



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

AN IDEAL INSTITUTE FOR CIVIL SERVICE EXAMS



**TNPSC
2024**

**CURRENT AFFAIRS
REVISION**

TOPICS : AWARDS & DEFENCE



**ஊழையும் உப்பக்கம் காண்பர் உலைவின்றித்
தாழாது உஞற்று பவர்.**

விளக்கம்:

சோர்வு இல்லாமல் முயற்சியில் குறைவு இல்லாமல்
முயல்கின்றவர்,(செயலுக்கு இடையூறாக வரும்)ஊழையும்
ஒரு காலத்தில் தோல்வியுறச் செய்யும்

TNPSC 2024

CURRENT AFFAIRS REVISION

Topics : AWARDS & DEFENCE

அன்பார்ந்த மாணவர்களே,

நீங்கள் அனைவரும் உங்கள் தேர்வுக்கான தீவிர பயிற்சி கட்டத்தில் இருக்கிறீர்கள் என்று நம்புகிறோம். தேர்வுக்கு உங்கங்களை தயார்படுத்தும் நோக்கத்துடன், பொதுவாகக் கேட்கப்படும் கேள்வி முறையின் கீழ் நடப்பு நிகழ்வுகளைத் (Current Affairs) தொகுத்துள்ளோம். 2023 (ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரை) மற்றும் 2024 (ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை) ஆண்டுகளுக்கான Current Affairs ஐ தொகுப்புகளாக வழங்க உள்ளோம்.

அனைவரும் படித்து வெற்றிபெற வாழ்த்துக்கள்!!!

இத்தொகுப்பில் **AWARDS & DEFENCE**
ஜனவரி 2023 முதல் ஏப்ரல் 2024 வரையுள்ள தொகுப்பு

2023 - விருதுகள்

அடல் சம்மான் விருது

- அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையில் சிறந்து விளங்கியதற்காக பிரபு சந்திர மிஸ்ராவுக்கு அடல் சம்மான் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

17வது பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது 2023 அறிவிக்கப்பட்டது

- 17வது பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது: வெளிநாடுகளில் வாழும் 27 இந்தியர்கள், இந்தியாவிலும் வெளிநாட்டிலும் சிறந்த சாதனைகளுக்காக, பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருதுகளுக்கு (பிபிஎஸ்ஏ) இந்திய அரசால் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

எழுத்தாளர் அம்பிகாசுதன் மாங்காடுக்கான ஓடக்குழல் விருது 2022

- எழுத்தாளர் அம்பிகாசுதன் மாங்காட் தனது பிரணவயு என்ற சிறுகதைத் தொகுப்பிற்காக ஓடக்குழல் விருது 2022க்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார். விருது ரூ.30,000, பாராட்டுப் பத்திரம் மற்றும் தகடு கொண்டது.

2023 கோல்டன் குளோப் விருதுகளில் சிறந்த பாடலை வென்றது 'ஆர்ஆர்ஆர்' படத்திற்கு வழங்கப்பட்டது

- இசையமைப்பாளர் எம்.எம். கீரவாணி, பாடகர்கள் கால பைரவா மற்றும் ராகுல் சிப்ளிகஞ்ச் ஆகியோருடன் இணைந்து சிறந்த அசல் பாடலுக்கான கோல்டன் குளோப் விருதை வென்றுள்ளார், காவிய நாடகமான "ஆர்ஆர்ஆர்" இலிருந்து "நாட்டு நாடு" பாடலுக்காக.

விமர்சகர்கள் சாய்ஸ் விருதுகள் 2023 முழு வெற்றியாளர்கள் பட்டியல்: RRR மேலும் இரண்டு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது.

- 28 வது விமர்சகர்கள் தேர்வு விருதுகள் நடைபெற்றன, மீண்டும், எஸ்.எஸ்.ராஜமௌலியின் RRR திரைப்படம் இரண்டு விருதுகளைப் பெற்றதால், இந்தியாவை பெருமைப்படுத்தியுள்ளது.
- RRR நாடு நாட்டுக்காக சிறந்த பாடலுக்கான விருதையும், சிறந்த வெளிநாட்டு மொழிப் படத்திற்கான விருதையும் வென்றது. RRR சிறந்த இயக்குனர், சிறந்த படம் மற்றும் சிறந்த விஷுவல் எஃபெக்ட்ஸ் ஆகியவற்றிற்கும் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

ஜனாதிபதி திரௌபதி முர்மு பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் விருதை வழங்கினார்

- புதுதில்லியில் நடந்த விழாவில் ஜனாதிபதி திரௌபதி முர்மு பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் விருதை வழங்கினார்.
- இந்த ஆண்டு, பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் விருதுக்கு 11 குழந்தைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர், அவர்களில் 4 பேர் கலை மற்றும் கலாச்சாரத் துறையில் இருந்தும், ஒருவர் துணிச்சலுக்கும், இருவர் புதுமைப்பித்தலுக்கும், ஒருவர் சமூக சேவைக்கும், மூன்று பேர் விளையாட்டுக்கும் உள்ளனர்.

யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு

- ஏஞ்சலா மெர்க்கலுக்கு யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு வழங்கப்பட்டது: ஜெர்மனியில் அகதிகளுக்கு அவர் செய்த உதவிக்காக, முன்னாள் ஜெர்மன் சான்சலர் ஏஞ்சலா மெர்க்கலுக்கு யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு வழங்கப்பட்டது.

உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார்

- சமீபத்தில், மத்திய கலாச்சார அமைச்சர் உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் (UBKYP) விருதை புது தில்லி ரவீந்திர பவனில் உள்ள மேக்தூத் தியேட்டர் வளாகத்தில் வழங்கினார். உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் பற்றி:

- 40 வயது வரையிலான கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் 2006 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இசை, நடனம், நாடகம் ஆகிய துறைகளில் சிறந்த திறமைகளை வெளிப்படுத்திய கலைஞர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதை சங்கீத நாடக அகாடமி வழங்குகிறது.
- விருதுத் தொகையான ரூ.25,000/- அங்கவஸ்திரம் மற்றும் பலகை கொண்டது.
- நோடல் அமைச்சகம்: கலாச்சார அமைச்சர்.

ஞானப்பனா பரிசு

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஞானப்பனா பரிசு கவிஞர் வி மதுசூதனன் நாயருக்கு கிடைத்துள்ளது குறிப்பு

- குருவாயூர் தேவஸ்வம் நிறுவிய ஞானப்பன் விருது - 2023க்கு கவிஞர் வி.மதுசூதனன் நாயர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார். இந்த விருது ₹50,001, குருவாயூரப்பனின் தங்க லாக்கெட் மற்றும் பாராட்டுப் பத்திரம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

சன்சத் ரத்னா விருதுகள்

சமீபத்தில், சன்சத் ரத்னா விருதுகள் 2023 வழங்கப்படும் சக நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு இந்தியப் பிரதமர் வாழ்த்து தெரிவித்தார்.

சன்சத் ரத்னா விருதுகள் பற்றி:

- சன்சத் ரத்னா விருதுகள் 2010 இல் நிறுவப்பட்டது, முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏபிஜே அப்துல் கலாமின் போதனைகளால் ஈர்க்கப்பட்டு, விருது வழங்கும் விழாவின் முதல் பதிப்பை சென்னையில் தொடங்கினார்.
- கமிட்டி இந்த விருதுக்காக மொத்தம் 13 எம்.பி.க்கள் மற்றும் இரண்டு நாடாளுமன்றக் குழுக்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது, முதல் 2023 விருதுகளுக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- நடுவர் குழுவில் "சிறந்த நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் (உறுப்பினர்கள்) சிவில் சமூகத்தினர்" உள்ளனர்.
- 17வது லோக்சபாவின் தொடக்கத்தில் இருந்து 2022 குளிர்கால கூட்டத்தொடர் முடியும் வரை, பாராளுமன்றத்தில் ஒரு எம்.பி.யின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் நியமனங்கள் செய்யப்பட்டன.
- கேட்கப்பட்ட கேள்விகள், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தனிப்பட்ட உறுப்பினர்களின் மசோதாக்கள், தொடங்கப்பட்ட விவாதங்கள், வருகை, பயன்படுத்தப்பட்ட நிதி,

போன்றவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு முடிவு எடுக்கப்படும் காரணிகள் கொண்டு முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன

- உறுப்பினர்களின் செயல்திறன் தரவு பிஆர்எஸ் சட்ட ஆராய்ச்சி மூலம் வழங்கப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து பெறப்பட்டது.

சர்வதேச தாய்மொழி விருது

- ஒடிசாவில் உள்ள பழங்குடி மொழிகளின் முன்னேற்றத்திற்காக இந்திய கல்வியாளரும் சமூக சேவையாளருமான டாக்டர் மகேந்திர குமார் மிஸ்ரா, வங்காளதேசத்தின் டாக்காவில் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனாவிடமிருந்து உலக தாய்மொழி விருதைப் பெற்றார்.
- டாக்டர். மிஸ்ரா ஒடிசாவின் ஓரங்கட்டப்பட்ட மொழிகளின் மொழி, கலாச்சாரம் மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றில் மூன்று தசாப்தங்களாக பணியாற்றியுள்ளார். சர்வதேச தாய்மொழி நிறுவனத்தின் நான்கு நாள் நிகழ்ச்சியைத் தொடங்கி வைத்து, விருதை வழங்கிப் பேசிய பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா, 'உலகின் பல மொழிகள் அழிந்து வரும் நிலையில், அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், புத்துயிர் பெறவும், வளர்க்கவும் ஆராய்ச்சி தேவை' என்று வலியுறுத்தினார்.

போர்ட்டர் பரிசு 2023

- போர்ட்டர் பரிசு 2023 சமீபத்தில் இந்திய அரசின் மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- இந்த விருது சுகாதாரத் துறையில், குறிப்பாக COVID-19 தொற்றுநோய்களின் போது அமைச்சகத்தின் சாதனைகளை அங்கீகரித்துள்ளது.
- 2.5 பில்லியனுக்கும் அதிகமான கோவிட்-19 தடுப்பூசிகளை இந்தியா வெற்றிகரமாக வழங்கியதையும், ஆஷா தொழிலாளர்கள் போன்ற பங்குதாரர்களின் பங்கையும் இது அங்கீகரித்தது.
- பொருளாதார நிபுணர் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளரான மைக்கேல் இ.போர்ட்டரின் நினைவாக இந்த பரிசு வழங்கப்படுகிறது.

ஆஸ்கர் விருது

- தமிழ்நாட்டில் படமாக்கப்பட்ட தி எலிஃபன்ட் விஸ்பரர்ஸ் ஆவணப்படம், தெலுங்கில் உருவான ஆர்.ஆர்.ஆர். திரைப்படத்தில் இடம் பெற்ற நாட்டு நாட்டு ஆகியன, திரையுலகில் மிக உயரிய விருதான ஆஸ்கரை வென்றுள்ளன.
- தமிழகத்தின் முதுமலை பகுதியில் யானை பராமரிப்பில் ஈடுபட்டு வரும் பழங்குடி மக்களான பொம்மன், பெள்ளியின் கதை இன்று உலகம் முழுக்க பேசு பொருள் ஆகியிருக்கிறது.
- கோல்டன் குளோபைத் தொடர்ந்து ஆஸ்கர் விழா மேடையிலும் ஆர்.ஆர்.ஆர். படத்தில் இடம் பெற்ற நாட்டு நாட்டு பாடல் வெற்றிக் கொடி நாட்டியுள்ளது. சிறந்த ஒரிஜினல் இசைக்கான ஆஸ்கர் விருதை அந்த பாடல் வென்றுள்ளது.



சரஸ்வதி சம்மான் விருது

- எழுத்தாளர் சிவசங்கரிக்கு 'சரஸ்வதி சம்மான்' - கே.கே.பிர்லா அறக்கட்டளை விருது அறிவிப்பு.



- 2022-ம் ஆண்டுக்கான சரஸ்வதி சம்மான் இலக்கிய விருதுக்கு எழுத்தாளர் சிவசங்கரி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார். 'சூரிய வம்சம் - நினைவலைகள்' என்ற நூலுக்காக அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.

குறிப்பு

- இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தின் 8-வது அட்டவணையில் இடம்பெற்றுள்ள 22 இந்திய மொழிகளில் ஏதேனும் ஒன்றில் சிறந்த இலக்கிய படைப்பாளிக்கு சரஸ்வதி சம்மான் இலக்கிய விருது ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- இந்தியாவில் வழங்கப்படும் மிக உயரிய விருதுகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படும். இவ்விருதை கே.கே.பிர்லா அறக்கட்டளை கடந்த 1991-ம் ஆண்டு முதல் வழங்கி வருகிறது.
- இந்த விருது, ரூ.15 லட்சம் பரிசுத்தொகை, பாராட்டுப் பத்திரம், பாராட்டுச் சான்றிதழ் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- கடந்த 10 ஆண்டு காலத்தில் எழுத்தாளரின் படைப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டுவிருதுக்கு தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கவர்னர் விருது

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (ஆர்பிஐ) ஆளுநரான சக்திகாந்த தாஸ், சர்வதேச பொருளாதார ஆராய்ச்சி இதழான சென்ட்ரல் பேங்கிங்கால் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான "ஆண்டின் கவர்னர்" என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- COVID-19 தொற்றுநோய், குறிப்பிடத்தக்க வங்கி அல்லாத நிறுவனத்தின் சரிவு மற்றும் உக்ரைன் மீதான ரஷ்யாவின் படையெடுப்பின் காரணமாக ஏற்பட்ட பணவீக்க அழுத்தங்கள் உள்ளிட்ட சவாலான காலகட்டங்களில் தாஸின் நிலையான தலைமை அவருக்கு இந்தப் பாராட்டுகளைப் பெற்றுத் தந்தது.
- சிக்கலான பொருளாதார சவால்களை நிர்வகிப்பதில் வலுவான தலைமையின் முக்கிய பங்கை இந்த அங்கீகாரம் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

2023-ம் ஆண்டு பத்ம விருதுகள்

2023-ம் ஆண்டு பத்ம விருதுகளுக்கு தேர்வு பெற்றவர்களுக்கு ராஷ்ட்ரபதி மாளிகையில் ஜனாதிபதி திருவுபதி முர்முவால் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

குறிப்பு

- கலை, சமூக சேவை, பொது சேவை, அறிவியல் - தொழில்நுட்பம் உட்பட பல்வேறு துறைகளில் சிறந்த சேவை புரிந்தவர்களுக்கு ஆண்டு தோறும் பத்ம விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இந்தாண்டு பத்ம விருதுக்கு தேர்வு பெற்ற 106 பேரின் பெயர்கள் கடந்த ஜன.25 மத்திய அரசு வெளியிடப்பட்டது



- அதன்படி
 - தமிழகத்தின் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த இருளர் இன பாம்புபிடி வீரர்கள் வடிவேல் கோபால், ம.சி. சடையன்,
 - சினிமா பாடகி வாணி ஜெயராம்
 - சமூக சேவைக்காக பாலம் கல்யாணசுந்தரம்,
 - மருத்துவத்துறையில் கோபால்சாமி வேலுச்சாமி
 - சமூக சேவைக்காக கல்யாண சுந்தரம் பிள்ளைக்கு பத்மஸ்ரீ விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

பங்கபந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மானுக்கு இலக்கிய விருது வழங்கப்பட்டது

- சார்ச் எழுத்தாளர்கள் மற்றும் இலக்கியத்தின் அறக்கட்டளை (FOSWAL) பங்களாதேஷின் பங்கபந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மானுக்கு அவரது முத்தொகுப்பு புத்தகங்களுக்காக ஒரு தனித்துவமான இலக்கிய விருது வழங்கப்பட்டது
- *The Prison Diaries, and the New China 1952*. FOSWAL நிறுவனம் வழங்கிய மேற்கோளின்படி, பங்கபந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மானின் விதிவிலக்கான இலக்கியத் திறமைகளை அங்கீகரித்து, முத்தொகுப்பில் அவரது சிறந்த இலக்கியச் சிறப்புக்காக அவருக்கு விருது வழங்கியது.



வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- நவீன் ஜிண்டால் தொழில், அரசியல் மற்றும் கல்வியில் செய்த சாதனைகளுக்காக டல்லாஸில் உள்ள டெக்சாஸ் பல்கலைக்கழகத்தால் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதை வழங்கியுள்ளது. ஜிண்டால் பல்கலைக்கழகத்தில் பட்டம் பெற்றவர்.

புள்ளியியல் துறையில் 2023 சர்வதேச பரிசு

- புகழ்பெற்ற இந்திய-அமெரிக்க புள்ளியியல் நிபுணர் கலியம்பூடி ராதாகிருஷ்ண ராவுக்கு 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச புள்ளியியல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பெரும்பாலும் புள்ளியியல் நோபல் பரிசு என குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ஐந்து முன்னணி சர்வதேச புள்ளியியல் நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்பால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இந்த பரிசு வழங்கப்படுகிறது
 - இது நபர் அல்லது குழுவின் எந்தவொரு பெரிய சாதனையையும் அங்கீகரிக்கிறது.
- ராவ், 1945 இல் கல்கத்தா கணிதச் சங்கத்தின் புல்லட்டினில் வெளியிடப்பட்ட தனது ஆய்வுக் கட்டுரையில், நவீன புள்ளியியல் துறைக்கு வழி வகுத்த மூன்று அடிப்படை முடிவுகளை நிரூபித்துள்ளார் மற்றும் இன்று அறிவியலில் பெரிதும் பயன்படுத்தப்படும் புள்ளியியல் கருவிகளை வழங்கியுள்ளார்



உலக தடுப்பூசி காங்கிரஸ் 2023 இல் பாரத் பயோடெக் விருதை வென்றுள்ளது

- ஏப்ரல் 3-6 வரை அமெரிக்காவின் வாஷிங்டனில் நடைபெற்ற உலக தடுப்பூசி காங்கிரஸ் 2023 இல், தடுப்பூசி தொழில் சிறப்பு (ViE) விருதுகளின் ஒரு பகுதியாக பாரத் பயோடெக் சிறந்த உற்பத்தி/செயல்முறை மேம்பாட்டு விருதை பெற்றது.

ஃபெமினா மிஸ் இந்தியா 2023 பட்டத்தை நந்தினி குப்தா வென்றார்

- ராஜஸ்தானைச் சேர்ந்த நந்தினி குப்தா, சமீபத்தில் நடைபெற்ற பிரமாண்ட விழாவில் ஃபெமினா மிஸ் இந்தியா வேர்ல்ட் 2023 என்ற பட்டத்தை வென்றார்
- இதன் மூலம் 59வது அழகிப் போட்டியின் வெற்றியாளரானார்.

பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது

- புகழ்பெற்ற உலகளாவிய போக்குவரத்து நிறுவனமான FedEx இன் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியும், இந்திய-அமெரிக்கருமான ராஜ் சுப்ரமணியம், புகழ்பெற்ற பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது அளித்து கௌரவிக்கப்பட்டார்.

பற்றி

- பிரவாசி பாரதிய சம்மான் என்பது இந்திய வம்சாவளி மற்றும் புலம்பெயர்ந்த நபர்களுக்கு அந்தந்த துறைகளில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பைச் செய்து சர்வதேச சமூகத்தில் இந்தியாவின் நற்பெயரை உயர்த்திய இந்திய அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படும் விருது ஆகும்.
- இந்த விருது 2003 இல் பிரவாசி பாரதிய திவாஸ் (குடியுரிமை இல்லாத இந்தியர் தினம்) கொண்டாட்டங்களுடன் இணைந்து நிறுவப்பட்டது.
- இந்த விருது பெறுபவர்கள் அறிவியல், வணிகம், கலை மற்றும் தொண்டு உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளில் அவர்கள் செய்த சாதனைகளின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- நாட்டிற்கு வெளியே வசிக்கும் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த தனிநபர்களுக்கு இந்தியா வழங்கும் மிக உயரிய சிவிலியன் விருதாக இது கருதப்படுகிறது.

லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் புரஸ்கார்

- லதா மங்கேஷ்கரின் நினைவாக மங்கேஷ்கர் குடும்பத்தினர் மற்றும் அறக்கட்டளையால் நிறுவப்பட்ட லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது புகழ்பெற்ற பாடகி ஆஷா போஸ்லேவுக்கு வழங்கப்படவுள்ளது.
- லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் புரஸ்கார் என்பது தேசத்திற்கும், அதன் மக்களுக்கும், சமூகத்திற்கும் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பைச் செய்த ஒருவருக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் விருது ஆகும்.
- இந்த விருது முதலில் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வழங்கப்பட்டது.

பசல் பீமா யோஜனா விருது

- சத்தீஸ்கரில் நடந்த தேசிய மாநாட்டின் போது, பிரதான் மந்திரி ஃபசல் பீமா யோஜனா (PMFBY) திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் முன்னணி மாநிலமாக கர்நாடகா அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- விருதை வேளாண்மைத் துறை அரசுச் செயலர் சிவயோகி கலசத் ஏற்றுக்கொண்டார். விங் கமாண்டர் தீபிகா மிஸ்ரா துணிச்சலுக்கான விருதைப் பெறும் முதல் IAF பெண் அதிகாரி ஆவார்
- கடந்த ஆண்டு சுதந்திர தினத்தன்று இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் துணிச்சலுக்கான வாயு சேவா பதக்கம் அவருக்கு வழங்கப்பட்டது
- மேலும் சமீபத்தில் புதுதில்லியில் நடந்த முதலீட்டு விழாவில் இந்திய விமானப்படையின் ஏர் சீஃப் மார்ஷலிடமிருந்து விருதைப் பெற்றார்.

புலம்பெயர்ந்தோர் சாதனை விருது 2023

- பென் ஸ்டேட் யுனிவர்சிட்டியின் தற்போதைய தலைவரான நீலி பெண்டாபுடி, அமெரிக்காவில் உயர்கல்வியில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பிற்காக புலம்பெயர்ந்தோர் சாதனையாளர் விருதைப் பெற உள்ளார்

CSR பணிக்காக PGCIL உலகளாவிய தங்க விருதை வென்றது

- பசுமை அமைப்பு பவர் கிரிட் கார்ப்பரேஷன் ஆஃப் இந்தியா லிமிடெட் (PGCIL) க்கு அவர்களின் நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR) பணிக்காக குளோபல் கோல்ட் விருதை வழங்கியுள்ளது.

புலிட்சர் பரிசு

- புலிட்சர் பரிசு என்பது, ஊடகவியல், இணைய ஊடகவியல், இலக்கியம், இசையமைப்பு என்பவற்றுக்காக ஐக்கிய அமெரிக்காவில் வழங்கப்படும் ஒரு விருது ஆகும்.
- இது இத்துறைகளுக்கான மிக உயரிய விருதாகக் கருதப்படுகின்றது.
- இது நியூ யார்க் நகரத்தில், கொலம்பியா பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

புலிட்சர் பரிசு

- செய்தி- பார்பரா கிங்சோல்வர் மற்றும் ஹெர்னான் டயஸ் ஆகியோருக்கு புலிட்சர் பரிசு.
- பார்பரா கிங்சோல்வர் மற்றும் ஹெர்னான் டயஸ் ஆகியோருக்கு புனைகதை பிரிவில் புலிட்சர் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது. பார்பரா கிங்சோல்வரின் “நவீன டிக்கன்ஸ் கிளாசிக் டேவிட் காப்பர்ஃபீல்ட்” மற்றும் ஹெர்னான் டயஸின் “டிரஸ்ட், 1920 களில் நியூயார்க்கில் அமைக்கப்பட்ட செல்வம் மற்றும் ஏமாற்று பற்றிய புதுமையான கதை” ஆகிய புத்தகங்களுக்காக இந்த பரிசானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- புலிட்சர் பிரிவின் 105 ஆண்டுகால வரலாற்றில், இரண்டு புனைகதை புத்தகங்களுக்கு விருது வழங்குவது இதுவே முதல் முறை என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



புலிட்சர் பரிசு- குறிப்பு

- புலிட்சர் பரிசு என்பது, ஊடகவியல், இணைய ஊடகவியல், இலக்கியம், இசையமைப்பு என்பவற்றுக்காக ஐக்கிய அமெரிக்காவில் வழங்கப்படும் ஒரு விருது ஆகும்.
- இது இத்துறைகளுக்கான மிக உயரிய விருதாகக் கருதப்படுகின்றது.
- இது நியூ யார்க் நகரத்தில், கொலம்பியா பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

ரைட்டிங் வித் ஃபயர்

- செய்தி- ஆஸ்கார் விருதுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட இந்திய ஆவண படத்திற்கு “பீபாடியின் ஆவணப்படப் பிரிவின்” கீழ் விருதை வென்றுள்ளது.
- ரிந்து தாமஸ் மற்றும் சுஷ்மித் கோஷின் ஆகியோரின் உருவாக்கத்தில் வெளிவந்த “ரைட்டிங் வித் ஃபயர்”, ஆவணப்படப் பிரிவின் கீழ் பீபாடி விருதை வென்றுள்ளது.
- இந்த ஆவணப்படமானது இந்தியாவில் பெண்கள் தலைமையிலான ஒரே செய்தித்தாள் “கபர் லஹரியா”வானது டிஜிட்டல் பத்திரிகையாக எப்படி மாறுகிறது என்பதை பற்றிய கதைக்களமாக அமைந்துள்ளது. இந்த பீபாடி விருந்தானது அமெரிக்காவின் மிகப் பழமையான பெரிய மின்னணு ஊடக விருது ஆகும்.



கோவிந்த் ஸ்வரூப் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- செய்தி- ஜெயந்த் விஷ்ணு நர்லிகர் இந்தியாவின் முதல் வானியல் கழகத்தின் “கோவிந்த் ஸ்வரூப் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதை” பெற்றுள்ளார்.
- இந்தியாவின் வானியல் சங்கமானது (ASI) புனேவில் இந்தியாவின் வானியல் மற்றும் வானியற்பியல் துறையில் விஷ்ணு நர்லிகர் செய்த பங்களிப்புகளுக்காக இந்த கோவிந்த் ஸ்வரூப் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதை வழங்கியுள்ளது.



- இந்திய வானொலி வானியலின் தந்தையாகக் கருதப்படும் கோவிந்த் ஸ்வரூப்பின் (1929-2020) நினைவாக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

“FWA சிறந்த கால்பந்து வீரருக்கான விருது

- ஹாலண்ட் இந்த ஆண்டின் “FWA சிறந்த கால்பந்து வீரருக்கான” விருதை பெற்றுள்ளார்
- மான்செஸ்டர் சிட்டி குழுவின் ஸ்ட்ரைக்கர் வீரான எர்லிங் ஹாலண்ட் 2022-23 சீசனுக்கான “கால்பந்து எழுத்தாளர் சங்கத்தின்” சிறந்த கால்பந்து வீரராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார் மற்றும் ஆர்சனல் அணியின் “புகாயோ சகா” ஹாலண்டிற்குப் பின் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.

இந்தியருக்கு பிரான்ஸ் நாட்டின் உயரிய சிவிலியன் விருது வழங்கப்பட்டது.

- செய்தி- டாடா சன்ஸ் நிறுவனத்தின் தலைவர் நடராஜன் சந்திரசேகரனுக்கு, பிரான்ஸ் நாட்டின் உயரிய மற்றும் மதிப்புமிக்க “செவாலியர் டி லா லெஜியன் டி ஹானர்” (நைட் ஆஃப் தி லெஜியன் ஆஃப் ஹானர்) விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரான்சுக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையேயான வர்த்தக தொடர்புகளை மேம்படுத்தி வளர்ப்பதில் கணிசமான பங்களிப்பை சந்திரசேகரன் மேற்கொண்டதால் இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



பிரதமர் மோடிக்கு பப்புவா கினியாவின் உயரிய விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- உலகளாவிய தெற்கு பிரச்சனைகளில் தலைமை வகித்ததற்காகவும், பசிபிக் தீவு நாடுகளின் ஒற்றுமைக்காக போராடியதற்காகவும் பிரதமர் மோடிக்கு பப்புவா கினியாவின் உயரிய சிவிலியன் விருதான “கிராண்ட் கம்பானியன் ஆஃப் ஆர்டர் ஆஃப் லோகோஹுவை (Grand Companion of the Order of Lokohwai) என்ற விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பப்புவா நியூ கினியாவின் கவர்னர் ஜெனரல் சர் பாப் தாடே அவர்களால், பிரதமர் மோடிக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த தீவு நாட்டிற்குச் சென்ற முதல் இந்தியப் பிரதமர் என்ற சிறப்பும் இதில் அடங்கும்.



பலாவ் நாட்டு ஜனாதிபதி பிரதமர் மோடிக்கு “எபாகல்”(Ebaki) விருதை வழங்கியுள்ளார்.

- பலாவ் நாட்டின் குடியரசுத் தலைவர் பிரதமர் மோடிக்கு சுரங்கல் விப்ஸ் ஜூனியர் மே 22 அன்று எபாகல் (Ebaki) விருதை வழங்கியுள்ளார்.
- இந்தியா-பசிபிக் தீவுகள் ஒத்துழைப்பு உச்சி மாநாட்டின்போது இந்த விருதை பலாவ் ஜனாதிபதி பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கியுள்ளார்.

கோவாவின் புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் தாமோதர் மௌசோவுக்கு ஞானபீட விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- கோவாவை சேர்ந்த புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் தாமோதர் மௌசோ நாட்டின் இலக்கிய படைப்பிற்காக வழங்கப்படும் உயரிய விருதான ஞானபீட விருதை



அம்மாநில ஆளுநர் பி. எஸ். ஸ்ரீதரன் பிள்ளையிடமிருந்து மே 27 அன்று பெற்றுள்ளார்.

- இதற்கு முன் மௌசோவின் புகழ்பெற்ற 'கார்மெலின்' என்ற நாவலிற்கு 1983ஆம் ஆண்டின் சாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்றுள்ளது. மௌசோவின் 25 நூல்கள் கொங்கனி மொழியிலும் ஒன்று ஆங்கிலத்திலும் வெளிவந்துள்ளன என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

இந்திய குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்முவுக்கு சுரினாம் நாட்டின் உயரிய சிவிலியன் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- சுரினாம் நாட்டின் தலைநகரான பரமரிபோவில், இந்திய குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்முவுக்கு, நாட்டின் உயரிய சிவிலியன் கவுரவ விருது - "The Grand Order of the Chain of the Yellow Star" வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சுரினாம் குடியரசுத் தலைவர் சந்திரிகாபெர்சாத் சந்தோகி இந்த உயரிய விருதை நம் நாட்டின் குடியரசு தலைவருக்கு வழங்கி கௌரவப்படுத்தினார் மற்றும் இந்த விருதைப் பெறும் முதல் இந்திய குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்மு என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகளானது இந்திய குடியரசு தலைவர் முர்மு அவர்களால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- 2022 மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இராணுவ செவிலியர் சேவையை போற்றுவதற்காக பிரிகேடியர் அமிதா தேவ்ராணி மற்றும் மேஜர் ஜெனரல் ஸ்மிதா தேவ்ராணி ஆகியோருக்கு இந்திய நாட்டின் குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்மு "கைவிளக்கேந்திய காரிகை" என்று போற்றப்படும் தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகளை வழங்கியுள்ளார். இந்த விருதானது கிட்டத்தட்ட 30 செவிலியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதானது 1973 ஆம் ஆண்டு சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்டது மற்றும் செவிலியர்கள் மற்றும் நர்சிங் வல்லுநர்கள் சமூகம் ஆற்றிய சிறந்த சேவைகளை போற்றுவதல் மற்றும் அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த விருதுகளானது வழங்கப்படுகிறது.



பல்வேறு புலமைக்காக சாகித்ய அகாடமி விருதுகளானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- சாகித்ய அகாடமி அமைப்பானது ஜூன் 24 அன்று இந்த ஆண்டுக்கான தனது பால் சாகித்ய புரஸ்கார் விருது பெற்ற 22 பேர் மற்றும் யுவ புரஸ்கார் விருது பெற்ற 20 பேரின் பட்டியலை அறிவித்துள்ளது.
- ஹிந்தி மொழிப் பிரிவில், சூர்யநாத் சிங் தனது 'கொடுக் ஆப்' என்ற சிறுகதைத் தொகுப்பிற்காக பால் சாகித்ய புரஸ்கார் விருதும் மராத்தி மொழியில், ஏக்நாத் அவ்ஹாத் தனது 'சந்த் தேய் ஆனந்த்' படத்திற்காக பால் சாகித்ய புரஸ்கார் விருதும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழகத்துக்கு சிறந்த மாநில பல்கலைக்கழக விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ் நாடு டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழகத்துக்கு சிறந்த மாநில பல்கலைக்கழக விருதை தமிழக பால்வளத்துறை அமைச்சர் டி. மனோ தங்கராஜ் ஜூன் 23 அன்று வழங்கியுள்ளார்.
- சென்னை கிண்டியில், தொழில் மற்றும் வர்த்தக சங்கக் கூட்டமைப்பானது மிகப்பெரிய செய்தி நியூ இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து தமிழ்நாடு உயர்கல்வியின் உச்சி மாநாட்டில் இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கிரேட்டா விக்ரேதா கௌரவ் சம்மான் சமரோஹ் 2023 விருதை வென்றுள்ளது.

- மத்திய சுகாதார அமைச்சகத்தின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறைக்கு FY22-23 இல் “அதிக ஒற்றை ஏல கொள்முதல்” பிரிவில் ஜூன் 26 அன்று கிரேட்டா விக்ரேதா கௌரவ் சம்மான் சமரோஹ் 2023 விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருது வழங்கும் நிகழ்ச்சியை வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் அரசு இ-மார்க்கெட்டிங் தொகுப்பானது ஏற்பாடு செய்துள்ளது. மேலும் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகமானது மேக் இன் இந்தியா திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் முன்னணியில் உள்ளது என்றும் அந்த நிகழ்ச்சியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

REC நிறுவனத்திற்கு GeM மூலம் கோல்டன் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- சமீபத்தில் புது டெல்லி வனிஜ்யா பவனில் நடைபெற்ற ‘க்ரேட்டா-விக்ரேதா கௌரவ் சம்மான் சமரோ’ நிகழ்ச்சியில், 2022-23 நிதியாண்டிற்கான ‘அதிக ஒற்றை ஏலக் கொள்முதல்’ பிரிவில், REC லிமிடெட் நிறுவனமானது GeM (அரசு இ-மார்க்கெட்டிங்) மூலம் கோல்டன் விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்த கோல்டன் விருதானது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் மாண்புமிகு ஸ்ரீ பியூஷ் கோயல் அவர்களால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.



மேரி கோம் அவர்களுக்கு இங்கிலாந்தின் குளோபல் இந்தியன் ஐகான் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்திய விளையாட்டு ஜாம்பவான் மற்றும் பெண்கள் குத்துச்சண்டையில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற மேரி கோம் அவர்களுக்கு, இங்கிலாந்தின் வின்ட்சரில் இந்த ஆண்டுக்கான U.K.- இந்தியா விருதுகளில் குளோபல் இந்தியன் ஐகான் என்று விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளார்.

கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருது

- பிரான்ஸ் அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரானால், பிரான்சின் உயரிய சிவிலியன் மற்றும் ராணுவ கவுரவமான கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருதை பெற்ற முதல் இந்திய பிரதமர் என்ற பெருமையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி பெற்றுள்ளார்.
- மேலும் தென்னாப்பிரிக்காவின் முன்னாள் ஜனாதிபதி நெல்சன் மண்டேலா, கிங் சார்லஸ் - அப்போதைய வேல்ஸ் இளவரசர், முன்னாள் அதிபர் போன்ற முக்கிய உலகத் தலைவர்களின் வரிசையில் சேர்ந்தார். ஜேர்மனி ஏஞ்சலா மெர்க்கல், பௌட்ரோஸ் பூட்ரோஸ்-காலி, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் பொதுச் செயலாளர் உள்லிட்டோர் அடங்குவர்.



குறிப்பு

- 1802 இல் நெப்போலியன் போனபார்ட்டால் நிறுவப்பட்டது, தி லெஜியன் ஆஃப் ஹானர் ஐந்து வகுப்புகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது (குறைந்த மற்றும் உயர்). ரிப்பனின் நிறம் சிவப்பு மற்றும் பேட்ஜ் ஓக் மற்றும் லாரல் மாலையில் தொங்கவிடப்பட்ட ஐந்து கைகள் கொண்ட மால்டிஸ் நட்சத்திரமாகும். இந்த விருதின் உறுப்பினர் பிரான்ஸ் நாட்டினருக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தாலும், பிரான்சுக்கு சேவை செய்யும் அல்லது அதன் இலட்சியங்களை நிலைநிறுத்தும் வெளிநாட்டு பிரஜைகளுக்கும் லெஜியன் என்ற தனித்துவம் வழங்கப்படலாம்.
- லெஜியன் ஆஃப் ஹானர் என்பது அனைத்து செயல்பாட்டுத் துறைகளிலும் மிகவும் தகுதியான குடிமக்களுக்கு வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த பிரெஞ்சு அலங்காரமாகும். இது இரண்டு நூற்றாண்டுகளாக முக்கிய பிரமுகர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ரிப்பனின் நிறம் சிவப்பு மற்றும் பேட்ஜ் ஓக் மற்றும் லாரல் மாலையில் தொங்கவிடப்பட்ட ஐந்து கைகள் கொண்ட மால்டிஸ் நட்சத்திரமாகும். முன்புறத்தில் குடியரசின் உருவச்சிலையும், பின்புறத்தில் இரண்டு மூவர்களைக் கொடிகளும் பிரெஞ்சு மொழியில் எழுதப்பட்ட 'கௌரவம் மற்றும் தந்தை நாடு' என்ற பொன்மொழியால் சூழப்பட்டுள்ளன.
- லெஜியன் ஆஃப் ஹானரின் உறுப்பினர் என்பது பிரெஞ்சு குடிமக்களுக்கு மட்டுமே என்றாலும், பிரான்சுக்கு சேவை செய்யும் அல்லது அதன் இலட்சியங்களை நிலைநிறுத்தும் வெளிநாட்டுப் பிரஜைகளுக்கும் லெஜியன் என்ற தனித்துவம் வழங்கப்படலாம். இதுவரை 79,000 க்கும் மேற்பட்ட உறுப்பினர்கள் உள்ளனர் மற்றும் பிரான்ஸ் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 300 வெளிநாட்டு பிரஜைகளை இந்த கௌரவத்துடன் அலங்கரிக்கிறது.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் சிறந்த சமூக தாக்க நிறுவனம் என்ற விருதானது Primero Skills க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- கடைசி 4 ஆண்டுகளில் தொடர்ச்சியாக மூன்றாவது முறையாக THSC அமைப்பின் சிறந்த சமூக தாக்க நிறுவனத்திற்கான விருதானது Primero Skills நிறுவனத்திற்கு ஜூலை 2023 இல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுலா மற்றும் விருந்தோம்பல் திறன் கவுன்சில்(THSC) ஆனது , 282000 மணிநேரங்களுக்கு 60% பெண்களுடன் 14,000 இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் முன்னெடுப்பு முயற்சியினை மேற்கொண்டதற்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மத்திய நிலக்கரி அமைச்சகமானது “சிறந்த ஈடுபாடு” என்ற தேசிய விருதை வென்றுள்ளது.

- மத்திய நிலக்கரி அமைச்சகமானது சமீபத்தில் வர்த்தக அமைச்சகத்தால் GeM மூலம் மின்-கொள்முதலில் செய்த சாதனைகளுக்காக “சிறந்த ஈடுபாடு” பிரிவில் விருதினைப் பெற்றுள்ளது.

- 2023-24 நிதியாண்டில், நிலக்கரி பொதுத் துறை நிறுவனங்களானது(PSUs) கிட்டத்தட்ட ரூ. 21,500 கோடி மதிப்புள்ள பல்வேறு ஏலங்களை வெளியிடுவதன் மூலம் GeM மீது அசைக்க முடியாத நம்பிக்கையை வெளிப்படுத்தியுள்ளதே இந்த விருதுகளை பெறுவதற்கான காரணம் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன் கீழ் இயங்கும் கோல் இந்தியா நிறுவனமானது(CIL) “ரைசிங் ஸ்டார்” மற்றும் என்எல்சி இந்தியா நிறுவனத்திற்கு “டைம்லி பேமெண்ட்ஸ்” பிரிவுகளில் விருதுகளானது வழங்கப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

புண்யபூஷண் விருது

- மாபெரும் புகழ்பெற்ற நடிகரும் மனநல மருத்துவருமான டாக்டர் மோகன் ஆகாஷேவுக்கு மதிப்புமிக்க 35வது புண்யபூஷண் விருதானது பாலகந்தர்வ ரங் மந்திரில் புண்யபூஷண் (டிரைடல் புனே) அறக்கட்டளை சார்பில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மத்திய அரசு இவருக்கு 1996 ஆம் ஆண்டு மதிப்புமிக்க மற்றும் உயரிய “சங்கீத நாடக அகாடமி விருதை” வழங்கி கௌரவித்தது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். புண்யபூஷண் அறக்கட்டளை 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு, தொடர்ச்சியாக புனேவின் குடிமக்களுக்கு திறமைகளை போற்றும் விதமாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் விருதினை வழங்கி வரும் அமைப்பாகும்.



பிரதமர் மோடி அவர்களுக்கு மதிப்புமிக்க லோகமான்ய திலக் தேசிய விருதானது வழங்கப்பட உள்ளது.

- இந்திய பிரதமர் மோடி அவர்களுக்கு மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் புனேவில், நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்காக அவர் ஆற்றிய மிக சிறந்த பங்களிப்பு மற்றும் மேன்மைக்காக அவருக்கு மதிப்புமிக்க “லோகமான்ய திலக் தேசிய விருதானது” வழங்கப்பட உள்ளது.
- திலக் ஸ்மாரக் மந்திரர் அறக்கட்டளையின் மூத்த மற்றும் தற்போதைய நிர்வாக தலைவர் தீபக் திலக், இந்த விருதினை பிரதமருக்கு வழங்கி கௌரவிக்கிறார். இந்த விருதானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மதிப்புமிக்க தலைவரான லோகமான்ய திலகரின் நினைவு தினமான ஆகஸ்ட் 1 அன்று, தேசத்தின் வளர்ச்சிக்காக குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை மேற்கொண்ட நபர்களை மதிப்பளிக்கும் வகையில் வழங்கப்படுகிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ‘தகைசால் தமிழர்’ விருதானது கி.வீரமணி அவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 2023-ம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு அரசின் உயரிய விருதுகளில் ஒன்றான ‘தகைசால் தமிழர்’ விருதானது திராவிடர் கழகத் தலைவர் கி.வீரமணி அவர்களுக்கு வழங்க உள்ளதாக சமீபத்திய அறிவிப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதானது 2023 ஆம் ஆண்டின் சுதந்திர தின விழாவில் முதல்வர் ஸ்டாலின் அவர்களால் கி.வீரமணி அவர்களுக்கு வழங்கப்படும் எனவும் அந்த அறிவிப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 1962-இல் “விடுதலை” நாளிதழின் ஆசிரியராக பொறுப்பேற்று, தொடர்ந்து 60 ஆண்டுகளையும் கடந்து தனது மிகச் சிறப்பாக பணி செய்து வருபவரும், *The Modern Rationalist* – (ஆங்கிலம்),

உண்மை, பெரியார் பிஞ்சு இதழ்களுக்கு ஆசிரியருமான இவர் தனது சிறப்பான பணிகளின் மூலம் தமிழ் வளர்ச்சிக்கு பங்காற்றுவதற்காக இந்த விருதிற்கு இவர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய கோபால் ரத்னா விருதானது நாட்டின் தேசிய பால் தினத்தில் வழங்க திட்டம்.

