



31 October 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>భారత్ - చైనా ఒప్పందం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>తూర్పు లడఖ్లోని దేప్సాంగ్ మరియు డెమ్చోక్ లో భారత్ మరియు చైనా దళాలు విరమణను పూర్తి చేశాయి.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఒక ముఖ్యమైన దౌత్యపరమైన అభివృద్ధిలో, రష్యాలోని కజాన్ లో 16వ బ్రిక్స్ శిఖరాగ్ర సదస్సు సందర్భంగా ఐదేళ్లలో భారతదేశం మరియు చైనా తమ మొదటి ద్వైపాక్షిక చర్చలు జరిపాయి, ఇది రెండు పొరుగు దేశాల మధ్య దెబ్బతిన్న సంబంధాలను అనగా తూర్పు లడఖ్లోని వాస్తవ నియంత్రణ రేఖ (LAC) వెంబడి సుదీర్ఘ సైనిక ప్రతిష్టంభనను చక్కదిద్దడంలో కీలకమైన దశను సూచిస్తుంది.</li> <li>ప్రస్తుత ప్రతిష్టంభన యొక్క మూలాలు 2020లో LAC వెంట చైనా యొక్క దూకుడు విన్యాసాలకు దారితీశాయి, ఇది సుదీర్ఘ సైనిక ఘర్షణకు దారితీసింది.</li> <li>వాస్తవ నియంత్రణ రేఖ (LAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>LAC అనేది భారత-నియంత్రిత భూభాగాన్ని చైనా-నియంత్రిత భూభాగం నుండి వేరు చేసే సరిహద్దు.</li> <li>LAC పొడవు 3,488 కి.మీ అని భారతదేశం పరిగణిస్తుంది, చైనీయులు దీనిని 2,000 కి.మీ.</li> <li>ఇది మూడు విభాగాలుగా విభజించబడింది: <ul style="list-style-type: none"> <li>అరుణాచల్ ప్రదేశ్ మరియు సిక్కిం లో విస్తరించి ఉన్న తూర్పు విభాగం;</li> <li>మధ్య రంగం ఉత్తరాఖండ్ మరియు హిమాచల్ ప్రదేశ్, మరియు;</li> <li>లడఖ్ లోని పశ్చిమ విభాగం.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>భారతదేశం-చైనా సరిహద్దులో ప్రధాన ఘర్షణ అంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>డెప్సాంగ్ మైదానాలు: లడఖ్ ఉత్తర భాగంలో ఉన్న ఈ ప్రాంతం గతంలో చైనా సైనికుల చోరబాటను చూసింది.</li> <li>డెమ్చోక్: ఈ ప్రాంతం తూర్పు లడఖ్ లో ఉంది మరియు భారతదేశం మరియు చైనా మధ్య సరిహద్దుపై వివాదాలను చూసింది.</li> <li>పాంగోంగ్ లేక్: ఈ ప్రాంతం రెండు దేశాల మధ్య ప్రధాన ప్లాప్ పాయింట్ గా ఉంది, ఈ ప్రాంతంలోని LAC పై యధాతథ స్థితిని మార్చడానికి చైనా దళాలు ప్రయత్నిస్తున్నాయి.</li> <li>గోగ్రా మరియు హాట్ స్పింగ్స్: ఈ రెండు ప్రాంతాలు తూర్పు లడఖ్ లో ఉన్నాయి మరియు ఇటీవలి సంవత్సరాలలో భారతదేశం మరియు చైనా దళాల మధ్య ప్రతిష్టంభనలు ఉన్నాయి.</li> </ul> </li> </ul>
<p>కోర్ సెక్టార్ ఇండెక్స్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇండెక్స్ ఆఫ్ కోర్ ఇండెక్స్ (ICI) తో పారిశ్రామిక ఉత్పత్తిలో దాదాపు 40% ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్న భారతదేశపు ఎనిమిది ప్రధాన రంగాలలో అవుట్పుట్ స్థాయిలు క్షీణించాయి.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>భారతదేశంలోని ప్రధాన రంగం ఎనిమిది కీలక పరిశ్రమలను కలిగి ఉంది: అవి బొగ్గు, ముడి చమురు, సహజ వాయువు, రిఫైనరీ ఉత్పత్తులు, ఎరువులు, ఉక్కు, సిమెంట్ మరియు విద్యుత్.</li> <li>కోర్ సెక్టార్ గ్రోత్ అనేది ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో ఆర్థిక వ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన</li> </ul>



