <li>3 రోజుల ప్రీ-హాస్పిటలైజేషన్ మరియు 15 రోజుల పోస్ట్-హాస్పిటలైజేషన్ ఖర్చులు అంటే డయాగ్నోస్టిక్ మరియు మెడిసిన్ వంటి ఖర్చులను కవర్ చేస్తుంది.</li> <li>లక్ష్యం: 12 కోట్ల కుటుంబాలు (సుమారు 55 కోట్ల మంది లబ్ధిదారులు).</li> <li>కవరేజీ: 35.4 కోట్లకు పైగా ఆయుష్మాన్ కార్డులు జారీ చేయబడ్డాయి మరియు ఈ పథకం 33 రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో అమలులో ఉంది.</li> <li>లింగ సమానత్వం: 49% ఆయుష్మాన్ కార్డులు మహిళలకు జారీ చేయబడ్డాయి.</li> <li>విస్తృత నెట్వర్క్: ఇది 17,063 ప్రభుత్వ మరియు 13,466 ప్రైవేట్ ఆసుపత్రులతో దేశవ్యాప్తంగా 30,529 ఆసుపత్రులకు విజయవంతంగా ఎంప్లొనెల్ చేయబడింది.</li> </ul>                           |
| <p>గ్రేడ్డ్ రెస్పాన్స్ యాక్షన్ ప్లాన్ (GRAP)</p> | <p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>గ్రేడ్డ్ రెస్పాన్స్ యాక్షన్ ప్లాన్ (GRAP) యొక్క మొదటి దశను అమలు చేయాలని డిల్లీ-NCR కోసం కేంద్రం యొక్క వాయు కాలుష్య నియంత్రణ ప్యానెల్ ఇటీవల ఈ ప్రాంతంలోని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలను ఆదేశించింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GRAP అనేది డిల్లీ-NCR ప్రాంతంలో వాయు కాలుష్యాన్ని ఎదుర్కోవడానికి రూపొందించబడిన ప్రీమ్వర్క్.</li> <li>ఇది ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ మెకానిజంగా పరిచయం చేయబడింది మరియు ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ (AQI) "పెలవమైన" స్థాయికి చేరుకున్నప్పుడు దాని అమలు ప్రారంభించబడుతుంది.</li> <li>గాలి నాణ్యత క్షీణించే శీతాకాలంలో GRAP చాలా ముఖ్యమైనది.</li> <li>NCR మరియు పరిసర ప్రాంతాల్లోని ఎయిర్ క్వాలిటీ మేనేజ్మెంట్ కమిషన్ (CAQM) GRAP అమలును పర్యవేక్షిస్తుంది.</li> <li>ఇది పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEFCC)తో సహకరిస్తుంది.</li> <li>GRAP యొక్క కార్యాచరణ కోసం CAQM ఒక ఉప-కమిటీని ఏర్పాటు చేసింది.</li> <li>GRAP యొక్క వివిధ దశలు: GRAP నాలుగు దశలను కలిగి ఉంటుంది, ప్రతి ఒక్కటి అవసరమైన అధికారులు మరియు ఏజెన్సీల ద్వారా తీసుకోవలసిన లక్ష్య చర్యలను కలిగి ఉంటుంది. అవి క్రింది విధంగా ఉన్నాయి: <ul style="list-style-type: none"> <li>దశ I: "అత్యల్ప" గాలి నాణ్యత (డిల్లీ AQI: 201-300)</li> <li>దశ II: "చాలా అత్యల్ప" గాలి నాణ్యత (డిల్లీ AQI: 301-400)</li> <li>దశ III: "అత్యధిక" గాలి నాణ్యత (డిల్లీ AQI: 401-450)</li> </ul> </li> </ul> |




|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | <p>○ దశ IV: "అత్యధిక +" గాలి నాణ్యత (డిల్లీ AQI &gt; 450)</p> <p>ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ (AQI) అంటే ఏమిటి?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వాయు కాలుష్య స్థాయిలను అంచనా వేయడానికి మరియు ప్రజలకు ప్రమాదాలను తెలియజేయడానికి ప్రభుత్వ ఏజెన్సీలచే AQI జారీ చేయబడుతుంది.</li> <li>• ఇది వాయు కాలుష్యం ఆరోగ్యాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందో సూచిస్తుంది, అధిక AQI విలువలు మరింత తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలను సూచిస్తాయి.</li> <li>• AQI స్కేల్ ప్రకారం, 0 మరియు 50 మధ్య గాలి నాణ్యత "మంచిది", 51 మరియు 100 "సంతృప్తికరమైనది", 101 మరియు 200 "మధ్యస్థం", 201 మరియు 300 "సంపూర్ణం", 301 మరియు 400 "అత్యల్పం", 401 మరియు 450 "అత్యధికం" మరియు 450 కంటే ఎక్కువ "అత్యధికం +".</li> </ul>  |
| <p>హైపర్సోనిక్ క్షిపణి</p> | <p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• భారతదేశం 1,500 కి.మీ పరిధి గల హైపర్సోనిక్ క్షిపణి యొక్క 'చారిత్రక' పరీక్షను విజయవంతంగా నిర్వహించింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• హైపర్సోనిక్ క్షిపణి అనేది ఆయుధ వ్యవస్థ, ఇది కనీసం మాక్ 5 వేగంతో అంటే ధ్వని కంటే ఐదు రెట్లు ఎక్కువ వేగంతో విగురుతుంది మరియు యుక్తిని కలిగి ఉంటుంది.</li> <li>• హైపర్సోనిక్ క్షిపణి యొక్క యుక్తి అనేది బాలిస్టిక్ క్షిపణి నుండి వేరుగా ఉంటుంది, రెండోది సెట్ కోర్సు లేదా బాలిస్టిక్ పథాన్ని అనుసరిస్తుంది.</li> <li>• అందువల్ల, బాలిస్టిక్ క్షిపణుల వలె కాకుండా, హైపర్సోనిక్ క్షిపణులు బాలిస్టిక్ పథాన్ని అనుసరించవు మరియు ఉద్దేశించిన లక్ష్యానికి యుక్తిని కలిగి ఉంటాయి.</li> <li>• రెండు రకాల హైపర్సోనిక్ ఆయుధ వ్యవస్థలు హైపర్సోనిక్ గ్లైడ్ వెహికల్స్ (HGV) మరియు హైపర్సోనిక్ క్రూయిస్ క్షిపణులు.</li> <li>• అమెరికా, రష్యా మరియు చైనాలు హైపర్సోనిక్ క్షిపణి కార్యక్రమాలలో అధునాతన దశలో ఉండగా, భారతదేశం, ఫ్రాన్స్, జర్మనీ, జపాన్ మరియు ఆస్ట్రేలియా కూడా హైపర్సోనిక్ ఆయుధాలను అభివృద్ధి చేస్తున్నాయి.</li> </ul> |

Test

**Prime**

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.





తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



**RAILWAY PRIME  
TEST PACK**  
NTPC | RRC | ALP & More

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.*