- பால்வளத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு அமைச்சகமானது, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய கோபால் ரத்னா விருதுகளை நாட்டின் தேசிய பால் தினத்தில் வழங்க திட்டமிட்டுள்ளதாக தனது ஆகஸ்ட் மாத அறிவிப்பில் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- இந்த விருதுகளானது RGM திட்டத்தின் கீழ் பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள், பால் உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகள் மற்றும் செயற்கை கருவூட்டல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள்(AITs) ஆகியோர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகிறது. உள்நாட்டு மாடு இனங்களை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் ராஷ்ட்ரிய கோசுல் மிஷன் (RGM), இந்தியாவில் 2014 டிசம்பர் மாதம் கொண்டு வரப்பட்டது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

அலிகார் பல்கலைக்கழக பேராசிரியருக்கு “ராஷ்ட்ரிய கௌரவ விருதானது” வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- புது தில்லியில் “தேசிய ஒருமைப்பாடு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி” என்ற தலைப்பில் நடைபெற்ற மாநாட்டில், அலிகார் முஸ்லிம் பல்கலைக்கழகத்தின் மொழியியல் துறை பேராசிரியரான டாக்டர் பல்லவ விஷ்ணுவுக்கு மதிப்புமிக்க 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ‘ராஷ்ட்ரிய கௌரவ விருது’ ஆனது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியா இன்டர்நேஷனல் ஃபரெண்ட்ஷிப் சொசைட்டி(IIFS) என்ற தன்னார்வ தொண்டு அமைப்பால் வழங்கப்பட்ட இந்த மதிப்புமிக்க விருதை இவருக்கு ஸ்ரீமதி. மீரா குமார்(மக்களவை முன்னாள் சபாநாயகர்) இவரின் சிறந்த செயல்திறன் மற்றும் சிறந்த சேவைக்காக வழங்கி கௌரவித்தார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

மதிப்புமிக்க தேசிய புவி அறிவியல் விருதானது டாக்டர் வலியுர் ரஹ்மான் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- சமீபத்திய விருது வழங்கும் நிகழ்ச்சியில் இந்திய குடியரசுத் தலைவர் முர்மு அவர்கள், அலிகார் முஸ்லிம் பல்கலைக்கழகத்தின் புவியியல் துறையின் முன்னாள் மாணவரான டாக்டர் வலியுர் ரஹ்மான் அவர்களுக்கு இந்த மதிப்புமிக்க தேசிய புவி அறிவியல் விருதை வழங்கியுள்ளார்.
- இவர் தற்போது இந்திய அரசாங்கத்தின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கடல் மற்றும் துருவத்திற்கான ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய மையத்தில் விஞ்ஞானி ஆக பணிபுரிகிறார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

கிரீஸ் நாட்டின் உயரிய கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி ஆர்டர் ஆஃப் ஹானர் என்ற விருதானது பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- கிரீஸ் நாட்டின் உயரிய கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி ஆர்டர் ஆஃப் ஹானர் விருதை இந்திய நாட்டின் பிரதமர் மோடிக்கு அந்நாட்டின் அதிபர் கேடரினா என். சகெல்லரோபெளலோ வழங்கி கௌரவித்தார்.
- இந்த விருதானது அந்நாட்டின் தலைநகரான ஏதென்ஸில் உள்ள நாடாளுமன்ற வளாகத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விருதானது பிரதமர் மோடி உலகின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ஆற்றிய சிறப்பான பங்களிப்பை காட்டுகிறது என்றும் இந்தியா மீது

கிரீஸ் நாடு வைத்திருக்கும் மரியாதையை காட்டுகிறது என்றும் அந்நாட்டு அதிபர் தெரிவித்துள்ளார்.



2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 69வது தேசிய திரைப்பட விருதுகள் பட்டியல் வெளியீடு:

- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 69ஆவது தேசிய திரைப்பட விருதுகளின் வெற்றியாளர்கள் பட்டியலானது தேசிய தலைநகரமான புது தில்லியில் உள்ள “தேசிய ஊடக மையத்தில்” அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் இந்த பட்டியலின் வெற்றியாளர்கள் குடியரசுத் தலைவரால் எதிர்கால தேதியில் நடைபெறும் விழாவில் கௌரவிக்கப்படுவர் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

| வகைப்பாடு | வெற்றியாளர் |
|-------------------------|-------------------------|
| சிறந்த திரைப்படம் | ராக்கெட்ரி |
| சிறந்த இயக்குனர் | நிகில் மகாஜன் (கோதாவரி) |
| சிறந்த நடிகர் | அல்லு அர்ஜுன்(புஷ்பா) |
| சிறந்த தமிழ் திரைப்படம் | கடைசி விவசாயி |

இந்திய ஸ்மார்ட் சிட்டி விருதுகள் போட்டி 2022 – வெற்றியாளர்கள் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

- 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான “இந்தியா ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் விருதுகள்” போட்டியின் (ISAC) வெற்றியாளர்களின் பட்டியலானது மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- இதில் கிட்டத்தட்ட 35 திட்ட விருதும், 6 கண்டுபிடிப்பு விருதும், 13 தேசிய/மண்டல நகர விருதும், 5 மாநில/யூடி விருதும் மற்றும் 7 பார்ட்னர் விருதும் இந்த பட்டியலில் அடங்கும்.
- இதற்கான விருதுகளானது ஜனாதிபதி முர்மு செப்டம்பர் 27 ஆம் தேதி மத்தியப் பிரதேசத்தின் இந்தூரில் நடைபெறும் நிகழ்ச்சியில் வழங்கப்படும் என மத்திய அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



அவற்றுள் சில பின்வருமாறு:

- சூழலுக்கான விருது - கோயம்புத்தூர்
- கலாச்சாரத்திற்கான விருது - அகமதாபாத்
- பொருளாதாரத்திற்கான விருது- இந்தூர்

தேசிய அளவில் சிறந்த ஆசிரியர் விருதுக்கு விசாகப்பட்டினத்தைச் சேர்ந்த ஆசிரியர் தேர்வு.

- விசாகப்பட்டினத்தில் சிவாஜிபாலத்தில் உள்ள GVMC பள்ளியில் இரண்டாம் வகுப்பு ஆசிரியராக பணியாற்றி வரும்(SGT) எம். உமா காந்தி அவர்கள், மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (MHRD) 'சிறந்த ஆசிரியருக்கான விருதுக்கு' தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.
- செப்டம்பர் 5 ஆம் தேதி தேசிய தலைநகரமான புதுதில்லியில் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்களிடமிருந்து இந்த மதிப்புமிக்க விருதை பெறுவார் என மத்திய அரசின் ஆகஸ்ட் 2023 அறிவிப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

ஆசியாவின் நோபல் பரிசு' என்ற மகசேசே விருதை கோர்வி பெற்றுள்ளார்.

- புகழ்பெற்ற ஜாகோ அறக்கட்டளையின் நிறுவனரான கோர்வி ரக்ஷிந்த் அவர்களுக்கு, வளர்ந்து வரும் தலைமை பிரிவில் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ராமன் மகசேசே விருது வழங்கப்படும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ரமோன் மகசேசே அமைப்பின் முறையான இந்த விருதுகளானது பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டின் தலைநகரமான மணிலாவில் உள்ள மெட்ரோபாலிட்டன் வளாகத்தில் நவம்பர் 11, 2023 அன்று வழங்கப்படும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விருதை பொதுவாக ஆசியாவின் நோபல் பரிசு என அழைப்பர்.



உலகளாவிய நீர் மேலாண்மை நிறுவன விருதை MRPL நிறுவனம் பெறுகிறது.

- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய நீர் மேலாண்மை நிறுவனம் பிரிவிற்கான விருதை மங்களூர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் பெட்ரோ கெமிக்கல்ஸ் நிறுவனமானது(MRPL) பெற்றுள்ளது.
- எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறக்கட்டளை (EEF) ஆனது இந்த மதிப்புமிக்க விருதுகளை வழங்கியுள்ளது. மேலும் மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான இணை அமைச்சர் கவுஷல் கிஷோர், தேசிய தலைநகரமான புதுதில்லியில் இந்த விருதுகளை வழங்கியுள்ளார்.



ராம்நாத் கோயங்கா சாகித்திய சம்மான் விருது

- தி நியூ இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' (டிஎன்ஐஇ) குழுமம் சார்பில், 'ராம்நாத் கோயங்கா சாகித்திய சம்மான்' விருது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ் இலக்கியத்துக்கு சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கிய எழுத்தாளர் பெருமாள் முருகனுக்கு 'ராம்நாத் கோயங்கா சாகித்திய சம்மான்' விருது வழங்கப்பட்டது. அவருக்கு விருதுடன் ரூ.2 லட்சம் பரிசுத் தொகை வழங்கப்பட்டது.



தாதா சாகேப் பால்கே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- இந்தியத் திரைத் துறையில் மிக உயர்ந்ததாகப் போற்றப்படும் 'தாதா சாகேப் பால்கே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது'க்கு பாலிவுட் மூத்த நடிகையும், திரை ஆளுமையுமான வஹீதா ரஹ்மான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



2023 ஆம் ஆண்டிற்கான "சிறந்த வானியல் புகைப்படக் கலைஞருக்கான" விருதை "பிளாஸ்மா ஆர்க்" புகைப்படமானது வென்றுள்ளது.

- நமது பால்வீதிக்கு மிக அருகில் உள்ள "பெரிய சுழல் மண்டலம்" போன்ற அமைப்பான ஆண்ட்ரோமெடா பேரண்டத்திற்கு அடுத்துள்ள ஒரு மாபெரும் "பிளாஸ்மா ஆர்க்கின்" புகைப்படமானது, அமெச்சூர் வானியலாளர்கள் குழுவிற்கான 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான "சிறந்த வானியல் புகைப்படக் கலைஞருக்கான போட்டியில் பட்டத்தை செப்டம்பர் 2023 இல் வென்றுள்ளது.
- "ஆண்ட்ரோமெடா, எதிர்பாராதது" என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த புகைப்படமானது ஆண்ட்ரோமெடா பேரண்டத்திற்கு அடுத்துள்ள ஒரு பெரிய பிளாஸ்மா ஆர்க்கினை தத்துருவமாக காட்டுகிறது. யான் செயிண்டி, மார்செல் ட்ரெஸ்லர் மற்றும் சேவியர் ஸ்ட்ரோன்ர் ஆகியோரால் இந்த புகைப்படமானது எடுக்கப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்

சாஸ்த்ரா ராமானுஜன் பரிசு

- Ruixiang Zhang, உதவி பேராசிரியர், கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழகம், பெர்க்லி, USA, கணிதத்தில் அவரது சிறந்த பங்களிப்புகளுக்காக 2023 SASTRA ராமானுஜன் பரிசு வழங்கப்படும். சாஸ்த்ரா ராமானுஜன் பரிசு பற்றி:

- இந்த பரிசு 2005 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ராமானுஜன் பிறந்தநாளான டிசம்பர் 22 அன்று தமிழ்நாட்டில் கும்பகோணத்திற்கு அருகிலுள்ள அதன் வளாகத்தில் உள்ள சாஸ்த்ரா பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்படுகிறது.
- சீனிவாச ராமானுஜனால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியில் பணிபுரியும் 32 வயதுக்குட்பட்ட உலகெங்கிலும் உள்ள கணிதவியலாளர்களுக்கு இந்த பரிசு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

- இந்த குறுகிய காலத்தில் ராமானுஜன் ஒரு அற்புதமான வேலையைச் செய்ததை நினைவுகூரும் வகையில் வயது வரம்பு 32 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ரொக்கப் பரிசு: இது ஒரு மேற்கோள் மற்றும் \$10,000 விருது ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த விருது நிறுவப்பட்டது முதல் உலக அளவில் புகழ் பெற்றது.
- மற்ற பெறுநர்கள்: மஞ்சல் பார்க்கவா மற்றும் அக்ஷய் வெங்கடேஷ்

தேசிய சேவை திட்ட விருதுகள்

- சமீபத்தில், ராஷ்டிரபதி பவனில் 2021-2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய சேவை திட்ட விருதுகளை இந்திய ஜனாதிபதி வழங்கினார்.

தேசிய சேவை திட்ட விருதுகள் பற்றி:

- இந்த விருதுகள் 1993-1994 ஆண்டுகளில் நிறுவப்பட்டது. அப்போதிருந்து, இந்த விருதுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பல்வேறு நிலைகளில் வழங்கப்படுகின்றன.
- இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம், இளைஞர் விவகாரத் துறை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் தேசிய சேவை திட்ட விருதை வழங்குகிறது.

நோக்கங்கள்

- சமூக சேவையில் NSS மாணவர் தன்னார்வலர்கள், NSS திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோரின் சிறந்த பங்களிப்பை அங்கீகரிக்க.
- இளம் NSS மாணவர் தன்னார்வலர்களை சமூக சேவை மூலம் தங்கள் ஆளுமையை வளர்த்துக் கொள்ள ஊக்குவிக்க.
- NSS தன்னார்வத் தொண்டர்கள் மூலம் தேசிய சேவைத் திட்டத்தின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக NSSன் திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்களை ஊக்குவித்தல்.
- NSS தன்னார்வத் தொண்டர்களை சமூகப் பணிக்காகத் தங்கள் தன்னலமற்ற சேவையைத் தொடர ஊக்குவிக்க.

தேசிய சேவை திட்டம் என்றால் என்ன?

- இது இந்திய அரசின் மத்தியத் துறை திட்டமாகும்.
- இது +2 வாரிய அளவில் பள்ளிகளின் 11 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு மாணவர் இளைஞர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவன மாணவர்கள், கல்லூரிகள் மற்றும் இந்திய பல்கலைக்கழக அளவில் பட்டதாரி மற்றும் முதுகலை பட்டதாரி மாணவர்கள் பல்வேறு அரசு தலைமையிலான சமூக சேவை நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்க வாய்ப்பளிக்கிறது & திட்டங்கள்.
- பொன்மொழி: தேசிய சேவைத் திட்டத்தின் குறிக்கோள் நான் அல்ல, நீங்கள்
- நோடல் அமைச்சகம்: இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம்.

இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு

- இந்த ஆண்டுக்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு, ஒளியின் அட்டோசெகண்ட் துடிப்புகள் குறித்த ஆராய்ச்சிக்காக மூன்று இயற்பியலாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டோசெகண்ட் பற்றி:

- ஒரு அட்டோசெகண்ட் என்பது ஒரு வினாடியில் ஒரு குவிண்டில்லியன் (ஒரு வினாடியில் 1×10^{-18}) அல்லது ஒரு நானோ வினாடியின் பில்லியனில் ஒரு பங்குக்கு சமமான, வியக்கத்தக்க குறுகிய நேர அலகு ஆகும்.

- இதை முன்னோக்கி வைக்க, பிரபஞ்சத்தின் முழு வயதையும் உள்ளடக்கும் வகையில் ஒரு வினாடி நீட்டிக்கப்பட்டால், இது தோராயமாக 13.8 பில்லியன் ஆண்டுகள் ஆகும், ஒரு அட்டோசெகண்ட் ஒரு வினாடியின் ஒரு பகுதியே இருக்கும்.

பயன்பாடுகள்:

- அட்டோசெகண்ட் இயற்பியல் விஞ்ஞானிகளை மிகச்சிறிய துகள்களை மிகக் குறுகிய கால அளவுகளில் பார்க்க அனுமதிக்கிறது.
- இந்த நேரத்தில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் இப்போது அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகளுக்குள் எலக்ட்ரான்களின் இயக்கவியலைப் பிடிக்க முடியும், இது இரசாயன எதிர்வினைகள் மற்றும் மின்னணு நடத்தைகளை நிர்வகிக்கும் நம்பமுடியாத வேகமான செயல்முறைகளைக் காண அனுமதிக்கிறது.

அட்டோசெகண்ட் வகைகள்:

- அட்டோசெகண்ட் அறிவியலின் மிகவும் அற்புதமான பயன்பாடுகளில் ஒன்று தீவிர புற ஊதா (XUV) மற்றும் எக்ஸ்ரே பருப்புகளை உருவாக்கும் மற்றும் கையாளும் திறன் ஆகும், அவை அணு மற்றும் மூலக்கூறு அளவில் அல்ட்ராஃபாஸ்ட் செயல்முறைகளை இமேஜிங் செய்வதற்கு இன்றியமையாதவை.
- அவை அட்டோசெகண்ட் வெடிப்புகளை உருவாக்குகின்றன.
- இந்த அட்டோசெகண்ட் துடிப்புகள் மூலம், விஞ்ஞானிகள் அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகளுக்குள் எலக்ட்ரான்களின் இயக்கத்தை "உறைக்க" முடியும், இரசாயன எதிர்வினைகளின் போது எலக்ட்ரான் இயக்கத்தின் நிகழ்நேர காட்சியை வழங்குகிறது.
- அட்டோசெகண்ட் துடிப்புகள் பொருளின் உள் செயல்முறைகளை சோதிக்கவும் வெவ்வேறு நிகழ்வுகளை அடையாளம் காணவும் பயன்படுத்தப்படலாம்.

வேதியியலில் நோபல் பரிசு

- குவாண்டம் புள்ளிகள் (QDs)- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு சமீபத்தில் குவாண்டம் புள்ளிகளை கண்டுபிடித்து தொகுத்ததற்காக Mounji G. Bawendi, Louis E. Brus மற்றும் Alexei I. Ekimov ஆகியோருக்கு சமீபத்தில் வழங்கப்பட்டது.

குவாண்டம் புள்ளிகள் (QDs) பற்றி:

- குவாண்டம் புள்ளிகள், பெரும்பாலும் "செயற்கை அணுக்கள்" என்று குறிப்பிடப்படுகின்றன, அவை குறைக்கடத்தி நானோ துகள்கள் ஆகும், அவை அவற்றின் சிறிய அளவு காரணமாக தனித்துவமான ஒளியியல் மற்றும் மின்னணு பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- அவை முதன்முதலில் 1970 களில் கோட்பாடு செய்யப்பட்டு பின்னர் 1980 களின் முற்பகுதியில் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டன.
- காட்மியம் செலினைடு, காட்மியம் சல்பைடு அல்லது இண்டியம் ஆர்சனைடு போன்ற பல குறைக்கடத்தி பொருட்கள் QDகளாகப் பயன்படுத்தப்படலாம். இவற்றின் நானோ துகள்கள், அல்லது வேறு ஏதேனும் குறைக்கடத்தி பொருள், QD இன் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- க்யூடிகளின் அளவு மற்றும் கலவையை தொகுப்பின் போது கட்டுப்படுத்தலாம், இது விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு அவற்றின் பண்புகளை வடிவமைக்க அனுமதிக்கிறது.
- ஒளியியல் பண்புகள்: QD களின் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க அம்சங்களில் ஒன்று அவற்றின் ட்யூன் செய்யக்கூடிய உமிழ்வு பண்புகள் ஆகும்.
- QD இன் அளவைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம், ஆராய்ச்சியாளர்கள் உமிழ்ப்படும் அல்லது உறிஞ்சப்படும் ஒளியின் அலைநீளத்தை துல்லியமாக மாற்றியமைக்க முடியும்.

- முழுத் தெரியும் நிறமாலை முழுவதும் மற்றும் அகச்சிவப்பு மற்றும் புற ஊதா வரம்புகளில் ஒளியை உமிழும் வகையில் அவை வடிவமைக்கப்படலாம், பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு வண்ணங்களின் பரந்த தட்டுகளை வழங்குகின்றன.
- சிறிய குவாண்டம் புள்ளிகள் அதிக ஆற்றல் அலைகளை வெளியிடுகின்றன மற்றும் நீல ஒளியை உருவாக்குகின்றன, மேலும் பெரிய புள்ளிகள் குறைந்த ஆற்றல் அலைகளை வெளியிடுகின்றன, சிவப்பு ஒளியை உருவாக்குகின்றன, நடுத்தர அளவுகள் இடையில் வண்ணங்களை உருவாக்குகின்றன.

பயன்பாடுகள்:

- காட்சிகள்: தொலைக்காட்சிகள், மானிட்டர்கள் மற்றும் பிற மின்னணு சாதனங்களுக்கான டிஸ்ப்ளேக்களின் நிறம் மற்றும் செயல்திறனை அதிகரிக்க அவை காட்சி தொழில்நுட்பத்தில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- கரிம ஒளி உமிழும் டையோட்களில் (OLEDs) பயன்படுத்தப்படும் கரிம ஒளிரும் பொருட்களுடன் ஒப்பிடும்போது, QD- அடிப்படையிலான பொருட்கள் தூய்மையான நிறங்கள், நீண்ட ஆயுட்காலம், குறைந்த உற்பத்தி செலவுகள் மற்றும் குறைந்த மின் நுகர்வு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளன.
- ஒளிமின்னழுத்தம்: ஒளி உறிஞ்சுதல் மற்றும் ஆற்றல் மாற்றம் திறனை மேம்படுத்த சூரிய மின்கலங்களில் QD களைப் பயன்படுத்தலாம்.
- உயிரியல்-மருத்துவ பயன்பாடுகள்: சிறிய அளவிலான QD க்கள் உடலில் எங்கும் செல்ல அனுமதிக்கின்றன, அவை மருத்துவ இமேஜிங், பயோசென்சர்கள், இலக்கு மருந்து விநியோகம் போன்ற பல்வேறு உயிர் மருத்துவ பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்றதாக அமைகின்றன.
- குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்: குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்கில் அவற்றின் சாத்தியமான பங்கிற்காக QDகள் ஆராயப்படுகின்றன, ஏனெனில் அவை குவாண்டம் தகவலின் அடிப்படை அலகுகளான குவிட்களாக செயல்பட முடியும்.

இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு 2023

- இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு 2023 நோர்வே எழுத்தாளர் ஜான் ஒலாவ் ஃபோஸ்ஸுக்கு "சொல்ல முடியாதவற்றுக்கு குரல் கொடுக்கும் புதுமையான நாடகங்கள் மற்றும் உரைநடைக்காக" வழங்கப்பட்டது.



பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு 2023

- உலகெங்கிலும் உள்ள பெண்களை விட ஆண்களை விட பெண்கள் வேலை செய்வதிலும் குறைந்த வருமானம் ஈட்டும்போதும் ஏன் குறைவாக இருக்கிறார்கள் என்பதை விளக்க உதவும் ஆராய்ச்சிக்காக ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழக பேராசிரியை கிளாடியா கோல்டினுக்கு நோபல் பொருளியல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.



- பொருளாதார அறிவியல் 2023 பரிசு பெற்ற கிளாடியா கோல்டின், பல நூற்றாண்டுகளாக பெண்களின் வருவாய் மற்றும் தொழிலாளர் சந்தையில் பங்கு பற்றிய முதல் விரிவான கணக்கை வழங்கினார். அவரது ஆராய்ச்சி மாற்றத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் மீதமுள்ள பாலின இடைவெளியின் முக்கிய ஆதாரங்களை வெளிப்படுத்துகிறது.
- ஆல்ஃபிரட் நோபலின் நினைவாக பொருளாதார அறிவியலுக்கான 2023 ஸ்வெரிஜஸ் ரிக்ஸ்பேங்க் பரிசு "பெண்களின் தொழிலாளர் சந்தை விளைவுகளைப் பற்றிய நமது புரிதலை மேம்படுத்தியதற்காக" கிளாடியா கோல்டினுக்கு வழங்கப்பட்டது என்று ராயல் ஸ்வீடிஷ் அகாடமி ஆஃப் சயின்ஸ் தெரிவித்துள்ளது.
- கோல்டின் 55வது பரிசு பெற்றவர் மற்றும் 1969 இல் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து இந்த விருதைப் பெறும் மூன்றாவது பெண்மணி ஆவார்.

2023 அமைதிக்கான நோபல் பரிசு

- ஈரானில் பெண்கள் மீதான அடக்குமுறைக்கு எதிரான தனது துணிச்சலான முயற்சிகளுக்காகவும், சமூக சீர்திருத்தத்திற்கான அவரது இடைவிடாத முயற்சிகளுக்காகவும் ஈரானியப் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகப் போராடும் நர்கேஸ் முகமதிக்கு 2023ஆம் ஆண்டுக்கான அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- அவர் சிறையில் இருந்த போதிலும், மனித உரிமைகள் மற்றும் அனைவருக்கும் சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான அர்ப்பணிப்பிற்காக அவர் அங்கீகரிக்கப்பட்டார்.

69வது தேசிய திரைப்பட விருதுகள்

- டெல்லியில் நடைபெற்ற 69வது தேசிய திரைப்பட விருது விழாவில் அல்லு அர்ஜுன், எஸ்.எஸ்.ராஜமௌலி, கீரவாணி, தேவி ஸ்ரீ பிரசாத், மாதவன் உள்ளிட்ட பலருக்கு ஜனாதிபதி திருப்பதி முர்மு விருதுகளை வழங்கினார்.
- ராக்கெட்ரி: நடிகர் மாதவன் இயக்கிய நம்பி எஃப்.பெக்ட், ஆர்ஆர்ஆர் மற்றும் புஷ்பா ஆகிய திரைப்படங்கள் விழாவில் பல விருதுகளை வென்றன.
- நடிகர் அல்லு அர்ஜுன் புஷ்பா படத்தில் நடித்ததற்காக முதல் முறையாக சிறந்த நடிகருக்கான தேசிய விருதை வென்றார்.
- சட்டப்படத்தின் இசையமைப்பாளர் தேவி பிரசாத் சிறந்த இசையமைப்பாளருக்கான தேசிய விருதையும் வென்றார்.
- பல சிறந்த பாடகருக்கான விருதை கால உள்ள பெற்றார். சிறந்த நடனத்திற்கான விருதை பிரேம் ரக்ஷித் பெற்றார். சிறப்பு விளைவுகள் மற்றும் சிறந்த சண்டைக் காட்சிகளுக்கான விருதுகளையும் RRR குழு பெற்றுள்ளது.

- பாடலாசிரியர் சந்திரபோஸுக்கும் தேசிய விருது வழங்கப்பட்டது. கருரை ஆவணப்படத்திற்காக இசையமைத்ததற்காக காந்த் தேவாவுக்கு தேசிய விருது வழங்கப்பட்டது.
- மாநில மொழிப் படப் பிரிவில் சிறந்த தமிழ்ப் படத்துக்கான விருதை லாஸ்ட் ஃபார்மர் வென்றது. நைட் ஷேடோ படத்தில் நடித்ததற்காக சிறந்த பெண் பாடகிக்கான விருதை பாடகி ஸ்ரேயா கோஷல் பெற்றார்.

பால் சாகித்ய புரஸ்கார்- 2023

- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 'பால் சாகித்ய புரஸ்கார்' மணிப்பூரி மொழியில் சிறந்த எழுத்தாளரான திலீப் நோங்மைதேமுக்கு "இபெம்மா அமாசங் ந்கபெம்மா" என்ற தலைப்பில் அவரது குறிப்பிடத்தக்க படைப்புக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விருது அவரது ஆழமான கதைசொல்லல் மற்றும் குழந்தை இலக்கியத்தில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்திற்கு ஒரு சான்றாகும்.

குளோபல் இந்தியன் விருது

- புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர், பரோபகாரர் மற்றும் இன்ஃபோசிஸ் இணை நிறுவனர் என்.ஆர். நாராயண மூர்த்தி, சுதா மூர்த்தி, கனடா இந்தியா அறக்கட்டளையின் (CIF) மதிப்புமிக்க குளோபல் இந்தியன் விருதை டொராண்டோவில் நடைபெற்ற பிரமாண்டமான இந்தோ-கனடியன் விழாவில் கௌரவிக்கப்பட்டது.
- \$50,000 மதிப்புள்ள இந்த விருது, அந்தந்த துறையில் அழியாத முத்திரையை பதித்த சிறந்த இந்திய ஆளுமைக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

72வது மிஸ் யுனிவர்ஸ் 2023

- செய்தி- நிகரகுவாவின் ஷெய்னிஸ் பால்சியோஸ், 72வது மிஸ் யுனிவர்ஸ் 2023 ஆக முடிசூட்டப்பட்டார்.
- 72வது பிரபஞ்ச அழகி நிகழ்வு ஜோஸ் அடோல்ஃபோவில் பிரமாண்டமான விழாவுடன் நிறைவடைந்தது
- 18 நவம்பர் 2023 அன்று சான் சால்வடார், EI ஸ்லாவடாரில் உள்ள Pineda Arena.

லதா மங்கேஷ்கர் விருது 2023

- செய்தி- மகாராஷ்டிரா அரசு மதிப்பிற்குரிய பின்னணி பாடகரை தேர்வு செய்துள்ளது மற்றும்
- தேசிய விருது பெற்ற, சுரேஷ் ஈஸ்வர் வாட்கர், மதிப்புமிக்க விருது பெற்றவர்
- 2023க்கான கன்சம்ராகினி லதா மங்கேஷ்கர் விருது.

வாழ்நாள் முழுவதும் அமைதிக்கான விருது

- செய்தி- சல்மான் ருஷ்டி 'வாழ்நாள் அமைதியை சீர்குலைக்கும்' தொடக்க விழாவைப் பெற்றார்

பாலன் டி'ஓர் 2023

- செய்தி- லியோனல் மெஸ்ஸி மற்றும் ஐடானா பொன்மதி ஆகியோர் 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான பலோன் டி'ஓர் விருது பெற்றுள்ளனர்.
- பெற்றவர்கள். மெஸ்ஸி தனது எட்டாவது பலோன் டி'ஓரைப் பெற்றார்.

டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகள் 2022

- ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன் சமீபத்தில் டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகள் 2022 இல் "டேட்டா ஸ்மார்ட் சிட்டிகள்: டேட்டா மூலம் நகரங்களை மேம்படுத்துதல்" என்ற முயற்சிக்காக பிளாட்டினம் ஐகானை வென்றது.

டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகள் 2022 பற்றி:

- ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன் 'தரவு பகிர்வு மற்றும் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான பயன்பாடு' பிரிவின் கீழ் விருதை வென்றுள்ளது.
- இந்த வகையானது 'அமைச்சகங்கள்/துறைகள்/அமைப்புகள், மாநிலங்கள், நகரங்கள் மற்றும் ULBகள் மூலம் அரசாங்கத் தரவைப் பகிர்வதன் மூலம் பகுப்பாய்வு, முடிவெடுத்தல், புதுமை போன்றவற்றுக்கான துடிப்பான தரவை உருவாக்க வலியுறுத்துகிறது.
- நகரங்களில் சான்றுகள் அடிப்படையிலான முடிவெடுப்பதை செயல்படுத்தும் ஒரு வலுவான தரவு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதில் இந்த முயற்சி ஒரு முக்கிய படியாகும்.
- டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகள் (DIA) என்பது ஒரு மதிப்புமிக்க தேசியப் போட்டியாகும், இது டிஜிட்டல் இந்தியா பார்வையை நனவாக்குவதில் அரசாங்க நிறுவனங்களால் புதுமையான டிஜிட்டல் தீர்வுகளை ஊக்குவித்து கௌரவிக்க முயல்கிறது.
- இவை மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் உள்ள தேசிய தகவல் மையத்தால் (NIC) நடத்தப்படுகின்றன.

டேட்டா ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் முன்முயற்சி என்றால் என்ன?

- **நோக்கம்:** இந்தியாவின் 100 ஸ்மார்ட் நகரங்களில் சிறந்த நிர்வாகத்திற்காக தரவுகளின் ஆற்றலைப் பயன்படுத்துதல்.
- இது 'மக்கள், இயங்குதளம், செயல்முறை' மூலோபாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது, இது வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின் செயல்திறன் மேலாண்மை, சமூகங்களின் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி, இணை உருவாக்கம் மற்றும் திறந்த கண்டுபிடிப்புகளுக்கான முயற்சிகளை ஒன்றிணைக்க உதவுகிறது.
- இந்தத் திட்டம் 100 நகர தரவு அலுவலகங்கள் மற்றும் 50க்கும் மேற்பட்ட தரவுக் கொள்கைகள் மூலம் நகரங்களில் தரவு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை நிறுவனமயமாக்கியுள்ளது.

தென் கொரியாவின் மினா சூ சோய் மிஸ் எர்த் 2022 கிரீடம் வென்றார்

- தென் கொரியாவின் மினா சூ சோய் 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான மிஸ் எர்த் பட்டத்தை நவம்பர் 29 அன்று கோவ் மணிலா, ஓக்டா ஹோட்டல், பரானாக் சிட்டியில் நடந்த போட்டியின் முடிசூட்டு விழாவில் வென்றார். 86 சுற்றுச்சூழல் போராளிகள் இருந்தனர், மேலும் மூன்று ராணிகளுக்கு மட்டுமே போட்டியின் மூன்று கூறுகள் தலைப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

சிறந்த வங்கியாளர் விருது

- இந்த ஆண்டின் சிறந்த வங்கியாளர் விருதை கனரா வங்கி வென்றது
- லண்டனில் நடைபெற்ற குளோபல் பேங்கிங் உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரிவினருக்கான 'பேங்கர் பேங்க் ஆஃப் தி இயர் விருது 2022'ஐ கனரா வங்கி வென்றது.
- வங்கியின் நிர்வாக இயக்குனரும், முதன்மை செயல் அதிகாரியுமான எல்.வி.பிரபாகர், அமைப்பாளர்களிடம் இருந்து விருதை பெற்றுக் கொண்டார்.
- இவை வங்கித் துறைக்கான மதிப்புமிக்க விருதுகள் மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் சிறந்த வங்கியாக கனரா வங்கி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது அதன்

வாடிக்கையாளர்கள், முதலீட்டாளர்கள், ஊழியர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு நன்றியைத் தெரிவித்தது.

- பேங்கர்ஸ் பேங்க் ஆஃப் தி இயர் விருதுகள், வங்கித் துறைக்கான ஆஸ்கார் விருதுகளைப் போலக் கருதப்படுகின்றன, மேலும் வெற்றியாளர்கள் கடந்த 12 மாதங்களில் அந்தந்த புவியியல் பகுதிகளில் வருமானம், உத்தி, கண்டுபிடிப்பு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் தயாரிப்பு மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதற்கான அவர்களின் திறனைக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறார்கள்.

அடாப்டேஷன் சாம்பியன்ஸ் விருது

- ஸ்வயம் ஷிக்ஷன் பிரயோக் லோக்கல் அடாப்டேஷன் சாம்பியன்ஸ் விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது
- ஸ்வயம் ஷிக்ஷன் பிரயோக் (SSP), மகாராஷ்டிராவை தளமாகக் கொண்ட அமைப்பிற்கு, எகிப்தின் ஷர்ம் எல்-ஷேக்கில் நடந்து வரும் COP27 இல் குளோபல் சென்டர் ஆன் அடாப்டேஷன் (GCA) ஏற்பாடு செய்த லோக்கல் அடாப்டேஷன் சாம்பியன்ஸ் விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- மராத்வாடா, மராத்வாடாவில் பெண் விவசாயிகளுக்கு அதிக நெகிழ்க்கூடிய மற்றும் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதற்கு ஆதரவளிக்கும் பணிக்காக இது 'திறன் மற்றும் அறிவு' பிரிவில் விருதை வென்றது, அங்கு தற்போது தண்ணீர் அதிகம் தேவைப்படும் பண்ப்பயிர்களில் கவனம் செலுத்துவதால் விவசாயிகளுக்கு காலநிலை அதிர்ச்சிகள் ஏற்படுகின்றன. மோசமான மற்றும் நிச்சயமற்ற பருவமழை காலம்.

சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் 2022

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் சிறந்த இலக்கியத்திற்கான விருது மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- அதன்படி, இலக்கியத்திற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதை மத்திய அரசு டிசம்பர் 22ஆம் தேதி அறிவித்துள்ளது.
- தமிழகத்தைச் சேர்ந்த எழுத்தாளர் எம்.ராஜேந்திரன் தனது 'காலா பாணி' நாவலுக்காக இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- விருது பெறுபவருக்கு ஒரு லட்சம் ரூபாய் ரொக்கப் பரிசும், செப்புக் கேடயமும் வழங்கப்படும். இந்த 'காலா பாணி' நாவல் காளையார்கோவில் அல்லது காளையார்கோவில் போரை அடிப்படையாகக் கொண்ட வரலாற்று நாவல்.

விருதுகள் – 2024 Jan – April

மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது

- சிராக் ஷெட்டி மற்றும் சாத்விக் சாய் ராஜ் ரங்கிரெட்டி ஆகியோர் சமீபத்தில் இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருதை வென்றனர்.
- விருது பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருக்கும்:
- ரொக்கத் தொகை ₹25,00,000, வருமான வரி மற்றும் சொத்து வரியிலிருந்து விலக்கு.
- ஒவ்வொரு விளையாட்டு வீரருக்கும் கௌரவச் சான்றிதழ் மற்றும் ஒரு பதக்கம்.

சாகித்ய அகாடமி விருது

- சமீபத்தில், தமிழ் எழுத்தாளர் ராஜசேகரன் (தேவிபாரதி), தெலுங்கு எழுத்தாளர் டி. பதஞ்சலி சாஸ்திரி மற்றும் மலையாள இலக்கியவாதி ஈ.வி. 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான சாகித்ய அகாடமி விருதுகளுக்கு பெயர் பெற்றவர்களில் ராமகிருஷ்ணன் ஆகியோர் அடங்குவர்.

குறிப்பு

- அகாடமியால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எந்த முக்கிய இந்திய மொழிகளில் வெளியிடப்பட்ட இலக்கியத் தகுதியின் மிகச் சிறந்த புத்தகங்களுக்காக இது வழங்கப்படுகிறது.
- இது 1954 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 ஆம் தேதி இந்திய அரசால் முறையாகத் திறக்கப்பட்டது.
- சாகித்ய அகாடமி, இந்தியாவின் நேஷனல் அகாடமி ஆஃப் லெட்டர்ஸ், நாட்டில் இலக்கிய உரையாடல், வெளியீடு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான மைய நிறுவனம் மற்றும் ஆங்கிலம் உட்பட 24 இந்திய மொழிகளில் இலக்கிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் ஒரே நிறுவனம் ஆகும்.
- அரசாங்கத்தால் அமைக்கப்பட்டாலும், அகாடமி ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக செயல்படுகிறது.
- இது சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860ன் கீழ் ஒரு சங்கமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.

கலாச்சார பாரம்பரிய பாதுகாப்புக்கான யுனெஸ்கோ ஆசிய-பசிபிக் விருதுகள்

- பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவைச் சேர்ந்த மூன்று பாரம்பரியத் திட்டங்கள் யுனெஸ்கோவின் கலாச்சார பாரம்பரியப் பாதுகாப்பு 2023க்கான ஆசிய-பசிபிக் விருதுகளில் மதிப்புமிக்க இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- இந்தியாவில் இருந்து விருது பெற்ற தளங்கள் பின்வருமாறு
- அமிர்தசரணில் உள்ள ராம்பாக் கேட் அனைத்து வகைகளிலும் மிக உயர்ந்த அங்கீகாரமான "சிறப்பு விருது" பெற்றது.
- பஞ்சாபின் பாரம்பரியமிக்க கிராமப்புற வீட்டு விடுதியான பிபால் ஹவேலி அதன் நிலையான வளர்ச்சிக்காக கௌரவிக்கப்பட்டது.
- கேரளாவில் உள்ள குன்னமங்கலம் பகவதி கோயிலில் உள்ள கர்ணிகார மண்டபம் சிறப்பு விருது பெற்றது.

- ஹரியானாவில் உள்ள எபிபானி, மும்பையில் உள்ள டேவிட் சாஸூன் லைப்ரரி மற்றும் ரீடிங் ரூம் மற்றும் புதுதில்லியில் உள்ள பிகானர் ஹவுஸ் ஆகியன விருது பெற்றன.

அனுபவ் விருதுகள்

- ANUBHAV விருதுகள் திட்டம் 2024 க்கான சமர்ப்பிப்பு காலக்கெடு மார்ச் 31, 2024 ஆகும்.

குறிப்பு

- அரசாங்கத்தில் பணிபுரியும் போது தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கும், எழுதப்பட்ட விவரங்கள் மூலம் இந்தியாவின் நிர்வாக வரலாற்றை ஆவணப்படுத்துவதற்கும் ஓய்வுபெற்ற அதிகாரிகள் ஆற்றிய பங்களிப்பை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ANUBHAV போர்டல், மார்ச் 2015 இல் நிறுவப்பட்டது, ஓய்வுபெறும் மற்றும் ஓய்வுபெற்ற அரசு ஊழியர்கள் தங்கள் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான ஆன்லைன் தளமாக செயல்படுகிறது.
- இந்திய அரசு, பணியாளர்கள், பொதுமக்கள் குறைகள் மற்றும் ஓய்வூதியங்கள், ஓய்வூதியம் மற்றும் ஓய்வூதியம் பெறுவோர் நலத்துறை அமைச்சகத்தால் இந்த போர்டல் தொடங்கப்பட்டது.

குறிக்கோள்கள்

- இது குறிப்பிடத்தக்க பரிந்துரைகள் மற்றும் பணி அனுபவங்களின் தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஓய்வுபெறும் ஊழியர்களின் மனித வளத்தை தேசத்தை கட்டியெழுப்புவதற்கு இது வழிவகை செய்கிறது.
- பயனுள்ள மற்றும் பிரதிபலிக்கக்கூடிய பரிந்துரைகளை கருத்தில் கொண்டு முக்கிய நடவடிக்கைகளை எடுக்க அமைச்சகங்கள் / துறைகளை இயக்கவும்.

பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் 2024

- ஆறு பிரிவுகளில் சிறப்பான சாதனை படைத்த 19 குழந்தைகளுக்கு பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் 2024 ஐ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் வழங்குகிறார்.

குறிப்பு

- வீரம், கலை & கலாச்சாரம், சுற்றுச்சூழல், புத்தாக்கம், அறிவியல் & தொழில்நுட்பம், சமூக சேவை மற்றும் விளையாட்டு ஆகிய ஏழு பிரிவுகளில் சிறந்து விளங்கியதற்காக 5 முதல் 18 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு இந்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- குறிக்கோள்: கல்வி, கலை, கலாச்சாரம் மற்றும் விளையாட்டு உட்பட எந்தவொரு துறையிலும் விதிவிலக்கான சாதனைகளை வெளிப்படுத்தும் குழந்தைகளை ஊக்குவித்தல்.

ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் விருதுகள் 2023

- மத்திய நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின் வருடாந்திர தூய்மை நகர விருதுகள் 2023 இல், குஜராத்தில் உள்ள சூரத் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்தூர் ஆகியவை கூட்டாக நாட்டின் தூய்மையான நகரங்களாக அறிவிக்கப்பட்டன.
- இந்தியாவின் தூய்மையான நகரமாக இந்தூர் தொடர்ந்து ஏழாவது ஆண்டாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- சோசலிஸ்ட் ஐகானும் பீகார் முன்னாள் முதல்வருமான கர்பூரி தாக்கூருக்கு மறைவுக்குப் பின் பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது
- பீகார் முன்னாள் முதல்வர் கர்பூரி தாக்கூருக்கு, குடியரசுத் தலைவரால் இந்தியாவின் மிக உயரிய விருதான பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டதாக குடியரசுத் தலைவரின் செய்தித் தொடர்பாளர் அஜய் குமார் சிங் (ஜனவரி 23) தெரிவித்தார். தாக்கூரின் பிறந்த நாள் ஜனவரி 24 அன்று வருகிறது.