	<p>పరిశ్రమల నుండి వృద్ధి రేటు లేదా ఉత్పత్తి పెరుగుదలను సూచిస్తుంది, సాధారణంగా వార్షిక లేదా నెలవారీ ప్రోతిపదికన కొలుస్తారు.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• కోర్ పరిశ్రమల మొత్తం సూచిక(ICI)లో వాటి సంబంధిత బరువులను ఉపయోగించి, ఈ వ్యక్తిగత పరిశ్రమల వృద్ధి రేట్లను కలపడం ద్వారా ప్రధాన రంగ వృద్ధిని గణిస్తారు.</li> <li>• ఎనిమిది ప్రధాన పరిశ్రమల సూచిక (ICI):             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఎనిమిది ప్రధాన పరిశ్రమల సూచిక (ICI) ప్రతి నెలా తయారు చేయబడుతుంది మరియు ఆర్థిక సలహాదారు కార్యాలయం (OEA), పరిశ్రమ మరియు అంతర్గత వాణిజ్యాన్ని ప్రోత్సహించే విభాగం (DPIIT), మరియు వాణిజ్య &amp; పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా విడుదల చేయబడుతుంది.</li> <li>○ ఎనిమిది ప్రధాన పరిశ్రమల ప్రస్తుత వెయిటేజీ పెట్టోలియం రిఫైనరీ ఉత్పత్తులు (28.04%) &gt; విద్యుత్ (19.85%) &gt; ఉక్కు (17.92%) &gt; బొగ్గు (10.33%) &gt; ముడి చమురు (8.98%) &gt; సహజ వాయువు (6.88%) &gt; సిమెంట్. (5.37%) &gt; ఎరువులు (2.63%).</li> <li>○ ICI యొక్క ఆధార సంవత్సరం ఎంపిక IIP కోసం ఆధార సంవత్సరం ఎంపిక ప్రకారం ఉంటుంది.</li> <li>○ ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ, ఇతర మంత్రిత్వ శాఖలు మరియు విభాగాలు, మౌలిక సదుపాయాల ప్రాజెక్టులకు ఆర్థిక సహాయం చేసే బ్యాంకులు, భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్ (RBI) మరియు రైల్వే బోర్డుతో సహా విధాన రూపకర్తలు ICIని విస్తృతంగా ఉపయోగిస్తున్నారు.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ (AQI)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• దీపావళి సందర్భంగా, ఢిల్లీలో వాయు కాలుష్యం 'అత్యల్ప' గాని నాణ్యతను నమోదు చేసింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ (AQI) వాతావరణంలో క్రింది ఎనిమిది ముఖ్యమైన వాయు కాలుష్య కారకాల సాంద్రత స్థాయిలను పర్యవేక్షిస్తుంది:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ పర్టిక్యులేట్ మేటర్ (PM10)</li> <li>○ పర్టిక్యులేట్ మేటర్ (PM2.5)</li> <li>○ నైట్రోజన్ డయాక్సైడ్ (NO2)</li> <li>○ సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ (SO2)</li> <li>○ కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (CO)</li> <li>○ ఓజోన్ (O3)</li> <li>○ అమ్మోనియా (NH3)</li> <li>○ లీడ్ (Pb)</li> </ul> </li> <li>• నేషనల్ ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ ఆరు విభిన్న వర్గాలను కలిగి ఉంటుంది, ప్రతి ఒక్కటి నిర్దిష్ట ఆరోగ్య సమస్యలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ మంచి/సురక్షితమైనది (0-50): తక్కువ ప్రభావం.</li> <li>○ సంతృప్తికరంగా (51-100): సున్నితత్వం ఉన్న వ్యక్తులు కొద్దిగా శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బందిని ఎదుర్కొంటారు.</li> <li>○ మధ్యస్థంగా కలుషితం (101-200): ఊపిరితిత్తుల వ్యాధులు, గుండె పరిస్థితులు, పిల్లలు మరియు వృద్ధులకు శ్వాస తీసుకోవడం కష్టంగా ఉంటుంది.</li> <li>○ అత్యల్పం (201-300): దీర్ఘకాలిక ఎక్స్పోజర్ గుండె జబ్బు ఉన్న వ్యక్తులకు శ్వాస నొప్పి మరియు అసౌకర్యాన్ని కలిగిస్తుంది.</li> <li>○ చాలా తక్కువ (301-400): దీర్ఘకాలిక ఎక్స్పోజర్ శ్వాసకోశ పరిస్థితులకు దారితీయవచ్చు.</li> <li>○ తీవ్రమైనది (401-500): ఆరోగ్యకరమైన వ్యక్తులు శ్వాస సంబంధిత సమస్యలను ఎదుర్కోవచ్చు.</li> </ul> </li> </ul>