- பீகாரின் முதலமைச்சராக இருந்த அவர், சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினர், மிகவும் பின்தங்கிய வகுப்பினர், படித்த பெண்கள் மற்றும் ஏழைப் பெண்களுக்கு இடஒதுக்கீடுகளை 1978ல் அறிவித்தார்.

பத்ம விபூஷன்:

திருமதி வைஜெயந்திமாலா பாலி | கலை | தமிழ்நாடு

- வைஜெயந்திமாலா (பிறப்பு: ஆகஸ்ட் 13, 1933) ஒரு இந்திய நடிகை, நடனக் கலைஞர் மற்றும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் ஆவார். இந்திய சினிமாவின் சிறந்த நடிகைகள் மற்றும் நடனக் கலைஞர்

திருமதி பத்மா சுப்ரமணியம் | கலை | தமிழ்நாடு

- பத்மா சுப்ரமணியம் (பிறப்பு 4 பிப்ரவரி 1943, மெட்ராஸில்), ஒரு இந்திய பாரம்பரிய பரத நாட்டிய நடனக் கலைஞர் ஆவார்.

பத்ம விபூஷன் விருது பெற்ற பிற நபர்கள்

- ஸ்ரீ கொனிடேலா சிரஞ்சீவி: கலை | ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ஸ்ரீ எம் வெங்கையா நாயுடு: பொது விவகாரங்கள் | ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ஸ்ரீ பிந்தேஷ்வர் பதக் (மரணத்திற்குப் பின்): சமூகப் பணி | பீகார்

பத்ம பூஷன்:

ஸ்ரீ விஜயகாந்த் (மரணத்திற்கு பின்) | கலை | தமிழ்நாடு

- தமிழ் சூப்பர் ஸ்டாராக இருந்து, அரசியல்வாதியாக மாறியவரும், தேசிய முற்போக்கு திராவிட கழகத்தின் தலைவருமான விஜயகாந்த், சமீபத்தில் காலமானார், அவருக்கு பத்ம பூஷன் (மரணத்திற்கு பின்) வழங்கப்பட்டது.

பத்மஸ்ரீ:

பத்ரப்பன் எம் (87) | கலை (நடனம் - நாட்டுப்புற - கும்மி) | தமிழ்நாடு

- தமிழ்நாட்டின் தொன்மையான 'வள்ளி ஓயில் கும்மி' நடனத்தை வெளிப்படுத்திய குரு எம்.பத்ரப்பன் பத்மஸ்ரீ விருதுக்கு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.



- 87 வயதான இவர், பழங்கால தமிழ் நாட்டுப்புற நடன வடிவமான வள்ளி ஓயில் கும்மியில் நிபுணத்துவம் பெற்றவர், இது முருகன் மற்றும் வள்ளி அம்மாவின் கதைகளை சித்தரிக்கும் நடனம் மற்றும் பாடலின் கலவையாகும். இந்தக் கலை வடிவம் சமூகப் பிரச்சினைகளையும் கலையின் மூலம் எடுத்துக் கொள்கிறது.

திருமதி ஜி. நாச்சியார் | மருத்துவம் | தமிழ்நாடு:

- மதுரையில் உள்ள உலகப் புகழ்பெற்ற அரவிந்த் கண் மருத்துவமனையின் நிறுவன உறுப்பினர்களில் ஒருவரான டாக்டர் ஜி.நாச்சியாருக்கு மருத்துவத் துறையில் அவரது சிறப்பான பங்களிப்பு மற்றும் சேவைக்காக பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது.



ஸ்ரீ சேம்பட்டி டி. சிவலிங்கம் | கலை | தமிழ்நாடு:

- சேஷம்பட்டி டி.சிவலிங்கம், அரை நூற்றாண்டுக்கும் மேலான காலம் கடந்த நாதஸ்வரத்தின் சிறந்த கலைஞர்களில் ஒருவர். அவர் தென்னிந்திய பாரம்பரிய இசையின் சிறந்த தூதராக இருந்து, கர்நாடக பாரம்பரிய இசையில் நாதஸ்வரத்தின் மங்கல மரபைப் பாதுகாத்து, தனது சீடர்கள் மூலம் கலை வடிவத்தைக் கொண்டு வந்தார்.



திருமதி ஜோஷ்னா சின்னப்பா | விளையாட்டு | தமிழ்நாடு:

- 37 வயதான ஸ்குவாஷ் வீரர், தொழில்முறை ஸ்குவாஷ் சர்க்யூட்டில் உலகின் 10வது இடத்தில் இருந்தார்.
- 2005 ஆம் ஆண்டு 19 வயதுக்குட்பட்ட பிரிவில் பிரிட்டிஷ் ஜூனியர் ஸ்குவாஷ் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்ற முதல் இந்தியர் ஆவார்.



- சின்னப்பா தேசிய ஸ்குவாஷ் சாம்பியன்ஷிப்பை 18 முறை வென்று சாதனை படைத்துள்ளார், இது ஒரு இந்திய வீரரின் அதிகபட்சமாகும்.
- 2014 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டியில், ஸ்குவாஷ் இரட்டையர் பிரிவில் தீபிகா பல்லிகலுடன் இணைந்து தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.

ஸ்ரீ ஜோடி குருஸ் | இலக்கியம் மற்றும் கல்வி | தமிழ்நாடு:

- R. N. Joe D'Cruz இந்தியாவின் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த ஒரு தமிழ் எழுத்தாளர், நாவலாசிரியர் மற்றும் ஆவணப்பட இயக்குனர் ஆவார். கொற்கை நாவலுக்காக 2013 ஆம் ஆண்டு தமிழ் மொழிப் பிரிவில் சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்றார்.

லண்டனில் மூன்று இந்திய விஞ்ஞானிகளுக்கு இங்கிலாந்தின் மதிப்புமிக்க பரிசு வழங்கப்பட உள்ளது பிப்ரவரி 27 அன்று லண்டனில் நடைபெறும் பிளாக்-டை விழாவில் ராகுல் ஆர் நாயர், மெஹூல் மாலிக், தன்மய் பாரத் மற்றும் பிற ஆரம்பகால தொழில் விஞ்ஞானிகளின் விதிவிலக்கான பங்களிப்புகளை மதிப்புமிக்க பிளாவத்னிக் விருதுகள் அங்கீகரிக்கும்.

இந்த விருதுகள், மொத்தம் 480,000 பவுண்டுகள் மானியங்கள், அறிவியல் முன்னேற்றங்களைத் தூண்டுவதில் அங்கீகாரம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிதியின் முக்கியத்துவத்தை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.



ராகுல் ஆர் நாயர், இரு பரிமாண (2டி) பொருட்களைப் பயன்படுத்தி புதுமையான சவ்வுகளை உருவாக்குவதில் தனது முன்னோடி பணிக்காக இயற்பியல் அறிவியல் மற்றும் பொறியியலில் பரிசு பெற்றவர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.

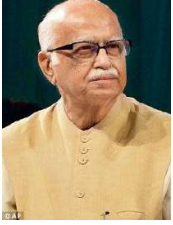
பேராசிரியர் மெஹூல் மாலிக் பணியானது வலுவான குவாண்டம் நெட்வொர்க்குகளை உருவாக்க உயர் பரிமாண சிக்கலைப் பயன்படுத்துகிறது, இது நீண்ட தூரத்திற்கு பாதுகாப்பான தரவு பரிமாற்றத்தை உறுதியளிக்கிறது.

MRC மூலக்கூறு உயிரியல் ஆய்வகத்தின் கட்டமைப்பு நுண்ணுயிரியலாளர் டாக்டர் தன்மய் பாரத், செல் மேற்பரப்பு மூலக்கூறுகளின் அணு-நிலை விவரங்களைக் கண்டறிய கிரையோ-எலக்ட்ரான் டோமோகிராஃபியைப் பயன்படுத்துகிறார்.

பாரத ரத்னா

லால் கிருஷ்ண அத்வானி

லால் கிருஷ்ண அத்வானிக்கு நாட்டின் உயரிய விருதான பாரத ரத்னா விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



லால் கிருஷ்ண அத்வானி ஒரு இந்திய அரசியல்வாதி ஆவார், அவர் 2002 முதல் 2004 வரை இந்தியாவின் 7வது துணைப் பிரதமராகப் பணியாற்றினார். அவர் பாரதிய ஜனதா கட்சியின் இணை நிறுவனர்களில் ஒருவரும், வலதுசாரி இந்து தேசியவாத தொண்டரான ராஷ்டிரிய ஸ்வயம்சேவக் சங்கத்தின் உறுப்பினரும் ஆவார்.

இந்தியாவின் மிக உயரிய விருதான பாரத ரத்னா விருதை, முன்னாள் பிரதமர்கள் நரசிம்மராவ், சௌத்ரி சரண் சிங் மற்றும் விவசாய விஞ்ஞானியும் இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சியின் தந்தையுமான எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் ஆகியோருக்கு மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது. (மரணத்திற்குப் பின்)

பாரத ரத்னாவின் நன்மைகள்

- பாரத ரத்னா பெறுபவர்கள் இந்தியாவில் எங்கும் பயணம் செய்யும் போது மாநில விருந்தினர்களாக கருதப்படுகிறார்கள்.
- விருது பெற்றவர்களுக்கு விமான நிலையத்தில் ஒரு விஐபி லவுஞ்ச் வழங்கப்படுகிறது, ஒரு தனி குடியேற்ற கவுண்டர். மேலும், அவர்களின் வெளிநாட்டுப் பயணங்களின் போது அவர்களுக்கு அனைத்து உதவிகளும் வழங்கப்படுகின்றன.
- ஏர் இந்தியாவில், அவர்கள் முதல் வகுப்பு விமான பயணத்தை இலவசமாக வாழ்நாள் முழுவதும் அனுபவிக்க முடியும்.
- தேவைப்படும் போதெல்லாம் பெறுநர்களுக்கு Z பிரிவு பாதுகாப்பு வழங்கப்படும்.
- பாரத ரத்னா வெற்றியாளர்கள் 7A நிலையில் வைக்கப்படும் முன்னுரிமை அட்டவணையை உள்நுறை அமைச்சகம் வெளியிடுகிறது.
- பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர்களுக்கு இந்திய பிரதமரின் சம்பளத்தில் 50 சதவீதம் ஓய்வூதியம்.

கிராமி விருது

'சக்தி' இசைக்குழுவின் 'திஸ் மொமென்ட்' ஆல்பம் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் நிகழ்வில் 'திஸ் ஆல்பம்' பிரிவில் 'சிறந்த உலகளாவிய இசை ஆல்பம்' பிரிவில் கிராமி விருதை வென்றுள்ளது.

இந்த இசைக்குழுவில் சங்கர் மகாதேவன் பாடகர், தபேலா கலைஞர் உஸ்தாத் ஜாகிர் ஹுசைன், கிதார் கலைஞர் ஜான் மெக்லாலின் மற்றும் வயலின் கலைஞர் கணேஷ் ராஜகோபாலன் போன்ற புகழ்பெற்ற இசைக்கலைஞர்கள் உள்ளனர்.

கௌரவ நைட்ஹூட்

பார்தி எண்டர்பிரைசஸ் நிறுவனர் மற்றும் தலைவரான சுனில் பார்தி மிட்டல், கவுரவ நைட்ஹூட் பெறும் முதல் இந்திய குடிமகன் என்ற பெருமையை பெற்றுள்ளார்.

இந்தியாவிற்கும் இங்கிலாந்துக்கும் இடையே வலுவான வணிக உறவுகளை வளர்ப்பதில் அவர் செய்த பங்களிப்பை அங்கீகரித்து, மிட்டலுக்கு பிரிட்டிஷ் பேரரசின் (KBE) நைட் கமாண்டர் என்ற பட்டத்தை வழங்கி, இந்த விருதை மன்னர் சார்லஸ் III வழங்கினார்.

நம்மாழ்வார் விருதுகள்

இயற்கை விவசாயத்தைப் பயிற்சி செய்து ஊக்குவித்ததற்காகவும், சக இயற்கை விவசாயிகளைக் கைப்பிடித்ததற்காகவும் தஞ்சாவூரைச் சேர்ந்த ஒருவர் உட்பட மூன்று விவசாயிகளுக்கு 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான நம்மாழ்வார் விருதுகளை மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது. 2.50 லட்சம் ரொக்கப்பரிசு மற்றும் பாராட்டுச் சான்றிதழுடன் கூடிய சிறந்த விருதை தஞ்சாவூர் மகாணொம்பு சாவடியைச் சேர்ந்த கே சித்தர் பெற்றுள்ளார்.

இரண்டாமிடம் பெற்ற திருப்பூர் மாவட்டம் பொங்கலூரைச் சேர்ந்த கே.வி.பழனிசாமிக்கு 1.5 லட்சமும், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் அச்சக்காட்டைச் சேர்ந்த கே.எழிலனுக்கு 1 லட்சமும் வழங்கப்படும்.

சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகள் (அகாடமி புரஸ்கார்)

இந்திய ஜனாதிபதி, ஸ்ரீமதி. திரௌபதி முர்மு, 2022 மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான மதிப்புமிக்க சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகளை (அகாடமி புரஸ்கார்) 94 புகழ்பெற்ற கலைஞர்களுக்கு வழங்குவார். இசை, நடனம், நாடகம், நாட்டுப்புற மற்றும் பழங்குடியினக் கலைகள், பொம்மலாட்டம் மற்றும் அதனுடன் இணைந்த நாடகக் கலை வடிவங்கள் உள்ளிட்ட கலை நிகழ்ச்சிகளின் பல்வேறு துறைகளில் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

அகாடமி விருதுகள் தவிர, தலைவர் முர்மு 7 சிறந்த கலைஞர்களுக்கு (ஒரு கூட்டு கூட்டுறவு) சங்கீத நாடக அகாடமி பெல்லோஷிப்பை (அகாடமி ரத்னா) வழங்குவார். அகாடமி பெல்லோஷிப் என்பது கலைத் துறையில் உள்ள கலைஞர்களுக்கு அந்தந்த கலை வடிவங்களுக்கு அவர்களின் விதிவிலக்கான பங்களிப்புகளுக்காக வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த கௌரவமாகும். பெல்லோஷிப் ஒரு மதிப்புமிக்க மற்றும் அரிய கௌரவம், அதிகபட்சம் 40 பெறுநர்கள்.

ஜனாதிபதியின் வண்ண விருது

ஹிண்டனில் உள்ள IAF நிலையத்தில் நடந்த விழாவில் ஜனாதிபதி திரௌபதி முர்மு, மதிப்புமிக்க ஜனாதிபதியின் தரநிலை மற்றும் வண்ணங்கள் எந்தவொரு இராணுவப் பிரிவுக்கும் வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த கௌரவமாகும். இந்திய விமானப்படையின் வரலாற்றில் ஒரே விழாவில் நான்கு பிரிவுகளுக்கு ஜனாதிபதியின் தரம் மற்றும் வண்ணங்கள் வழங்கப்படுவது இதுவே முதல் முறை. முர்மு தனது உரையில், தேசத்திற்கான அவர்களின் சேவைகளுக்காக அலகுகளைப் பாராட்டினார்.

தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லா சாம்பியன் விருது

தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லாவை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான நாட்டின் அயராத முயற்சிகளை அங்கீகரிப்பதற்காக, மார்ச் 6, 2024 அன்று அமெரிக்காவின் வாஷிங்டன் டி.சி.யில் உள்ள அமெரிக்க செஞ்சிலுவைச் சங்கத் தலைமையகத்தில் அம்பாபிரியாஸ்ராங்டார்தான் ஸ்ரீ மீசில்ஸ் மற்றும் ரூபெல்லா பார்ட்னர்ஷிப் மூலம் இந்தியாவுக்கு மதிப்புமிக்க தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லா சாம்பியன் விருது வழங்கப்பட்டது. , இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சார்பில், இந்திய தூதரகம், வாஷிங்டன் டி.சி., துணைத் தூதரகத் தலைவர் விருது பெற்றார்.

ஈராஸ்மஸ் பரிசு

இந்திய எழுத்தாளர் அமிதவ் கோஷ், கிரக நெருக்கடி மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த தனது எழுத்துக்களுக்காக இந்த ஆண்டுக்கான ஈராஸ்மஸ் பரிசை வென்றுள்ளார். நெதர்லாந்தில் உள்ள பிரீமியம் ஈராஸ்மியானம் அறக்கட்டளை, ஐரோப்பா மற்றும் உலகின் பிற பகுதிகளில் உள்ள மனிதநேயம், சமூக அறிவியல் அல்லது கலைத் துறைகளில் ஒரு நிறுவனம் அல்லது தனிநபரின் "விதிவிலக்கான பங்களிப்புகளுக்கு" ஆண்டுதோறும் பரிசை வழங்குகிறது. கோஷின் தி கிரேட் டிரேஞ்ச்மென்ட் மற்றும் தி ஜாதிக்காய் சாபம் உள்ளிட்ட பல படைப்புகள் நிலவும் கிரக நெருக்கடியில் வாழ்கின்றன மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுடன் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

சாகித்ய அகாடமி மொழிபெயர்ப்பு பரிசு 2023

எழுத்தாளர் கன்னையன் தக்ஷணாமூர்த்தியின் 'கருங்குன்றம்' புத்தகம் 2023-ம் ஆண்டுக்கான சாகித்ய அகாடமி மொழிபெயர்ப்பு பரிசுக்கு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. மாமாங் தாயின் 'தி பிளாக் ஹில்' என்ற ஆங்கில நாவலை கன்னையன் தக்ஷணாமூர்த்தி தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

சங்கீத கலாநிதி விருது

புகழ்பெற்ற கர்நாடக இசைக்கலைஞரும், மகசேசே விருது பெற்றவருமான டி.எம்.கிருஷ்ணா, எழுத்தாளர் மற்றும் சமூகநலன்களுக்கான சாம்பியனாவார், அவருக்கு சென்னையிலுள்ள தி மியூசிக் அகாடமியின் மதிப்புமிக்க சங்கீத கலாநிதி விருது வழங்கப்படவுள்ளது.

2024 ஜான் எல். 'ஜாக்' ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது

இந்தியாவின் சந்திரயான்-3 பணிக் குழுவிற்கு சமீபத்தில் விண்வெளி ஆய்வுக்கான மதிப்புமிக்க 2024 ஜான் எல். 'ஜாக்' ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது வழங்கப்பட்டது, இது விண்வெளி ஆய்வின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கான அவர்களின் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கிறது. கடந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வெற்றிகரமாக சந்திரயான்-3 விண்கலத்தின் மூலம், நிலவின் தென் துருவத்தில் தரையிறங்கிய முதல் நாடு என்ற பெருமையை இந்தியா பெற்றது.

லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது

பழம்பெரும் நடிகர் அமிதாப் பச்சனுக்கு லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது வழங்கப்படும் என மங்கேஷ்கர் குடும்பத்தினர் அறிவித்தனர். பல உறுப்புகள் செயலிழந்ததைத் தொடர்ந்து 2022 பிப்ரவரி 6 ஆம் தேதி இறந்த லதா மங்கேஷ்கரின் நினைவாக குடும்பமும் அறக்கட்டளையும் இந்த விருதை

நிறுவியது. பிக் பி அவர்களின் தந்தையும், நாடக-இசை மூத்தவருமான தீனாநாத் மங்கேஷ்கரின் நினைவு நாளான ஏப்ரல் 24 அன்று இந்த அங்கீகாரத்தைப் பெறுவார்.

லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் புரஸ்கார் என்று அழைக்கப்படும் இந்த விருது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் தேசம், அதன் மக்கள் மற்றும் சமூகத்திற்கு பாதையை உடைக்கும் பங்களிப்பை வழங்கிய ஒரு நபருக்கு வழங்கப்படுகிறது. அதன் முதல் பெறுநர் பிரதமர் நரேந்திர மோடி, அதைத் தொடர்ந்து 2023 இல் லதா மங்கேஷ்கரின் சகோதரி ஆஷா போஸ்லே.

பாதுகாப்பு செய்திகள் – 2023

பிரித்வி-II ஏவுகணை

- சமீபத்தில், பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO), ஒடிசாவில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தொடரில் இருந்து பிரித்வி-II இன் பயிற்சி ஏவுதலை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.



பிரித்வி-II ஏவுகணை பற்றி:

- இது ஒரு நிலப்பரப்பில் இருந்து மேற்பரப்புக்கு அணுகுண்டுகளை தாக்கும் திறன் கொண்ட குறுகிய தூர ஏவுகணையாகும்.
- இது 500-1,000 கிலோகிராம் போர்க்கப்பல்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் திரவ உந்துவிசை இரட்டை இயந்திரங்களால் இயக்கப்படுகிறது.
- வரம்பு: இது 350 கி.மீ.
- ஏவுகணை நிரூபிக்கப்பட்ட அமைப்பு மற்றும் மிக உயர்ந்த துல்லியத்துடன் இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டது.
- அதிநவீன ஏவுகணை அதன் இலக்கைத் தாக்க சூழ்ச்சிப் பாதையுடன் மேம்பட்ட நிலைம வழிகாட்டுதல் அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது இந்திய ஆயுதப்படையில் சேர்க்கப்பட்டது
- இந்திய அரசின் IGMDPயின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட முதல் ஏவுகணைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

வருணா பயிற்சி 2023

- சமீபத்தில் இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சியின் 21வது பதிப்பு வருணா-2023 மேற்கு கடற்பரப்பில் தொடங்கியது.

வருணா பயிற்சி பற்றி:

- இது இந்தியா மற்றும் பிரான்ஸ் இடையேயான இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சியாகும்.
- இரு கடற்படைகளுக்கும் இடையிலான இந்த இருதரப்பு பயிற்சி 1993 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 2001 இல் 'வருணா' என்று பெயரிடப்பட்டது மற்றும் இந்தியா பிரான்ஸ் மூலோபாய இருதரப்பு உறவின் அடையாளமாக மாறியுள்ளது.

VSHORAD ஏவுகணை

சமீபத்தில், பாதுகாப்பு அமைச்சர் தலைமையிலான பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் கவுன்சில் (டிஏசி) மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு அல்லது VSHORAD (IR ஹோமிங்) ஏவுகணை அமைப்பு உட்பட, பாதுகாப்புப் படைகளுக்கான முக்கியமான கொள்முதல் தேவைகளை (AoN) ஏற்றுக்கொண்டது.

VSHORAD ஏவுகணை அமைப்பு பற்றி:

- இது மனிதனால் கொண்டு செல்லக்கூடிய வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (MANPADS).
- இவை குறுகிய தூர, இலகுரக மற்றும் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய தரையிலிருந்து வான் ஏவுகணைகள் ஆகும், அவை விமானம் அல்லது ஹெலிகாப்டர்களை அழிக்க தனிநபர்கள் அல்லது சிறிய குழுக்களால் சுடப்படலாம்.
- அவை அதிகபட்சமாக 8 கிலோமீட்டர் தூரம் வரை செல்லக்கூடியவை மற்றும் 4.5 கிமீ உயரத்தில் உள்ள இலக்குகளை தாக்கும் திறன் கொண்டவை.
- இந்த ஏவுகணையானது ஒரு மினியேட்டரைஸ்டு ரியாக்ஷன் கண்ட்ரோல் சிஸ்டம் (ஆர்சிஎஸ்) மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஏவியோனிக்ஸ் உள்ளிட்ட பல புதுமையான தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கியது, இது சோதனைகளின் போது வெற்றிகரமாக நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.



வீர் கார்டியன்-2023'

இந்திய விமானப்படை மற்றும் ஜப்பான் வான் தற்காப்புப் படை (JASDF) இணைந்து 'வீர் கார்டியன்-2023' என்ற கூட்டு விமானப் பயிற்சியை ஜனவரி 12ஆம் தேதி முதல் ஜப்பானின் ஹயகுரி விமான தளத்தில் நடத்த இந்தியாவும் ஜப்பானும் தயாராக உள்ளன.

'வீர் கார்டியன்-2023' பற்றி:

- ஜனவரி 26 ஆம் தேதி வரை தொடரும் கூட்டுப் பயிற்சியானது நாடுகளுக்கு இடையே வான் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- விமானப் பயிற்சியில் பங்கேற்கும் இந்தியக் குழுவில் நான்கு Su-30 MKI, இரண்டு C-17 மற்றும் ஒரு IL-78 விமானங்கள் அடங்கும், JASDF நான்கு F-2 மற்றும் நான்கு F-15 விமானங்களுடன் பங்கேற்கும்.
- இரு விமானப்படைகளுக்கு இடையே பல்வேறு வான்வழி போர் பயிற்சிகளை நடத்துவது இதில் அடங்கும்.
- 'வீர் கார்டியன்' பயிற்சியானது நீண்ட கால நட்புறவை வலுப்படுத்தும் மற்றும் இரு விமானப்படைகளுக்கு இடையேயான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பின் வழிகளை மேம்படுத்தும்.



ஜொராவர் லைட் டேங்க்

- சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, டிஆர்டிஓ-எல்&டி சோராவார் லைட் டேங்கை உருவாக்கியது, அது புனையப்பட்டு வருகிறது, விரைவில் "உருவாக்கப்படும்"

குறிப்பு

- பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் கவுன்சில் (டிஏசி) சமீபத்தில் மேக் இன் இந்தியா மூலம் இவற்றில் 354 டாங்கிகளை வாங்குவதற்கான தேவையை ஏற்றுக்கொள்வதற்கு (ஏஓஎன்) ஒப்புதல் அளித்தது.

ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த்

சமீபத்தில், உள்நாட்டு இலகுரக போர் விமானத்தின் கடற்படை மாறுபாடு, நாட்டின் முதல் உள்நாட்டு விமானம் தாங்கி கப்பலான ஐஎன்எஸ் விக்ராந்தில் தனது முதல் தரையிறக்கத்தை மேற்கொண்டது.

ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த் பற்றி:



- இது முதன்முதலில் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்ட விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பலாகும், இது நாட்டின் 'நீல நீர் கடற்படை' என்ற நிலையை வலுப்படுத்தும்.
- இந்த கப்பல் இந்திய கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் உள்நாட்டில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் M/s கொச்சின் ஷிப்ப்யார்ட் லிமிடெட் மூலம் கட்டப்பட்டது.
- விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல்களை வடிவமைத்து கட்டமைக்கும் திறன் கொண்ட அமெரிக்கா, ரஷ்யா, பிரான்ஸ், இங்கிலாந்து மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளின் உயரடுக்கு குழுவில் இந்தியாவும் இணைந்தது.

- மேலும், முழுமையாக ஏற்றப்படும் போது 43,000 டன்கள் இடப்பெயர்ச்சியுடன், INS விக்ராந்த் உலகின் கேரியர்கள் அல்லது கேரியர் வகுப்புகளில் ஏழாவது பெரியதாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

திரிசக்ரி பிரஹார்

- 2023 ஜனவரி 21 முதல் ஜனவரி 31 வரை வடக்கு வங்காளத்தில் “கூட்டுப் பயிற்சி திரிசக்ரி பிரஹார்” நடத்தப்பட்டது.
- இராணுவம், இந்திய விமானப்படை மற்றும் CAPF களின் அனைத்து ஆயுதங்கள் மற்றும் சேவைகளை உள்ளடக்கிய பிணைய, ஒருங்கிணைந்த சூழலில் சமீபத்திய ஆயுதங்கள் மற்றும் உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி பாதுகாப்புப் படைகளின் போர் தயார்நிலையைப் பயிற்சி செய்வதே இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கமாகும். டீஸ்டா ஃபீல்ட் ஃபைரிங் ரேஞ்சுகளில் ஒருங்கிணைந்த ஃபயர் பவர் பயிற்சியுடன் 31 ஜனவரி 2023 அன்று உடற்பயிற்சி முடிவடைந்தது.
- இந்திய ராணுவம் ‘உலகின் முதல்’ முழு செயல்பாட்டு ஸ்வாரம் ட்ரோன் அமைப்பைப் பெறுகிறது
- பெங்களூரை தளமாகக் கொண்ட நியூஸ்பேஸ் ரிசர்ச் என்ற ஸ்டார்ட்-அப், இந்திய ராணுவத்திற்கு SWARM ட்ரோன்களை வழங்கியுள்ளது, இது அதிக அடர்த்தி கொண்ட SWARM ட்ரோன்களை இயக்கும் உலகின் முதல் பெரிய ஆயுதப் படையாக ராணுவத்தை உருவாக்குகிறது.

ஏரோ இந்தியா 2023

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி பெங்களூருவில் அதன் முதன்மையான ஏரோ ஷோவின் 14 வது பதிப்பைத் தொடங்கி வைத்தார்,
- ஏரோ இந்தியா 2023 இன் கருப்பொருள் “ஒரு பில்லியன் வாய்ப்புகளுக்கான ஓடுபாதை”.
- இந்த நிகழ்வில் விமானம் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள் மூலம் வான்வழி காட்சிகள், அத்துடன் விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் பெரிய கண்காட்சி மற்றும் வர்த்தக கண்காட்சி ஆகியவை அடங்கும்.

தபஸ் யுஏவி என்றால் என்ன?

- சமீபத்தில், இந்தியப் பிரதமர் 12000 அடி உயரத்தில் இருந்து ஒத்திகையின் போது உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நடுத்தர உயர நீண்ட பொறுமை தபஸ் யுஏவியில் இருந்து கைப்பற்றப்பட்ட தரை மற்றும் வான் காட்சிகளின் வான்வழிக் காட்சிகளைப் பகிர்ந்துள்ளார்.

TAPAS UAV பற்றி:

- இது தபஸ்-பிஹெச் (வான்வழி கண்காணிப்புக்கான தந்திரோபாய வான்வழி தளம்-ஹாரைசன் 201 க்கு அப்பால்) என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது முன்பு ரஸ்டோம்-II என குறிப்பிடப்பட்டது.
- பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் (IISc) முன்னாள் பேராசிரியரான ரஸ்டோம் தமானியாவின் நினைவாக UAV அழைக்கப்படுகிறது.
- இது இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் மற்றும் பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் ஆகிய தயாரிப்பு பங்களிகளுடன் பெங்களூரு ஏரோநாட்டிக்ஸ் டெவலப்மென்ட் எஸ்டாப்லிஷ்மென்ட் (ஏடிஇ) வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டது.

- இது கண்காணிப்பு மற்றும் உளவு (ISR) பாத்திரங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது, மேலும் மேம்பட்ட பேலோடுகளின் பல்வேறு சேர்க்கைகளைச் சமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது மற்றும் மற்றவற்றுடன் தானாக தரையிறங்கும் திறன் கொண்டது.
- இது நிகழ்நேர, உயர்தர படங்கள் மற்றும் சிக்னல் நுண்ணறிவு ஆகியவற்றை நடுத்தர முதல் நீண்ட தூரங்களில் உள்ள கவலைக்குரிய துறைகளிலிருந்து பெற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தொழில்நுட்ப ரீதியாக இது சமகால யூஏவிக்களுடன் பொருந்தக்கூடியது மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்டவற்றை விட மலிவானது.



சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் சுராஜ்

- ட்ரோன் ஸ்டார்ட்அப் கருடா ஏரோஸ்பேஸ், ஏரோ இந்தியா 2023 இல், கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட அதன் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் "சுராஜ்" ஐ வெளியிட்டது.
- SURAJ என்பது ஐஎஸ்ஆர் (உளவுத்துறை, கண்காணிப்பு, உளவுத்துறை) உயர் உயர ட்ரோன் ஆகும், இது குறிப்பாக கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது "உயர் கட்டளைக்கு நிகழ்நேர தகவலை வழங்குகிறது மற்றும் தரையில் உள்ள ஜவான்களைப் பாதுகாக்கிறது."
- பாதுகாப்பு அமைச்சரின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகரும், முன்னாள் டிஆர்டிஓ தலைவருமான டாக்டர் சதீஷ் ரெட்டி இதைத் திறந்து வைத்தார். சமீபத்தில், கருடா ஏரோஸ்பேஸ் 22 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை திரட்டியது, இது ட்ரோன் துறையில் "எப்போதும் இல்லாத மிகப்பெரிய" தொடர் A நிதியாகும்.

தர்ம கார்டியன்-2023 பயிற்சி

- இந்தியாவிற்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையிலான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான தர்ம கார்டியன் 17 பிப்ரவரி 2023 முதல் ஜப்பானில் உள்ள இமாசு முகாமில் தொடங்குகிறது.

பயிற்சி தர்ம கார்டியன்-2023 பற்றி:



- 2018ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் இடையே நடத்தப்படும் 4வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி இதுவாகும்.
- இந்த பயிற்சியின் நோக்கம் காடு மற்றும் அரை நகர்ப்புற அல்லது நகர்ப்புற நிலப்பரப்பில் செயல்பாடுகள் குறித்த படைப்பிரிவு அளவிலான கூட்டுப் பயிற்சியை உள்ளடக்கியது.
- இந்திய ராணுவத்தின் கர்வால் ரைபிள்ஸ் ரெஜிமென்ட் மற்றும் ஜப்பான் தரை தற்காப்புப் படையின் மத்திய ராணுவத்தைச் சேர்ந்த காலாட்படை ரெஜிமென்ட் வீரர்கள் இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றனர்.
- இந்த கூட்டுப் பயிற்சியானது ஐநா ஆணையத்தின் கீழ் தந்திரோபாய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான தந்திரோபாயங்கள், நுட்பங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ள இரு படைகளுக்கும் உதவும்.

இந்தியாவிற்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையிலான மற்ற பயிற்சிகள் என்ன?

- மலபார்: மலபார் எனப்படும் கடற்படை போர் கேமிங் பயிற்சியில் அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவுடன் இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் பங்கேற்கின்றன.
- ஜிமெக்ஸ் (கடற்படை)
- ஷின்யு மைத்ரி (விமானப்படை)

சுகோய் சூப்பர்ஜெட் 100 (SSJ100)

சமீபத்தில் இரஷ்யா தனது சுகோய் சூப்பர்ஜெட் சிவில் விமானத்தை இந்தியாவில் தயாரிக்க முன்வந்துள்ளது.

சுகோய் சூப்பர்ஜெட் 100 (SSJ100) பற்றி:

- இது ஒரு இரட்டை எஞ்சின் கொண்ட பிராந்திய விமானமாகும், இது அதிகபட்சமாக 98 பயணிகள் திறன் கொண்டது.
- இது இரஷ்ய உற்பத்தியாளர் சுகோய் ஜேஎஸ்சியால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது 2008 இல் அதன் முதல் விமானத்தையும் மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் முதல் வணிகச் சேவையையும் பெற்றது.
- இது அதிகபட்ச பயண வேகம் மேக் 0.81 மற்றும் அதிகபட்ச உயரம் 12,500 மீ.
- SSJ100 அடிப்படை (95B) மற்றும் நீண்ட தூர (95LR) வகைகளில் கிடைக்கிறது, 3,279-4,620 கிமீ இடையே குறுகிய மற்றும் நடுத்தர தூர வழித்தடங்களில் சேவை செய்கிறது.

சூரஜ் ட்ரோன்கள்

சமீபத்தில், கருடா ஏரோஸ்பேஸ் ஏரோ இந்தியா 2023 இல் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் SURAJ ஐ காட்சிப்படுத்தியது.



சூரஜ் ட்ரோன்கள் பற்றி:

- இது சூரிய சக்தியில் இயங்கும், உளவுத்துறை, கண்காணிப்பு மற்றும் உளவுத்துறை (ISR) உயரமான ட்ரோன் ஆகும், இது 3,000 அடி உயரத்தில் பறக்க முடியும்.
- இது கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காகவும், உயர் கட்டளை அதிகாரிகளுக்கு நிகழ்நேர தகவல்களை வழங்குவதற்காகவும், தரையிலுள்ள ஜவான்களைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் மேம்பட்ட நிகழ்நேர செயலாக்கத்திற்கான பயோனிக் சிப் உடன் ISR திறனைக் கொண்டிருக்கும்.
- ட்ரோன் வெப்பப் படங்களுடன் கூடிய உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட ஜாம் கேமராக்கள் மற்றும் அதிகபட்சமாக 10 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட பசுமையாக ஊடுருவக்கூடிய லிடார் சென்சார்சுகளைக் கொண்டு செல்லும்.
- புகைப்படங்கள் மற்றும் வீடியோக்களை நிகழ்நேரத்தில் கைப்பற்றி, செயலாக்கி, அனுப்பும் திறன் கொண்டது.
- இது இந்திய ராணுவம், கடற்படை, விமானப்படை, BSF, CRPF, CISF, ITBP, DRDO, MOD மற்றும் உள்துறை அமைச்சகத்திற்கு ஆதரவளிக்க தயாராக உள்ளது.

VAYULINK இயங்குதளம்

- மோசமான வானிலையை சமாளிக்க இந்திய விமானப்படை தனது போர் விமானிகளுக்கு ஒரு தீர்வை உருவாக்கியுள்ளது.
- புதுமையான தீர்வு VAYULINK எனப்படும் புதிய தரவு இணைப்பு தொடர்பு ஆகும். மோசமான வானிலையின் போதும் இது தடையின்றி தகவல் பரிமாற்றத்தை வழங்கும்.
- எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக தொடர்பு இணைப்பு ஜாமர்-ப்ரூஃப் ஆகும்.

டஸ்ட்லிக்-2023 பயிற்சி

DUSTLIK (2023) என்ற இராணுவப் பயிற்சி பிப்ரவரி 20 முதல் மார்ச் 5, 2023 வரை உத்தரகண்ட் மாநிலம் பித்தோராகரில் நடத்தப்படும்.

டஸ்ட்லிக் 2023 உடற்பயிற்சி பற்றி:

- இது இந்திய இராணுவத்திற்கும் உஸ்பெகிஸ்தானுக்கும் இடையிலான இராணுவ-இராணுவ பரிமாற்ற திட்டமாகும்
- இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பயிற்சியின் நான்காவது பதிப்பாகும்.
- இந்த இருதரப்புப் பயிற்சியில் மேற்குக் கட்டளையின் ஒரு பகுதியான கர்வால் ரைபிள்ஸ் என்ற 14வது பட்டாலியன் இந்தியக் குழுவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- உஸ்பெகிஸ்தான் இராணுவம் உஸ்பெகிஸ்தான் இராணுவத்தின் வடமேற்கு இராணுவ மாவட்டத்தின் துருப்புக்களால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும்.
- இந்த கூட்டுப் பயிற்சியானது ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணையின் கீழ் ஒரு துணை மரபுச் சூழ்நிலையில் பல டொமைன் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான இராணுவத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மலபார் கடற்படை பயிற்சி

- மலபார் கடற்படை பயிற்சி, குவாட் நாடுகளிடையே விரிவடைந்து வரும் இராணுவ இயங்குதன்மையின் மிகவும் வெளிப்படையான வெளிப்பாடாகும், இது ஆகஸ்ட் மாதம் முதல் முறையாக ஆஸ்திரேலியாவுக்கு வெளியே நடத்தப்பட உள்ளது

மலபார் கடற்படை பயிற்சி பற்றி:

- இது 1992 ஆம் ஆண்டு இந்தியா மற்றும் அமெரிக்க கடற்படைக்கு இடையே இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சியாக தொடங்கப்பட்டது.
- வங்காள விரிகுடாவில் முதல் மலபார் பயிற்சி 2007ல் நடந்தது.
- இது 2015 இல் ஜப்பானைச் சேர்த்து ஒரு முத்தரப்பு வடிவமாக விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில், ஆஸ்திரேலிய கடற்படை மலபார் பயிற்சியில் சேர்ந்தது, இது ஒரு நாற்கர கடற்படை பயிற்சியாக மாற்றப்பட்டது.
- இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளின் மலபார் பயிற்சியின் நோக்கம் இலவச, திறந்த மற்றும் உள்ளடக்கிய இந்தோ-பசிபிக் பகுதிக்கு ஒருங்கிணைப்பதாகும்.
- இது இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் பசிபிக் பெருங்கடல்களில் மாற்றாக ஆண்டுதோறும் நடைபெறுகிறது.
- இந்த பயிற்சியில் போர் போர் நடவடிக்கைகள் மற்றும் கடல்சார் தடை நடவடிக்கைகள் போன்ற பல்வேறு வகையான செயல்பாடுகள் அடங்கும்.
- இந்தியாவின் மற்ற கூட்டு கடல்சார் பயிற்சிகள்
 - IBSAMAR: இது இந்தியா, தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் பிரேசில் ஆகிய நாடுகளால் நடத்தப்படும் கடல்சார் பயிற்சியாகும்.
 - சிம்பெக்ஸ்: இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர்.
 - SLINEX: இந்தியா மற்றும் இலங்கை.

லோரா (நீண்ட தூர பிரங்கி) ஆயுத அமைப்பு

Defense PSU Bharat Electronics Ltd. (BEL) சமீபத்தில் இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது

- அதன் LORA ஆயுத அமைப்பை இந்திய ட்ரை-சேவைகளுக்கான உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்காக ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது



LORA ஆயுத அமைப்பு பற்றி:

- இது கடலில் இருந்து தரைக்கு மற்றும் தரையிலிருந்து தரைக்கு செல்லும் அமைப்பாகும்,
- இது ஒரு நீண்ட தூர தடுப்பு ஏவுகணை, ஒரு தனித்துவமான ஏவுகணை, ஒரு கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் தரை/கடல் ஆதரவு அமைப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- இது IAI இன் ஏவுகணைகள் மற்றும் விண்வெளி குழு MALAM பிரிவால் உருவாக்கப்பட்டது.
- பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையை தரை மற்றும் கடல் தளங்களில் இருந்து ஏவ முடியும்.
- இது 280 கி.மீ வரை செல்லக்கூடியது

உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை

சமீபத்தில், பாலசோர் மாவட்டத்தில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஏவுகணை எண்-3ல் இருந்து ஏவுகணைச் சோதனை மூலம் இந்தியா தனது உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை (ITCM) திட்டத்தில் மிகவும் தேவையான வெற்றியை அடைந்துள்ளது.

உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை பற்றி:



- இது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சோதனை வரம்பின் (ITR) சிக்கலான III ஐ ஏவுவதில் இருந்து சப்ஸோனிக் க்ரூஸ் ஏவுகணை நிர்பய் இயங்குதளத்தில் சோதிக்கப்பட்டது.
- இது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட சிறிய டர்போஓபான் இயந்திரம் (STFE) மானிக் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ரேடியோ அலைவரிசை தேடுபொறியுடன் பொருத்தப்பட்டிருந்தது.
- இந்த ஏவுகணை குறைந்த வரம்பில் சோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது
- 450 கி.கி.எஃப் உந்துதல் மதிப்பீட்டைக் கொண்ட உள்நாட்டு மானிக் இன்ஜின் பெங்களூரைச் சேர்ந்த கேஸ் டர்பைன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (ஜிடிஆர்இ) கப்பல் ஏவுகணைகள் மற்றும் ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஆஓப்டர் பர்னர் இல்லாத ஒரு பொதுவான இரட்டை-ஸ்பூல் எஞ்சின் ஆகும்.

கவிட்ச் பிளேடு 600

- மேம்படுத்தப்பட்ட Switchblade 600 Kamikaze ட்ரோன்கள் உட்பட, அதிகமான வெடிமருந்துகள் மற்றும் பல்வேறு சிறிய, உயர்-தொழில்நுட்ப ட்ரோன்களை அனுப்ப \$2 பில்லியன் நிதியுதவி உக்ரைனுக்கான நீண்ட கால பாதுகாப்பு உதவியின் புதிய தொகுப்பை அமெரிக்க அரசாங்கம் சமீபத்தில் அறிவித்தது.

Switchblade 600 kamikaze ட்ரோன் பற்றி:

- Switchblade 600 kamikaze ட்ரோன் என்பது அமெரிக்க நிறுவனமான AeroVironment உருவாக்கி வடிவமைத்த ஒரு மனிதனால் கொண்டு செல்லக்கூடிய ட்யூப்-லான்சுடு லோடரிங் வெடிமருந்து ஆகும்.
- இது ஸ்விட்ச்ப்ளேட் 300 இன் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும், இது ATGM (ஆன்டி-டாங்க் வழிகாட்டி ஏவுகணை) பொருத்தப்பட்டுள்ளது, இது டாங்கிகள் மற்றும் கனரக கவச வாகனங்களை நடுநிலையாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஒரு நேரடி கீழ்நோக்கிய தாக்குதலில் இலக்குகளை அழிப்பதற்காக துல்லியமான ஒளியியலை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி

ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி இந்தோனேசியாவில் நிறுத்தப்பட்ட முதல் இந்திய நீர்மூழ்கிக் கப்பல் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி பற்றி:

- இது 3,000 டன் எடை கொண்ட டீசல்-மின்சார நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.
- இது ப்ராஜெக்ட் 877 இன் ஒரு பகுதியாக வடிவமைக்கப்பட்டு, ரஷ்யாவின் ரோஸ்வூர்ஜெனி மற்றும் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் (இந்தியா) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒப்பந்தத்தின் கீழ் கட்டப்பட்டது.

அம்சங்கள்:

- இது 3,000 டன் இடப்பெயர்ச்சி கொண்டது.
- இது அதிகபட்சமாக 300 மீட்டர் டைவிங் ஆழத்தையும், 18 முடிச்சுகள் வரை வேகத்தையும் கொண்டுள்ளது, மேலும் 53 பேர் கொண்ட குழுவினருடன் 45 நாட்களுக்கு தனியாக இயக்க முடியும்.



டெசர்ட் ஃபிளாக் VIII

- ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் விமானப்படை தளமான அல் தஃப்ராவில் டெசர்ட் ஃபிளாக் VIII பயிற்சி நடைபெற்றது. இந்த பயிற்சியில் இந்திய விமானப்படை பங்கேற்றது.
- அமெரிக்கா, கொரியா, ஸ்பெயின், மொராக்கோ, பஹ்ரைன், இங்கிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா, குவைத், பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் ஆகிய நாடுகள் பங்கேற்றன.
- முதன்முறையாக, நாட்டிற்கு வெளியே நடைபெற்ற ராணுவப் பயிற்சியில் இந்தியாவின் எல்சிஏ தேஜஸ் பங்கேற்கிறது. இந்தியா இரண்டு சி-17 போக்குவரத்து விமானங்களையும் ஐந்து தேஜாஸ் விமானங்களையும் பயிற்சிக்கு அனுப்பியது.

பயிற்சி கோப்ரா வாரியர்

ஐக்கிய இராச்சியத்தில் 'கோப்ரா வாரியர்' பயிற்சியில் பங்கேற்க மிராஜ்-2000 போர் விமானங்கள் மற்றும் பிற விமானங்களை இந்தியா சமீபத்தில் அனுப்பியது.

உடற்பயிற்சி கோப்ரா வாரியர் பற்றி:



- இது பலதரப்பு பயிற்சியாகும், இதில் பின்லாந்து, ஸ்வீடன், தென்னாப்பிரிக்கா, அமெரிக்கா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளின் விமானப்படைகளும் இங்கிலாந்தின் ராயல் விமானப்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையுடன் பங்கேற்கும்.
- பலதரப்பட்ட போர் விமான ஈடுபாடுகளில் பங்கேற்பது மற்றும் பல்வேறு விமானப்படைகளின் சிறந்த நடைமுறைகளில் இருந்து கற்றுக்கொள்வது இந்த பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.
- IAF ஐந்து மிராஜ் 2000 போர் விமானங்கள், இரண்டு C-17 Globemaster மற்றும் ஒரு IL-78 மிட்-ஏர் எரிபொருள் நிரப்பும் விமானங்களுடன் பயிற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- இந்தியா மற்றும் யுனைடெட் கிங்டம் இடையேயான பிற பயிற்சிகள்:
 - கொங்கன் சக்தி-திரி சேவைகள் பயிற்சி
 - Ajeya warrior-இராணுவப் பயிற்சி

இந்துஸ்தான் 228-201 LW

ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) உருவாக்கிய ஹிந்துஸ்தான் 228-201 LW விமானத்தின் புதிய வகைக்கு சிவில் விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகம் (DGCA) சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



ஹிந்துஸ்தான் 228-201 LW பற்றி:

- இது ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) உருவாக்கிய பயணிகள் விமானம்.
- இது 19 பயணிகள் இருக்கை வசதியுடன் அதிகபட்சமாக 5695 கிலோ எடையைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த விமானம் சப்-5700 கிலோ விமானம் பிரிவில் அடங்கும்

பலன்கள்:

- வணிக பைலட் உரிமம் பெற்ற விமானிகள் விமானத்தை ஓட்டுவதற்கு ஏதுவாக பைலட் தகுதித் தேவைகளை இது குறைத்துள்ளது.
- குறைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு செலவு.
- விமானப் பராமரிப்புப் பொறியாளர்கள் உட்பட, பறக்கும் மற்றும் தரைப் பணியாளர்களுக்கான பயிற்சித் தேவைகள் குறைக்கப்பட்டன.

ரைசினா டயலாக்

8வது ரைசினா உரையாடலில் இத்தாலிய பிரதமர் ஜியோர்ஜியா மெலோனி தலைமை விருந்தினராகவும், முக்கிய பேச்சாளராகவும் கலந்து கொள்வார் என்று வெளியுறவு அமைச்சகம் (MEA) சமீபத்தில் அறிவித்தது.

ரைசினா உரையாடல் பற்றி:



- இது புவிசார் அரசியல் மற்றும் புவி பொருளாதாரம் பற்றிய இந்தியாவின் முதன்மையான மாநாடு, உலகளாவிய சமூகம் எதிர்கொள்ளும் மிகவும் சவாலான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண உறுதிபூண்டுள்ளது.
- இது 2016 முதல் புதுதில்லியில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படுகிறது.

- தனியார் துறை, ஊடகம் மற்றும் கல்வித்துறையைச் சேர்ந்த சிந்தனைத் தலைவர்கள் இணைந்துள்ள மாநிலத் தலைவர்கள், அமைச்சரவை அமைச்சர்கள் மற்றும் உள்ளூர் அரசாங்க அதிகாரிகளை உள்ளடக்கிய பல பங்குதாரர்கள், குறுக்குவெட்டு விவாதமாக இந்த உரையாடல் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்திய அரசின் வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் இணைந்து அப்சர்வர் ரிசர்ச் பவுண்டேஷன் (ORF) மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

விமானப்படை பயிற்சி Shinyuu Maitri

- இந்திய விமானப்படை (IAF) ஜப்பான் வான் தற்காப்புப் படையுடன் (JASDF) ஷின்யூ மைத்ரி பயிற்சியில் பங்கேற்றது

ஷின்யூ மைத்ரி பயிற்சி பற்றிய குறிப்பு

- இது இந்திய விமானப்படை (IAF) மற்றும் ஜப்பான் வான் தற்காப்புப் படை (JASDF) ஆகிய இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- இந்தோ-ஜப்பான் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியான தர்ம கார்டியனை ஒட்டி இந்தப் பயிற்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது
- பயிற்சியின் முதல் கட்டம் போக்குவரத்து நடவடிக்கைகள் மற்றும் தந்திரோபாய சூழ்ச்சி பற்றிய விவாதங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த பயிற்சியானது இரு விமானப்படைகளுக்கு இடையே பரஸ்பர புரிதல் மற்றும் இயங்குதன்மையை மேம்படுத்தும்.



ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட்

- வளைகுடா பிராந்தியத்தில் பிப்ரவரி 26 முதல் 16 மார்ச் 23 வரை நடைபெறும் சர்வதேச கடல்சார் பயிற்சி/ கட்லாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2023 (IMX/CE-23) இல் INS திரிகண்ட் பங்கேற்கிறது.

ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் பற்றிய குறிப்பு

- ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் என்பது பலதரப்பட்ட ஆயுதங்கள் மற்றும் சென்சார்கள் பொருத்தப்பட்ட ஒரு முன்னணி போர்க்கப்பல் ஆகும். இந்த கப்பல் மும்பையை தளமாகக் கொண்ட இந்திய கடற்படையின் மேற்கு கடற்படையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை போர் கப்பல்களின் தல்வார் வகுப்பைச் சேர்ந்தது.
- இது ரஷ்யாவின் கலினின்கிராட்டில் உள்ள யந்தர் கப்பல் கட்டும் தளத்தால் கட்டப்பட்டது.



FRINJEX-23

- இந்தியா-பிரான்ஸ் கூட்டுப் பயிற்சி FRINJEX-23 கேரள மாநிலம் திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள பங்கோடு ராணுவ மையத்தில் நடைபெற உள்ளது.

குறிப்பு

- இந்திய ராணுவம் மற்றும் பிரான்ஸ் ராணுவம் இணைந்து நடத்தும் முதல் கூட்டு ராணுவ பயிற்சி இதுவாகும்.
- இரு நாடுகளும் நிறுவனக் குழுவைக் கொண்ட குழு வடிவத்தில் ராணுவப் பயிற்சியில் ஈடுபடுவது இதுவே முதல் முறை.
- குறிக்கோள்: தந்திரோபாய மட்டத்தில் இரு சக்திகளுக்கும் இடையே இயங்கக்கூடிய தன்மை, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- இப்பயிற்சிக்கான கருப்பொருள் "போட்டியிடப்பட்ட சூழலில் மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண நடவடிக்கைகள்" என்பதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.

இந்திய-பிரான்ஸ் இராணுவ பயிற்சிகள்:

- கருடா பயிற்சி: விமானப்படை
- வருண உடற்பயிற்சி: கடற்படை
- பயிற்சி சக்தி: இராணுவம்

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை

- சமீபத்தில் பிரம்மோஸ் ஏவுகணை இந்திய கடற்படையால் சோதிக்கப்பட்டது
- சூப்பர்சோனிக் கப்பல் ஏவுகணைகளை தயாரிப்பது இந்தியா மற்றும் ரஷ்யாவின் கூட்டு முயற்சியாகும்
- இது 2.8 Mach வேகம் அல்லது ஒலியை விட மூன்று மடங்கு வேகம் கொண்டது.
- இந்த ஏவுகணைகள் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், கப்பல்கள், விமானங்கள் அல்லது நிலம் போன்ற பல தளங்களில் இருந்து ஏவப்படலாம்.
- பிரம்மோஸ் ஏரோஸ்பேஸ் ஏவுகணையின் சிறிய பதிப்பான பிரம்மோஸ் என்ஜியையும் (NG-Next generation) உருவாக்கி வருகிறது.



ஐஎன்எஸ் சஹ்யாத்ரி

இந்திய கடற்படையின் ஐஎன்எஸ் சஹ்யாத்ரி, பிரான்சின் இரண்டு முன்னணி போர்க்கப்பல்களுடன் இணைந்து அரபிக்கடலில் இரண்டு நாள் கடல்சார் கூட்டாண்மை பயிற்சியை மேற்கொண்டது.

INS சயாத்ரி பற்றி:

- ஐஎன்எஸ் சஹ்யாத்ரி என்பது ஷிவாலிக் வகையைச் சேர்ந்த மல்டி ரோல் ஸ்டெல்த் போர்க் கப்பலாகும்.
- இது அதிநவீன ஆயுதங்கள் மற்றும் உணரிகளுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இது காற்று, மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி ஆகியவற்றிலிருந்து அச்சுறுத்தல்களை அடையாளம் காணவும் அகற்றவும் உதவுகிறது.
- இந்த கப்பல் விசாகப்பட்டினத்தில் அமைந்துள்ள இந்திய கடற்படையின் கிழக்கு கடற்படையில் அங்கம் வகிக்கின்றது



- இப்பயிற்சியின் தடையற்ற நடத்தை, இரு கடற்படைகளுக்கு இடையே இயங்கக்கூடிய மற்றும் உயர் மட்ட ஒத்துழைப்பை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.
- ஐஎன்எஸ் ஷிவாலிக், ஐஎன்எஸ் சஹ்யாத்ரி மற்றும் ஐஎன்எஸ் சத்புரா ஆகிய ஷிவாலிக் கிளாஸ் தொடரின் கீழ் ஸ்டல்த் போர்க்கப்பல்கள் மசாகன் டாக் லிமிடெட் மூலம் இந்தியாவில் கட்டப்பட்ட முதல் போர்க்கப்பல்களாகும்.

Bold குருக்ஷேத்திரம்

சமீபத்தில், இந்தியாவின் ஜோத்பூர் ராணுவ நிலையத்தில் நடைபெற்ற *blBold* குருக்ஷேத்ரா பயிற்சியில் சிங்கப்பூர் ராணுவம் மற்றும் இந்திய ராணுவம் பங்கேற்றன.

குறிப்பு

- இது இந்தியாவிற்கும் சிங்கப்பூர் இராணுவத்திற்கும் இடையிலான இருதரப்பு இராணுவ பயிற்சியான *Bold Kurukshetra* பயிற்சியின் 13வது பதிப்பாகும்.
- இந்திய இராணுவத்தால் நடத்தப்பட்ட இந்த பயிற்சியில் 42 வது பட்டாலியன், சிங்கப்பூர் கவசப் படைப்பிரிவு மற்றும் இந்திய இராணுவத்தின் கவசப் படையணியைச் சேர்ந்த வீரர்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டனர்.



பயிற்சி La Perouse – 2023

- 2023 மார்ச் 13 முதல் 14 வரை இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் பலதரப்பு பயிற்சி *La Perouse* நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு

- பலதரப்பு கடல்சார் பயிற்சியின் மூன்றாவது பதிப்பு இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் நடத்தப்பட்டது
- ராயல் ஆஸ்திரேலிய கடற்படை, பிரெஞ்சு கடற்படை, இந்திய கடற்படை, ஜப்பானிய கடல்சார் தற்காப்புப் படை, ராயல் கடற்படை மற்றும் அமெரிக்க கடற்படை ஆகியவற்றின் பணியாளர்கள், கப்பல்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஹெலிகாப்டர்களின் பங்கேற்புக்கு இந்த பதிப்பு சாட்சியாக இருக்கும்.



பயிற்சி SEA DRAGON 23

- மார்ச் 15 முதல் 30 வரை திட்டமிடப்பட்ட அமெரிக்காவின் குவாம் கடற்பகுதியில் இந்திய கடற்படை *SEA DRAGON 23* பயிற்சியில் பங்கேற்கிறது.

குறிப்பு

- *SEA DRAGON* என்பது அமெரிக்க கடற்படையால் நடத்தப்படும் வருடாந்திர, பன்னாட்டு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் (ASW) பயிற்சி ஆகும்.
- *பங்கேற்கும் நாடுகள்: இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான், கனடா மற்றும் தென் கொரியா.*
- வருடாந்திர பயிற்சி 2014 இல் தொடங்கப்பட்டது.

இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா இடையேயான மற்ற பயிற்சிகள்:

- **மலபார்:** மலபார் எனப்படும் கடற்படை போர் கேமிங் பயிற்சியில் ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியாவுடன் இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா பங்கேற்கின்றன.
- **யுத் அபியாஸ்:** ராணுவப் பயிற்சி
- **வஜ்ர பிரஹார்:** சிறப்புப் படைப் பயிற்சி.

AFINDEX-23

- மார்ச் 21 முதல் 30 வரை ஆப்பிரிக்கா-இந்தியா களப் பயிற்சியின் (AFINDEX-23) இரண்டாவது பதிப்பையும், மார்ச் 28 அன்று புனேவில் ஆப்பிரிக்கத் தலைவர்கள் மாநாட்டையும் இந்திய ராணுவம் நடத்த உள்ளது.

குறிப்பு

- முதல் ஆப்பிரிக்கா-இந்தியா களப் பயிற்சி மார்ச் 2019 இல் புனேயில் நடைபெற்றது. இதில் 20 ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் பங்கேற்பைக் கண்டது.
- முதல் இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் மாநாடு லக்னோவில் DEFEXPO, 2020-ஐ ஒட்டி நடைபெற்றது.

குறிக்கோள்:

- இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா உறவுகளை வலுப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட முன்முயற்சிகளைத் தொடர்ந்து கட்டியெழுப்புதல், அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கருத்துக்கள் மற்றும் முன்னோக்குகளைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

வாயு பிரஹார் பயிற்சி

- இந்திய ராணுவமும் இந்திய விமானப்படையும் இணைந்து 'வாயு பிரஹார்' என்ற கூட்டுப் பயிற்சியை சமீபத்தில் நடத்தியது.

குறிப்பு

- இது இந்திய ராணுவமும் இந்திய விமானப்படையும் இணைந்து நடத்தும் பல-டொமைன் ஏர்-லேண்ட் பயிற்சியாகும்.
- கிழக்குத் திரையரங்கில் நடைபெற்ற 96 மணித்தியாலப் பயிற்சியில் இராணுவம் மற்றும் கடற்படையினருடன் விசேட அதிரடிப்படையினரும் கலந்துகொண்டனர்.
- குறிக்கோள்: ஒருங்கிணைந்த பல-டொமைன் செயல்பாடுகளை வழக்குத் தொடர கூட்டுத் திட்டங்களைச் சரிபார்க்க.

பயிற்சி கொங்கன் 2023

கொங்கன் 2023, இந்திய கடற்படை மற்றும் இங்கிலாந்தின் ராயல் கடற்படை இடையேயான இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி, சமீபத்தில் அரபிக்கடலில் கொங்கன் கடற்கரையில் நடைபெற்றது.

குறிப்பு

- கொங்கன் பயிற்சி என்பது இந்திய கடற்படைக்கும் இங்கிலாந்தின் ராயல் கடற்படைக்கும் இடையிலான வருடாந்திர இருதரப்பு கடல்சார்



பயிற்சி ஆகும்.

- ஐஎன்எஸ் திரிகூல், வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை போர்க்கப்பல் மற்றும் HMS லான்காஸ்டர், வகை 23 வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை போர்க்கப்பல் ஆகியவை இந்தப் பதிப்பில் பங்கேற்றன.
- இரு படைகளுக்கும் இடையே இயங்கும் திறனை மேம்படுத்தவும் சிறந்த நடைமுறைகளை உள்வாங்கவும் பல கடல்சார் பயிற்சிகளை மேற்கொள்ளப்பட்டது
- பயிற்சிகள் கடல்சார் செயல்பாடுகள், காற்று, மேற்பரப்பு மற்றும் துணை மேற்பரப்பு ஆகியவற்றின் அனைத்து களங்களையும் உள்ளடக்கியது.
- கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தவும், பிராந்தியத்தில் விதிகள் அடிப்படையிலான ஒழுங்கை பராமரிக்கவும் இந்திய கடற்படை மற்றும் ராயல் கடற்படை இணைந்து செயல்பட இந்த பயிற்சி உதவும்.

Exercise Cope India

மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள கலைகுண்டா விமானப்படை தளத்தில் அமெரிக்க விமானப்படையுடன் (USAF) கோப் இந்தியா பயிற்சியை இந்திய விமானப்படை விரைவில் தொடங்கவுள்ளது.

குறிப்பு

- இது இந்திய விமானப்படை (IAF) மற்றும் அமெரிக்க விமானப்படை (USAF) ஆகிய இருதரப்பு கூட்டுப் பயிற்சியாகும்.
- கோப் இந்தியா 2004 இல் ஒரு போர் பயிற்சி பயிற்சியாக தொடங்கியது.
- போர்-பயிற்சி பயிற்சிகள் தவிர, பொருள் நிபுணத்துவ பரிமாற்றங்கள், காற்று இயக்கம் பயிற்சி, ஏர் டிராப் பயிற்சி மற்றும் பெரிய-படை பயிற்சிகள் ஆகியவற்றை இணைக்கும் வகையில் இந்த பயிற்சி உருவாக்க உள்ளது
- இந்த பயிற்சியானது இரு வான்படைகளுக்கிடையிலான செயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் இயங்குதன்மையை மேலும் மேம்படுத்தும்.
- பயிற்சியின் கடைசி பதிப்பு 2019 இல் நடைபெற்றது.



SLINEX-2023

- இந்தியாவுக்கும் இலங்கைக்கும் இடையிலான 10வது வருடாந்த SLINEX-2023 இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி இலங்கையின் கொழும்பில் ஆரம்பமாகியுள்ளது.

பிரலே ஏவுகணை

- பாதுகாப்புப் படைகளின் துப்பாக்கிச் சக்தியை மேலும் அதிகரிக்கும் வகையில், வடக்கு எல்லைகளில் அவற்றை வலுப்படுத்துவதற்காக இந்தியா மேலும் 250 பிரலே ஏவுகணைகளை வாங்கப் போகிறது.

குறிப்பு

- இது ஒரு அரை-பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்.

- வரம்பு: இது 150-500 கிமீ தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும்.
- திறன்: ஏவுகணை 350-700 கிலோ உயர்தர வெடிமருந்துகளை சுமந்து செல்லும்.
- இது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பால் (DRDO) உருவாக்கப்பட்டது.
- இது திட உந்துசக்தி ராக்கெட் மோட்டார் மற்றும் பிற புதிய தொழில்நுட்பங்களால் இயக்கப்படுகிறது.
- ஏவுகணை வழிகாட்டுதல் அமைப்பில் அதிநவீன வழிசெலுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஏவியோனிக்ஸ் ஆகியவை அடங்கும்.
- நடுவானில் ஒரு குறிப்பிட்ட வரம்பைக் கடந்த பிறகு அது தன் பாதையை மாற்றிக்கொள்ளும்.



ஓரியன் பயிற்சி

- இந்திய விமானப் படையின் (IAF) நான்கு ரஃபேல் போர் விமானங்கள், பிரெஞ்சு வான் மற்றும் விண்வெளிப் படையின் (FAF) விமானப்படைத் தளமான Mont-de-Marsan இல் ஓரியன் என்ற பலதரப்புப் பயிற்சியில் பங்கேற்க பிராஞ்சு சென்றது
- இது பிரெஞ்சு அரசாங்கத்தால் நடத்தப்படும் பன்னாட்டுப் பயிற்சியாகும்.
- இது அவர்களின் இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படையை உள்ளடக்கிய பிரெஞ்சு பாதுகாப்புப் படைகளால் மேற்கொள்ளப்படும் மிகப்பெரிய பன்னாட்டுப் பயிற்சி என்று கூறப்படுகிறது.

பயிற்சி INIOCOS-23

- பயிற்சி INIOCOS-23 என்பது கிரீஸ் விமானப்படையால் நடத்தப்படும் ஒரு பன்னாட்டு விமானப் பயிற்சியாகும்
- இதில் இந்திய விமானப்படை (IAF) பங்கேற்றது
- IAF ஒரே நேரத்தில் பங்கேற்கும் மூன்று பயிற்சிகளில் இதுவும் ஒன்று
- கலைகுண்டாவில் அமெரிக்காவுடன் கோப் இந்தியா பயிற்சி மற்றும் நான்கு ரஃபேல் போர் விமானங்கள் பங்கேற்கும் பிரான்ஸ் நடத்தும் பலதரப்பு பயிற்சி ஓரியன்.
- INIOCOS-23 என்ற பயிற்சி ஏப்ரல் 24 முதல் மே 4 வரை கிரேக்கத்தில் உள்ள ஆந்திரவிடா விமான தளத்தில் நடைபெறும்.

பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை இடைமறிப்பான்

- சமீபத்தில், டிஆர்டிஓ மற்றும் இந்திய கடற்படை ஆகியவை ஒடிசா கடற்கரையில் கடல் அடிப்படையிலான எண்டோ வளிமண்டல இடைமறிக்கும் ஏவுகணையின் முதல் விமான சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தின.
- ஒரு கடற்படை தளத்திலிருந்து ஒரு பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை பாதுகாப்பு (BMD) இடைமறிக்கும் திறன் கொண்ட நாடுகளின் உயரடுக்கு குழுவில் இந்தியாவும் இடம் பெற்றுள்ளது.
- இதற்கு முன், டிஆர்டிஓ நிலம் சார்ந்த ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பை வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளது

- இது எதிரிகளிடமிருந்து வெளிப்படும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை அச்சுறுத்தல்களை நடுநிலையாக்கும் திறன் கொண்டது.

அஜெயா வாரியர் 2023 பயிற்சி

- இருதரப்பு பயிற்சியான 'அஜெய வாரியர் 2023' 7வது பதிப்பில் இந்திய ராணுவக் குழு பங்கேற்றது

குறிப்பு

- இது இந்தியா மற்றும் இங்கிலாந்து ராணுவங்களுக்கு இடையிலான இருதரப்பு பயிற்சியாகும்.
- இது பயிற்சியின் 7வது பதிப்பாகும்.
- ஐ.நா.வின் கட்டளைகளுக்கு இணங்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் போது இரு படைகளுக்கும் இடையே இயங்கும் திறனை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தப் பயிற்சியில் இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஒரு காலாட்படை நிறுவனமும், பிரிட்டிஷ் ராணுவத்தின் சம பலம் கொண்ட ஒரு பிரிவும் பங்கேற்கும்.

நீருக்கடியில் இலக்கை தகர்ப்பதற்கான டார்பிடோ சோதனையில் கடற்படை வெற்றி.

- ஜூன் 6 அன்று இந்தியாவால் மேட் இன் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட அதிக எடை கொண்ட டார்பிடோவைப் பயன்படுத்தி "நீருக்கடியில் இலக்கை அழிக்க நடத்திய சோதனையில் இந்திய கடற்படை வெற்றி கண்டது.
- 'சீ ஸ்கிம்மிங்' எனப்படும் இந்த ஏவுகணையானது, கடலில் மிதக்கும் இலக்கை கீழே இருந்து தாக்கி அழிக்கும் வல்லமை கொண்டது. இந்த ஏவுகணை கிட்டத்தட்ட 300 கிமீ தூரம் வரை சென்று இலக்கை தாக்கும் திறன் கொண்டது என இந்திய கடற்படை தெரிவித்துள்ளது.

பன்னாட்டு அமைதி காக்கும் கூட்டுப் பயிற்சி எக்ஸ் கான் குவெஸ்ட் 2023 இல் இந்திய ராணுவக் குழு பங்கேற்பு

- மங்கோலியாவில் நடைபெறும் பன்னாட்டு அமைதி காக்கும் கூட்டுப் பயிற்சி எக்ஸ் கான் குவெஸ்ட் 2023ல் இந்திய ராணுவக் குழு பங்கேற்கிறது. மங்கோலியாவின் ஜனாதிபதி உக்னாகின் குரேல்சுக் இப்பயிற்சியை தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- இந்திய ராணுவத்தை கர்வால் ரைபிள்ஸ் பிரிவின் ஒரு குழு பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது. 14 நாள் பயிற்சியானது, பங்கேற்கும் நாடுகளின் இயங்குதன்மையை மேம்படுத்துதல், அனுபவத்தைப் பகிர்ந்துகொள்வது மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் அமைதி காக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு சீருடை அணிந்த பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதை இப்பயிற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



இந்தியா மற்றும் பிரான்ஸ் இடையே கடல்சார் கூட்டு பயிற்சி தொடக்கம்.

- இந்திய பெருங்கடல் பகுதியில் வலுவான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய கடற்படை மற்றும் பிரான்ஸ் நாட்டின் கடற்படையானது விசாகப்பட்டினத்தில் ஒரு கடல்சார் கூட்டாண்மை பயிற்சியை (MPX) மேற்கொண்டது
- இந்த பாதுகாப்பு பயிற்சியில் வங்காள விரிகுடாவில் பிரெஞ்சு கடற்படைக் கப்பலான FS Surcouf உடன் INS ராணா மற்றும் எதிரி நாட்டின் ஏவுகணை அழிக்கும் கப்பலான INS சுமேடா மற்றும் உள்நாட்டிலேயே கட்டப்பட்ட கடல் ரோந்துக் கப்பல்கள் இணைந்து கூட்டு பயிற்சியை மேற்கொண்டுள்ளன.



ஜப்பான்-இந்தியா இடையிலான கூட்டு கடல்சார் பயிற்சியான “JIMEX 23” தொடக்கம்.

- ஜப்பான் மற்றும் இந்தியா இடையிலான கடல்சார் பயிற்சியின் ஏழாவது பதிப்பான “JIMEX 23 ஆனது விசாகப்பட்டினத்தில் ஜூலை 05 அன்று இந்திய கடற்படை தலைமையில் தொடங்குகிறது.
- இந்த பயிற்சியில் ஜப்பான் கடல்சார் தற்காப்புப் படைப் பிரிவுகளும், இந்திய கடற்படையின் முக்கிய கடற்படை கப்பல்களும் பங்கேற்கின்றன. மேலும் இந்த பயிற்சியானது ஆறு நாட்கள் இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும் என கடற்படையால் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

‘Nomadic Elephant 2023’

- இந்தியாவுக்கும் மங்கோலியாவுக்கும் இடையிலான கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியின் 15வது பதிப்பான ‘Nomadic Elephant 2023’ ஆனது மங்கோலியாவில் உள்ள உலான்பாதரில் தொடங்கியுள்ளது. இந்த கூட்டு ராணுவ பயிற்சியானது ஜூலை 17 முதல் 31 ஆம் தேதி வரை நடைபெற உள்ளது.
- “Nomadic Elephant” என்ற கூட்டு ராணுவ பயிற்சியானது இந்தியா மற்றும் மங்கோலியா இடையிலான வருடாந்திர கூட்டு பயிற்சியாகும். கடந்த பதிப்பானது அக்டோபர் 2019 இல் பக்லோவில் உள்ள சிறப்புப் படைகள் பயிற்சி பள்ளியில் நடைபெற்றுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது கடற்படையுடன் கூடிய இருதரப்பு பயிற்சியை மேற்கொண்டது

- INS விசாகப்பட்டினம் மற்றும் INS திரிகண்ட் ஆகிய இரண்டு இந்திய கடற்படைக் கப்பல்களும் UAE இன் துபாயில் உள்ள ரஷித் துறைமுகத்திற்கு வந்தடைந்துள்ளன. ஆகஸ்ட் 8 முதல் ஆகஸ்ட் 11 வரை இந்தப் பயிற்சியானது நடைபெற்றது.
- இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இடையிலான இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சியான ‘சயீத் தல்வார்’ ஆனது அந்த இரு நாடுகளுக்கிடையேயான பிராந்திய பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்கும் வகையிலும், அதன் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தும் வகையிலும் இந்த கூட்டு ராணுவ கடற்படை பயிற்சியானது தொடங்குகிறது.



2023 ஆம் ஆண்டிற்கான மலபார் கூட்டு கடற்படை பயிற்சி.

- இந்திய கடற்படையின் உள்நாட்டு போர்க்கப்பல்களான INS கொல்கத்தா மற்றும் INS சஹ்யாத்ரி ஆகியன ஜப்பான் கடல்சார் தற்காப்பு படை (JMSDF) மற்றும் அமெரிக்க கடற்படை(USN) கப்பல்கள் மற்றும் விமானங்களுடன் இணைந்து ராயல் ஆஸ்திரேலிய கடற்படையுடன்(RAN) “மலபார்” என்ற கூட்டு ராணுவ கடற்படை பயிற்சியை நடைபெற்றது
- இந்த கூட்டு கடற்படை பயிற்சியானது ஆகஸ்ட் 11 முதல் ஆகஸ்ட் 21 வரை ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னியில் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்த மலபார் கடற்படை பயிற்சியானது 1992 ஆம் ஆண்டு இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய இருநாட்டு கடற்படைக்கும் இடையேயான இருதரப்பு கூட்டு கடற்படை பயிற்சியாக தொடங்கப்பட்டது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

எதிரி நாட்டின் ரேடார்களில் சிக்காத வகையிலான ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி போர்க்கப்பலை இந்திய குடியரசு தலைவர் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.

- மேற்கு வங்கத்தின் கொல்கத்தாவில் உள்ள கிடர்போர் பகுதி-ஹூக்ளி ஆற்றின் கரையில் உள்ள கார்டன் ரீச் கப்பல் காட்டும் தளத்தில் (GRSE) இந்திய குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்மு இந்தியாவின் புதிய போர்க்கப்பலான ‘ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி’யை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- கர்நாடகாவில் உள்ள மலைத்தொடரின் பெயரால் அழைக்கப்பட்ட இந்த மேம்பட்ட எதிரி நாட்டின் ரேடார்களில் சிக்காத வகையிலான ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி போர்க்கப்பலானது, “புராஜெக்ட் 17ஏ” போர்க் கப்பல்களின் ஆறாவது பதிப்பு கப்பல் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



எகிப்தின் முப்படைப் பயிற்சியான BRIGTH STAR-23 இல் இந்திய விமானப்படை பங்கேற்க திட்டம்.

- எகிப்து நாட்டின் கெய்ரோ (மேற்கு) விமானத் தளத்தில் பலதரப்பு முப்படைப் பயிற்சியான BRIGTH STAR-2023 இல் பங்கேற்பதற்காக இந்திய விமானப்படை (IAF) எகிப்து நாட்டிற்கு சென்றுள்ளது.

- இந்த பயிற்சியானது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறுவதாகும். மேலும் இந்த பயிற்சியானது ஆகஸ்ட் 27 முதல் செப்டம்பர் 16, 2023 வரை நடைபெற திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- கூட்டு நடவடிக்கைகளின் மூலம் பாதுகாப்பு திட்டமிடல் மற்றும் அதன் செயல்பாட்டை விரைவுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை முக்கிய நோக்கமாக கொண்டு இந்த பயிற்சியானது நடைபெறும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



யுத் அபயாஸ்

- அமெரிக்காவின் அலாஸ்காவில் உள்ள வெயின்ரைட் துறைமுகத்தில் திங்கள் கிழமை முதல் அக்டோபர் 8 வரை 19வது "யுத் அபயாஸ்" பயிற்சி நடத்தப்பட உள்ளது.
- இது இந்திய ராணுவமும், அமெரிக்க ராணுவமும் இணைந்து ஆண்டுதோறும் மேற்கொள்ளும் பயிற்சியாகும்.
- இரு நாட்டின் ராணுவம் பங்கேற்கும் முந்தைய 18வது பயிற்சி கடந்த 2022 நவம்பரில் இந்தியாவின் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள அவுலியில் நடத்தப்பட்டது.



சிங்கப்பூர் இந்தியா இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி

- இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர் கடற்படைகள் ஒரு வார கால இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சியான SIMBEX ஐ தென் சீனக் கடலின் தெற்குப் பகுதிகளில் தொடங்கியுள்ளன, இதற்காக இரு நாடுகளும் தலா ஒரு நீர்மூழ்கிக் கப்பலை நிறுத்தியுள்ளன.
- இந்திய கடற்படையின் ராஜ்புத் வகை நாசகார கப்பல் ஐஎன்எஸ் ரன்விஜய், கமோர்டா கிளாஸ் கொர்வெட் ஐஎன்எஸ் கவரட்டி மற்றும் பி-8ஐ கடல் ரோந்து விமானம் ஆகியவை வியாழக்கிழமை தொடங்கிய முப்பதாண்டு கால வருடாந்திர பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தோ-பசிபிக் ராணுவத் தலைவர்கள் மாநாடு(IPAC) புது தில்லியில் நடைபெற்றது

- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தோ-பசிபிக் ராணுவத் தலைவர்கள் மாநாடானது(IPAC) இந்தியாவின் தேசிய தலைநகரமான புது தில்லியில் வரும் செப்டம்பர் 25 இல் தொடங்க உள்ளது. இந்த மாநாடானது செப்டம்பர் 25 முதல் செப்டம்பர் 27 வரை இரண்டு நாட்கள் நடைபெற்றது
- இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளுமாறு வங்கதேச ராணுவத் தலைமைத் தளபதியான எஸ்.எம். ஷஃபியூதீன் அவர்களுக்கு இந்திய ராணுவத் தலைமைத் தளபதியான மனோஜ் பாண்டே அழைப்பு விடுத்துள்ளார்.
- இந்த அழைப்பின் மூலம், வங்கதேசம் மற்றும் இந்திய ராணுவங்களுக்கு இடையே தற்போதுள்ள உறவு எதிர்காலத்தில் வலுவாக அமையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மேலும் பிராந்திய பலதரப்பு பாதுகாப்பு கூட்டாண்மையை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த மாநாடானது நடைபெறுகிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்

சம்பிரிதி பயிற்சி

- இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசம் மேகாலயாவின் உம்ரோய் நகரில் 03 அக்டோபர் 2023 அன்று சம்பிரிதி பயிற்சியின் 11வது பதிப்பை தொடங்கின.

சம்பிரிதி பயிற்சி பற்றி:

- இது இந்தியாவுக்கும் வங்காளதேசத்துக்கும் இடையிலான வருடாந்திர கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- 2009 ஆம் ஆண்டு அஸ்ஸாமின் ஜோர்ஹட்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்த பயிற்சி 2022 ஆம் ஆண்டு வரை பத்து வெற்றிகரமான பதிப்புகளைக் கண்டுள்ளது.
- இரு நாடுகளாலும் மாறி மாறி ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இந்தப் பயிற்சி, வலுவான இருதரப்பு பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு முயற்சிகளைக் குறிக்கிறது.
- 14 நாட்களுக்கு திட்டமிடப்பட்ட SAMPRITI-XI, இரு தரப்பிலிருந்தும் சுமார் 350 பணியாளர்களை ஈடுபடுத்தும்.
- இரு படைகளுக்கும் இடையே இயங்கும் தன்மையை மேம்படுத்துதல், தந்திரோபாய பயிற்சிகளைப் பகிர்தல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை இந்தப் பயிற்சி அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு (VSHORAD) ஏவுகணை அமைப்பு

- இந்திய பாதுகாப்பு ஸ்தாபனம் சமீபத்தில் உள்நாட்டு மிக குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு (VSHORAD) ஏவுகணை அமைப்பின் 30 அலகுகளை வாங்குவதற்கான டெண்டரைத் தொடங்கியது.

மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு (VSHORAD) ஏவுகணை அமைப்பு பற்றி:

- இது ஒரு மேன் போர்ட்டபிள் ஏர் டிஃபென்ஸ் சிஸ்டம் (MANPAD) என்பது குறைந்த தூரத்தில் குறைந்த உயர வான்வழி அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ள சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இவை குறுகிய தூர, இலகுரக மற்றும் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய மேற்பரப்பில் இருந்து வான்வழி ஏவுகணைகள் ஆகும், அவை தனிநபர்கள் அல்லது சிறிய குழுக்களால் ஏவப்படலாம்.
- இது DRDO இன் ஆராய்ச்சி மையமான *Imarat (RCI)*, ஹைதராபாத், பிற DRDO ஆய்வகங்கள் மற்றும் இந்திய தொழில் கூட்டாளர்களுடன் இணைந்து உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவில் *VSHORAD* ஏவுகணைகளின் பயன்பாடு முதன்மையாக இந்திய இராணுவத்தால் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அம்சங்கள்:

- ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் குறைந்த பறக்கும் விமானங்கள் உட்பட வான்வழி அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து தரைப்படைகள் மற்றும் முக்கியமான சொத்துக்களை பாதுகாக்க குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு திறன்களை வழங்கும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஏவுகணையானது டூயல்-பேண்ட் IIR சீக்கர், ஒரு சிறிய எதிர்வினைக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஏவியோனிக்ஸ் உள்ளிட்ட பல புதிய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கியது.
- இது இரட்டை உந்துதல் திட மோட்டார் மூலம் இயக்கப்படுகிறது.
- ஏவுகணை மற்றும் அதன் ஏவுகணை DRDO ஆல் கையடக்கமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது கடினமான நிலப்பரப்பில் விரைவாக வரிசைப்படுத்தப்படுவதற்கு உதவுகிறது.

சக்ரவத் பயிற்சி

- 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான வருடாந்திர கூட்டு HADR பயிற்சி, சக்ரவத், இந்திய கடற்படையால் கோவாவில் 09 முதல் 11 அக்டோபர் 23 வரை நடத்தப்படுகிறது.

சக்ரவத் பயிற்சி பற்றி:

- இது ஒரு வருடாந்திர கூட்டு மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண HADR பயிற்சி (AJHE)
- 2015 இல் அதன் முதல் பதிப்பில் இருந்து, வருடாந்திர கூட்டு எச்ஏடிஆர் பயிற்சி, சக்ரவத் தன்னை பல நிறுவன முயற்சியாக மாற்றம் செய்யப்பட்டது
- இது மூன்று சேவைகள், துணை ராணுவப் படைகள் மற்றும் பல பேரிடர் மீட்பு அமைப்புகள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளின் பங்கேற்பை உள்ளடக்கியது.
- 2023 பதிப்பு அனைத்து பங்குதாரர்களிடையே தேசிய அளவில் முயற்சிகளை மேலும் ஒருங்கிணைக்கும், அத்துடன் இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தின் எட்டு நாடுகளின் சாட்சி பங்கேற்பையும் வழங்கும்.
- இந்தப் பயிற்சியானது இந்திய ராணுவம், இந்திய கடற்படை (IN) மற்றும் இந்திய விமானப்படை (IAF) ஆகியவற்றால் சுழற்சி முறையில் 2016 முதல் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.
- பயிற்சியின் 2023 பதிப்பு இந்திய கடற்படையால் கோவாவில் நடத்தப்படுகிறது.
- இந்தப் பயிற்சியில் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA), தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை (NDRF), தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம் (NIDM), இந்திய ராணுவம், இந்திய கடற்படை, இந்திய விமானப்படை, கடலோர காவல்படை, இந்தியன் போன்ற

பல்வேறு தேசிய நிறுவனங்களின் பங்கேற்பு இருக்கும். அளவியல் துறை (IMD) மற்றும் பிற நிறுவனங்கள்.

- நிகழ்வின் சின்னம்: இந்த ஆண்டுப் பயிற்சிக்கான லோகோவில், பங்கேற்கும் அனைத்து ஏஜென்சிகளின் சின்னங்கள் மற்றும் லோகோக்கள் மற்றும் அனைத்து நாடுகளின் கொடிகளும் ஒரே நிறுவனமாக இணைக்கப்பட்டு, அனைத்து ஏஜென்சிகளின் கூட்டு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கையில் HADR செயல்படும் என்பதைக் குறிக்கிறது.



ஹரிமௌ சக்தி 2023 பயிற்சி

- சமீபத்தில், ஹரிமௌ சக்தி 2023 பயிற்சி இந்தியாவின் உம்ரோய் கண்டோன்மென்ட்டில் தொடங்கியது.