**రక్తహీనత ముక్త భారత్ (AMB) కార్యక్రమం**

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ మెడికల్ రీసెర్చ్ (ICMR) "నాన్-ఇన్ఫ్లాసివ్/మినిమల్ ఇన్ఫ్లాసివ్ హిమోగ్లోబిన్ మిటర్"ను అభివృద్ధి చేయడానికి అర్హత కలిగిన సంస్థలు, కంపెనీలు మరియు స్టార్టప్ల నుండి ఆసక్తి వ్యక్తకరణలను (EOI) కోరుతోంది.
- ఈ పరికరం అనీమియా ముక్త భారత్ (AMB) ప్రోగ్రామ్లో కీలకమైన ఆరోగ్య ప్రాధాన్యత అయిన రక్తహీనతను గుర్తించడంలో మద్దతునిస్తుంది.

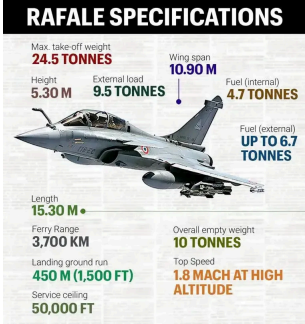
ప్రధానాంశాలు:

- 2018లో, భారత ప్రభుత్వం మహిళలు, పిల్లలు మరియు యుక్తవయస్కులు వంటి బలహీన వయస్కు గల వర్గాల్లో రక్తహీనతను తగ్గించే లక్ష్యంతో AMB వ్యూహాన్ని ప్రారంభించింది.
- AMB జీవిత చక్ర విధానంపై ఆధారపడింది, ఆరుగురు లక్ష్య లబ్ధిదారులు, ఆరు జోక్యాలు మరియు వ్యూహాన్ని అమలు చేయడానికి వాటాదారులందరికీ ఆరు సంస్థాగత విధానాలతో సహా 6X6X6 వ్యూహం ద్వారా నివారణ విధానాలను అందిస్తుంది.
- రక్తహీనత అనేది ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య లేదా వాటి ఆక్సిజన్-వాహక సామర్థ్యం శారీరక అవసరాలను తీర్చడానికి సరిపోని పరిస్థితి, ఇది వయస్సు, లింగం, ఎత్తు, ధూమపానం మరియు గర్భధారణ స్థితిని బట్టి మారుతుంది.
- ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) ప్రకారం, పునరుత్పత్తి వయస్సు గల స్త్రీలు మరియు హిమోగ్లోబిన్ స్థాయిలు డెసీలీటర్కు 12 గ్రాముల కంటే తక్కువ (g / dL), అలాగే 11.0 g / dL కంటే తక్కువ హిమోగ్లోబిన్ స్థాయిలు ఉన్న ఐదేళ్లలోపు పిల్లలు రక్తహీనత కలిగినవారిగా పరిగణించబడతారు.