ஹரிமௌ சக்தி 2023 பயிற்சி பற்றி:

- இது இந்திய மற்றும் மலேசிய ஆயுதப்படைகளுக்கு இடையிலான கூட்டு இருதரப்பு பயிற்சியாகும்.
- மலேசிய இராணுவக் குழுவில் மலேசிய இராணுவத்தின் 5 வது ராயல் பட்டாலியனின் துருப்புக்கள் உள்ளன. ராஜ்புத் படைப்பிரிவின் பட்டாலியன் இந்தியக் குழுவை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- நோக்கம்: ஒரு துணை வழக்கமான சூழ்நிலையில் பல டொமைன் செயல்பாடுகளை நடத்துவதற்கான இராணுவ திறனை மேம்படுத்துதல்.
- பயிற்சியின் போது, இரு குழுக்களும் ஒரு கூட்டுக் கட்டளைப் பதவியை நிறுவி, கூட்டுக் கண்காணிப்பு மையத்துடன் ஒருங்கிணைந்த கண்காணிப்பு கட்டத்தை நிறுவுவார்கள்.

மிலன் பயிற்சி

- MILAN 24 பயிற்சியின் மத்திய திட்டமிடல் மாநாடு (MPC) இந்திய கடற்படையால் விசாகப்பட்டினத்தில் பிப்ரவரி 19 - 27, 2024 வரை நடத்தப்பட உள்ளது.

குறிப்பு

- MILAN என்பது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பலதரப்பு கடற்படை பயிற்சியாகும்.
- இது 1995 இல் இந்திய கடற்படையால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

- முதலில் இந்தியாவின் 'கிழக்கைப் பார் கொள்கையுடன் ஒத்துப்போகும், மிலன் அடுத்த ஆண்டுகளில் இந்திய அரசின் 'ஆக்ட் ஈஸ்ட் பாலிசி' மற்றும் பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி (SAGAR) முயற்சியுடன் விரிவாக்கப்பட்டது. .
- MILAN 24 இன் துறைமுக கட்டத்தில் சர்வதேச கடல்சார் கருத்தரங்கு, RK கடற்கரையில் நகர அணிவகுப்பு, ஸ்வாவ்லம்பன் கண்காட்சி, பொருள் நிபுணர் பரிமாற்றம் மற்றும் இளம் அதிகாரிகளின் மிலன் ஆகியவை அடங்கும். கப்பல்கள், கடல் ரோந்து விமானங்கள் மற்றும் நட்பு வெளிநாட்டு நாடுகளின் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் இந்திய கடற்படை பிரிவுகளுடன் கடல் கட்டத்தில் பங்கேற்கும்.

மகாபலி இழுவை

இந்திய கடற்படை சமீபத்தில் மகாபலி டக் ஷாஃப்ட் ஷிப்பார்ட் பிரைவேட் லிமிடெட் லிமிடெட், குஜராத்.

பற்றி

- இது 25-டன் பொல்லார்டு புல் (BP) இழுவை.
- குஜராத்தின் பருச்சில் அமைந்துள்ள ஷாஃப்ட் ஷிப்பார்டால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தக் கப்பல், பாதுகாப்பு அமைச்சகம் மற்றும் கப்பல் கட்டும் தளம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக இயக்கப்பட்ட மூன்று இழுவைப்படகுகளில் ஒன்றாகும்.
- இது இந்திய கப்பல் பதிவேடு (IRS) வகுத்துள்ள வகைப்பாடு விதிகளின்படி கட்டப்பட்டுள்ளது.
- இது கடற்படைக் கப்பல்கள் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை நிறுத்துதல் மற்றும் இறக்கும் நடவடிக்கைகளின் போது உதவுவதிலும், அதே போல் வரையறுக்கப்பட்ட நீர்நிலைகள் வழியாகச் செல்வதிலும் முக்கிய பங்கை வகிக்கும்.
- இது கப்பல்களுக்கு அருகிலும் நங்கூரத்திலும் தீயை அணைக்கும் திறன்களை மேம்படுத்தும் வகையில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இது வரையறுக்கப்பட்ட தேடல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகளுக்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

காஜிந்த் - 2023

- செய்திகள்- 120 பணியாளர்கள் அடங்கிய இந்திய ராணுவம் மற்றும் இந்திய விமானப்படை குழு, அக்டோபர் 30 முதல் நவம்பர் 11, 2023 வரை கஜகஸ்தானின் ஒட்டரில் நடத்தப்படும் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி 'காஜிண்ட்-2023' இல் பங்கேற்க புறப்பட்டது.

பற்றி

- இது காசிந்த் பயிற்சியின் 7வது பதிப்பாகும்.
- இந்தியாவுக்கும் கஜகஸ்தானுக்கும் இடையிலான கூட்டுப் பயிற்சியானது 2016 ஆம் ஆண்டில் 'பிராபல் தோஸ்டிக் பயிற்சி' என்ற பெயரில் தொடங்கப்பட்டது.

நிர்பய் குரூஸ் ஏவுகணை

- செய்தி- இந்திய ஆயுதப் படைகள் 1,000 கிமீ தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்க நீண்ட தூர தாக்குதல் கப்பல் ஏவுகணை நிர்பய்யை தங்கள் இருப்புப் பட்டியலில் சேர்க்கும்.

பற்றி

- இது ஒரு நீண்ட தூர சப்-சோனிக் கப்பல் ஏவுகணை.
- இது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட கப்பல் ஏவுகணையாகும்.

- இந்த ஏவுகணையானது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (DRDO) கீழ் உள்ள ஒரு ஆய்வகமான பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட ஏரோநாட்டிகல் டெவலப்மென்ட் எஸ்டாப்லிஷ்மென்ட்டால் உருவாக்கப்பட்டது.
- அதிக மதிப்புள்ள இலக்குகளை துல்லியமாக தாக்குவதற்கு எதிரி பிரதேசத்திற்குள் ஆழமாக ஊடுருவிச் செல்லும் திறன் கொண்டது.

'சாகர் கவாச்'

- செய்தி- கடலோர பாதுகாப்புப் பயிற்சியான 'சாகர் கவாச்' கேரளா மற்றும் மாஹே கடற்கரையில் அதன் மூலோபாய சூழ்ச்சிகளை வெளிப்படுத்த உள்ளது.

பற்றி

- அரையாண்டுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படும் இந்தப் பயிற்சியானது, இந்தியாவின் கடலோரப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையை வெளிப்படுத்தும் பல்வேறு மத்திய மற்றும் மாநில நிறுவனங்களின் தீவிர பங்கேற்புடன் கூடிய கூட்டு முயற்சியாகும்.
- இந்திய கடலோர காவல்படையால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட, 'சாகர் கவாச்' இந்திய கடற்படை, கடலோர காவல்/மாநில காவல்துறை, உளவுத்துறை, சுங்கம், CISF, துறைமுகத் துறை, மீன்வளத் துறை, கலங்கரை விளக்க இயக்குனரகம் மற்றும் பொது இயக்குநரகம் உள்ளிட்ட படைகளின் ஒருங்கிணைப்பைக் கொண்டுவருகிறது. லைட்ஷிப்ஸ் (DGLL), மற்றும் கடலோர ஜாக்கிரத சமிதி.
- இந்த பயிற்சியானது கடலோர நிலப்பரப்பின் தனித்துவமான சிக்கல்களை நிவர்த்தி செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, பாதுகாப்பு வழிமுறைகள் பலமானதாகவும் பல்வேறு சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்பவும் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.

'திரிசக்தி பிரஹார்'

- செய்தி- ஜெய்சால்மரில் ராஜஸ்தானின் மேற்கு எல்லைக்கு அருகில் 'திரிசக்தி பிரஹார்' என்ற கூட்டுப் பயிற்சி சமீபத்தில் தொடங்கியது.

பற்றி

- இது இந்திய ராணுவம், இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையை உள்ளடக்கிய கூட்டு ராணுவ பயிற்சியாகும்.

நோக்கங்கள்:

- இது பரஸ்பர ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது புதிய உத்திகளை உருவாக்க முயல்கிறது மற்றும் நவீன போரின் பின்னணியில் செயல்பாட்டு திறன்களை மதிப்பிடுகிறது.
- கார்பாட் மற்றும் போங்கோசாகர் உடற்பயிற்சி செய்யுங்கள்
- செய்தி- இந்திய கடற்படைக்கும் வங்காளதேச கடற்படைக்கும் இடையே CORPAT மற்றும் BONGOSAGAR பயிற்சி 07 - 09 நவம்பர் 2023 வரை வடக்கு வங்காள விரிகுடாவில் நடத்தப்பட்டது.

பற்றி

- இது போங்கோசாகரின் 4வது பதிப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சியின் (CORPAT) 5வது பதிப்பாகும். இரண்டும் இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சி.

- இந்திய கடற்படை கப்பல்களான குதர், கில்டன் மற்றும் கடல்சார் ரோந்து விமானம் (எம்பிஏ) டோர்னியர் வங்காளதேச கடற்படை கப்பல்களான அபு பக்கர் மற்றும் அபு உபைதாவுடன் இணைந்து பயிற்சியில் பங்கேற்றன.
- CORPAT-23 ஆனது இரு கடற்படைகளுக்கு இடையே நடத்தப்பட்ட முதல் மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பயிற்சிகளையும் உள்ளடக்கியது, இதில் கடலில் தேடுதல் மற்றும் மீட்பு காட்சி நடத்தப்பட்டது.
- ஐஎன்எஸ் குத்தார் என்பது உள்நாட்டிலேயே கட்டமைக்கப்பட்ட வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை கார்வெட் ஆகும், அதேசமயம் ஐஎன்எஸ் கில்தான் என்பது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு கொர்வெட் ஆகும்.

பிரலே ஏவுகணை

- இந்திய ஆயுதப்படைகளின் வேலைநிறுத்தம் செய்யும் திறன்களுக்கு ஒரு பெரிய ஊக்கமாக, இந்திய விமானப்படை மற்றும் ராணுவத்திற்காக 120 பிரலே ஏவுகணைகளை வாங்குவதற்கான திட்டத்திற்கு பாதுகாப்பு அமைச்சகம் சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

குறிப்பு

- பிரலே என்பது ஒரு உள்நாட்டு குறுகிய தூர பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும். இந்த ஏவுகணை இந்தியாவின் முதல் tactical quasi-ballistic missile ஏவுகணையாகும் மற்றும் ஆயுதப்படைகளுக்கு எதிரி நிலைகள் மற்றும் உண்மையான போர்க்களப் பகுதிகளில் உள்ள முக்கிய நிறுவல்களைத் தாக்கும் திறனை வழங்கும்.
- உருவாக்கியது: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) உருவாக்கிய திட எரிபொருள், போர்க்கள ஏவுகணை, இந்திய பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை திட்டத்தின் பிருத்வி பாதுகாப்பு வாகனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

அம்சங்கள்:

- பிரலே' திடமான உந்துசக்தி ராக்கெட் மோட்டார் மற்றும் பிற புதிய தொழில்நுட்பங்களுடன் இயங்குகிறது. ஏவுகணை வழிகாட்டுதல் அமைப்பில் அதிநவீன வழிசெலுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஏவியோனிக்ஸ் ஆகியவை அடங்கும் என்று டிஆர்டிஓ தெரிவித்துள்ளது.
- அதிநவீன ஏவுகணை இடைமறிக்கும் ஏவுகணைகளை முறியடிக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தை நடுவானில் மூடிய பிறகு அதன் பாதையை மாற்றும் திறன் கொண்டது.
- இது சுமார் 350 கிலோ முதல் 700 கிலோ எடையுள்ள வழக்கமான போர்க்கப்பலை சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது, இது கொடிய தண்டனைத் திறனை அளிக்கிறது.
- வரம்பு: கேனிஸ்டரைஸ் செய்யப்பட்ட பிரலே ஏவுகணை, 150-500 கிலோமீட்டர் தூரம் வரை செல்லக்கூடியது.
- பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகள்: அவை ஆரம்பத்தில் ஒரு ராக்கெட் அல்லது தொடர்ச்சியான ராக்கெட்டுகளால் இயக்கப்படுகின்றன, ஆனால் அதன் பின்னர் அதிக வேகத்தில் இலக்கை அடைய கீழே இறங்குவதற்கு முன் மேல்நோக்கி வளைந்து செல்லும் சக்தியற்ற பாதையைப் பின்பற்றுகின்றன. பூமியின் வளிமண்டலத்தில் இருந்து வெளியேறும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகள் போலல்லாமல், குறுகிய தூர ஏவுகணைகள் அதற்குள்ளேயே இருக்கும்.

அர்னாலா

- சமீபத்தில், அர்னாலா கப்பல் இந்திய கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- ARNALA கப்பல் ASW SWC திட்டத்தின் கீழ் கட்டப்பட்டது.
- அர்னாலா வகை கப்பல்கள் இந்திய கடற்படையின் அபய் கிளாஸ் ஏஎஸ்டபிள்யூ கப்பல்களுக்குப் பதிலாக, கடலோர நீரில் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும், கடலோர நீரில் நிலத்தடி கண்காணிப்பு உட்பட குறைந்த தீவிர கடல்சார் செயல்பாடுகளை (LIMO) மேற்கொள்ளவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- மராட்டிய வீரரான சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜ் அர்னாலா தீவுக்கு வழங்கிய மூலோபாய கடல்சார் முக்கியத்துவத்தை குறிக்கும் வகையில் இந்த கப்பலுக்கு அர்னாலா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

ASW SWC திட்டம் என்றால் என்ன?

- இது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்பு போர் ஷாலோ வாட்டர் கிராஃப்ட் திட்டத்தின் கீழ் இந்திய கடற்படைக்காக பல கப்பல்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.
- ASW SWC கப்பல்கள் பல்வேறு நீருக்கடியில் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து நடுநிலையாக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.
- ASW SWC கப்பல்கள் 900 டன்களின் இடப்பெயர்ச்சி மற்றும் அதிகபட்ச வேகம் 25 முடிச்சுகள் மற்றும் 1800 NM தாங்கும் திறன் கொண்டது.
- இந்த கப்பல்கள் 80% உள்நாட்டு உள்ளடக்கத்தை கொண்டிருக்கும், பெரிய அளவிலான பாதுகாப்பு உற்பத்தியை இந்திய உற்பத்தி அலகுகள் செயல்படுத்துவதை உறுதிசெய்து, அதன் மூலம் நாட்டிற்குள் வேலை வாய்ப்பு மற்றும் திறனை உருவாக்குகிறது.

ஐஎன்எஸ் வாகீர்

- திட்டத்தின் ஐந்தாவது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் - 75, கல்வாரி வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், யார்டு 11879 டிசம்பர் 20, 2022 அன்று இந்திய கடற்படைக்கு வழங்கப்பட்டது.

ஐஎன்எஸ் வாகீர் பற்றி:

- வாகீர்வாஸ் நவம்பர் 12, 2020 அன்று தண்ணீரில் செலுத்தப்பட்டது மற்றும் பிப்ரவரி 1, 2022 அன்று கடல் சோதனைகளைத் தொடங்கியது.
- இது மேம்பட்ட ஒலி உறிஞ்சுதல் நுட்பங்கள் போன்ற "உயர்ந்த திருட்டுத்தனமான அம்சங்களை" கொண்டுள்ளது.
- ஸ்கார்பீன்-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களில் ஆறாவதும் கடைசியுமான வாகீர், ஏப்ரல் 2022 இல் நீருக்குள் செலுத்தப்பட்டு, 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் கடற்படைக்கு வழங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- அக்டோபர் 2005 இல் கையெழுத்திடப்பட்ட \$3.75 பில்லியன் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பிரான்சின் கடற்படைக் குழுவிருந்து தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தின் கீழ் MDL ஆல் ப்ராஜெக்ட்-75 இன் கீழ் ஆறு ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- முதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் INS கல்வாரி டிசம்பர் 2017 இல் இயக்கப்பட்டது, இரண்டாவது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் INS கந்தேரி செப்டம்பர் 2019 இல், மூன்றாவது INS கரஞ்ச் மார்ச் 2021 இல் மற்றும் நான்காவது ஒரு INS வேலா நவம்பர் 2021 இல் சேவையில் இணைந்தது.

கேப் டவுன் முதல் ரியோ ரேஸ் 2023

- INSV தாரிணி கேப் டு ரியோ ரேஸ் 2023 இல் பங்கேற்பதற்காக கேப் டவுனுக்கு ஒரு பயணத்தை மேற்கொண்டார்.

குறிப்பு

- ஐஎன்எஸ்வி தாரிணி கேப் டு ரியோ ரேஸ் 2023 இன் 50வது பதிப்பில் பங்கேற்பதற்காக தென்னாப்பிரிக்காவின் கேப் டவுனுக்கு ஒரு பயணத்தைத் தொடங்கும்.
- இந்த கடல் படகோட்டம் 02 ஜனவரி 23 அன்று கேப் டவுனில் இருந்து கொடியசைத்து பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் முடிவடையும். இந்த பந்தயம் மிகவும் மதிப்புமிக்க டிரான்ஸ்-அட்லாண்டிக் கடல் பந்தயங்களில் ஒன்றாகும்.
- கோவாவிலிருந்து கேப் டவுன் வழியாக ரியோ டி ஜெனிரோவுக்குச் சென்று திரும்பும் ஐஎன்எஸ்வி தாரிணி கிட்டத்தட்ட 17,000 கடல் மைல்கள் (சுமார் 30,000 கிமீ) தூரத்தைக் கடக்கும்.
- இந்த கடல்கடந்த பயணத்தில் 5-6 மாத காலப்பகுதியில் குழுவினர், இந்திய, அட்லாண்டிக் மற்றும் தெற்கு பெருங்கடல்களின் தீவிர வானிலை மற்றும் கரடுமுரடான கடல் நிலைகளை எதிர்கொள்ளும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஐஎன்எஸ் தாரிணி என்றால் என்ன?

- ஐஎன்எஸ்வி மெஹெடிக்குப் பிறகு இந்தியக் கடற்படையின் இரண்டாவது பாய்மரப் படகு இதுவாகும்.
- 2017 இல் 'நவிகா சாகர் பரிக்ரமா' என்ற வரலாற்றுப் பயணத்தில் அனைத்துப் பெண் அதிகாரிகளுடன் உலகைச் சுற்றி வந்ததற்காக அறியப்படுகிறது.

ஐஎன்எஸ் மோர்முகாவ்

- இந்திய கடற்படைக் கப்பல் (INS) Mormugao, P15B வகை நாசகாரக் கப்பலின் இரண்டாவது போர்க்கப்பல் சமீபத்தில் இயக்கப்பட்டது.

ஐஎன்எஸ் மோர்முகாவோ பற்றி:

- மேற்கு கடற்கரையில் உள்ள வரலாற்று சிறப்புமிக்க துறைமுக நகரமான கோவாவின் நினைவாக ஐஎன்எஸ் மோர்முகாவ் என பெயரிடப்பட்டது.
- ஐஎன்எஸ் மோர்முகாவோ நான்கு 'விசாகப்பட்டினம்' வகை நாசகாரக் கப்பல்களில் இரண்டாவதாகும், இது இந்திய கடற்படையின் உள் நிறுவனமான போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டது மற்றும் மும்பையில் உள்ள மசாகன் டாக் ஷிப் பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (எம்.டி.எல்) மூலம் கட்டப்பட்டது.

அம்சங்கள்:

- ஐஎன்எஸ் மோர்முகாவோ, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ராக்கெட் லாஞ்சர்கள், டார்பிடோ லாஞ்சர்கள் மற்றும் ஏஎஸ்டபிள்யூ, ஹெலிகாப்டர்கள் மூலம் வழங்கப்படும் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.
- அணு, உயிரியல் மற்றும் இரசாயனப் போரின் கீழ் போரிடக் கப்பல் பொருத்தப்பட்டுள்ளது
- கப்பலின் ஃபயர்பவர் செங்குத்தாக ஏவப்பட்ட பராக்-8 தரையிலிருந்து வான் ஏவுகணைகள் மற்றும் கடற்கரை மற்றும் கடல் சார்ந்த இலக்குகளை நீண்ட தூர ஈடுபாட்டிற்காக தரையிலிருந்து மேற்பரப்புக்கு அனுப்பும் பிரமோஸ் ஏவுகணைகளைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா-இந்தோ கார்ப்பேட் பயிற்சி

இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்தோனேசிய கடற்படை இடையே இந்தியா-இந்தோனேசியா ஒருங்கிணைந்த ரோந்து (IND-INDO CORPAT) 39வது பதிப்பு நடத்தப்படுகிறது.

குறிப்பு

- இந்தியாவும் இந்தோனேசியாவும் 2002 முதல் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை கார்ப்பாட்களை மேற்கொண்டு வருகின்றன.
- நோக்கம்: இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தின் (IOR) முக்கியப் பகுதியை வணிகக் கப்பல் போக்குவரத்து, சர்வதேச வர்த்தகம் மற்றும் சட்டப்பூர்வமான கடல்சார் நடவடிக்கைகளுக்குப் பாதுகாப்பாகவும் பாதுகாப்பாகவும் வைத்திருப்பது.
- CORPAT கள் கடற்படைகளுக்கு இடையே புரிதல் மற்றும் இயங்குதன்மையை உருவாக்க உதவுகின்றன, மேலும் சட்டவிரோதமான அறிக்கையிடப்படாத கட்டுப்பாடற்ற (IUU) மீன்பிடித்தல், போதைப்பொருள் கடத்தல், கடல் பயங்கரவாதம், ஆயுதமேந்திய கொள்ளை மற்றும் கடற்கொள்ளையைத் தடுக்க மற்றும் ஒடுக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளை எளிதாக்குகின்றன.
- ஆட்கடத்தல், சட்டவிரோத குடியேற்றம் மற்றும் கடலில் தேடுதல் மற்றும் மீட்பு (SAR) நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்வதன் மூலம் செயல்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்த உதவுகிறது.
- இந்திய அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வையான SAGAR (பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி) ஒரு பகுதியாக, இந்தியக் கடற்படையானது, இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR) உள்ள நாடுகளுடன், பிராந்தியத்தில் கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்குத் தீவிரமாக ஈடுபட்டு வருகிறது.

பயிற்சி அக்னி வாரியர்

அக்னி வாரியர் பயிற்சியின் 12வது பதிப்பு சமீபத்தில் 30 நவம்பர் 2022 அன்று நிறைவடைந்தது.

குறிப்பு

- இது சிங்கப்பூர் மற்றும் இந்திய ராணுவம் இடையேயான இருதரப்பு பயிற்சியாகும்.
- அக்னி வாரியர் என்ற பயிற்சியானது, இரு படைகளின் பீரங்கிப் பிரிவினரால் கூட்டு ஃபயர்பவர் திட்டமிடல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் புதிய தலைமுறை உபகரணங்களின் பயன்பாடு ஆகியவற்றைக் காட்சிப்படுத்துகிறது.
- கூட்டு திட்டமிடல் செயல்முறையின் ஒரு பகுதியாக, கூட்டு கணினி போர்-விளையாட்டில் இரு தரப்பினரும் பங்கேற்பதையும் இப்பயிற்சி உள்ளடக்கியது.
- இரு தரப்பினரும் கூட்டுப் பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக முக்கிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் பீரங்கி கண்காணிப்பு சிமுலேட்டர்களைப் பயன்படுத்தினர்.
- இறுதிக் கட்டப் பயிற்சியின் போது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட பீரங்கித் துப்பாக்கிகள் மற்றும் ஹோவிட்சர்களும் பங்கேற்றன.
- பயிற்சிகள் மற்றும் நடைமுறைகள் பற்றிய பரஸ்பர புரிதலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் இரு படைகளுக்கு இடையே இயங்கும் திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் நோக்கத்தை இந்தப் பயிற்சி அடைந்தது.

காஜிந்த் - 2022

- இந்தோ - கஜகஸ்தான் கூட்டுப் பயிற்சியின் 6வது பதிப்பு "KAZIND-22" உம்ரோய் (மேகாலயா) இல் 2022 டிசம்பர் 15 முதல் 28 வரை நடத்தப்படுகிறது.
- இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கம் பட்டாலியன் மட்டத்தில் கட்டளை இடுகை பயிற்சி (CPX) மற்றும் துணை மரபுசார் செயல்பாடுகளில் நிறுவன அளவிலான களப் பயிற்சி (FTX) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- பயிற்சியின் போது, பங்கேற்பாளர்கள் கூட்டு திட்டமிடல், கூட்டு தந்திரோபாய பயிற்சிகள், சிறப்பு ஆயுத திறன்களின் அடிப்படைகள், HADR மற்றும் விரோதமான இலக்கை தாக்குவது வரையிலான பல்வேறு பணிகளில் ஈடுபடுவார்கள்.

வீர் கார்டியன் 23

- வீர் கார்டியன் 23: இந்திய விமானப்படை (IAF) மற்றும் ஜப்பானிய வான் தற்காப்புப் படை (JASDF) ஆகியவை தங்களது முதல் இருதரப்பு விமானப் பயிற்சியான "வீர் கார்டியன் 23" ஜனவரி 16 முதல் 26 வரை ஜப்பானில் உள்ள ஹயகுரி விமானத் தளம் மற்றும் இருமா விமானத் தளத்தில் நடத்த உள்ளன.
- IAF நான்கு Su-30MKI போர் விமானங்களை மேற்கு விமானக் கட்டளையின் கீழ் எண். 220 படைப்பிரிவில் இருந்து மற்றும் ஒரு IL-78 மிட் ஏர் எரிபொருள் நிரப்பும் கருவியுடன், இரண்டு C-17 போக்குவரத்து விமானங்கள் மூலம் கொண்டு செல்லப்படும் சுமார் 150 பணியாளர்கள் கொண்ட குழுவுடன் களமிறங்குகிறது.
- JASDF நான்கு F-15 மற்றும் நான்கு F-2 போர் விமானங்களை பயிற்சிக்காக களமிறக்குகிறது
- பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் கவுன்சில் ₹84,000 கோடிக்கு மேல் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது
- எதிர்காலத்தில் ஆயுதப் படைகள் மற்றும் இந்திய கடலோரக் காவல்ப்படையின் செயல்பாட்டுத் திறனைப் பெருக்கும் ஒரு படியாக, பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தலைமையிலான பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் கவுன்சில் (டிஏசி), 24 மூலதன கையகப்படுத்தல் திட்டங்களுக்கான தேவையை ஏற்றுக்கொள்வதற்கு (ஏஓஎன்) ஒப்புதல் அளித்தது.
- இந்த திட்டங்களில் இந்திய ராணுவத்திற்கு 6, இந்திய விமானப்படைக்கு 6, இந்திய கடற்படைக்கு 10, இந்திய கடலோர காவல்படைக்கு இரண்டு என மொத்தம் ரூ.84,328 கோடி மதிப்பிலானது.

"சூர்ய கிரண்" பயிற்சி

- பயிற்சியின் 16வது பதிப்பு "சூர்ய கிரண்" நேபாள ராணுவ போர் பள்ளியில், சல்ஜாண்டியில் நடத்தப்பட்டு, 29 டிசம்பர் 2022 வரை தொடரும்.

குறிப்பு

- இது இந்திய-நேபாள கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி.
- இது ஆண்டுதோறும் இந்தியாவிற்கும் நேபாளத்திற்கும் இடையே காடுகளுக்கு இடையேயான போர் மற்றும் மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பில் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஐநா ஆணையத்தின் கீழ் மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் (HADR) ஆகியவற்றில் செயல்படுவதை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் நடத்தப்படுகிறது.
- ஸ்ரீ பவானி பக்சு பட்டாலியனின் நேபாள ராணுவ வீரர்கள் மற்றும் 5 GR ஐச் சேர்ந்த இந்திய ராணுவ வீரர்கள் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றனர்.

பாதுகாப்பு செய்திகள் 2024 Jan – April

சமர் வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு

- இந்திய விமானப்படை (IAF) சமீபத்தில் 'சமர்' வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்தது.

குறிப்பு

- உறுதியளிக்கப்பட்ட பதிலடிக்கான சர்ஃபேஸ் ௫ ஏர் ஏவுகணை (SAMAR) என்பது ஒரு குறுகிய தூர வான்-தற்காப்பு அமைப்பாகும்.
- இது IAF இன் பராமரிப்புக் கட்டளையின் கீழ் ஒரு பிரிவால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த அமைப்பு அதிகபட்சமாக 10-12 கிமீ வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் குறைந்த பறக்கும் வான்வழி இலக்குகளுக்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது 2 முதல் 2.5 Mach வேகத்தில் இயங்கும் ஏவுகணைகள் மூலம் வான்வழி அச்சுறுத்தல்களில் ஈடுபட முடியும்.
- SAMAR-1 அமைப்பு, IAF இன் இருப்பு-வாழ்க்கை காலாவதியான ரஷ்ய Vympel R-73E அகச்சிவப்பு-வழிகாட்டப்பட்ட ஏர்-௫ ஏர் ஏவுகணைகளை (AAMs) மேற்பரப்பில் இருந்து வான் பங்கிற்கு பயன்படுத்துகிறது.



புதிய தலைமுறை ஆகாஷ் ஏவுகணை

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ) ஓடிசாவின் கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்திலிருந்து (ஐடிஆர்) புதிய தலைமுறை ஆகாஷ் (ஆகாஷ்-என்ஜி) ஏவுகணையின் விமானச் சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

குறிப்பு

- இது ஒரு புதிய தலைமுறை ஏவுகணையாகும்.
- மிகக் குறைந்த உயரத்தில் அதிவேக ஆளில்லா வான்வழி வாகனத்தை ஏவுகணை இடைமறித்தது.
- உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ரேடியோ அதிர்வெண் தேடுபவர், லாஞ்சர், மல்டி-ஃபங்க்ஷன் ரேடார் மற்றும் கட்டளை, கட்டுப்பாடு மற்றும் தகவல் தொடர்பு அமைப்பு கொண்ட ஏவுகணையை உள்ளடக்கிய முழுமையான ஆயுத அமைப்பின் செயல்பாட்டை சோதனை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

- நேரடி இலக்குக்கு எதிரான ஏவுகணையின் முதல் சோதனை இதுவாகும், இது வெற்றிகரமாக இடைமறித்து அழிக்கப்பட்டது.

கடல் டிராகன்-24

- இந்திய கடற்படையின் P8I விமானம், கடல் டிராகன் - 24 பயிற்சியில் பங்கேற்பதற்காக மேற்கு பசிபிக் பகுதியில் உள்ள அமெரிக்க தீவுப் பகுதியான குவாமில் தரையிறங்கியது.

குறிப்பு

- இது ஒரு உயரடுக்கு பன்னாட்டு கடல்சார் பயிற்சியாகும், இது பங்கேற்கும் கடற்படையினரிடையே தொழில்முறை பரிமாற்றங்கள் மற்றும் குழுப்பணியை ஊக்குவிக்கிறது.
- பங்கேற்கும் நாடுகள்: இந்தியா, ஜப்பான், தென் கொரியா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் அமெரிக்கா.

உக்ரம்

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு சமீபத்தில் 'உக்ரம்' என்ற உள்நாட்டு தாக்குதல் துப்பாக்கியை அறிமுகப்படுத்தியது.

குறிப்பு

- 'உக்ரம்' என்பது ஒரு அதிநவீன உள்நாட்டு தாக்குதல் துப்பாக்கி.
- இது DRDO இன் ஒரு பிரிவான ஆயுத ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு ஸ்தாபனத்தால் (ARDE) ஒரு தனியார் தொழில் பங்குதாரருடன் இணைந்து 100 நாட்களுக்குள் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது இராணுவத்தின் பொதுப் பணியாளர் தரத் தேவைகளின் (GSQR) படி உருவாக்கப்பட்டது.

ஆயுத்தயா பயிற்சி

- இந்திய கடற்படைக்கும் (IN) மற்றும் ராயல் தாய் கடற்படைக்கும் (RTN) இடையே முதல் இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி -ஆயுத்தயா' நடத்தப்பட்டது.

பற்றி

- இந்தியா-தாய்லாந்து இருதரப்பு பயிற்சிக்கு 'முன்னாள் அயுத்தயா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது, இது 'தி இன்வென்சிபிள் ஒன்' அல்லது 'தோற்கடிக்க முடியாதது' என மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்தியாவின் பழமையான நகரங்களான அயோத்தி மற்றும் தாய்லாந்தில் உள்ள அயுத்தயா ஆகிய இரு நகரங்களின் முக்கியத்துவத்தை அடையாளப்படுத்துகிறது, பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முந்தைய வரலாற்று மரபுகள், வளமான கலாச்சார உறவுகள் மற்றும் பகிரப்பட்ட வரலாற்று கதைகள்.
- இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்களான குலிஷ் மற்றும் IN LCU 56 ஆகியவை பயிற்சியின் தொடக்கப் பதிப்பில் பங்கேற்றன.

அஸ்ட்ரா ஏவுகணை

- ஹைதராபாத்தில் உள்ள பாரத் டைனமிக்ஸில் இந்திய விமானப்படைக்கு (IAF) வழங்குவதற்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட அஸ்ட்ரா ஏவுகணைகளை பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் கொடியசைத்து தொடங்கி வைத்தார்.

குறிப்பு

- அஸ்ட்ரா என்பது போர் விமானங்களில் பொருத்தக்கூடிய வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு பார்வைக்கு அப்பாற்பட்ட (BVR) ஏவுகணையாகும்.
- இது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (DRDO) உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் இந்திய விமானப்படைக்காக (IAF) பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் (BDL) தயாரித்தது.
- இந்த ஏவுகணை மிகவும் சூழ்ச்சி செய்யும் சூப்பர்சோனிக் விமானங்களை தாக்கி அழிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வான்வழி ஏவுகணைகள் என்ற பிரிவில் உலகின் ஆயுத அமைப்புகளின் வகுப்பில் இது சிறந்ததாகும்.
- குறிப்பிட்ட தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் ஏவுகணை பல வகைகளில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ASTRA Mk-I ஆயுத அமைப்பு, SU-30 Mk-I விமானத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, இந்திய விமானப் படையில் (IAF) சேர்க்கப்படுகிறது.

புதிய தலைமுறை ஆகாஷ் ஏவுகணை

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ) ஓடிசாவின் கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்திலிருந்து (ஐடிஆர்) புதிய தலைமுறை ஆகாஷ் (ஆகாஷ்-என்ஜி) ஏவுகணையின் விமானச் சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

குறிப்பு

- இது ஒரு புதிய தலைமுறை ஏவுகணையாகும்.
- மிகக் குறைந்த உயரத்தில் அதிவேக ஆளில்லா வான்வழி வாகனத்தை ஏவுகணை இடைமறித்தது.
- உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ரேடியோ அதிர்வெண் தேடுபவர், லாஞ்சர், மல்டி-ஃபங்க்ஷன் ரேடார் மற்றும் கட்டளை, கட்டுப்பாடு மற்றும் தகவல் தொடர்பு அமைப்பு கொண்ட ஏவுகணையை உள்ளடக்கிய முழுமையான ஆயுத அமைப்பின் செயல்பாட்டை சோதனை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- நேரடி இலக்குக்கு எதிரான ஏவுகணையின் முதல் சோதனை இதுவாகும், இது வெற்றிகரமாக இடைமறித்து அழிக்கப்பட்டது.

விஜயராகவன் கமிட்டி

ஒரு திடீர் நடவடிக்கையாக, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தை (டிஆர்டிஓ) மறுசீரமைக்க, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட முதன்மை அரசு நிறுவனமான ஒன்பது பேர் கொண்ட குழுவை இந்திய அரசு கடந்த மாத இறுதியில் அமைத்தது.

இந்த ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், பாதுகாப்புக்கான நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு, தனியார் துறையை ஈடுபடுத்தி R&D நடவடிக்கைகளில் 'விரைவான முன்னேற்றம்' அடைய DRDO எடுத்த 'பெரிய எண்ணிக்கையிலான நடவடிக்கைகளை' பாராட்டியது.

இந்திய அரசாங்கத்தின் முன்னாள் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகரான பேராசிரியர் விஜய் ராகவன் தலைமையில், பாதுகாப்புத் துறை (R&D) மற்றும் DRDO ஆகியவற்றின் பங்கை மறுவரையறை செய்ய குழு பணிக்கப்பட்டுள்ளது. முந்தையது பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் (MoD) துறையாக இருந்தாலும், பிந்தையது தொழில்நுட்ப ரீதியாக அதன் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படும் ஒரு அமைப்பாகும்.

அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை வளர்ப்பதில் கல்வியாளர்கள், ஸ்டார்ட்-அப்புகள், MSME களின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை குழு பரிந்துரைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; கடுமையான செயல்திறன் மதிப்பீடு, ஊக்கத்தொகை மற்றும் ஊக்கமளிக்கும் முறை மூலம் விஞ்ஞானிகளை ஈர்த்து தக்கவைத்தல்; ஆய்வக கட்டமைப்புகளை பகுத்தறிவு; மற்றும் திட்டங்களை விரைவாக செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக நிர்வாக மற்றும் நிதி அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துதல்.

INS சந்தயாக்: இந்தியாவின் கடற்படை வரைபடம் மற்றும் கண்காணிப்பில் ஒரு புதிய அத்தியாயம்

பிப்ரவரி 3 ஆம் தேதி, விசாகப்பட்டினத்தின் கடற்படை கப்பல் தளம், பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தலைமையில் ஐஎன்எஸ் சந்தாயக் கமிஷன் விழாவிற்கு ஒரு முக்கியமான நிகழ்வைக் காணும். கொல்கத்தாவில் உள்ள GRSE ஆல் கட்டப்பட்டது, 110 மீட்டர் நீளமுள்ள INS சந்தயாக் சுமார் 3,800 டன்களை இடமாற்றம் செய்கிறது மற்றும் 80 சதவீத உள்நாட்டு உள்ளடக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது. கப்பல் இரண்டு வலுவான டீசல் என்ஜின்களால் இயக்கப்படுகிறது, இது 18 நாட்களுக்கு மேல் வேகத்தை எட்டும் என்பதை உறுதி செய்கிறது. 25 நாட்களுக்கும் மேலான சகிப்புத்தன்மையுடன், INS சந்தயாக் நீட்டிக்கப்பட்ட பணிகளுக்கு நன்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

உடற்பயிற்சி வாயு சக்தி-24

இந்திய விமானப்படையானது ஜெய்சால்மர் அருகே உள்ள பொக்ரான் ஏர் டு கிரவுண்ட் ரேஞ்சில் 17 பிப்ரவரி 2024 அன்று வாயு சக்தி-24 என்ற பயிற்சியை நடத்துகிறது. வாயு சக்தி பயிற்சியின் கடைசிப் பதிப்பு 16 பிப்ரவரி 2019 அன்று நடைபெற்றது. எப்பொழுதும் போலவே, முன்னாள் வாயு சக்தியானது IAF இன் தாக்குதல் மற்றும் தற்காப்புத் திறன்களை, இரவும் பகலும் முழுவதுமாக வெளிப்படுத்தும் வகையில் இருக்கும். இப்பயிற்சியானது இந்திய ராணுவத்துடன் கூட்டு நடவடிக்கைகளையும் வெளிப்படுத்தும்.

பற்றி

- இந்த ஆண்டு, இந்த பயிற்சியில் உள்நாட்டு தேஜாஸ், பிரசாந்த் மற்றும் துருவ் உட்பட 121 விமானங்கள் பங்கேற்கின்றன. ரஃபேல், மிராஜ் - 2000, சுகோய் - 30 எம்கேஐ , ஜாகுவார் , ஹாக் , சி-130ஜே, சினுக், அப்பாச்சி மற்றும் எம்ஐ-17 ஆகியவை பங்கேற்கும் மற்ற விமானங்களில் அடங்கும்.
- உள்நாட்டு மேற்பரப்பு முதல் காற்று வரையிலான ஆயுத அமைப்புகளான ஆகாஷ் மற்றும் சமர் ஆகியவை ஊடுருவும் விமானத்தைக் கண்காணித்து சுட்டு வீழ்த்தும் திறனை வெளிப்படுத்தும்.

- பல விமான தளங்களில் இருந்து செயல்படும் போது, நீண்ட தூரம், துல்லியமான திறன் மற்றும் வழக்கமான ஆயுதங்களை துல்லியமாக, சரியான நேரத்தில் மற்றும் பேரழிவு விளைவுகளுடன் கூடிய ஆயுதங்களை வழங்குவதில் IAF இன் திறனை வெளிப்படுத்தும் வகையில் வாயு சக்தி பயிற்சி இருக்கும்.
- IAF போக்குவரத்து மற்றும் ஹெலிகாப்டர் கடற்படையின் சிறப்பு நடவடிக்கைகள், கருடல் மற்றும் இந்திய இராணுவ கூறுகளை உள்ளடக்கியதாகவும் காட்சிக்கு வைக்கப்படும்.

தொடக்க கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி, சதா தன்சீக்:

இந்தியா மற்றும் சவூதி அரேபியாவின் பாதுகாப்பு அமைச்சகங்களால் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க இருதரப்பு நிகழ்வைக் குறிக்கிறது. இது பிராந்திய பாதுகாப்பு, பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு மற்றும் இராஜதந்திர உறவுகளை மேம்படுத்துகிறது, இராணுவ திறன்களை கூர்மைப்படுத்துகிறது மற்றும் மூலோபாய சீரமைப்பை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.



பற்றி

- சதா தன்சீக் ஆயுதப் படைகளுக்கு இடையே இயங்கும் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இது நவீன போரில் முக்கியமானது. தந்திரோபாய பயிற்சிகள் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளின் பரிமாற்றங்கள் மூலம், துருப்புக்கள் மதிப்புமிக்க அனுபவத்தைப் பெறுகின்றன, தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தை ஊக்குவிக்கின்றன.

தர்ம கார்டியன்:

இந்திய ராணுவம் மற்றும் ஜப்பான் தரை தற்காப்புப் படைக்கு இடையேயான 'தர்ம கார்டியன்' கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியின் 5வது பதிப்பு பிப்ரவரி 25ஆம் தேதி தொடங்கி 2024ஆம் ஆண்டு மார்ச் 9ஆம் தேதி ராஜஸ்தானில் உள்ள மஹாஜன் ஃபீல்டு ஃபைரிங் ரேஞ்சில் நிறைவடையும். 'தர்ம கார்டியன்' பயிற்சி என்பது இந்தியாவிலும் ஜப்பானிலும் மாற்றாக நடத்தப்படும் வருடாந்திர பயிற்சியாகும்.

முதல் தனியார் துறை - வெடிமருந்துகள் மற்றும் ஏவுகணைகள் உற்பத்தி

தனியார் துறையில் முதன்முதலாக, வெடிமருந்துகள் மற்றும் ஏவுகணைகள் தயாரிப்பதற்கான இரண்டு வசதிகள் அதானி டிஃபென்ஸ் மற்றும் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் பிப்ரவரி 26 அன்று கான்பூரில் திறக்கப்பட்டது.

500 ஏக்கர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள இந்த இரட்டை வசதி வளாகத்தை ராணுவ தளபதி மனோஜ் பாண்டே மற்றும் உத்தரபிரதேச முதல்வர் யோகி ஆதித்யநாத் ஆகியோர் திறந்து வைத்தனர்.

கான்பூர் வளாகம் தெற்காசியாவின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த வெடிமருந்து உற்பத்தி வளாகங்களில் ஒன்றாக மாற உள்ளது என்று அதானி டிஃபென்ஸ் மற்றும் ஏரோஸ்பேஸ் ஒரு அறிக்கையில் தெரிவித்துள்ளது. இந்த வசதிகள் ஆயுதப்படைகள், துணை ராணுவப் படைகள் மற்றும் காவல்துறைக்கு உயர்தர சிறிய, நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான வெடிமருந்துகளை உற்பத்தி

செய்யும். "இந்த வசதி இந்தியாவின் ஆண்டுத் தேவையில் 25% என மதிப்பிடப்பட்ட 150 மில்லியன் சுற்றுகளில் தொடங்கி சிறிய அளவிலான வெடிமருந்துகளை வெளியிடத் தொடங்கியுள்ளது."

இந்திய கடற்படை ஆணையம்

இந்தியாவின் பாதுகாப்பு நவீனமயமாக்கல் பயணத்தில் ஒரு முக்கிய தருணத்தை குறிக்கும் வகையில், இந்திய கடற்படை புதிதாக இணைக்கப்பட்ட MH 60R சீஹாக் (பிளாக்ஹாக் ஹெலிகாப்டரின் கடல்சார் மாறுபாடு) மல்டி-ரோல் ஹெலிகாப்டர்.

சீஹாக்ஸின் தூண்டுதலுடன் இந்திய கடற்படை அதன் கடல்சார் வலிமையில் குறிப்பிடத்தக்க எழுச்சியைக் காண உள்ளது. ஹெலிகாப்டர் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் (ASW), மேற்பரப்பு எதிர்ப்பு போர் (ASuW), தேடல் மற்றும் மீட்பு (SAR), மருத்துவ வெளியேற்றம் (MEDEVAC) மற்றும் செங்குத்து நிரப்புதல் (VERTREP) ஆகியவற்றிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஹெலிகாப்டர் இந்திய குறிப்பு வளிமண்டலத்தில் (ஐஆர்ஏ) கடுமையாக சோதிக்கப்பட்டது மற்றும் கடற்படையில் முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. மேம்பட்ட ஆயுதங்கள், சென்சார்கள் மற்றும் ஏவியோனிக்ஸ் தொகுப்பு இந்திய கடற்படையின் கடல்சார் பாதுகாப்பு தேவைகளுக்கு சீஹாக்ஸை சிறந்ததாக ஆக்குகிறது, இது வழக்கமான மற்றும் சமச்சீரற்ற அச்சுறுத்தல்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட திறன்களை வழங்குகிறது.

BSF இன் முதல் பெண் துப்பாக்கி சுடும் வீரர்களை

முதலில், எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை (BSF) பெண் துப்பாக்கி சுடும் வீரரான சப்-இன்ஸ்பெக்டர் சுமன் குமாரியை வரவேற்கிறது. அவர் சமீபத்தில் இந்தூரில் உள்ள மத்திய ஆயுதங்கள் மற்றும் தந்திரோபாய பள்ளியில் (CSWT) எட்டு வார துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சியை முடித்து BSF இன் முதல் பெண் துப்பாக்கி சுடும் வீரராக ஆனார். பாடப்பிரிவில் சுமன் 'இன்ஸ்ட்ரக்டர் கிரேடு' பெற்றுள்ளார். சுமன் 2021 இல் BSF இல் சேர்ந்தார், மேலும் நிராயுதபாணியான போரில் தகுதி பெற்றவர்.

தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை

தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை (NDRF) இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல்துறையுடன் (ITBP) இணைந்து சீனாவின் எல்லையில் உள்ள உயரமான பகுதிகளில் எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையுடன் அதன் மீட்புப் படையினரை நிலைநிறுத்துகிறது.

இந்த முயற்சியானது, பனிச்சரிவுகள், நிலச்சரிவுகள் மற்றும் பனிப்பாறை ஏரி வெடிப்புகள் போன்ற பேரிடர்களின் போது நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு இமயமலைத் தொடர்களில் அவர்களை நிலைநிறுத்துவதற்கு முன் போதுமான அளவு தயார்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

NDRF டைரக்டர் ஜெனரல் அதுல் கர்வால் ஒரு நிகழ்வின் போது, தற்செயல் படையின் பணியாளர்களை எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையுடன் முன்னோக்கிப் பகுதிகளில் நிலைநிறுத்துவதற்கு ஐடிபிபியுடன் கலந்துரையாடல் நடந்து வருவதாகக் கூறினார். ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், உத்தரகண்ட், ஹிமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் சிக்கிம் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள ITBP அலுவலர்கள் போஸ்ட்களில் ஒருங்கிணைக்கக்கூடிய சிறிய மீட்புக் குழுக்களை நிறுவுவது இந்தத் திட்டத்தில் அடங்கும். கூடுதலாக, NDRF, எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை மற்றும் பாகிஸ்தான் மற்றும் நேபாளம் மற்றும் பூடான் எல்லைகளைக் காக்கும் சசாஸ்த்ரா சீமா பாலுடன் ஆலோசனை நடத்தி வருகிறது.

மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பயிற்சி

இந்திய மற்றும் அமெரிக்க கடற்படைகள் இருதரப்பு முப்படைகளின் மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பயிற்சியான டைகர் ட்ரையம்ப் - 24 கிழக்கு கடற்பரப்பில் நடைபெற்றது. HADR பயிற்சியானது இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையிலான வலுவான மூலோபாய கூட்டாண்மையை பிரதிபலிக்கிறது, பயிற்சியானது சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் நிலையான இயக்க நடைமுறைகளை (SoPs) பகிர்ந்து கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

“ஹார்பர் கட்டப் பயிற்சி மார்ச் 18 முதல் 25 வரை விசாகப்பட்டினத்தில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இதில் பாய்மரத்திற்கு முந்தைய விவாதங்கள், தொழில்முறை பாடங்களில் பொருள் நிபுணர் பரிமாற்றம் மற்றும் பல்வேறு பணிகளின் திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்தல் நடைமுறைகள் பற்றிய விவாதங்கள் ஆகியவை அடங்கும்,” என்று விசாகப்பட்டினத்தில் இருந்து செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்திய கடற்படையின் கிழக்கு கடற்படை கட்டளை (ENC) அடிப்படையிலானது.

நெளசேனா பவன்

டெல்லி கன்டோன்மென்ட்டில் நவீன வசதிகள் மற்றும் அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய இந்திய கடற்படையின் புதிய அதிநவீன தலைமையகமான 'நெளசேனா பவனை' பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் திறந்து வைத்தார். கடற்படை தனது "முதல் சுதந்திர தலைமையகத்தை டெல்லியில்" நிறுவியுள்ளதால், இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது என்று பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ஒரு அறிக்கையில் தெரிவித்துள்ளது.

ஏக் ஏவுகணை ஏக் டேங்க்

இந்திய ராணுவம் சிக்கிமில் 'ஏக் ஏவுகணை ஏக் டேங்க்' என்ற நோக்கத்துடன் டாங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணை அமைப்பை சோதனை செய்தது.

இந்திய ராணுவத்தின் திரிசக்தி கார்ப்ஸ், டேங்க் எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணைகளை சுடும் பயிற்சியை நடத்தியது. ஏப்ரல் 12 ஆம் தேதி சிக்கிமில் 17,000 அடி உயரத்தில் இந்த பயிற்சி நடத்தப்பட்டது. முழு கிழக்குக் கட்டளையின் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட மற்றும் காலாட்படைப் பிரிவுகளின் ஏவுகணைச் சுடும் பிரிவுகள் பங்கேற்றன. பயிற்சியானது விரிவான தொடர் பயிற்சி மற்றும் வெவ்வேறு தளங்களில் இருந்து நேரடி துப்பாக்கிச் சூடு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. இது கமாண்டோக்களுக்கான உண்மையான போர்க்கள நிலைமைகளை சித்தரிக்கும் நகரும் மற்றும் நிலையான இலக்குகளை உள்ளடக்கியது. உயரமான சூழல்களில் ATGM அமைப்பின் செயல்திறன் 'ஏக் ஏவுகணை ஏக் டேங்க்' என்ற நோக்கத்தை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.

இந்திய கடற்படையின் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் தளம் 'விண்வெளி' திறக்கப்பட்டது

இந்தியாவின் கடற்படைத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாக, பாதுகாப்புத் துறை (ஆர்&டி) மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ) சமீபத்தில் ஒலியியல் தன்மை மற்றும் மதிப்பீட்டிற்கான நீர்மூழ்கிக் கூடிய தளம் (ஸ்பேஸ்) என்ற அதிநவீன வசதியைத் துவக்கியுள்ளன.) கேரளா, இடுக்கி, குலமாவுவில் உள்ள நீருக்கடியில் ஒலி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில். டிஆர்டிஓவின் கடற்படை இயற்பியல் மற்றும் கடல்சார் ஆய்வகத்தால் அமைக்கப்பட்ட இந்த அதிநவீன வசதி, நாட்டின் கடல்சார் பாதுகாப்பு மூலோபாயத்தின் முக்கிய

அங்கமான இந்திய கடற்படைக்கு விதிக்கப்பட்ட சோனார் அமைப்புகளுக்கான முதன்மை சோதனை மற்றும் மதிப்பீட்டு மையமாக செயல்பட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கடற்படைப் போரில் சோனார் அமைப்புகளின் முக்கியத்துவம்

நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், மேற்பரப்புக் கப்பல்கள் மற்றும் பிற நீருக்கடியில் உள்ள பொருட்களைக் கண்டறிதல், கண்காணித்தல் மற்றும் அடையாளம் காணுதல் ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்தும் நவீன கடற்படைப் போரில் சோனார் (ஒலி ஊடுருவல் மற்றும் அலைவரிசை) அமைப்புகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இந்த மேம்பட்ட ஒலி உணரிகள் பயனுள்ள நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASW) நடவடிக்கைகளுக்கு அவசியமானவை, இவை ஒரு நாட்டின் கடல்சார் நலன்களைப் பாதுகாப்பதிலும் கடற்படை சொத்துக்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதிலும் முக்கியமானவை.

இந்திய கடற்படை தொடர்ந்து தனது கடற்படையை விரிவுபடுத்தி, அதன் திறன்களை நவீனமயமாக்குவதால், வலுவான மற்றும் நம்பகமான சோனார் அமைப்புகளின் தேவை பெருகிய முறையில் முக்கியமானது. ஸ்பேஸ் வசதியை நிறுவுவது, இந்த முக்கியமான தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கும் சோதனை செய்வதற்கும் டிஆர்டிஓவின் உறுதிப்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது, இந்திய கடற்படையானது கடல்சார் களத்தில் ஒரு மூலோபாய விளிம்பை பராமரிக்க அதிநவீன சோனார் அமைப்புகளுடன் பொருத்தப்பட்டிருப்பதை உறுதி செய்கிறது.

ராக்ஸ் அல்லது கிரிஸ்டல் பிரமை 2

இந்திய விமானப்படை (IAF) 250 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளை தாக்கும் திறன் கொண்ட வான்வழி ஏவப்பட்ட பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்து ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. ROCKS அல்லது Crystal Maze 2 என அழைக்கப்படும் இந்த ஏவுகணை இஸ்ரேலிய வம்சாவளியைச் சேர்ந்தது மற்றும் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள Su-30 MKI போர் விமானத்தில் இருந்து சோதனை செய்யப்பட்டது.

இந்தியாவின் எடை குறைந்த புல்லட் ப்ரூப் ஜாக்கெட்

பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு அல்லது டிஆர்டிஓ, பிஐஎஸ்-ன் 6-ம் நிலையின் மிக உயர்ந்த அச்சுறுத்தலுக்கு எதிராக பாதுகாப்பதற்காக இந்தியாவின் எடை குறைந்த குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட்டை உருவாக்கியுள்ளது. அதன் பிரிவு, டிஃபென்ஸ் மெட்ரீயல்ஸ் அண்ட் ஸ்டோர்ஸ் ரிசர்ச் அண்ட் டெவலப்மென்ட் எஸ்டாப்லிஷ்மென்ட் (டிஎம்எஸ்ஆர்டிஐ), கான்பூர், டிஆர்டிஓ 7.62 x 54 ஆர் ஏபிஐ (பிஐஎஸ் 17051 இன் நிலை 6) வெடிமருந்துகளுக்கு எதிராக ஜாக்கெட்டை உருவாக்கியுள்ளது. குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட் ஆறு தோட்டாக்களை நிறுத்தும்.

கான்பூரில் உள்ள டிஎம்எஸ்ஆர்டிஐ, BIS இன் மிக உயர்ந்த அச்சுறுத்தல் நிலை 6 க்கு எதிராக பாதுகாப்பிற்காக உள்நாட்டு எடை குறைந்த புல்லட் ப்ரூப் ஜாக்கெட்டை (BPJ) வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது. 6 7.62x54 API தோட்டாக்களை நிறுத்தக்கூடிய மோனோலிதிக் பீங்கான் வகைகளில் இதுவே முதல் முறை.

VSHORAD - இந்திய ராணுவத்தால் உருவாக்கப்பட்டது

இந்திய ராணுவம், பாகிஸ்தான் மற்றும் சீனா எல்லையில் இருந்து வரும் வான்வழி அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ள உள்நாட்டில் 500 ஏவுகணைகள் மற்றும் சுமார் 3,000 ஏவுகணைகளை உருவாக்க உள்ளது.

VSHORAD அமைப்புகளுக்கான தோள்பட்டை ஏவுகணைகளின் இருப்புப் பற்றாக்குறையின் மத்தியில் இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய ராணுவம் மற்றும் இந்திய விமானப்படையின் ஆயுதக் களஞ்சியத்தில் உள்ள தற்போதைய VSHORAD ஏவுகணைகள் IR ஹோமிங் வழிகாட்டுதல் அமைப்புகளுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

1989 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட Iгла IM VSHORAD ஏவுகணை அமைப்பு, 2013 ஆம் ஆண்டில் துண்டிக்க திட்டமிடப்பட்டது.

ராணுவம் மற்றும் விமானப்படைக்கு வழங்குவதற்காக 200 ஏவுகணைகள் மற்றும் 1,200 ஏவுகணைகளை உருவாக்குவதை இந்த திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்திய ராணுவம் 700 ஏவுகணைகளை பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, மீதமுள்ளவை IAF க்கு செல்லும்.

சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்கள், பாதுகாப்பு கையகப்படுத்தல் நடைமுறையின் இந்திய வடிவமைக்கப்பட்ட, உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் தயாரிக்கப்பட்ட பிரிவின் கீழ் அமைப்பின் முன்மாதிரியை உருவாக்க வேண்டும்.

AWARDS – 2023

What are Padma Awards?

Prime Minister urged the citizens of the country to read about the lives and stories of people who have been conferred with the prestigious 'Padma' Awards during his first 'Mann Ki Baat' radio programme of 2023.

Key facts about Padma Awards:

- The Padma Awards are one of the highest civilian honours of India announced annually on the eve of Republic Day.
- The award seeks to recognize works of distinction and is given for distinguished and exceptional achievements/service in all fields of activities/disciplines.
- Padma Awards were instituted in the year 1954
- The award is given in three categories, namely,
- Padma Vibhushan: for exceptional and distinguished service;
- Padma Bhushan: for distinguished service of a high order; and
- Padma Shri: for distinguished service.
- Award: The awardees are presented a Sanad (certificate) signed by the President and a medallion.

Eligibility:

- All persons without distinction of race, occupation, position or sex are eligible for these awards.
- Government servants including those working with PSUs, except doctors and scientists, are not eligible for these Awards.
- The award is normally not conferred posthumously. However, in highly deserving cases, the Government could consider giving an award posthumously.
- The award does not amount to a title and cannot be used as a suffix or prefix to the awardees' name.
- Who can nominate?
- Nominations are invited from Central Ministries/Departments, States/UT Governments, Bharat Ratna and Padma Vibhushan awardees, Institutes of Excellence.
- All citizens can make nominations/recommendation including self-nomination.
- Who Decides?
- All nominations received for Padma Awards are placed before the Padma Awards Committee, which is constituted by the Prime Minister every year.

- On the basis of the recommendations of the Awards Committee, and after approval of the Home Minister, Prime Minister and President, the Padma Awards are announced on the eve of the Republic Day.

Atal Samman Award

- Prabhu Chandra Mishra has been awarded Atal Samman Award for his excellence in field of science & research.

17th Pravasi Bharatiya Samman Award 2023 announced

- 17th Pravasi Bharatiya Samman Award: 27 Indians living overseas have been chosen by the Indian government for the Pravasi Bharatiya Samman Awards (PBSA), for outstanding achievements both in India and foreign nation

Odakkuzhal Award 2022 for Writer Ambikasuthan Mangad

- Writer Ambikasuthan Mangad has been selected for Odakkuzhal Award 2022 for his collection of short stories titled Pranavayu. The award consists of Rs 30,000, citation, and plaque.

Naatu Naatu' from epic drama 'RRR' wins Best Song at Golden Globe Awards 2023

- Composer MM Keeravani, along with singers Kaala Bhairava and Rahul Sipligunj, has won the Golden Globe for Best Original Song, for the track "Naatu Naatu," from epic drama "RRR".
- "Naatu Naatu," a dance number featuring stars Jr NTR and Ram Charan, was competing against Taylor Swift's "Carolina" from Where the Crawdads Sing, "Ciao Papa" from Guillermo del Toro's Pinocchio, Lady Gaga's "Hold My Hand" from Top Gun: Maverick, and "Lift Me Up" from Black Panther: Wakanda Forever, performed by Rihanna

Critics Choice Awards 2023 full winners list: RRR bags two more awards.

- The 28th Critics Choice Awards were held, and once again, SS Rajamouli's RRR has made India proud, as the film scored two awards. RRR won Best Song award for Naatu Naatu, as well as Best Foreign Language film. RRR was also nominated for Best Director, Best Picture and Best Visual Effects.
- The American Canadian Critics Choice Association CCA show Who shows for the finest In cinematic achievement. The Critics Choice Movie award Formerly known as the Broadcast Film Critics Association award

was held. Critics Choice Awards Winner 2023 shows were hosted by Chelsea Handler.

President Droupadi Murmu confers Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar

- President Droupadi Murmu has conferred upon Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar at a ceremony in New Delhi.
- This year, 11 children have been selected for the Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar from which, four are from Art and Culture field, one for Bravery, two for Innovation, one for Social Service, and three for Sports.
- 29 Children have been conferred the Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar this Year, selected from all regions of the country for their exceptional achievements in Innovation (7), Social Service (4), Scholastic (1), Sports (8), Art & Culture (6) and Bravery (3) categories. There are 15 Boys and 14 Girls among the awardees belonging to 21 States and UTs.

Ustad Bismillah Khan Yuva Puraskar

Recently, the Union Minister for Culture presented the Ustad Bismillah Khan Yuva Puraskar (UBKYP) at Meghdoot Theatre Complex, Rabindra Bhavan, New Delhi.

About Ustad Bismillah Khan Yuva puraskar:

- The Ustad Bismillah Khan Yuva Puraskar, given to artists up to the age of 40 years, was introduced in the year 2006.
- It is presented annually to artists who have demonstrated conspicuous talent in the fields of music, dance and drama.
- The award is presented by Sangeet Natak Akademi.
- It carries award money of Rs 25,000/- an Angavastram and a plaque.
- Nodal Ministry: Minister of Culture.

Jnanappana Prize for 2023 went to poet V Madhusoodanan Nair.

- Poet V. Madhusoodanan Nair has been selected for the Jnanappana Award - 2023 instituted by the Guruvayur Devaswom. The award carries ₹50,001, a gold locket of Guruvayurappan and a citation.

Sansad Ratna Awards

Recently, the Prime Minister of India congratulated fellow Members of Parliament who will be conferred the Sansad Ratna Awards 2023.

About Sansad Ratna Awards:

- The Sansad Ratna Awards were instituted in 2010, inspired by the teachings of former President APJ Abdul Kalam, who launched the first edition of the Award function in Chennai.
- The Jury Committee has chosen a total of 13 MPs and two parliamentary committees for the award, with a lifetime award being presented for the first 2023 awards.
- The jury committee comprises “eminent Parliamentarians and (members of) civil society”.
- The nominations were based on an MP’s cumulative performance in Parliament, from the beginning of the 17th Lok Sabha until the end of Winter Session 2022
- Factors that the decision is based on include questions asked, private members’ Bills introduced, debates initiated, attendance, funds utilised, etc.
- The performance data of the members have been sourced from information provided by PRS Legislative Research.

Dr. Mahendra Mishra awarded the International Mother Language Award in Dhaka.

- Dr. Mahendra Kumar Mishra, an Indian educator and social worker for the advancement of indigenous languages in Odisha, received the World Mother Language Award from Prime Minister Sheikh Hasina in Dhaka, Bangladesh.
- Dr. Mishra has worked over three decades on the language, culture and education of the marginalised languages of Odisha. Inaugurating a four-day programme of the International Mother Language Institute and conferring the award, Prime Minister Sheikh Hasina stressed the need ‘for research to preserve, revitalise and develop the mother languages of the world as many languages are being lost’.

Porter Prize 2023

- Porter Prize 2023 was conferred recently to the Indian Government’s Union Ministry of Health and Family Welfare. The award recognized the achievements of the ministry in the health sector, especially during the COVID-19 pandemic.
- It recognized India’s successful delivery of more than 2.5 billion doses of COVID-19 vaccines and the role of stakeholders like ASHA workers. The Prize is named after Michael E. Porter- an economist and researcher.

Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar 2023

Prime Minister of India recently felicitated awardees of the Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar during the 3rd Session of the National Platform for Disaster Risk Reduction (NPDRR).



About Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar:

- It is an award to recognize and honour the invaluable contribution and selfless service rendered by individuals and organizations in India in the field of disaster management.

Oscars awards 2023:

RRR's "Naatu Naatu" wins Best Original Song.

- The 95th Academy Awards have announced that RRR's "Naatu Naatu" won Best Original Song. The Oscars was accepted by lyricist Chandrabose and composer Keeravani.



Saraswati Samman Award

- 'Saraswati Samman' - KK Birla Foundation Award Announcement for Writer Sivasankari.
- Writer Sivasankari has been selected for the Saraswati Samman Literary Award for the year 2022. She has been given this award for her book 'Suryavamsam - Memoirs'.



About

- The Saraswati Samman Literary Award is presented annually to an outstanding literary work in any of the 22 Indian languages listed in the 8th Schedule of the Constitution of India.
- Considered one of the highest awards in India, the KK Birla Foundation has been presenting this award since 1991.
- The award includes a cash prize of Rs 15 lakh, and a certificate of appreciation.
- Writers are selected for the award based on their work over the past 10 years.

Governor of the Year' Award for 2023

- Shaktikanta Das, the Governor of the Reserve Bank of India (RBI), has been named “Governor of the Year” for 2023 by Central Banking, an international economic research journal.
- Das’s steady leadership during challenging periods, including the COVID-19 pandemic, the collapse of a significant non-banking company, and inflationary pressures due to Russia’s invasion of Ukraine, earned him this accolade.
- This recognition highlights the critical role of strong leadership in managing complex economic challenges.

Padma Awards 2023

The 2023 Padma awardees were presented with the awards by President Draupadi Murmu at the Rashtrapati Palace.

Note

- Padma awards are given annually to those who have rendered excellent service in various fields including arts, social service, public service, science and technology.
- The names of 106 people who have been selected for this year's Padma Award have been published by the central government on January 25
 - Accordingly, Vadivel Gopal and M.C. Sadian, Irular snake catcher from Chengalpattu district of Tamil Nadu,
 - Film singer Vani Jayaram
 - Palam Kalyanasundaram, for social service.
 - Gopalsamy Veluchami in Medicine
 - Kalyana Sundaram Pillai has been awarded the Padma Shri for his social service.



Children’s Champion Award

- Tapoban, an NGO based in Pathsala, Assam, which focuses on supporting children with special needs and autism, has been honored with the prestigious Children's Champion Award 2023.
- This award is presented by the Delhi Commission for Protection of Child Rights and acknowledges individuals and organizations that have made significant contributions to the welfare of children in various areas such as education, justice, health, nutrition, sports, and creative arts.

Kashmir's Aliya Mir honoured with Wildlife Conservation Award 2023

- The Union Territory has awarded wildlife conservationist Aliya Mir for her exceptional efforts in conservation. Aliya is the first woman from Jammu and Kashmir to work for Wildlife SOS and is the first.



Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman honoured with literary award.

- The Foundation of SAARC Writers and Literature (FOSWAL) presented a unique literary award to Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman of Bangladesh for his trilogy of books



Lifetime Achievement Award

- Naveen Jindal has been awarded a lifetime achievement award by the University of Texas at Dallas for his accomplishments in industry, politics, and education. Jindal, who graduated from the University.

Young Urologist of the Year Award

- An Indian-American physician and professor Dr. Nitya Abraham has been honoured with the Young Urologist of the Year Award conferred by the American Urological Association (AUA).

2023 International Prize in Statistics

- Noted Indian-American statistician Calyampudi Radhakrishna Rao has been awarded the 2023 International Prize in Statistics, often referred to as the Nobel prize of statistics.
- The prize is awarded biennially by a collaboration among five leading international statistics organizations and recognizes any major achievement by a person or any team.
- Rao, in his research paper published in the Bulletin of the Calcutta Mathematical Society in 1945, had demonstrated three fundamental results that paved the way for the modern field of statistics and provided statistical tools heavily used in science today



Bharat Biotech wins award at World Vaccine Congress 2023

- At the World Vaccine Congress 2023 held in Washington, USA from April 3-6, Bharat Biotech was awarded the Best Production/Process Development award as a part of the Vaccine Industry Excellence (ViE) awards

Nandini Gupta wins Femina Miss India 2023

- Nandini Gupta from Rajasthan has been crowned Femina Miss India World 2023 in a grand ceremony held recently, making her the winner of the 59th edition of the beauty pageant.
- The first runner-up was Shreya Poonja from Delhi, and the second runner-up was Thounaojam Strela Luwang from Manipur.

Pravasi Bharatiya Samman

- Raj Subramaniam, the CEO of FedEx, a renowned global transportation company, and an Indian-American, was recently honored with the distinguished Pravasi Bharatiya Samman award.

About

- The Pravasi Bharatiya Samman is an award presented by the Government of India to individuals of Indian origin and diaspora who have made significant contributions in their respective fields and have enhanced India's image in the international community.
- The award was instituted in 2003 to coincide with the Pravasi Bharatiya Divas (Non-Resident Indian Day) celebrations.
- Recipients of this award are chosen based on their achievements in various fields, including science, business, arts, and philanthropy, among others.
- It is considered the highest civilian award given by India to individuals of Indian origin residing outside the country.

Lata Deenanath Mangeshkar Puraskar

- Asha Bhosle, the renowned singer, will be honored with the Lata Deenanath Mangeshkar award, which was established by the Mangeshkar family and trust in memory of Lata Mangeshkar.
- The Lata Deenanath Mangeshkar Puraskar is an annual award given to someone who has made a significant contribution to the nation, its people, and society. The award was first presented to Prime Minister Narendra Modi.

Award for Fasal Bima Yojana

- During a national conference in Chhattisgarh, Karnataka was recognized as the leading state in implementing the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) scheme.
- The award was accepted by Shivayogi Kalasad, the Secretary to the government, Department of Agriculture.
- As per officials from the agriculture department, a sum of Rs. 687.4 crore has been settled for 5.66 lakh farmers, who had pending claims since 2018.

Wing Commander Deepika Misra is the first IAF woman officer to receive a gallantry award

- Wing Commander Deepika Misra has made history as the first female Air Force officer to receive a gallantry medal.
- She was awarded the Vayu Seva Medal for gallantry by the President of India on Independence Day in the previous year, and recently received the award from the Air Chief Marshal of the Indian Air Force at an investiture ceremony in New Delhi.

Immigrant Achievement Award 2023

- Neeli Bendapudi, the current president of Penn State University, is set to receive the Immigrant Achievement Award for her significant contributions to higher education in the United States

PGCIL wins Global Gold Award for CSR work

- The Green Organization has awarded Power Grid Corporation of India Ltd. (PGCIL), with the Global Gold Award for their Corporate Social Responsibility (CSR) work.



Pulitzer Prize

- **News-** Pulitzer Prize for Barbara Kingsolver and Hernan Diaz.
- Barbara Kingsolver and Hernan Diaz have been awarded the Pulitzer Prize for Fiction for Barbara Kingsolver's "The Modern Dickens Classic David Copperfield" and Hernan Diaz's "Trust, an innovative tale of wealth and deception set in 1920s New York."
- This is the first time in the 105-year history of the Pulitzer Prize that two fiction books have been awarded.



Pulitzer Prize- note

- The Pulitzer Prize is an award given in the United States for journalism, online journalism, literature, and music.
- It is considered the highest award for these sectors.
- It is offered by Columbia University in New York City.

Writing with Fire

- News- Oscar nominated Indian Documentary has won the award under “Peabody's Documentary Category”.
- “Writing with Fire”, created by Rindu Thomas and Sushmit Goshin, won the Peabody Award under the Documentary category.
- The documentary follows the story of how India's only women-led newspaper "Gabar Lahariya" is transforming into a digital magazine. The Peabody Banquet is America's oldest major electronic media award.



“FWA Footballer of the Year Award

- Holland received the “FWA Footballer of the Year” award
- Manchester City striker Erling Holland has been named the "Football Writers' Association" Footballer of the Year for the 2022-23 season, finishing second behind Arsenal's "Bugayo Saka" Holland.

The Indian was awarded France's highest civilian award.

- **News-** Tata Sons Chairman Natarajan Chandrasekaran has been conferred with France's highest and prestigious “Chevalier de la Légion d'Honneur” (Knight of the Legion of Honour).
- Chandrasekaran has been conferred with this award for his significant contribution in promoting and developing trade relations between France and India.



Prime Minister Modi has been awarded Papua Guinea's highest award.

- **News-** Prime Minister Modi has been awarded the Grand Companion of the Order of Lokohuwai, Papua Guinea's highest civilian award, for his leadership in Global South issues and his struggle for the unity of the Pacific Island nations.



- The award was presented to Prime Minister Modi by Sir Bob Thade, Governor General of Papua New Guinea. This includes the distinction of being the first Indian Prime Minister to visit the island nation.

The President of Palau presented the “Ebakl” award to Prime Minister Modi.

- **News-** The President of the Republic of Palau presented the Ebakl Award to Prime Minister Modi on May 22.
- The award was presented to Prime Minister Modi by the President of Palau during the India-Pacific Islands Cooperation Summit.



Goa's renowned writer Damodar Mauzo has been conferred with the Jnanapeetha Award.

- Renowned Goa-based author Damodar Mauzo received the country's highest literary award, the Jnanpith Award, from Governor PS Sreedharan Pillai on May 27.
- Mauzo won the Sahitya Akademi Award in 1983 for his famous novel 'Karmelin'.
- It is noteworthy that 25 of Mauzo's books have appeared in Konkani and one in English.



RINL has been awarded the prestigious “Greentech Safety Award 2023”.



- RINL has received the prestigious “Greentech Safety Award 2023” under the Safety Excellence category for the year 2022-23 in recognition of its outstanding contribution towards improving workplace safety.

- The award was received on behalf of RINL by Sri AK Pakchi, Additional Director-in-Charge of the company from former Governor of Assam, Shri Jagadish Mukhi at the 21st Annual Greentech Awards on 30th May.

-

President of India Draupadi Murmu has been awarded Suriname's highest civilian award.

- In Paramaribo, the capital of Suriname, Indian President Draupadi Murmu has been awarded the



country's highest civilian honour - "The Grand Order of the Chain of the Yellow Star".

- Suriname President Chandrika Persad Chandokhi honored our country's President with this prestigious award and Draupadi Murmu is the first Indian President to receive this award.

The RBI Governor received the “Governor of the Year” award.

- RBI Governor Shaktikanta Das has been awarded the 'Governor of the Year' award by the Central Bank of London, England.
- The central bank said the award was given to him for leading the RBI's important reforms, overseeing world-leading payments innovation and leading India through tough times with a consistent and well-crafted strategy



Asian Fencing Championship – First Indian woman to win bronze medal

- Olympian Bhavani Devi became the first Indian to win a bronze medal at the Asian Fencing Championships in China.
- She lost to Uzbekistan's Zainab Taibekova 15-14 in the semi-finals to secure the bronze medal.
-

The National Florence Nightingale Awards are presented by the President of India Murmu.

- Brigadier Amita Devrani and Major General Smita Devrani have been awarded National Florence Nightingale Awards by the President of India, Draupadi Murmu, in recognition of their service as Army Nurses for the year 2022 and 2023 respectively. This award has been presented to nearly 30 nurses.
- The award was instituted in 1973 by the Ministry of Health and Family Welfare and is given to recognize and appreciate the outstanding services rendered by nurses and nursing professionals to the community.



Sahitya Akademi Awards are given for various scholarships.

- The Sahitya Akademi Organization on June 24 announced its list of 22 Bal Sahitya Puraskar awardees and 20 Yuva Puraskar awardees for this year.

- In the Hindi language category, Suryanath Singh has been awarded the Paul Sahitya Puraskar for his collection of short stories 'Koduk Ap' and in Marathi, Eknath Avhat has been awarded the Paul Sahitya Puraskar for his film 'Chand Dei Anand'.

Ambedkar Law University has been awarded the Best State University Award.

- Tamil Nadu Dr. Ambedkar Law University was awarded the Best State University Award by Tamil Nadu Dairy Minister D. Posted by Mano Thangaraj on June 23.
- The award was presented at the Tamil Nadu Higher Education Summit in Chennai, India by the Confederation of Industry and Trade Associations in collaboration with The New Indian Express.
-

REC has been awarded a Golden Award by GeM.

- REC Limited has been awarded the Golden Award by GeM (Government e-Marketplace) in the 'Highest Single Bid Procurement' category for the financial year 2022-23 at the 'Great-Vikretha Gaurav Samman Samaro' held at Vanijya Bhavan, New Delhi recently.
- The Golden Award was presented by Hon'ble Shri Piyush Goyal, Minister of Commerce and Industry.



Mary Kom has been awarded the UK's Global Indian Icon Award.

- Mary Kom, Indian sports legend and India's first Olympic medalist in women's boxing, has been honored with the Global Indian Icon award at this year's U.K.-India Awards in Windsor, England.



Shekhar Kapoor won the British National Award for Best Director.

- “What’s Love Got To Do With It?” at the British National Awards in England. Shekhar Kapoor has been awarded the best director award for the film.
- It is noteworthy that the film has won four awards including Best Screenplay and Best Supporting Actor, Best Director and Best British Film while being nominated in a total of nine categories at the festival. And recently, Shekhar Kapur was awarded the “Lifetime Contribution to UK-India Relations” award at the IGF's UK-India Awards.

Awarded the Grand Cross of the Legion of Honor

- Prime Minister Narendra Modi has become the first Indian Prime Minister to be awarded France's highest civilian and military honour, the Grand Cross of the Legion of Honour, by French President Emmanuel Macron.
- Also former President of South Africa Nelson Mandela, King Charles - then Prince of Wales, former President joined the ranks of prominent world leaders. Among others are Angela Merkel of Germany, Boutros Boutros-Ghali, former Secretary-General of the United Nations.



Note

- Founded by Napoleon Bonaparte in 1802, The Legion of Honor is divided into five classes (lower and higher). The colour of the ribbon is red and the badge is a five-pointed Maltese star suspended from an oak and laurel wreath. Although membership of the award is limited to French nationals, the distinction of Legion may also be awarded to foreign nationals who serve France or uphold its ideals.
- The Legion of Honor is the highest French decoration awarded to the most deserving citizens in all fields of activity. It has been awarded to dignitaries for two centuries.
- The colour of the ribbon is red and the badge is a five-pointed Maltese star suspended from an oak and laurel wreath. On the obverse is the effigy of the Republic and on the reverse two tricolour flags flanked by the motto 'Honour and Fatherland' written in French.
- Although membership of the Legion of Honor is limited to French citizens, the distinction of Legion may also be granted to foreign nationals who serve France or uphold its ideals. So far there are more



than 79,000 members and France decorates around 300 foreign nationals with this honour every year.

Union Ministry of Coal has won the National Award for “Best Engagement”.

- The Union Ministry of Coal has recently been awarded by the Ministry of Commerce in the “Best Engagement” category for its achievements in e-procurement through GeM.
- In the financial year 2023-24, Coal Public Sector Undertakings (PSUs) will spend nearly Rs. The reason for receiving these awards is said to be that GeM has shown unwavering confidence in issuing various tenders worth Rs 21,500 crore.
- It is noteworthy that the Coal India Company (CIL) operating under it has been awarded the “Rising Star” and NLC India in the “Timely Payments” categories.

Punyabhushan Award

- Legendary actor and psychiatrist Dr. Mohan Akashe has been conferred with the prestigious 35th Punyabhushan Award by the Punyabhushan (Tridal Pune) Foundation at Balgandharva Rang Mandir.
- It is noteworthy that the Central Government honoured him with the prestigious “Sangeetha Nataka Akademi Award” in 1996. Established in 1989, Punyabhushan Foundation is an organisation that has been consistently presenting the award every year to recognize the talents of the citizens of Pune.

Udyog Ratna Award

- Industry Minister Uday Samant has announced that the Maharashtra State Government has decided to confer the 'Udyog Ratna' award on Ratan Tata, the country's senior businessman and chairman of the largest Tata Sons company.
- It is the highest award given by the state of Maharashtra to businessmen and entrepreneurs for their efforts and contribution to outstanding individuals.

Prime Minister Modi is to be conferred with the prestigious Lokmanya Tilak National Award.

- Prime Minister of India Modi is to be conferred with the prestigious “Lokamanya Tilak National Award” in Pune, Maharashtra for his

outstanding contribution and excellence in the development of the country.

- Deepak Tilak, senior and current executive chairman of the Tilak Smarak Mandir Foundation, will present the award to the Prime Minister. It is significant that this award is presented every year on August 1, the anniversary of the esteemed leader Lokmanya Tilak, to honor those individuals who have made significant contributions for the development of the nation.

The 'Tagaisal Tamilar' award for the year 2023 has been announced to K. Veeramani.

- It has been mentioned in a recent announcement that Dravidar Kazhagam president K. Veeramani is going to be given the 'Tagaisal Tamilar' award, one of the highest awards of the Tamil Nadu government for the year 2023.
- The announcement also mentioned that this award will be presented to K. Veeramani by Chief Minister Stalin on the Independence Day of 2023.
- It has been reported that he has been selected for this award for contributing to the development of Tamil through his excellent works, who took over the responsibility of the editor of the daily "Vitukulai" in 1962 and has been doing his best work for 60 years.

The National Gopal Ratna Award for the year 2023 is planned to be presented on the National Milk Day of the country.

- The Ministry of Dairying and Animal Husbandry had mentioned in its August announcement that it plans to present the National Gopal Ratna Awards for 2023 on the country's National Milk Day.
- These awards are given every year to encourage dairy cooperatives, dairy farmers and artificial insemination technicians (AITs) under the RGM scheme. It is noteworthy that the Rashtriya Gokul Mission (RGM) was launched in India in December 2014 with the aim of protecting indigenous cow breeds.

“Rashtriya Gaurav Award” conferred on Aligarh University Professor.

- Dr. Pallav Vishnu, Professor, Department of Linguistics, Aligarh Muslim University, has been awarded the prestigious 'Rashtriya Gaurav Award' for the year 2023 at a conference on "National Integration and Economic Development" held in New Delhi.
- This prestigious award given by India International Friendship Society (IIFS), a voluntary organization, was presented to him by Smt. It is

noteworthy that Meera Kumar (Former Speaker of the People's Assembly) was honored for her outstanding performance and outstanding service.

Dr. Waliur Rahman has been conferred with the prestigious National Geoscience Award.

- In a recent award function, the President of India Murmu presented this prestigious National Geoscience Award to Dr. Waliur Rahman, an alumnus of the Department of Geography, Aligarh Muslim University.
- It is noteworthy that he is currently working as a scientist at the National Center for Ocean and Polar Research, Ministry of Earth Sciences, Government of India.

SJVN has been awarded 'NTPC Rajbhasha Shield 2023'.

- Central government power PSU SJVN has won the NTPC Rajbhasha Shield System award for 2023.
- The awards were presented at a conference of the Hindi Advisory Committee of the Ministry of Power held in the national capital, New Delhi. It is noteworthy that the award is given annually by the Ministry of Power, Government of India for the efforts made by the corporations to propagate the official language policy.

Prime Minister Modi has been awarded the highest Grand Cross of the Order of Honor of Greece.

- Greece's highest Grand Cross of the Order of Honor was awarded to Indian Prime Minister Modi by President Katerina N. Sakellaropoulou presented the honor.
- The award was presented at the Parliament complex in Athens, the capital of the country. The President said that this award shows the great contribution made by Prime Minister Modi for the development of the world economy and shows the respect that Greece has for India.



69th National Film Awards 2023 List Released:

- The winners list of the 69th National Film Awards 2023 has been announced at the “National Media Centre” in the national capital, New Delhi. It is also said that the winners of this list will be honored by the President at a function to be held at a future date.

- **Best Actor:** Allu Arjun, Pushpa
- **Best Feature Film:** Rocketry
- **Best Supporting Actor:** Pankaj Tripathi, Mimi
- **Best Supporting Actress:** Pallavi Joshi, The Kashmir Files
- **Best Director:** Nikhil Mahajan, Godavari
- **Best Popular Film Providing Wholesome Entertainment:** RRR
- **Nargis Dutt Award for Best Film on National Integration:** The Kashmir Files

India Smart City Awards Competition 2022 – Winners List Announced

- The Central Government has released the list of winners of the “India Smart Cities Awards” competition (ISAC) for the year 2022.
- This list includes nearly 35 Project Award, 6 Innovation Award, 13 National/Zonal City Award, 5 State/UT Award and 7 Partner Award.
- It is noteworthy that the central government has recently announced that the awards will be presented by President Murmu at a function to be held in Indore, Madhya Pradesh on September 27.

Some of them include:

- Environment Award - Coimbatore
- Award for Culture – Ahmedabad
- Award for Economics- Indore

A teacher from Visakhapatnam has been selected for the best teacher award at the national level.

- M.Sivajibalam is working as a second class teacher in GVMC School, Visakhapatnam. It is noteworthy that Uma Gandhi has been selected for the 'Best Teacher Award' by the Union Ministry of Human Resource Development (MHRD).
- He will receive this prestigious award from President Draupadi Murmu on September 5 in the national capital, New Delhi, the August 2023 notification of the Central Government stated.

Corvey has received the Magsaysay Award, the 'Nobel Prize of Asia'.

- Korvi Rakshand, founder of the renowned JACO Foundation, has been announced as the recipient of the 2023 Raman Magsaysay Award in the Emerging Leadership category.
- The awards ceremony, organized by the Ramon Magsaysay Organization, will be held on November 11, 2023 at the Metropolitan Campus in Manila, the capital of the Philippines. This award is commonly referred to as the Nobel Prize of Asia.



Ramnath Goenka Sahitya Samman Award

- The 'Ramnath Goenka Sahitya Samman' Award has been launched by The New Indian Express' (TNIE) Group.
- Writer Perumal Murugan was awarded 'Ramnath Goenka Sahitya Samman' award for his outstanding contribution to Tamil literature. He was given a prize money of Rs.2 lakh along with the award.



Dada Saheb Phalke Lifetime Achievement Award

- Veteran Bollywood actress and screen personality Waheeda Rahman has been selected for the 'DadaSaheb Phalke Lifetime Achievement Award', the highest honour in the Indian film industry.



Sastra Ramanujan Prize

- Ruixiang Zhang, Assistant Professor, University of California, Berkeley, USA will be awarded with the 2023 SASTRA Ramanujan Prize for his outstanding contributions in mathematics.