చర్చనీయాంశం:

- **ICMR** గురించి తెలుసుకోండి

**రాఫెల్ ఫైటర్ జెట్స్**



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- మల్టీ రోల్ ఫైటర్ కోసం కొత్త ప్రొక్యూర్మెంట్ మోడల్ను ప్రభుత్వం పరిశీలిస్తోంది.
- వైమానిక దళానికి దాని స్క్వాడ్రన్ల బలాన్ని తగ్గించడానికి అత్యవసరంగా కొత్త ఫైటర్ జెట్లు అవసరమవుతాయి, ప్రత్యేకించి 36 రాఫెల్ విమానాల కొనుగోలుకు సంబంధించిన వివాదం నేపథ్యంలో ఇది జరిగింది.

ప్రధానాంశాలు:

- డస్సాల్ట్ రాఫెల్ అనేది పైవే వైమానిక దళం మరియు నావికాదళానికి వెన్నెముకగా పనిచేస్తున్న బహుముఖ 4.5 తరం మల్టీరోల్ యుద్ధ విమానం.
- భారత వైమానిక దళం యొక్క క్షీణిస్తున్న ఫైటర్ స్క్వాడ్రన్లను పెంపొందించడానికి 36 రాఫెల్ విమానాల త్వరిత సేకరణ కోసం భారతదేశం 2016లో ఫ్రాన్స్లో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది.
- ఏరోడైనమిక్ డిజైన్: రాఫెల్ వాంఛనీయ వింగ్ లోడింగ్, తక్కువ డ్రాగ్ మరియు మెరుగైన యుక్తి కోసం రిలాక్స్ స్ట్రెబిలిటీతో సొగసైన ఏరోడైనమిక్ డిజైన్ను కలిగి ఉంది. డెల్టా వింగ్ కాన్ఫిగరేషన్ అధిక లిఫ్ట్-టు-డ్రాగ్ నిష్పత్తిని అందిస్తుంది.
- ఇంజిన్ మరియు పనితీరు: ఇది 2 SNECMA M88 టర్బోఫాన్ ఇంజిన్ల ద్వారా శక్తిని పొందుతుంది, ఆప్టరబర్నర్లతో 50 kN మరియు 75 kN పొడి థ్రస్టును అందిస్తుంది. ఇది సూపర్క్రూయిజ్ (ఆప్టరబర్నర్లు లేని సూపర్సోనిక్ ఫ్లైట్) సామర్థ్యాన్ని అందిస్తుంది.
- భారతదేశం కోసం నిర్మాణాలు:
  - ఇజ్రాయెలీ హెల్మెట్ మౌంటెడ్ డిస్ప్లే ఏకీకరణ రేఖ ద్వారా క్షిపణి లక్ష్యాన్ని అందిస్తుంది.
  - ఇజ్రాయెలీ జామర్లు మరియు రాడార్ హెచ్చరిక రిసేవర్లు క్షిపణులకు వ్యతిరేకంగా మనుగడను పెంచుతాయి.



- కస్టమ్ కోల్డ్ స్టార్ట్ సామర్థ్యం రాఫెల్‌ను లోహ వంటి ఎత్తైన స్థావరాల నుండి పార్ట్ నోటీసుల ఆపరేట్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది.
- సముద్ర దాడి సామర్థ్యం కోసం భారతదేశం యొక్క బ్రహ్మోస్ క్రూయిజ్ క్షిపణిని ఏర్పాటు చేయడం.
- మెరుగైన వైమానిక పోరాట అంచు కోసం భారతదేశం యొక్క ఆస్ట్రా మరియు బ్రహ్మోస్-NG ఎయిర్-టు-ఎయిర్ క్షిపణులతో ఏకీకరణ.
- భారతీయ ఉపగ్రహ నెట్‌వర్క్‌లు మరియు ఏవియానిక్స్ ద్వారా సమాచారం మరియు వాయిస్ కమ్యూనికేషన్‌లను విస్తరించింది.
- AWACS మరియు వైమానిక ఇంధనం నింపే ట్యాంకర్ల వంటి భారతీయ వ్యవస్థలతో అనుకూలత.

Test  
Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION.

A

**RAILWAY PRIME  
TEST PACK**

NTPC | RRC | ALP & More

Test Series



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.*