About Sastra Ramanujan Prize:

- The prize was instituted in the year 2005.
- It is awarded every year by the SASTRA University on its campus near Kumbakonam in Tamil Nadu, on Ramanujan's birth anniversary, December 22.
- The prize is conferred annually to mathematicians from across the world who is less than 32 years of age, working in an area influenced by the Srinivasa Ramanujan.
- The age limit is 32 years to commemorate the fact that Ramanujan accomplished a phenomenal body of work in this short span.
- Cash prize: It carries a citation and an award of \$10,000.
- This award has gained global repute ever since it was instituted.
- Other recipients: Manjul Bhargava and Akshay Venkatesh

National Service Scheme Awards

Recently, the President of India presented the National Service Scheme Awards for the year 2021-2022 at Rashtrapati Bhavan.

About the National Service Scheme Awards :

- These awards were instituted in the years 1993-1994. Since then, these awards are given away every year at various levels.
- Ministry of Youth Affairs & Sports, Department of Youth Affairs, confers every year the National Service Scheme Award.
- Objectives
- To recognize outstanding contribution by NSS student volunteers, NSS Programme Officers and the Programme Coordinators in community service.
- To encourage young NSS student volunteers to develop their personality through community service.
- To encourage the Programme Officers and the Programme Coordinators of NSS for catering the needs of National Service Scheme through the NSS volunteers.
- To motivate NSS Volunteers for continuing their selfless service towards community work.

What is the National Service Scheme?

- It is a Central Sector Scheme of the Government of India.
- It provides an opportunity to the student youth of the 11th & 12th Class of schools at +2 Board level and student youth of Technical Institution, Graduate & Post Graduate at colleges and University level of India to

take part in various Government led community service activities & programmes.

- Motto: The motto of National Service Scheme is NOT ME BUT YOU
- Nodal Ministry: Ministry of Youth Affairs & Sports.

Nobel Prize in Physics

This year's Nobel Prize in Physics has been awarded to three physicists for their research into attosecond pulses of light.

About Attosecond:

- An attosecond is an astonishingly short unit of time, equivalent to one quintillionth of a second (1×10^{-18} of a second) or one-billionth of a nanosecond.
- To put this into perspective, if a second were stretched to cover the entire age of the universe, which is approximately 13.8 billion years, an attosecond would be just a fraction of a second.

Applications:

- Attosecond physics allows scientists to look at the very smallest particles at the very shortest timescales.
- At this timescale, researchers can now capture the dynamics of electrons within atoms and molecules, allowing them to witness the incredibly fast processes that govern chemical reactions and electronic behaviour.

Attosecond pulses:

- One of the most groundbreaking applications of attosecond science is the ability to create and manipulate extreme ultraviolet (XUV) and X-ray pulses, which are vital for imaging ultrafast processes at the atomic and molecular scale.
- These pulses are produced using high-intensity laser systems that generate attosecond bursts of light.
- With these attosecond pulses, scientists can "freeze" the motion of electrons within atoms and molecules, providing a real-time view of electron movement during chemical reactions.
- The Attosecond pulses can be used to test the internal processes of matter and to identify different events.

Nobel prize in chemistry

Quantum Dots (QDs)- The 2023 Nobel Prize in Chemistry was recently awarded to Mounqi G. Bawendi, Louis E. Brus, and Alexei I. Ekimov recently for the discovery and synthesis of quantum dots.

About Quantum Dots (QDs):

- Quantum dots, often referred to as "artificial atoms," are semiconductor nanoparticles that have unique optical and electronic properties due to their small size.
- They were first theorised in the 1970s and then successfully synthesised in the early 1980s.
- Many semiconductor substances can be used as QDs, such as cadmium selenide, cadmium sulphide, or indium arsenide. Nanoparticles of these, or any other semiconductor substance, have the properties of a QD.
- The size and composition of the QDs can be controlled during synthesis, allowing scientists to tailor their properties for various applications.
- Optical Properties: One of the most notable features of QDs is their tunable emission properties.
- By controlling the size of the QD, researchers can precisely tune the wavelength of light emitted or absorbed.
- They can be engineered to emit light across the entire visible spectrum and into the infrared and ultraviolet ranges, offering a wide palette of colors for various applications.
- The smallest quantum dots emit higher energy waves and produce blue light, and the biggest dots release lower energy waves, creating red light, with the middle sizes creating the colours in between.

Applications:

- Displays: They are used in display technology to enhance the color and efficiency of displays for TVs, monitors, and other electronic devices.
- Compared to organic luminescent materials used in organic light emitting diodes (OLEDs), QD-based materials have purer colors, a longer lifetime, lower manufacturing costs, and lower power consumption.
- Photovoltaics: QDs can be used in solar cells to enhance light absorption and energy conversion efficiency.
- Bio-medical applications: The small size of QDs allows them to go anywhere in the body, making them suitable for different bio-medical applications like medical imaging, biosensors, targeted drug delivery, etc.
- Quantum Computing: QDs are being investigated for their potential role in quantum computing, as they can serve as qubits, the fundamental units of quantum information.

Nobel Prize for Literature 2023



- The Nobel Prize for Literature 2023 has been awarded to Norwegian author Jon Olav Fosse, for his “innovative plays and prose which give voice to the unsayable”.

Nobel Prize for Economics 2023

- Claudia Goldin, a Harvard University professor, was awarded the Nobel economics prize for research that helps explain why women around the world are less likely than men to work and to earn less money when they do.
- Economic Sciences 2023 laureate Claudia Goldin provided the first comprehensive account of women’s earnings and labor market participation throughout the centuries. Her research reveals the causes of change and the main sources of the remaining gender gap.
- The Royal Swedish Academy of Sciences stated that the 2023 Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel was awarded to Claudia Goldin “for advancing our understanding of women’s labor market outcomes.”
- Goldin is the 55th recipient of the prize and the third woman to receive the award since its inception in 1969.



2023 Nobel Peace Prize

- Narges Mohammadi, a prominent Iranian women’s rights advocate, has been awarded the 2023 Nobel Peace Prize for her courageous efforts in the fight against the oppression of women in Iran and her relentless pursuit of social reform.
- Despite her incarceration, she has been recognized for her dedication to promoting human rights and freedom for all.

Saint-Belec slab

- A piece of rock bearing mysterious markings, known as the Saint-Belec slab, which lay largely unstudied for 4,000 years, has become a vital tool for archaeologists in north-western France.

- Researchers declared it Europe's oldest map in 2021 and are now using it to rediscover lost ancient sites, a novel approach in archaeological research. The slab's etchings offer clues to dating the artefact and locating long-forgotten monuments.

69th National Film Awards

- At the 69th National Film Awards held in Delhi, President Thirupati Murmu presented awards to Allu Arjun, SS Rajamouli, Keeravani, Devi Sri Prasad, Madhavan and many others.
- Rocketry: The Nambi Effect directed by actor Madhavan, RRR and Pushpa won several awards at the festival.
- Actor Allu Arjun won the National Award for Best Actor for the first time for his role in Pushpa.
- The film's music composer Devi Prasad also won the National Award for Best Music Composer.
- Oscar winning film RRR won many national awards. Keeravani, the film's music director, won the award for Best Music Direction.
- Kala Bhairava won the best singer award. Prem Rakshit won the award for Best Dance. The RRR team also bagged awards for Special Effects and Best Fight Scenes.
- Lyricist Chandra Bose was also awarded the National Award. Kant Deva was awarded the National Award for music for the documentary film Karurai.
- Last Farmer won the Best Tamil Film award in the state language film category. Singer Shreya Ghoshal bagged the award for Best Female Singer for her performance in Night Shadow

Saraswati Samman 2022

- Tamil writer Sivasankari was honored with the prestigious 'Saraswati Samman' in 2022 for her memoirs, "Surya Vamsam." The award, presented by the K.K. Birla Foundation, was given to her by former Union Minister M. Veerappa Moily, along with a citation, a plaque, and a prize of ₹15 lakh.
- The committee's discerning judgment highlighted the exceptional literary value of Surya Vamsam.

Surya Vamsam: A Literary Achievement:

- Surya Vamsam, a two-volume work, offers a profound glimpse into the life of an innocent child who evolved into an acclaimed author.

Additionally, the book beautifully reflects the societal transformations that have occurred over the past seven decades.

About

- The Saraswati Samman is one of India's most prestigious literary awards, recognizing outstanding literary works by Indian citizens. The recognized works must have been published in any of the languages included in Schedule VIII of the Indian Constitution within the last 10 years. To date, 32 Saraswati Samman awards have been presented to deserving authors, with Sivasankari's memoir, *Surya Vamsam*, adding to the illustrious list.

Global Indian Award

- Renowned author, philanthropist and the wife of Infosys co-founder N.R. Narayana Murthy, Sudha Murthy, was honored with the prestigious Global Indian Award by the Canada India Foundation (CIF) at a grand Indo-Canadian gala in Toronto.
- The award, which carries a value of \$50,000, is presented annually to an outstanding Indian personality who has left an indelible mark in their respective field.

72nd Miss Universe 2023

- News- Nicaragua's Sheynnis Palcios, crowned as 72nd Miss Universe 2023.
- The 72nd Miss Universe event concluded with a grand ceremony at the Jose Adolfo Pineda Arena in San Salvador, El Salvador on 18th November 2023.

Lata Mangeshkar Award 2023

- News- The Maharashtra government has chosen the esteemed playback singer and National Award winner, Suresh Ishwar Wadkar, as the recipient of the prestigious 'Gansamragini Lata Mangeshkar Award' for 2023.

Lifetime Disturbing the Peace Award

- News- Salman Rushdie has received the inaugural 'Lifetime Disturbing the Peace Award' from the Vaclav Havel Center.
- He is celebrated for groundbreaking work 'The Satanic Verses,'

Ballon d'Or 2023

- News- Lionel Messi and Aitana Bonmati have been honored as the 2023 Ballon d'Or recipients. Messi secures his eighth Ballon d'Or.

Indira Gandhi Peace Prize

- The Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament, and Development 2022 was jointly awarded to the Indian Medical Association and the Trained Nurses Association of India as representatives of the COVID-19 warriors in the country

About

Indira Gandhi Peace Prize:

- The Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament, and Development was instituted in the memory of the former prime minister by a trust in her name in 1986.
- It consists of a monetary award of 25 lakh rupees along with a citation.
- The award is given to individuals or organizations that work towards ensuring international peace and development, ensuring that scientific discoveries are used to further the scope of freedom and better humanity, and creating a new international economic order.

Past recipients of this award include:

- Mikhail Gorbachev, former leader of the Soviet Union (1987);
- UNICEF (1989)
- Jimmy Carter, former president of the US (1997)
- UN and its secretary-general Kofi Annan (2003)
- Angela Merkel, chancellor of Germany (2013)
- Indian Space Research Organization (2014)
- Former Prime Minister of India, Manmohan Singh (2017)
- Sir David Attenborough (2019)
- Pratham NGO (2021)



Nyholm Prize

- Professor Savita Ladage from Mumbai received the Royal Society of Chemistry's Nyholm Prize for Education in recognition of her contributions to chemistry education.

About

- It is awarded to inspirational, innovative and dedicated individuals or teams making a substantial and sustained impact within education.

- It celebrates individuals working in primary, secondary, further education, and higher education, encompassing teachers, technicians, and more.
- It recognizes a major national or international research or innovation contribution to the field of chemical science education.
- This prize was established to commemorate the life and work of Sir Ronald Nyholm, president of the Royal Society of Chemistry from 1968 to 1970.
- It is awarded annually.

Sahitya Akademi prize

- Tamil writer Devibharathi's novel Neervazhi Padoom, depicting the life of the Kudi Navithar, the community barbers in the Kongu region of Tamil Nadu, has won the Sahitya Akademi award for 2023. Neervazhi Padoom is a line from Purananuru poem, a Sangam age literary work.

Leif Erikson Lunar Prize

- The Indian Space Research Organization (ISRO) has been awarded the prestigious Leif Erikson Lunar Prize by the Husavik Museum in recognition of the space agency's unwavering commitment and significant contributions to lunar exploration.



Vir Chakra

- INS Shivaji, Indian Navy's premier marine engineering training institute, has received the Vir Chakra medal awarded to Late Vice Admiral Benoy Roy Chowdhury, the only technical officer of the Indian Navy to be awarded the honour.
- The Vir Chakra is an Indian wartime military bravery award presented for acts of gallantry on the battlefield, on land or in air or at sea

Power of One' Award

- Former Secretary General Ban Ki-moon honored with 2023 Diwali 'Power of One' Award, the 'Oscars of Diplomacy,' alongside three distinguished diplomats at the UN.

Awards – 2024 (Jan – April)

Major Dhyan Chand Khel Ratna award

- Chirag Shetty and Satwik Sai Raj Rankireddy won the Major Dhyan Chand Khel Ratna award announced by the Ministry of Youth Affairs and Sports recently.



- A cash amount of ₹25,00,000, exempt from income tax and wealth tax.
- A Certificate of Honour for each sportsperson.
- A medal for each sportsperson.

Sahitya Akademi Award

- Recently, Tamil author Rajasekaran (Devibharathi), Telugu writer T. Patanjali Sastry and Malayalam litterateur E.V. Ramakrishnan were among those named for the Sahitya Akademi Awards for the year 2023.

About

- It is awarded for the most outstanding books of literary merit published in any of the major Indian languages recognised by the Akademi.
- It was formally inaugurated by the Government of India on 12 March 1954.
- Sahitya Akademi, India's National Academy of Letters, is the central institution for literary dialogue, publication and promotion in the country and the only institution that undertakes literary activities in 24 Indian languages, including English.
- Though set up by the Government, the Akademi functions as an autonomous organisation.
- It was registered as a society under the Societies Registration Act, 1860.

UNESCO Asia-Pacific Awards for Cultural Heritage Conservation

- Three heritage projects from Punjab and Haryana have secured prestigious spots among the UNESCO Asia-Pacific Awards for Cultural Heritage Conservation 2023.

Award winning sites from India are as follows

- The Rambagh Gate in Amritsar received the “Award of Excellence,” the highest recognition among all categories.
- Pipal Haveli, a heritage rural homestay from Punjab was honoured for its sustainable development.
- The Karnikara Mandapam at Kunnamangalam Bhagawati Temple in Kerala earned the Award of Distinction.
- Epiphany in Haryana, David Sassoon Library and Reading Room in Mumbai and Bikaner House in New Delhi received the Award of Merit.

ANUBHAV Awards

- It recognizes the contribution made by Retired Officials to Nation building while working in Government and to document the administrative history of India by written narratives.
- The ANUBHAV Portal, established in March 2015, serves as an online platform for retiring and retired government employees to share their experiences.
- The portal was launched by the Government of India, Ministry of personnel, Public Grievances & Pensions, Department of Pension & Pensioners' welfare.

Objectives

- It aims to create a database of significant suggestions and work experiences.
- It channels the human resource of retiring employees for nation building.
- Enable Ministries/ Departments to take crucial steps while considering useful and replicable suggestions.

Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar 2024

- The President of India to confer Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar 2024 to 19 children for their exceptional achievement in six categories.

About

- The awards are bestowed upon children in the age group 5 – 18 years for their excellence in seven categories for Bravery, Art & Culture, Environment, Innovation, Science & Technology, Social Service and Sports.
- Objective: To encourage children who have shown exceptional achievement in any field including academics, arts, culture and sports.

Swachh Survekshan Awards 2023

- Surat in Gujarat and Indore in Madhya Pradesh were jointly declared cleanest cities of the country at the annual clean city awards 2023 of the Union Urban Affairs Ministry.
- This was for the seventh year in a row that Indore has been ranked as the cleanest city in India.

Socialist Icon and Former Bihar CM Karpoori Thakur Posthumously Awarded Bharat Ratna

- Former Bihar chief minister Karpoori Thakur was posthumously awarded the Bharat Ratna, which is India's highest civilian honour, by the president, press secretary to the president Ajay Kumar Singh said on (January 23). Thakur's birth anniversary falls on January 24..
- As chief minister of Bihar, he announced reservations for socially and economically backward groups, the extremely backward classes, educated women and poor women in 1978.



Padma Vibhushan:

1. Ms. Vyjayantimala Bali: Art | Tamil Nadu
Vyjayanthimala (born 13 August 1933) is an Indian actress, dancer and parliamentarian. Regarded as one of Indian cinema's finest actresses and dancers,
2. Shri Konidela Chiranjeevi: Art | Andhra Pradesh
3. Shri M Venkaiah Naidu: Public Affairs | Andhra Pradesh
4. Shri Bindeshwar Pathak (Posthumous): Social Work | Bihar
5. Ms. Padma Subrahmanyam : Art | Tamil Nadu

Padma Subrahmanyam (born 4 February 1943, in Madras), is an Indian classical Bharata Natyam dancer.

Padma Bhushan:

Shri Vijaykanth (Posthumous): Art | Tamil Nadu

Tamil superstar-turned-politician and head of Desiya Murpokku Dravida Kazhagam (DMDK) Vijayakanth, who died recently, has been conferred with the Padma Bhushan (posthumously).

Born as Narayanan Vijayaraj Alagaraswami on 25 August 1952 , he was popularly known by his screen name Vijayakanth. He passed away on December 28, 2023.

Padma Shri:

Badrappan M (87): Art (Dance - Folk - Kummi)

Guru' M. Badrappan, who is exponent of Tamil Nadu's ancient 'Valli Oyil Kummi' dance, has been named for the Padma Shri award.



The 87-year-old is an expert in the ancient Tamil folk dance form Valli Oyil Kummi which is a mixed form of dance and song depicting the stories of Lord Murugan and Valli Amma. This art form also takes up social issues through the art.

Ms. G Nachiyar Medicine Tamil Nadu

Dr.G.Nachiyar, one of the founding members of world renowned Aravind Eye Hospital in Madurai, was conferred the Padma Shri Award for her distinguished contributions and service in the field of medicine.



Shri Seshampatti T Sivalingam Art Tamil Nadu

Seshampatti T. Sivalingam is one of the top artists of the Nadhaswaram in the field of Carnatic music with an illustrious career spanning more than half a century. He has been a great ambassador of South Indian Classical Music and has preserved the auspicious tradition of Nadhaswaram in Carnatic classical music and has passed on the art form through his disciples.



Ms. Joshna Chinappa Sports Tamil Nadu

The 37-year-old squash player was ranked world number 10 in professional squash circuit.

She was the first Indian to win the British Junior Squash Championship in 2005 in the Under 19 category,Chinnappa has won the national squash championship for a record 18 times, which is the highest by an Indian player.In the 2014 Commonwealth Games, she partnered with Deepika Pallikal to win the gold medal in Squash doubles.

Shri Joe D Cruz Literature & Education Tamil Nadu

R. N. Joe D'Cruz is a Tamil writer, novelist and documentary film director from Tamil Nadu, India. He won the Sahitya Akademi award in 2013 in the Tamil language category for his novel Korkai.

Three Indian Scientists To Be Honored With Prestigious UK Prize In London

The prestigious **Blavatnik Awards** will recognize the exceptional contributions of Rahul R Nair, Mehul Malik, Tanmay Bharat, and other early career scientists at a black-tie gala in London on February 27.

These awards, totaling 480,000 pounds in grants, underscore the importance of recognition and research funding in propelling scientific breakthroughs.



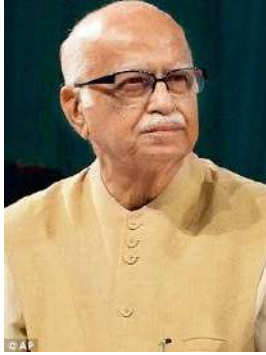
Rahul R Nair, has been honored as the Laureate in Physical Sciences & Engineering for his pioneering work in developing innovative membranes using two-dimensional (2D) materials.

Professor Mehul Malik work harnesses high-dimensional entanglement to create robust quantum networks, promising secure transmission of data over long distances.

Dr. Tanmay Bharat, a structural microbiologist at the MRC Laboratory of Molecular Biology, utilizes cryo-electron tomography to uncover atomic-level details of cell surface molecules.

Bharat Ratna - Lal Krishna Advani

The announcement of Bharat Ratna, the country's highest civilian award for Lal Krishna Advani.



Lal Krishna Advani is an Indian politician who served as the 7th Deputy Prime Minister of India from 2002 to 2004. He is one of the co-founders of Bharatiya Janata Party and a member of the Rashtriya Swayamsevak Sangh, a right-wing Hindu nationalist volunteer.

The union government announced India's highest civilian honor, the Bharat Ratna, to former Prime Ministers **Narasimha Rao** along with **Chaudhary Charan Singh**, and agricultural scientist and father of India's Green Revolution, **MS Swaminathan**. (posthumous)

Benefits of Bharat Ratna

- Bharat Ratna recipients are considered state guests while traveling anywhere in India.
- Awardees are awarded a VIP lounge at the airport, a separate immigration counter. Moreover, they are provided with all support during their foreign visits.
- On Air India, they can enjoy a free lifetime of first-class flight travel.
- Recipients can be given Z category protection whenever required.
- The Ministry of Home Affairs publishes the Table of Precedence where Bharat Ratna winners are placed at the 7A position.
- Bharat Ratna winners get a pension of 50 per cent of the Prime Minister of India's salary.
- As mentioned before as well, all the recipients of the Bharat Ratna award get a certificate called Sanad and a peepal leaf-shaped medallion. The certificate is signed by the President of India.

Grammy award

The album 'This Moment' by the band 'Shakti' has won a Grammy award for the 'best global music album' category for 'This Album' at the Los Angeles event.

The band comprises renowned musicians such as Shankar Mahadevan as the vocalist, tabla player Ustad Zakir Hussain, guitarist John McLaughlin and violinist Ganesh Rajagopalan.

Honorary Knighthood

Bharti Enterprises founder and chairman, Sunil Bharti Mittal, has become the first Indian citizen to receive an Honorary Knighthood.

The award was conferred by King Charles III, granting Mittal the title of Knight Commander of the Most Excellent Order of the British Empire (KBE), recognising his contributions to fostering stronger business ties between India and the UK.

Nammazhvar awards

The state government has announced Nammazhvar awards for 2023-24 for three farmers, including one from Thanjavur, for practising and promoting organic farming and hand-holding fellow organic farmers. A statement said K Siddhar of Maharnombu Chavadi in Thanjavur has bagged the top award which carries a cash prize of ₹2.50 lakh and citation.

K V Pazhanisamy from Pongalur in Tirupur district who came second will get ₹1.5lakh and K Ezhilan of Achukattu in Kancheepuram district ₹1 lakh.

Sangeet Natak Akademi Awards (Akademi Puraskar)

President of India, Smt. Droupadi Murmu, will confer the prestigious Sangeet Natak Akademi Awards (Akademi Puraskar) for the years 2022 and 2023 to 94 eminent artists. The awards are given in various fields of performing arts, including music, dance, drama, folk & tribal arts, puppetry, and allied theatre art forms.

In addition to the Akademi Awards, President Murmu will also bestow the Sangeet Natak Akademi Fellowship (Akademi Ratna) to 7 eminent artists (one joint fellowship). The Akademi Fellowship is the highest honour given to artists in the field of performing arts for their exceptional contributions to their

respective art forms. The fellowship is a prestigious and rare honour, with a maximum of 40 recipients.

President's Colours Award

President Droupadi Murmu awarded the prestigious President's Standard and Colours to four military units. These are the highest honours awarded to any military unit. This is the first time in the history of the IAF that four units have been awarded the President's Standard and Colours together in a single ceremony. In her address, Murmu commended the units for their services to the nation.

Erasmus Prize

Indian writer Amitav Ghosh is the winner of this year's Erasmus Prize, for his writings on the planetary crisis and climate change.

The Praemium Erasmianum Foundation in the Netherlands awards the prize annually for an organisation or individual's "exceptional contributions" in the fields of the humanities, social sciences or arts in Europe and the rest of the world.

Many of Ghosh's works including *The Great Derangement* and *The Nutmeg's Curse* dwell on the ongoing planetary crisis and are interlinked with the impacts of climate change.

Sahitya Akademi Translation Prize 2023

Writer Kannaiyan Dakshnamurthy's book 'Karunkundram' has been selected for Sahitya Akademi Translation Prize 2023. Kannaiyan Dakshnamurthy has translated Mamang Dai's English novel 'The Black Hill' into Tamil.

Sangita Kalanidhi award

Renowned Carnatic musician and Magsaysay Award winner T M Krishna, who is also an author and a champion of social causes, will be conferred the prestigious Sangita Kalanidhi award by The Music Academy, Madras.

2024 John L. 'Jack' Swigert Jr. Award

India's Chandrayaan-3 mission team was recently awarded the prestigious 2024 John L. 'Jack' Swigert Jr. Award for Space Exploration, acknowledging their efforts to elevate the standards of space exploration.

With the successful Chandrayaan-3 mission in August last year, India became the first country to land on the south pole of the moon.

Lata Deenanath Mangeshkar award

Legendary actor Amitabh Bachchan will be honoured with the Lata Deenanath Mangeshkar award, the Mangeshkar family announced . The family and the trust instituted the award in the memory of Lata Mangeshkar, who died on February 6 in 2022, following multiple organ failure. Big B will receive the recognition on April 24, the memorial day of their father and theatre-music veteran Deenanath Mangeshkar.

This award, known as the Lata Deenanath Mangeshkar Puraskar, is given every year to an individual who has made a path-breaking contribution towards the nation, its people and society. Prime Minister Narendra Modi was its first recipient, followed by Lata Mangeshkar's sister Asha Bhosle in 2023.

DEFENCE NEWS – 2023

Leopard 2 tank

The U.S. Defense Secretary recently said that Germany has not decided whether to allow its Leopard 2 tanks to be sent to Ukraine, after a recent U.S.-led meeting of Ukraine's allies ended with no consensus.

About Leopard 2 tank:

- It is a German made main battle tank.
- Manufacturer: Developed by German weapons manufacturer Krauss-Maffei Wegmann (KMW).
- Leopard was first produced in the late 1990s for the West German army in response to Soviet threats during the Cold War.
- Range: 500km (311 miles)
- Weight: 55 tonne
- Top speed: 68 km/h (42mph).
- Other Features:
- These tanks are armed with a 120mm smoothbore cannon.
- It is also armed with two coaxial light machine guns.
- They also provide “all-round protection” for troops from threats such as mines, anti-tank fire, and improvised explosive devices
- The Leopard 2 tanks are mainly used by the German military. More than a dozen countries in Europe as well as other countries like Canada are also using these tanks.

What is Prithvi-II missile?

Recently, the Defence Research and Development Organisation (DRDO), successfully carried out a training launch of, Prithvi-II from the Integrated Test Range, Chandipur off Odisha.



- About Prithvi-II missile:
- It is a surface-to-surface, nuclear-capable short-range ballistic missile.

- It has a carrying 500-1,000 kilograms of warheads and is powered by liquid propulsion twin engines.
- Range: It has a strike range of 350 km.
- The missile is a proven system and is capable of striking targets with a very high degree of precision.
- The state-of-the-art missile uses an advanced inertial guidance system with manoeuvring trajectory to hit its target.
- It was inducted into the Indian armed forces in
- It was one of the first missiles developed under the Government of India's IGMDP.

VARUNA Exercise 2023

Recently the 21st Edition of the Bilateral Naval Exercise Varuna-2023 commenced on the Western Seaboard.

About Varuna Exercise:

- It is the Bilateral Naval Exercise between India and France.
- This bilateral exercise between the two navies was initiated in 1993.
- It was named 'VARUNA' in 2001 and has become a hallmark of India France strategic bilateral relationship.
- This edition will witness the participation of indigenous guided missile stealth destroyer INS Chennai, guided missile frigate INS Teg, maritime patrol aircraft P-8I and Dornier, integral helicopters and MiG29K fighter aircraft.
- The French Navy will be represented by the aircraft carrier Charles De Gaulle, frigates FS Forbin and Provence, support vessel FS Marne and maritime patrol aircraft Atlantique.
- The exercise will be conducted over five days from 16 to 20 January 2023 and will witness advanced air defence exercises, tactical manoeuvres, surface firings, underway replenishment and other maritime operations.
- Units of both navies will endeavour to hone their war-fighting skills in maritime theatre, enhance their inter-operability to undertake multi-discipline operations in the maritime domain and demonstrate their ability as an integrated force to promote peace, security and stability in the region.

VSHORAD missile system?

Recently, the Defence Acquisition Council (DAC) headed by Defence Minister accorded Acceptance of Necessity (AoN) to critical procurements for the defence forces, including that of the Very Short Range Air Defence System or VSHORAD (IR Homing) missile system.

About the VSHORAD missile system:



- It is a man-portable air defence system (MANPADS).
- These are short-range, lightweight and portable surface-to-air missiles that can be fired by individuals or small groups to destroy aircraft or helicopters.
- They are having a maximum range of 8 kilometres and can engage targets at altitudes of 4.5 km.
- The missile incorporates many novel technologies including a miniaturized Reaction Control System (RCS) and integrated avionics, which have been successfully proven during the tests.
- The RCS is responsible for attitude control and steering by the use of thrusters and is also capable of providing small amounts of thrust in any desired direction or combination of directions.
- Designed and developed: DRDO's Research Centre Imarat (RCI), Hyderabad in collaboration with other DRDO laboratories and Indian Industry Partners.

Veer Guardian-2023'

India and Japan are all set to hold the joint Air Exercise, 'Veer Guardian-2023' involving the Indian Air Force and Japan Air Self Defence Force (JASDF) at Hyakuri Air Base, Japan from 12th of January.

About 'Veer Guardian-2023':



- The Joint Exercise which will continue till 26th January aims at promoting Air Defence cooperation between the countries.

- The Indian contingent participating in the air exercise will include four Su-30 MKI, two C-17 and one IL-78 aircraft, while the JASDF will be participating with four F-2 and four F-15 aircraft.
- It will include the conduct of various aerial combat drills between the two Air Forces.
- They will undertake multi-domain air combat missions in a complex environment and will exchange best practices.
- Exercise 'Veer Guardian' will fortify the long-standing bond of friendship and enhance the avenues of defence cooperation between the two Air Forces.

Light Tank Zorawar

According to a recent report, DRDO-L&T developed Zorawar Light Tank that is under fabrication and will be “rolled out” soon

Why in News?

- The Defence Acquisition Council (DAC) of the Defence Ministry recently accorded the approval for Acceptance of Necessity (AoN) for purchasing 354 of these tanks through Make in India

About Light Tank Zorawar:

- It is an indigenously designed and developed Light Tank.
- Developed by Defence Research and Development Organisation (DRDO) in collaboration with Larsen & Toubro Limited.

Features:

- It is designed to operate in varying terrain from high altitude areas and marginal terrains to island territories.
- It will be highly transportable for rapid deployment to meet any operational situation.
- It will be equipped with all the modern technologies such as Artificial Intelligence, Drone Integration, a high degree of situational awareness, and amphibious operation capability.
- It will weigh less than 25 tonnes with a high power-to-weight ratio as well as superior firepower and protection.

Who was Zorawar?

- He was a military general — Zorawar Singh Kahluria, and had served under Jammu’s Raja Gulab Singh in the 19th Century.
- He is honoured for his conquests in the Himalayas including Ladakh, Tibet, Baltistan and Skardu.

INS Vikrant

Recently, the Naval variant of the indigenous Light Combat Aircraft undertakes its maiden landing onboard the country's first Indigenous Aircraft Carrier INS Vikrant.

About INS Vikrant:



- It is the first ever indigenously designed and constructed aircraft carrier which will strengthen the country's stand as a 'Blue Water Navy'.
- The ship has been designed in-house by Indian Navy's Warship Design Bureau and constructed by M/s Cochin Shipyard Limited.
- India also joined the elite group of nations – the US, Russia, France, the UK and China – who are capable of designing and constructing aircraft carriers.
- Also, with a displacement of 43,000 tonnes when fully loaded, INS Vikrant is set to be the seventh largest among the carriers or carrier classes in the world.

Trishakri Prahar.

- A joint training exercise "Exercise Trishakri Prahar" was conducted in North Bengal from 21 January to 31 January 2023.
- The aim of the exercise was to practice battle preparedness of the Security Forces using the latest weapons and equipment in a networked, integrated environment, involving all arms and services of the Army, the Indian Air Force and CAPFs. Exercise culminated on 31 January 2023 with an Integrated Fire Power Exercise in Teesta Field Firing Ranges.

Indian Army Gets 'World's First' Fully Operational SWARM Drone System

- NewSpace Research, a Bengaluru-based start-up has delivered SWARM drones to Indian Army, which makes the Army the first major armed force in the world to operationalise these high-density SWARM drones.

About the drones

- The swarming systems were ordered under the emergency procurement (EP) and show that India has taken a global lead with induction of a

cutting edge 'Made in India' technology which is at par, if not ahead, of its peers across the world. They added that this is a part of the government's Aatmanirbhar effort to indigenise critical and disruptive military technologies.

- These drones are capable of carrying bombs of a particular weight and can home into a target, like moving armoured columns, artillery positions, and infantry bunkers and attack... Read more at: <https://currentaffairs.adda247.com/indian-army-gets-worlds-first-fully-operational-swarm-drone-system/>

Aero India 2023

- Prime Minister Narendra Modi inaugurated the 14th edition of its flagship aero show in Bengaluru, an event seen to be a great business opportunity when New Delhi is looking to push indigenous products, modernise Soviet-era equipment and as domestic carriers add fleet
- The theme of Aero India 2023 is "The Runway to a Billion Opportunities".
- The event will include aerial displays by aircraft and helicopters, as well as a large exhibition and trade fair of aerospace and defence companies.



What is TAPAS UAV?

Recently, the Prime Minister of India has shared aerial coverage of Ground and Air displays captured from an indigenously developed Medium Altitude Long Endurance TAPAS UAV during rehearsal from a height of 12000 feet.

About TAPAS UAV:

- It is known as Tapas-BH (Tactical Airborne Platform for Aerial Surveillance-Beyond Horizon 201), formerly referred to as Rustom-II.
- The UAV is named after Rustom Damania, a former professor at the Indian Institute of Science



(IISc), Bengaluru.

- It is designed and developed by the Aeronautical Development Establishment (ADE), Bengaluru with production partners being Hindustan Aeronautics Ltd and Bharat Electronics Limited.
- It is being developed to carry out surveillance and reconnaissance (ISR) roles and is capable of carrying different combinations of advanced payloads and capable of auto-landing among others.
- It is being designed to acquire real-time, high-quality pictures and signal intelligence from fields of concern at medium to long ranges.
- Technologically it matches contemporary UAVs available and is also cheaper than the imported ones.

Solar-powered drone SURAJ

- Drone startup Garuda Aerospace has unveiled its solar-powered drone “SURAJ”, designed specifically for surveillance operations, at Aero India 2023.
- SURAJ is an ISR (intelligence, surveillance, reconnaissance) high-altitude drone designed specifically for surveillance operations, providing “real-time information to the high command and protecting jawans on the ground.”
- Principal Scientific Advisor to Defence Minister and former DRDO Chief Dr. Sathesh Reddy unveiled it. Recently, Garuda Aerospace had raised USD 22 Million, the “largest ever” Series A funding in the drone sector.

HAL received approval from DGCA for indigenously developed ‘black boxes

- In Aero India, the Hindustan Aeronautics Ltd has received the Indian Technical Standard Order (ITSO) authorisation from Directorate General of Civil Aviation (DGCA) for its indigenously developed Cockpit Voice Recorder (CVR) and Flight Data Recorder (FDR). CVR and FDR are popularly known as ‘black boxes’.
- However, these recorders are painted in orange colour to help in their recovery following an aircraft accident. CVR and FDR are used to record critical flight parameters and audio environment in a crash proof memory which is later used for investigation of aircraft incident or accident.

Why is it called a black box?

- The term “black box” was a World War II British phrase, originating with the development of radio, radar, and electronic navigational aids in British and Allied combat aircraft.

- These often-secret electronic devices were literally encased in non-reflective black boxes or housings. A black box is a flight data recorder that must be in every air vehicle. All flight information is recorded into the black box with a specific algorithm. This makes the recorded flight data accessible to authorities when needed

Exercise Tarkash.

- A joint counter-terrorism exercise Tarkash between National Security Guard (NSG) and US Special Operations Forces (SOF) culminated in Chennai, after four weeks of intense training.
- The training regimen of the exercise included the conduct of urban counter-terrorism drills, combat shooting and practice of long-range marksmanship, to enhance mutual warfare capabilities. In the current geopolitical landscape, Exercise Tarkash is a significant one as India is surrounded by two nuclear-armed neighbours, China and Pakistan

Exercise Dharma Guardian-2023

A joint military exercise Dharma Guardian between India and Japan to begin from 17 February 2023 at Camp Imazu in Japan.

About Exercise Dharma Guardian-2023:

- It is the 4th joint military exercise between India and Japan which is being conducted since 2018.
- The scope of this exercise covers platoon-level joint training on operations in jungle and semi-urban or urban terrain.
- Troops of the Garhwal Rifles Regiment of the Indian Army and an Infantry Regiment from the Middle Army of the Japan Ground Self Defence Force are participating in the exercise.
- This joint exercise will enable the two armies to share best practices in tactics, techniques and procedures for conducting tactical operations under a UN Mandate.



What are Other Exercises between India and Japan?

- Malabar: India and Japan with the United States and Australia participate in the naval war gaming exercise named Malabar.
- JIMEX (naval)
- SHINYUU Maitri (Air Force)

Sukhoi Superjet 100 (SSJ100)

Russia has recently proposed to manufacture its Sukhoi Superjet civil aircraft in India.

About Sukhoi Superjet 100 (SSJ100):

- It is a twin-engined regional aircraft with a capacity of maximum 98 passengers.
- It is developed by the Russian manufacturer Sukhoi JSC.
- It had its maiden flight in 2008 and its first commercial service three years later.
- It has maximum cruise speed of Mach 0.81 and maximum altitude of 12,500m.
- The SSJ100 is available in basic (95B) and long range (95LR) variants, serving short to medium range routes between 3,279-4,620 km.

VAYULINK platform

- The Indian Air Force has developed a solution for its fighter pilots to deal with bad weather.
- The innovative solution developed is a new data link communication called VAYULINK. It will provide uninterrupted communication even during bad weather.
- Above all the communication link is jammer-proof.

Exercise Dustlik-2023

A military exercise DUSTLIK (2023) will be conducted from February 20th to 5th March 2023 in Pithoragarh, Uttarakhand.

About Exercise Dustlik 2023:

- It is a military-to-military exchange program between the Indian Army and Uzbekistan
- It is the fourth edition of the biennial training Exercise.
- The Indian contingent will be represented by the 14th Battalion, The GARHWAL RIFLES, part of Western Command in this bilateral exercise.
- The Uzbekistan Army will be represented by troops of the North Western Military District of Uzbekistan Army.
- This joint exercise is aimed at enhancing military capability to undertake multi-domain operations in a Sub Conventional scenario under United Nations Mandate.

Malabar naval exercise

The Malabar naval exercise, the most visible manifestation of the expanding military interoperability among the Quad countries, will be conducted off Australia for the first time this August.

About Malabar naval exercise:

- It was started in 1992 as a bilateral naval exercise between India and US navy.
- The first Malabar Exercise in the Bay of Bengal took place in 2007.
- It was expanded into a trilateral format with the inclusion of Japan in 2015.
- In 2020, the Australian Navy joined the Malabar Exercise, making it a quadrilateral naval exercise.
- The aim of the Malabar Exercise of India, the US, Japan and Australia is to coordinate for a free, open, and inclusive Indo-Pacific.
- It takes place annually in the Indian Ocean and Pacific Oceans alternatively.
- This exercise includes a diverse range of activities such as fighter combat operations and maritime interdiction operations.

Other Joint Maritime Exercises of India

- IBSAMAR: It is a maritime exercise held by India, South Africa, and Brazil.
- SIMBEX: India and Singapore.
- SLINEX: India and Sri Lanka

LORA (Long-Range Artillery) Weapon System

Defence PSU Bharat Electronics Ltd. (BEL) has recently signed an MoU with Israel Aerospace Industries (IAI) for the domestic manufacture and supply of its LORA Weapon System for the Indian Tri-services.



About LORA Weapon System:

- It is a sea-to-ground and ground-to-ground system which comprises a long-range ballistic missile, a unique launcher, a command and control system, and a ground/marine support system.
- It is developed by IAI's Missiles & Space Group MALAM division.
- It provides ballistic assault capabilities for multiple ranges with a precision level of 10 meters CEP (circular error probable).
- The ballistic missile can be launched from both ground- and sea-based platforms.
- It has a range of 280 km.
- It is propelled by a single-stage, solid-fuel rocket motor.
- Its guidance system is based on both the Global Positioning System (GPS) and the Inertial Navigation System (INS), with possible in-flight maneuvering capability.

INS Sindhukesari

INS Sindhukesari has become the first Indian submarine to dock in Indonesia.

About INS Sindhukesari :

- It is a 3,000-tonne Kilo-class diesel-electric submarine.
- It was designed as part of Project 877 and built under a contract between Rosvooruzhenie, Russia, and the Ministry of Defence (India).
- Features:
- It has a displacement of 3,000 tons.
- It has a maximum diving depth of 300 meters, a speed of up to 18 knots, and can operate solo for 45 days with a crew of 53.

Desert Flag VIII

- The exercise Desert Flag VIII was held in the UAE air base Al Dhafra. Indian Air Force participated in the exercise. The other countries that participated were the USA, Korea, Spain, Morocco, Bahrain, the UK, Australia, Kuwait, France, and UAE.
- For the first time, LCA Tejas of India is participating in a military exercise that was held outside the country. India sent two C-17 transport aircraft and five Tejas to the exercise.

Exercise Cobra Warrior

India recently dispatched Mirage-2000 fighters and other aircraft to participate in the 'Cobra Warrior' exercise in the United Kingdom.

About Exercise Cobra Warrior:



- It is a multilateral exercise in which Air Forces from Finland, Sweden, South Africa, USA, and Singapore would also participate alongside UK's Royal Air Force and Indian Air Force.
- The aim of the exercise is to participate in diverse fighter aircraft engagements and learn from the best practices of various Air Forces.
- IAF is participating in the exercise with five Mirage 2000 fighters, two C-17 Globemaster, and an IL-78 mid-air refueller aircraft.

Other Exercises between India and the United Kingdom:

- Konkan Shakti-Tri services exercise
- Ajeya warrior-Army exercise

Hindustan 228-201 LW

The Directorate General of Civil Aviation (DGCA) recently approved a new variant of the Hindustan 228-201 LW aircraft developed by Hindustan Aeronautics Limited (HAL).



About Hindustan 228-201 LW:

- It is a passenger aircraft developed by Hindustan Aeronautics Limited (HAL).
- It has a maximum take-off weight of 5695kgs with 19 passenger seating capacity.
- The aircraft would fall in the Sub-5700 kg aircraft category.
- Benefits:

- It has reduced pilot qualification requirements enabling pilots with a commercial pilot license to fly the aircraft.
- Enhanced availability of a pilot pool for the aircraft.
- Reduced operational cost.
- Reduced training requirements for flying and ground crew, including aircraft maintenance engineers.

Raisina Dialogue

The Ministry of External Affairs (MEA) recently announced that Italian Prime Minister Giorgia Meloni would be the chief guest and keynote speaker at the 8th Raisina Dialogue.

About Raisina Dialogue:



- It is India's premier conference on geopolitics and geoeconomics, committed to addressing the most challenging issues facing the global community.
- It is held annually since 2016 in New Delhi.
- The Dialogue is structured as a multi-stakeholder, cross-sectoral discussion involving heads of state, cabinet ministers, and local government officials, who are joined by thought leaders from the private sector, media, and academia.
- It is organized by the Observer Research Foundation (ORF) in partnership with the Ministry of External Affairs, Government of India.

Exercise Shinyuu Maitri

The Indian Air Force (IAF) is participating in Exercise Shinyuu Maitri with the Japan Air Self Defence Force (JASDF).

About

- It is a bilateral military exercise between Indian Air Force (IAF) and Japan Air Self Defence Force (JASDF).
- The exercise is being organized on the sidelines of the Indo-Japan Joint Army Exercise, Dharma Guardian.
- The IAF contingent is participating in the exercise with one C-17 Globemaster III



- The first phase of the exercise consists of discussions on transport operations and tactical manoeuvring, followed by the second phase of flying drills by IAF's C-17 and JASDF C-2 transport aircraft.
- The exercise will enhance mutual understanding and interoperability between the two air forces.

BrahMos missile

Recently BrahMos Missile is tested by Indian Navy

- It is a joint venture of India and Russia which makes supersonic cruise missiles
- It has a speed of 2.8 Mach or about three times the speed of sound.
- The missiles can be launched from a range of platforms such as submarines, ships, aircraft, or land.
- BrahMos Aerospace is also developing the BrahMos NG, a compact version of the missile.



FRINJEX-23

- FRINJEX-23, the first-ever joint military exercise between Indian Army and French Army. It was conducted between 7th and 8th of March 2023 at Pangode Military Station in Thiruvananthapuram, Kerala. Both contingents consist of a Company Group.

Bold Kurukshetra

Recently, the Singapore Army and Indian Army participated in Exercise Bold Kurukshetra which was held at Jodhpur Military Station, India.

About

- It was the 13th edition of Exercise Bold Kurukshetra, a bilateral military exercise between India and the Singapore army.
- Hosted by the Indian Army, the exercise involved soldiers from the 42nd Battalion, Singapore Armoured Regiment and an Armoured Brigade of the Indian Army.
- First conducted in 2005, this exercise underscores the strong and long-standing bilateral defence relationship between both countries and enhances cooperation between the two armies.
- Both defence establishments also interact regularly through high-level visits, policy dialogues, courses and other professional exchanges.



Exercise La Perouse – 2023

A multilateral exercise La Perouse is scheduled to be conducted in the Indian Ocean Region from 13 to 14 March 2023

About Exercise La Perouse:

- The third edition of the multilateral maritime exercise is conducted in the Indian Ocean Region.
- This edition will witness the participation of personnel, ships and integral helicopters of the Royal Australian Navy, French Navy, Indian Navy, Japanese Maritime Self-Defence Force, Royal Navy and the United States Navy.
- The biennial exercise La Perouse is conducted by the French Navy and is aimed at enhancing maritime domain awareness and optimising maritime coordination amongst the participating navies in the Indo-Pacific Region.



Exercise SEA DRAGON 23

Indian Navy is participating in SEA DRAGON 23 exercise in waters off Guam, USA which has been scheduled from 15-30 March 23.

About Exercise SEA DRAGON 23:

- The Sea Dragon is an annual, multinational anti-submarine warfare (ASW) exercise conducted by the United States Navy.
- Participating Countries: India, USA, Japan, Canada and South Korea.
- The annual exercise launched in 2014. This is the third edition of the coordinated multi-lateral ASW exercise for Long Range MR ASW aircraft.
- The Exercise aims to achieve high levels of synergy and coordination between the friendly navies, which is based on their shared values and commitment to an open, inclusive Indo-Pacific.
- The Exercise would witness representation by an Indian Navy P8I aircraft along with other countries' aircrafts.
- This exercise will test the capabilities of participating aircraft in tracking simulated and live underwater targets, whilst also sharing mutual expertise.

Other Exercises between India and USA:

- **Malabar: India and USA with Japan, Australia participate in the naval war gaming exercise named Malabar.**
- **Yudh Abhyas: Military Training Exercise**
- **VAJRA PRAHAR: Special Forces Exercise.**

AFINDEX

The Indian Army is set to host the second edition of the Africa-India field training exercise (AFINDEX-23) from March 21 to 30 and African Chiefs Conclave on March 28 in Pune.

About

- The first Africa-India Field Training Exercise was held in Pune in March 2019. It saw participation from 20 African nations.
- The first India-Africa Defence Ministers Conclave was held on the sidelines of the DEFEXPO, 2020 in Lucknow.

Objective:

- To continue building upon initiatives taken to strengthen India-Africa relations, with a focus on enhancing peace and security, and creating opportunities to exchange ideas and perspectives.
- Learning from the African experience in cooperative security, management of security crises and conflicts, and promoting a collaborative approach in capacity enhancement of African armies

Exercise Vayu Prahar

The Indian Army and the Indian Air force recently conducted a joint exercise, 'Vayu Prahar'.

About Exercise Vayu Prahar:

- It is a multi-domain air-land exercise jointly conducted by the Indian Army and the Indian Air Force.
- The special forces also participated along with the Army and the Navy in the 96-hour exercise which was held in the eastern theatre.
- Objective: To validate joint plans to prosecute synergized multiple-domain operations.
- The scope of the exercise included the rapid mobilization of an earmarked Rapid Reaction Force from the hinterland to undertake air-landed operations in a nominated Advance Landing Ground.

Exercise Konkan 2023

Konkan 2023, the bilateral maritime exercise between the Indian Navy and the UK's Royal Navy, was recently held off the Konkan coast in the Arabian Sea.

About

- Konkan exercise is the annual bilateral



maritime exercise between the Indian Navy and the UK's Royal Navy.

- INS Trishul, a guided missile frigate, and HMS Lancaster, a Type 23 guided missile frigate, participated in this edition.
- They undertook multiple maritime drills to enhance interoperability between the two forces and imbibe best practices.
- The exercises covered all domains of maritime operations, air, surface, and sub-surface.

17 ships for Indian Navy at a cost of Rs 19,600 crore - Ministry of Defense contract

- 11 state-of-the-art patrol vessels and 6 missile vessels are being procured for the Indian Navy for patrol duties.
- The Ministry of Defense has said that the strength of the Navy will further increase with this procurement.

INS Trikand

INS Trikand is participating in the International Maritime Exercise/ Cutlass Express 2023 (IMX/CE-23) being held in the Gulf region from 26 Feb to 16 Mar 23.

About INS Trikand:

- INS Trikand is a frontline frigate equipped with a versatile range of weapons and sensors. The ship is a part of the Indian Navy's Western Fleet, based in Mumbai.
- It belongs to the Talwar class of guided missile frigates.
- It was built by the Yantar shipyard in Kaliningrad, Russia.



FRINJEX-23

The India-France joint exercise FRINJEX-23 is scheduled to be held at the Pangod military center in Thiruvananthapuram, Kerala.

About FRINJEX-23:

- It is the first joint military exercise between the Indian Army and French Army.
- This is the first time the two countries have engaged in a military exercise in a team format consisting of a company group.
- Objective: Enhancing interoperability, coordination, and cooperation between both forces at the tactical level.
- The theme for the exercise is based on “Humanitarian Assistance and Disaster Relief Operations in a Contested Environment”.

Indian-France Military Exercises:

- **Exercise Garuda: Air Force**
- **Exercise Varuna: Navy**
- **Exercise Shakti: Army**

Exercise Cope India

Indian Air Force will soon kick off Cope India' exercise with the US Air Force (USAF) at the Kalaikunda airbase in West Bengal.

About

- It is a bilateral joint exercise between Indian Air Force (IAF) and the United States Air Force (USAF).
- Cope India began in 2004 as a fighter training exercise.
- The exercise has evolved to incorporate subject matter expert exchanges, air mobility training, airdrop training and large-force exercises, in addition to fighter-training exercises.
- The exercise will further enhance operational capability and interoperability between the two air forces..
- The last edition of the exercise was held in 2019.



SLINEX-2023

- The 10th annual SLINEX-2023 bilateral maritime exercise between India and Sri Lanka has commenced in Colombo, Sri Lanka.

Mark 54 Anti-Submarine Torpedo

Top government officials recently hinted that India is going to sign a weapons deal with the United States to buy American weapons, including Mark 54 anti-submarine torpedoes.

About Mark 54 Anti-Submarine Torpedo:

- The MK 54 lightweight torpedo is the primary anti-submarine warfare weapon used by U.S. Navy surface ships, fixed-wing aircraft and helicopters.
- It was developed by Raytheon Integrated Defense Systems in collaboration with the US Navy.
- It was previously known as Lightweight Hybrid Torpedo (LHT).



- It is used in both deep and shallow waters, as well as in acoustic environments.
- It is capable of tracking, classifying and attacking underwater targets.

Features:

- The torpedo has a length of 2.71m, a diameter of 32.3cm and weight of 275.7kg.
- The warhead carried by the weapon is high explosive and weighs 43.9kg.
- It is powered by a reciprocating external combustion engine, which burns Otto II liquid fuel.
- The propulsion system allows the torpedo to cruise at a speed of 74.1km per hour.
- MK 54 torpedoes are equipped with processing algorithms that help them in detecting false targets or countermeasures and then hunt the identified threats.

Joint military exercise 'KAVACH'

- The Andaman & Nicobar command, which is India's sole tri-services unit, held a collaborative military drill named Exercise 'KAVACH'
- The soldiers performed multiple exercises such as amphibious landing, air landing operations, heliborne operations, and swift insertion of special forces commandos.

Exercise Orion

- Four Rafale fighter jets of the Indian Air Force (IAF) will soon depart to France to take part in multilateral exercise Orion at Mont-de-Marsan, an Air Force base of the French Air and Space Force (FASF).
- It is a multinational exercise hosted by the French government.
- It is reportedly the largest ever multinational exercise being carried out by the French defence forces which have involved their Army, Navy and Air Force.

Exercise INIOCHOS-23

- Exercise INIOCHOS-23 is a multinational air exercise hosted by the Greece Air Force, in which the Indian Air Force (IAF) will be participating.
- It is one of the three exercises that the IAF will be taking part in simultaneously, along with Exercise Cope India with the U.S. underway at Kalaikunda and a multilateral exercise Orion hosted by France, in which four Rafale fighters are participating.
- Exercise INIOCHOS-23 will be held at the Andravida Air Base in Greece from April 24 to May 4

Ballistic missile interceptor

Recently, The DRDO and Indian Navy successfully conducted a maiden flight trial of sea-based endo-atmospheric interceptor missile off the coast of Odisha.

- India entered an elite club of nations with the capability to fire a Ballistic Missile Defense (BMD) interceptor from a naval platform.
- Prior to this, DRDO has successfully demonstrated land-based ballistic missile defence system with capability to neutralize ballistic missile threats, emerging from adversaries.

Exercise Ajeya Warrior 2023

Indian Army contingent will participate in the 7th edition of the bilateral training exercise 'Ajeya Warrior 2023'.

About

- It is a bilateral training exercise between the armies of India and the UK.
- This is the 7th edition of the exercise.
- It aims to improve interoperability between the two forces while carrying out operations in accordance with UN mandates.
- The exercise will witness the participation of an infantry company from India and a unit of equal strength from the British Army.

Naval success in torpedo test to destroy underwater targets.

- On June 6, the Indian Navy successfully conducted an underwater target destruction test using a heavy duty torpedo developed by India under the Made in India programme.
- This missile, known as 'sea skimming', has the ability to attack and destroy a target floating in the sea from below. According to the Indian Navy, this missile has a range of almost 300 km and is capable of hitting the target.

India's industrial production rose 4.2% this year.

- Our country's industrial production grew by 4.2 percent in April this year, the Union Ministry of Statistics and Plan Implementation said in a report released on June 12.
- If this manufacturing growth continues, the country's GDP is expected to rise above what has already been projected by this year. Meanwhile, India's Index of Industrial Production (IIP) expanded as mining output rose by 5.1 percent, the report said.

Indian Army Team Participation in International Joint Peacekeeping Exercise X-Con Quest 2023

- The Indian Army contingent is participating in the international joint peacekeeping exercise X Khan Quest 2023 in Mongolia.
- The Indian Army is represented by a team from Garhwal Rifles. The 14-day exercise aims to improve the interoperability of the participating countries, share experience and train uniformed personnel for United Nations peacekeeping operations



India and UAE conduct bilateral exercises with navies. carried out

- Two Indian Navy ships INS Visakhapatnam and INS Trikant have arrived at Rashid Port in Dubai, UAE. The exercise was held from August 8 to August 11
- The joint naval exercise between India and the UAE, 'Sayed Talwar', will contribute to regional security and enhance coordination between the two countries.



Malabar Joint Naval Exercise for 2023

- Indian Navy's indigenous warships INS Kolkata and INS Sahyadri along with Japan Maritime Self-Defense Force (JMSDF) and United States Navy (USN) ships and aircraft conducted the Joint Naval Exercise “Malabar” with the Royal Australian Navy (RAN).
- The joint naval exercise is scheduled to take place from August 11 to August 21 in Sydney, Australia. It is noteworthy that this Malabar naval exercise was started in 1992 as a bilateral joint naval exercise between the navies of India and the US.

The President of India has launched INS Vindhyagiri, a type of warship that does not get caught in the enemy's radars.

- Indian President Draupadi Murmu launched India's new warship 'INS Vindhyagiri' at the Garden Reach Ship Show Ground (GRSE) on the banks of Hooghly River, Kidderpore, Kolkata, West Bengal.
- Named after a mountain range in Karnataka, this advanced stealth-class frigate INS Vindhyagiri is the sixth version of the “Project 17A” warships.



Indian Air Force Plans to Participate in Egypt's Tri-Army Exercise BRIGHT STAR-23

- The Indian Air Force (IAF) has flown to Egypt to participate in BRIGHT STAR-2023, a multi-lateral tri-military exercise at Cairo (West) Air Base, Egypt.
- This exercise is held every two years. And the exercise is scheduled to be held from August 27 to September 16, 2023.
- It is significant that the exercise will be conducted with the main objective of speeding up defense planning and its implementation through joint operations.



Yudh Abayas

- The 19th "Youth Abayas" exercise will be held from Monday to October 8 at Wainwright Harbor in Alaska, USA.
- It is an annual exercise conducted by the Indian Army and the US Army.
- The previous 18th exercise between the armies of the two countries was held in November 2022 at Auli in Uttarakhand, India.

Singapore India Maritime Bilateral Exercise

- The navies of India and Singapore have started the week-long bilateral maritime exercise SIMBEX in the southern reaches of the South China Sea, for which both countries have deployed one submarine each.
- Indian Navy's Rajput-class destroyer INS Ranvijay, Kamorta-class corvette INS Kavaratti and B-8I maritime patrol aircraft are participating in the triennial annual exercise that began on Thursday.

The 2023 Indo-Pacific Chiefs of Staff Conference (IPAC) was held in New Delhi

- The 2023 Indo-Pacific Chiefs of Staff Conference (IPAC) is scheduled to begin on September 25 in India's national capital, New Delhi. The conference was held for two days from September 25 to September 27
- To participate in this conference, Bangladesh Army Chief S.M. Shafiuddin received a call from Indian Army Chief Manoj Pandey
- With this invitation, the existing relationship between the Bangladesh and Indian armies is expected to be strengthened in the future.

It is also significant that this conference is being held with the aim of ensuring regional multilateral security partnership

Exercise SAMPRITI

India and Bangladesh commenced the 11th edition of exercise SAMPRITI on 03rd October 2023 in Umroi, Meghalaya.

About Exercise SAMPRITI:

- It is an annual joint military exercise between India and Bangladesh.
- It was started in Jorhat, Assam in 2009, the exercise has witnessed ten successful editions till 2022.
- This exercise, alternatingly organised by both countries, signifies strong bilateral defence cooperation initiatives.
- SAMPRITI-XI, scheduled for 14 days, will engage approximately 350 personnel from both sides.
- The exercise underscores the importance of enhancing interoperability between the two armies, sharing tactical drills, and promoting best practices.

Very Short-Range Air Defence (VSHORAD) missile system

The Indian defence establishment recently initiated a tender for the procurement of 30 units of the indigenous Very Short-Range Air Defence (VSHORAD) missile system

About Very Short-Range Air Defence (VSHORAD) missile system:

- It is a Man Portable Air Defence System (MANPAD) specially designed to counter low-altitude aerial threats over short distances.
- These are short-range, lightweight, and portable surface-to-air missiles that can be fired by individuals or small groups.
- It has been designed and developed indigenously by DRDO's Research Centre Imarat (RCI), Hyderabad, in collaboration with other DRDO laboratories and Indian industry partners.
- The use of VSHORAD missiles in India is primarily by the Indian Army.
- Features:
 - It is designed to provide short-range air defence capabilities to protect ground forces and critical assets from aerial threats, including helicopters and low-flying aircraft.
 - The missile incorporates many novel technologies, including a Dual-band IIR Seeker, a miniaturised Reaction Control System, and integrated avionics.
 - It is propelled by a dual-thrust solid motor.
 - The missile and its launcher were designed by the DRDO to be portable, which enables their quick deployment over difficult terrain.

Exercise CHAKRAVAT

The 2023 edition of the Annual Joint HADR Exercise, CHAKRAVAT, is being hosted by the Indian Navy at Goa from 09 to 11 Oct 23.

About Exercise CHAKRAVAT:

- It is an Annual Joint Humanitarian Assistance and Disaster Relief HADR Exercise (AJHE)
- Since its first edition in 2015, the Annual Joint HADR Exercise, CHAKRAVAT has transformed itself into a multi-agency endeavour.
- It involves participation of all three Services, Paramilitary Forces, as well as several disaster response organisations, NGOs, academic institutions and international organisations.
- The 2023 edition would further synergise efforts at the national level among all stakeholders, as well as witness participation from eight countries of the Indian Ocean Region.
- The exercise has been conducted by the Indian Army, Indian Navy (IN) and Indian Air Force (IAF) in rotation since 2016.
- The 2023 edition of the exercise is being hosted by the Indian Navy at Goa.

- The exercise will witness participation from various national agencies namely, National Disaster Management Authority (NDMA), National Disaster Response Force (NDRF), National Institute for Disaster Management (NIDM), Indian Army, Indian Navy, Indian Air Force, Coast Guard, Indian Metrological Department (IMD) and other organizations.
- Logo of the event: The Logo for this year's exercise depicts crests and logos of all participating agencies and flags of all nations subsumed into one single entity to signify that HADR will hinge on joint and integrated action by the all the agencies.



Exercise Harimau Shakti 2023

Recently, Exercise Harimau Shakti 2023 commenced in Umroi Cantonment, India.

About Exercise Harimau Shakti 2023:

- It is a joint bilateral training exercise between Indian & Malaysian Armed Forces.
- The Malaysian Army contingent comprises troops from the 5th Royal Battalion of the Malaysian Army. The Indian contingent is being represented by a battalion of the Rajput Regiment.
- Aim: To enhance military capability for conducting of Multi Domain Operations in a sub conventional scenario.
- During the exercise, both contingents will establish a Joint Command Post & establish an integrated surveillance grid along with a Joint Surveillance Centre.

Milan Exercise

The Mid Planning Conference (MPC) of MILAN 24 Exercise is to be hosted by the Indian Navy at Visakhapatnam from 19 - 27 February 2024.

Note

- MILAN is a biennial multilateral naval exercise.
- It was incepted by the Indian Navy in 1995.
- Originally conceived in consonance with India's 'Look East Policy, MILAN expanded in ensuing years with the Government of India's 'Act East Policy' and Security And Growth for All in the Region (SAGAR) initiative to include participation from other Friendly Foreign Countries (FFCs).
- The harbour phase of MILAN 24 will comprise an International Maritime Seminar, City Parade at RK Beach, Swavlamban Exhibition, Subject Matter Expert Exchange, and Milan of Young Officers. Ships, Maritime patrol aircraft, and submarines of Friendly Foreign Countries would participate in the sea phase along with Indian Navy units

Mahabali Tug

Indian Navy recently commissioned Mahabali Tug Shoft Shipyard Pvt. Ltd., Gujarat.

About

- It is a 25-ton Bollard Pull (BP) Tug.
- This vessel, a creation of Shoft Shipyard located in Bharuch, Gujarat, is one of three such tugs commissioned as part of a collaborative effort between the Ministry of Defence and the Shipyard.
- It has been constructed in accordance with the classification rules set forth by the Indian Register of Shipping (IRS).
- It will assume a crucial role in aiding naval ships and submarines during berthing and unberthing operations, as well as in navigating through confined waters.
- It is equipped to enhance firefighting capabilities for ships both alongside and at anchorage.
- It is also outfitted for limited Search and Rescue Operations.

KAZIND - 2023

- NEWS- The Indian Army and Indian Air Force contingent, comprising 120 personnel, departed to take part in the Joint Military 'Exercise KAZIND-2023' which will be conducted at Otar, Kazakhstan, from October 30th to November 11th, 2023

About

- It is the 7th edition of the Kazind exercise.

- The Joint Exercise between India and Kazakhstan was instituted as 'Exercise PRABAL DOSTYK' in the year 2016.

Nirbhay Cruise missile

- News- The Indian armed forces will be inducting the long-range attack cruise missile Nirbhay into their inventory to strike targets at ranges over 1,000 km.

About

- It is a long-range sub-sonic cruise missile.
- It is India's first indigenously-produced cruise missile.
- The missile was developed by the Bengaluru-based Aeronautical Development Establishment, a lab under India's Defence Research and Development Organisation (DRDO).
- It is capable of deep penetration into adversary territory to strike high-value targets with precision.



'SAGAR KAVACH'

- News- The coastal security exercise 'Sagar Kavach' is set to unfold its strategic manoeuvres along the Kerala and Mahe coasts.

About

- The exercise, conducted semi-annually, is a collaborative effort with active participation from various central and state agencies, showcasing a unified approach to fortifying India's coastal defences.
- Coordinated by the Indian Coast Guard, 'Sagar Kavach' brings together an amalgamation of forces, including the Indian Navy, Coastal Police/State Police, Intelligence Bureau, Customs, CISF, Department of Port, Department of Fisheries, Directorate General of Lighthouse and Lightships (DGLL), and Kadalora Jagiratha Samithi.
- The exercise is designed to address the unique complexities of the coastal terrain, ensuring that security mechanisms are robust and adaptive to various scenarios.

'TRISHAKTI PRAHAR'

- News- Joint exercise 'Trishakti Prahar' recently began near the western border of Rajasthan in Jaisalmer.

About

- It is a joint military exercise involving the Indian Army, the Indian Navy, and the Indian Air Force.

Objectives:

- It aims to enhance mutual coordination and operational efficiency.
- It seeks to create new strategies and assess operational capabilities in the context of modern warfare.

Exercise CORPAT and BONGOSAGAR

- News- Exercise CORPAT and BONGOSAGAR between the Indian Navy and Bangladesh Navy were conducted in the Northern Bay of Bengal from 07 - 09 Nov 2023.

About

- It is the 4th edition of the BONGOSAGAR and the 5th edition of Coordinated Patrol (CORPAT) exercise. Both are bilateral naval exercise.
- Indian Navy Ships Kuthar, Kiltan and Maritime Patrol Aircraft (MPA) Dornier participated in the exercise along with Bangladesh Navy Ships Abu Bakr and Abu Ubaidah.
- CORPAT-23 also included the maiden Humanitarian Assistance and Disaster Relief (HADR) drills conducted between the two navies wherein a Search and Rescue scenario at sea was exercised.
- INS Kuthar is an indigenously built guided-missile Corvette, whereas INS Kiltan is an indigenously built anti-submarine Corvette.

Naval Anti-Ship Missile Short Range (NASM-SR)

- The Indian Navy, in association with DRDO, successfully undertook Guided Flight Trials of the first indigenously developed Naval Anti-Ship Missile Short Range (NASM-SR) from a Sea King 42B helicopter.

About

- It is the first indigenous air-launched anti-ship cruise missile developed for the Indian Navy.
- It was developed by the Defence Research and Development Organization (DRDO).
- It can be launched from attack helicopters.
- This missile will replace the Sea Eagle missiles, which are currently in use with the Navy.

- With the Sea King helicopters also being phased out, it is expected that the NASM-SR will be used with the new MH-60R multi-role helicopters, which are being inducted into the Navy.

Exercise VAJRA PRAHAR

- The Indo-US Joint Special Forces exercise “VAJRA PRAHAR 2023” commenced at the Joint Training Node, Umroi, Meghalaya.

About

- It is a joint exercise conducted between the Indian Army and the US Army Special Forces.
- It aims at sharing best practices and experiences in areas such as joint mission planning and operational tactics.
- It is the 14th Edition of the Indo-US Joint Special Forces exercise “VAJRA PRAHAR 2023,” which commenced at the Joint Training Node, Umroi.

Exercise AUSTRAHIND-23

- The Indian Armed Forces contingent, comprising 81 personnel, departed for Australia to take part in the second edition of Joint Military Exercise AUSTRAHIND-23.

About

- It was instituted in 2022, and the first edition was conducted in Mahajan, Rajasthan.
- It is planned to be an annual training event to be conducted alternatively in India and Australia.
- The aim of the exercise is to foster collaborative partnerships and share best practices between the two sides.
- This year, the exercise will be conducted in Perth, Australia

Exercise SURYA KIRAN

- The 17th edition of Joint Military Exercise SURYA KIRAN will be conducted in Pithoragarh, Uttarakhand, from November 24th to December 7th, 2023.

About

- It is a joint military exercise between the Indian army and the Nepali army.
- It is an annual event and is conducted alternately in the two countries.
- The Indian Army contingent, comprising 354 personnel, is being led by a battalion from the Kumaon Regiment. The Nepal Army contingent is represented by the Tara Dal Battalion.

- The aim of the exercise is to enhance interoperability in jungle warfare, counter-terrorism operations in mountainous terrain, humanitarian assistance, and disaster relief under the United Nations Charter on peacekeeping operations.

Exercise Astrashakti 2023

India has effectively showcased the capabilities of its indigenous Akash surface-to-air (SAM) weapon system as part of its plans to export these systems.

About

- In the recent exercise Astrashakti 2023, a single unit of the Akash weapon system successfully engaged and obliterated four unmanned targets simultaneously.
- This demonstration established India as the first country to exhibit the ability to engage four targets at such distances simultaneously using command guidance from a single firing unit.
- It is a Short-Range Surface-to-Air Missile (SRSAM) Defence System to protect vulnerable areas and points from air attacks.
- It was indigenously designed and developed by the Defence Research and Development Organization (DRDO).

INS Tarmugli

- INS Tarmugli, a Fast Attack Craft has been commissioned into the Navy

About

- It is the first Follow-on Water Jet Fast Attack Craft (WJFAC), is an improved version of WJFAC, earlier constructed by GRSE.
- It is built by M/s Garden Reach Shipbuilders and Engineers Ltd (GRSE).
- It is conceived, designed and built indigenously.
- It would be deployed for coastal patrol and surveillance operations along the East Coast of India.
- It is named after a picturesque island in the Andaman group.

Barracuda Boat

- In a move towards eco-friendly maritime transportation, the Barracuda, India's fastest solar-electric boat, was ceremoniously launched at Alappuzha.

About

- It is named after the swift, long fish, Barracuda.
- It can be deployed even in the rough seas as a workboat to ferry up to 12 passengers and cargo.

- Features: This vessel can attain a top speed of 12.5 knots (23 kmph) and has a range of seven hours on a single charge.
- It has twin 50 kW electric motors, a marine-grade LFP battery, and 6 kW solar power, epitomizing efficient and clean energy usage.
- This cutting-edge vessel was jointly developed by Mazagon Dock Shipbuilders and Navalt.

Exercise VINBAX-2023

- Indian Armed Forces contingent comprising 45 personnel reached Hanoi, Vietnam to take part in the Joint Military Exercise VINBAX-2023.

About Exercise VINBAX-2023:

- It was instituted in 2018 and the first edition was conducted at Jabalpur, Madhya Pradesh.
- It is an annual training event conducted alternatively in India and Vietnam.
- This year's exercise will be conducted at Hanoi, Vietnam.
- Aim of the exercise is to foster collaborative partnership, promote interoperability and share best practices between the two sides under Chapter VII of United Nations Charter on Peacekeeping Operations.

INS Sandhayak

- Garden Reach Shipbuilders and Engineers (GRSE) delivered INS Sandhayak to the Indian Navy on the occasion of Navy Day

About

- It is the largest survey vessel ever built in India.
- It is fully designed and built by the Garden Reach Shipbuilders and Engineers (GRSE),
- It is the first in the series of four Survey Vessels (Large), or SVLs, being built by GRSE.

DEFENCE NEWS 2024 – (JAN –APRIL)

SAMAR Air Defence Missile System

- The Indian Air Force (IAF) has successfully test fired the 'SAMAR' air defence missile system recently.

About

- Surface to Air Missile for Assured Retaliation (SAMAR) is a short-range air-defence system.
- It has been developed by a unit under the IAF's Maintenance Command.
- The system is credited with a maximum range of 10–12 km and is used against low-flying aerial targets.
- It can engage aerial threats with missiles operating at a speed range of 2 to 2.5 Mach.
- The SAMAR-1 system uses the IAF's existing inventory of shelf-life-expired Russian Vympel R-73E infrared-guided air-to-air missiles (AAMs) for the surface-to-air role.



New Generation Akash missile

- Defence Research and Development Organisation (DRDO) conducted a successful flight-test of the New Generation AKASH (AKASH-NG) missile from the Integrated Test Range (ITR), Chandipur off the coast of Odisha.

About

- It is a surface-to-air new generation missile.
- The missile intercepted the high-speed unmanned aerial vehicle at a very low altitude.
- The test has validated the functioning of the complete weapon system consisting of a missile with an indigenously developed radio frequency seeker, launcher, multi-function radar and command, control and communication system.
- This was the first trial of the missile against a live target, which was successfully intercepted and destroyed.

Sea Dragon-24

- Indian Navy's P8I aircraft landed at Guam, a US island territory in Western Pacific, to participate in Exercise Sea Dragon – 24.

About

- It is an elite multinational maritime exercise that encourages professional exchanges and teamwork among participating navies.
- Participating countries: India, Japan, South Korea, Australia, and the US.

Ugram

- The Defence Research and Development Organisation recently launched an indigenous assault rifle named 'Ugram'.

About

- 'Ugram' is a state-of-the-art indigenous assault rifle.
- Developed by the Armament Research and Development Establishment (ARDE), a unit of DRDO, in collaboration with a private industry partner.
- Developed in less than 100 days.
- Developed in consideration of the General Staff Qualitative Requirements (GSQR) of the army.

Exercise Ayutthaya

- The maiden Bilateral Maritime Exercise -Ayutthaya' between the Indian Navy (IN) and Royal Thai Navy (RTN) was conducted.

About

- The India-Thailand Bilateral Exercise is being named as 'Ex-Ayutthaya', which literally translates to 'The Invincible One' or 'Undefeatable'.
- It symbolises the significance of two of the oldest cities Ayodhya in India and Ayutthaya in Thailand, the historic legacies, rich cultural ties and shared historical narratives dating back to several centuries.
- Indigenously built Indian Naval ships Kulish and IN LCU 56 participated in the inaugural edition of the exercise.

Astra Missile

- The Minister of State for Defence recently flagged off the indigenously developed Astra Missiles for supply to the Indian Air Force (IAF) at Bharat Dynamics in Hyderabad.

About

- Astra is a beyond-visual-range (BVR) air-to-air missile designed to be mounted on fighter aircraft.

- Indigenously developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO) and manufactured by Bharat Dynamics Ltd. (BDL) for the Indian Air Force (IAF).
- The missile is designed to engage and destroy highly manoeuvring supersonic aircraft.
- It is considered the best in its class of weapon systems in the world in the category of air-to-air missiles.

Vijayaraghavan Committee

In an abrupt move, the Government of India set up a nine-member committee late last month to revamp the Defence Research and Development Organisation (DRDO), primary governmental agency dedicated to defence R&D.

Considering that just in March this year, the Parliamentary Standing Committee on Defence had appreciated the 'large number of steps' taken by DRDO to make 'rapid progress' in R&D activities by involving the private sector.

Headed by Prof Vijay Raghavan, a former Principal Scientific Advisor to the Government of India, the committee has been tasked to redefine the role of the Department of Defence (R&D) and the DRDO. While the former is a department of the Ministry of Defence (MoD), the latter is technically an organisation functioning under its administrative control.

The committee is expected to recommend steps to maximise participation of the academia, start-ups, MSMEs in developing cutting-edge technologies; attract and retain scientists through a system of rigorous performance assessment, incentives and disincentives; rationalise the laboratory structures; and modernise administrative and financial systems to ensure speedier execution of projects.

INS Sandhayak: A New Chapter In India's Naval Mapping And Surveillance

On February 3, Visakhapatnam's Naval Dockyard will witness a momentous occasion as Defence Minister Rajnath Singh presides over the commissioning ceremony of INS Sandhayak.

Built by the GRSE in Kolkata, the 110-meter-long INS Sandhayak displaces about 3,800 tonnes and boasts an impressive 80 percent indigenous content.

The ship is propelled by two robust diesel engines, ensuring she can reach speeds over 18 Knots. With an endurance of over 25 days, INS Sandhayak is well-equipped for extended missions.

Exercise Vayu Shakti-24

The Indian Air Force will be conducting Exercise Vayu Shakti-24 on 17 February 2024 at the Pokhran Air to Ground Range, near Jaisalmer, Ex Vayu Shakti will be a riveting demonstration of the offensive and defensive capabilities of the IAF, spanning across day and night. The exercise will also showcase joint operations with the Indian Army.

About

This year, the exercise will see participation by 121 aircraft, including the indigenous Tejas, Prachand and Dhruv.

- Other participating aircraft would include the Rafale, Mirage-2000, Sukhoi-30 MKI, Jaguar, Hawk, C-130J, Chinook, Apache and Mi-17.
- Indigenous Surface to Air Weapon systems Akash and Samar will demonstrate their capability to track and shoot down an intruding aircraft.
- Exercise Vayu Shakti will be a demonstration of the IAF's capability to deliver weapons with long range, precision capability as well as conventional weapon accurately, on time and with devastating effect, while operating from multiple air bases.
- Special operations by the IAF transport and helicopter fleets, involving the Garuds and Indian Army elements will also be on display.

The inaugural joint military exercise, Sada Tanseeq:

Marks a significant bilateral event facilitated by the defense ministries of India and Saudi Arabia. It enhances regional security, defense cooperation, and diplomatic relations by sharpening military capabilities and highlighting strategic alignment.



About

- Sada Tanseeq aims to improve interoperability between the armed forces, crucial in modern warfare. Through tactical drills and exchanges of best practices, troops gain valuable experience, fostering continuous improvement.
- Scheduled till February 10, the exercise involves various activities designed to enhance tactical proficiency.

Beyond military dimensions, Sada Tanseeq signifies solidarity and partnership, reinforcing both nations' commitment to regional stability and counter-terrorism efforts. It reflects India's deepening engagement with Saudi Arabia.

Dharma Guardian:

The 5th edition of Joint Military Exercise 'Dharma Guardian' between the Indian Army and the Japan Ground Self Defence Force started on 25th February and will conclude on 9th March 2024 at Mahajan Field Firing Ranges in Rajasthan.

Exercise 'Dharma Guardian' is an annual exercise conducted alternatively in India and Japan.

First private sector - Manufacture of Ammunition and Missiles

In a first in the private sector, two facilities for the manufacture of ammunition and missiles were opened by Adani Defence and Aerospace in Kanpur on February 26.

The twin-facility complex, spread over 500 acres, was inaugurated by Army Chief Gen. Manoj Pande and Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath.

The Kanpur complex is set to become one of the largest integrated ammunition manufacturing complexes in South Asia, Adani Defence and Aerospace said in a statement. The facilities will produce high-quality small, medium and large calibre ammunition for the armed forces, paramilitary forces and the police. "The facility has started rolling out small calibre ammunition, starting with 150 million rounds estimated at 25% of India's annual requirement."

Indian Navy commission

The Indian Navy will commission the newly inducted MH 60R Seahawk (a maritime variant of the Blackhawk helicopter) multi-role helicopter

The Indian Navy is set to witness a significant surge in its maritime prowess with the induction of the Seahawks. The helicopter is designed for anti-submarine warfare (ASW), anti-surface warfare (ASuW), search and rescue (SAR), medical evacuation (MEDEVAC) and vertical replenishment (VERTREP). The helicopter has been rigorously tested in Indian Reference Atmosphere (IRA) conditions and is fully integrated into the Fleet. The advanced weapons, sensors and avionics suite make the Seahawks ideal for the Indian Navy's maritime security needs, offering enhanced capabilities for both conventional as well as asymmetric threats.

National Disaster Response Force

The National Disaster Response Force (NDRF) is collaborating with the Indo-Tibetan Border Police (ITBP) to deploy its rescuers alongside the border guarding force in high-altitude regions along the frontier with China.

This initiative aims to adequately prepare them before their deployment in the Himalayan ranges to undertake operations during disaster such as avalanches, landslides, and glacial lake outbursts.

NDRF Director General Atul Karwal stated during an event that discussions are underway with the ITBP to enable the personnel of the contingency force to be stationed in forward areas alongside the border guarding force. The plan involves establishing small teams of rescuers that can be co-located at ITBP outposts in the states of Jammu and Kashmir, Uttarakhand, Himachal Pradesh, and Sikkim. Additionally, the NDRF is also consulting with the Border Security Force and the Sashastra Seema Bal, which guard borders with Pakistan, and Nepal and Bhutan, respectively.

Signals Technology Evaluation and Adaptation Group (STEAG)

In line with the principles of Self-reliant India and Start Up India in the field of defence, the Indian Army has formed a specialized technology unit to conduct research and development of future communication technologies like Artificial Intelligence, 5G, 6G, Machine Learning, Quantum technologies for defence.

It has unveiled the Signals Technology Evaluation and Adaptation Group (STEAG), a pioneering unit dedicated to exploring futuristic communication technologies for defence applications. Comprising approximately 280 personnel, STEAG is poised to revolutionize communication infrastructure within the army.

Humanitarian Assistance and Disaster Relief (HADR) exercise

The Indian and US navies held a bilateral tri-service Humanitarian Assistance and Disaster Relief (HADR) exercise, Tiger Triumph - 24 on the Eastern Seaboard. The HADR exercise represents the robust strategic partnership between India and US, with the drill aimed at sharing best practices and standard operating procedures (SoPs).

Nausena Bhawan

Defence Minister Rajnath Singh inaugurated the 'Nausena Bhawan', the new state-of-the-art headquarters of the Indian Navy at the Delhi Cantonment which is equipped with modern facilities and cutting-edge technologies. It marks a significant milestone for the Navy as it has established its "first independent headquarters in Delhi", the defence ministry said in a statement.

Ek Missile Ek Tank

Indian Army tests Anti-tank Guided Missile system in Sikkim with aim of 'Ek Missile Ek Tank'

Trishakti Corps of the Indian Army conducted a training exercise, involving the firing of anti-tank guided missiles. The exercise was conducted at a super high-altitude area of 17,000 feet in Sikkim on April 12. Missile-firing detachments from mechanised and infantry units of the entire Eastern Command participated. The exercise encompassed comprehensive continuity training and live firing from different platforms. It included moving as well as static targets which depicted actual battlefield conditions for the commandos. The ATGM system's performance in high-altitude environments reaffirms the aim of 'Ek Missile Ek Tank'.

Indian Navy's Submersible Platform 'Space' Inaugurated

In a significant step towards enhancing India's naval capabilities, the Department of Defence (R&D) and the Defence Research and Development Organisation (DRDO) have recently inaugurated a state-of-the-art facility called the Submersible Platform for Acoustic Characterisation and Evaluation (SPACE) at the Underwater Acoustic Research Facility in Kulamavu, Idukki, Kerala. This cutting-edge facility, set up by the Naval Physical & Oceanographic Laboratory of DRDO, is designed to serve as a premier testing and evaluation hub for sonar systems destined for the Indian Navy, a critical component of the country's maritime defense strategy.

Importance of Sonar Systems in Naval Warfare

Sonar (Sound Navigation and Ranging) systems play a vital role in modern naval warfare, enabling the detection, tracking, and identification of submarines, surface vessels, and other underwater objects. These advanced acoustic sensors are essential for effective Anti-Submarine Warfare (ASW) operations, which are crucial in protecting a nation's maritime interests and ensuring the safety of naval assets.

As the Indian Navy continues to expand its fleet and modernize its capabilities, the need for robust and reliable sonar systems has become increasingly paramount. The establishment of the SPACE facility reflects the DRDO's commitment to developing and testing these critical technologies, ensuring that the Indian Navy is equipped with cutting-edge sonar systems to maintain a strategic edge in the maritime domain.

ROCKS or Crystal Maze 2

The Indian Air Force (IAF) has achieved a significant milestone with the successful test firing of an air-launched ballistic missile capable of hitting

targets over 250 kilometers away. The missile, known as ROCKS or Crystal Maze 2, is of Israeli origin and was test-fired from a Su-30 MKI fighter jet in the Andaman and Nicobar Islands.

India's lightest bullet proof jacket

The Defence Research and Development Organisation or DRDO has developed India's lightest bullet proof jacket for protection against highest threat level 6 of BIS. Its unit, Defence Materials and Stores Research and Development Establishment (DMSRDE), Kanpur, the DRDO has created the jacket for protection against 7.62 x 54 R API (Level 6 of BIS 17051) ammunition. The bulletproof jacket can stop six bullets.

DMSRDE, Kanpur has successfully developed indigenous light weight Bullet Proof Jacket(BPJ) for protection against highest threat level 6 of BIS. This is the first of its kind in monolithic ceramic which can stop 6 7.62x54 API bullets.

VSHORAD – Developed by Indian Army

The Indian Army is set to develop over 500 launchers and around 3,000 missiles domestically to address aerial threats from the Pakistan and China borders, as reported by Money control.

This move comes amid a shortage of inventory of shoulder-fired missiles for VSHORAD systems.

The current VSHORAD missiles in the Indian Army and Indian Air Force's arsenal are equipped with IR homing guidance systems.

They are tasked with developing a laser beam riding VSHORAD system to protect borders from enemy drones, fighter aircraft and helicopters.

The project aims to develop 200 launchers and 1,200 missiles for supply to the army and air force. The Indian Army is expected to receive 700 missiles, while the remaining will go to the IAF.

The firms involved are required to produce a prototype of the system under the Indian Designed, Developed, and Manufactured clause of the Defence Acquisition Procedure.



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

AN IDEAL INSTITUTE FOR **CIVIL SERVICE EXAMS**

Congratulations to our

TNPSC

GROUP - I TOPPERS

19+
YEARS

1500+
TNPSC....
SELECTIONS



RANK
01



RANK
20

MARUTHIP PRIYA.R DEEPIKA. A



RANK
30



RANK
34

BHAVADHARANI.R PECHIYAAMMAL. M



RANK
43

NALINI. S



CONTACT US @



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY
AN IDEAL INSTITUTE FOR **CIVIL SERVICE EXAMS**

CHENNAI

No.97, AF Block, Shanthi Colony,
12th Main Road, Anna Nagar West,
Chennai – 600 040.

Ph: 9626364444, 9626369899

TRICHY

No.143, 4th Floor,
Lakshmi Complex, Salai Road,
Thillai Nagar, Trichy -620018.

Ph : 9751500300 / 9786500300

NELLAI

No.106B, 3rd floor, Gilgal Complex,
VOC ground opposite,
Palayamkottai - 627 002.

Ph : 9626252500 / 9626253300