

அக்டோபர் - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ வகைப்படுத்தப் படாத நிலத்தை "காடு" என்று வரையறுப்பதற்கு மாநிலங்கள் மத்திய அரசின் ஒப்புதலைப் பெறத் தேவையில்லை என்று சுற்றுச் சூழல் அமைச்சகத்தின் வன ஆலோசனைக் குழு (Forest Advisory Committee - FAC) தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

QS இந்திய பல்கலைக் கழகங்கள் தரவரிசை

- ❖ QS இந்திய பல்கலைக் கழகங்கள் தரவரிசையானது சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவின் உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கான ஒரு முழுமையான தரவரிசைகளின் இரண்டாவது பதிப்பாகும்.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது பொது, தனியார், உயர்கல்வி அல்லது நிகர்நிலைப் பல்கலைக் கழகங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

QS INDIA RANKINGS: THE TOP 10

INSTITUTION NAME	2019	2020
Indian Institute of Technology, Bombay	1	1
Indian Institute of Science (IISc), Bangalore	2	2
Indian Institute of Technology, Delhi	4	3
Indian Institute of Technology, Madras	3	4
Indian Institute of Technology, Kharagpur	5	5
Indian Institute of Technology, Kanpur	6	6
University of Delhi	8	7
University of Hyderabad	7	8
Indian Institute of Technology, Roorkee	9	9
Indian Institute of Technology, Guwahati	10	10

இந்தியாவில் தயாரிப்போம் - 3 பாதுகாப்புத் துறைத் திட்டங்கள்

- ❖ பாதுகாப்புக் கொள்முதல் ஆணையமானது (Defence Acquisition Council - DAC) இந்தியத் தொழில்துறையால் பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த பொருள்களை இந்தியாவிலேயே வடிவமைத்து, அவற்றை மேம்படுத்தி தயாரிப்பதற்காக மூன்று திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ DAC ஆனது மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங்கால் தலைமை தாங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இதன் மூலம், முதன்முறையாக பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகமானது சிக்கலான ராணுவ உபகரணங்களை இந்தியத் தனியார் துறையால் வடிவமைக்கவும்



உருவாக்கவும் தயாரிக்கவும் அவர்களுக்கு ஒரு வாய்ப்பினை வழங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திட்டங்கள் பின்வருமாறு
 - மூன்றாம் தலைமுறை பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணைகள் (Anti-Tank Guided Missiles - ATGM).
 - டி -72 மற்றும் டி -90 பீரங்கிகளுக்கான துணை மின் அலகுகள் (Auxiliary Power Units - APUs).
 - மலை மற்றும் அதிஉயர் நிலப் பரப்புக்கான தனித்த மின்னணுப் போர் (Electronic Warfare - EW) அமைப்புகள்.
- ❖ ATGM ஆனது ஒரு தற்காப்புப் போரில் துருப்புக்களுக்கு 'ஏவுகணை செலுத்தப்பட்ட பின்னர் அதைக் கட்டுப்படுத்த இயலாத திறன்' மற்றும் "முன்னிலைத் தாக்குதல் திறன்" ஆகிய திறன்களை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ EW ஆனது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (Defence Research and Development Organisation - DRDO) வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட இருக்கின்றது. இது இந்தியத் தொழில் துறையில் உள்ள வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்திப் பங்குதாரரால் உற்பத்தி செய்யப்பட இருக்கின்றது.

தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கலாச்சாரக் கல்வி

- ❖ மத்தியக் கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை அமைச்சரான பிரகலாத் சிங் படேல் (தனிப் பொறுப்பு) கலாச்சார வளங்கள் மற்றும் பயிற்சி மையத்தின் (Centre for Cultural Resources and Training - CCRT) "டிஜிட்டல் பாரத் டிஜிட்டல் சமஸ்கிருதி" என்ற மின்னணு முறையிலான தளத்தையும் CCRTயின் யூடியூப் அலைவரிசையையும் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் உள்ள வகுப்பறைகளில் டிஜிட்டல் ஊடாடும் முறையின் மூலம் கலாச்சாரக் கல்வியைப் பரப்புவதற்கு உதவிட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சிக்காக, அனைத்து CCRT பிராந்திய மையங்களையும், அதாவது குவஹாத்தி, உதயப்பூர் மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகிய மையங்களைத் தடையின்றி இணைப்பதற்காக CCRT ஆனது ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனமான ரூட்ஸ் 2 ரூட்ஸ் என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ CCRT ஆனது இந்திய அரசின் மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- ❖ இது கலாச்சாரக் கல்வியை ஆதரிப்பதற்காக 1979 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது தன்னார்வ கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைக்கான பதிவேடு ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 அன்று தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ கடந்த இரண்டு மாதங்களில், இது ஆறு மாநிலங்களில் உள்ள 11 மருத்துவமனைகளால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 74 கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை குறித்த தரவுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது இந்தியக் கல்லீரல் மாற்று சிகிச்சை சங்கத்தினால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் பதிவகமானது கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை தொடர்பான நடைமுறைகள் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகளின் தேசியத் தரவுகளை

ஒருங்கிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

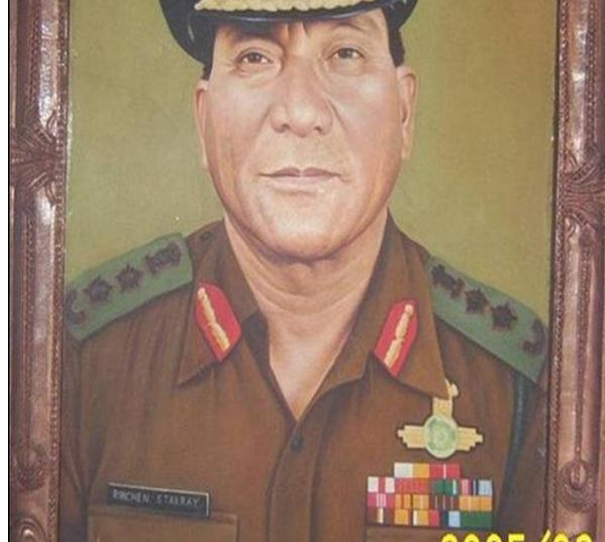
- ❖ இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் சுமார் 2,000 கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. இந்தியா உலகிலேயே அதிகமான கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ளும் நாடு ஆகும்.

IMNEX 19

- ❖ “இந்திய மியான்மர் கடற்படைப் பயிற்சியின்” இரண்டாம் பதிப்பின் தொடக்க விழாவானது விசாகப் பட்டினத்தில் உள்ள ஐ.என்.எஸ் ரன்விஜய் கப்பலில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ மியான்மரின் கடற்படைக் கப்பல்களான யுஎம்எஸ் சின் பியூ ஷின் (எஃப் -14) மற்றும் யுஎம்எஸ் தபின்ஷவேதி (773) ஆகிய கப்பல்கள் விசாகப் பட்டின நகரத்திற்கு வந்தடைந்தன.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் ஒரு ஏவுகணை வழித் துணைக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் குத்தர் மற்றும் வழிகாட்டு ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் ரன்விஜய் ஆகியவை இந்தக் கூட்டுப் பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக விளங்கும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது துறைமுகத்தில் மற்றும் கடலில் என 2 கட்டங்களாக நடத்தப்பட இருக்கின்றது.

இந்தியாவின் மிக உயரமான அனைத்து வானிலை மாற்றங்களையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு நிரந்தரப் பாலம்

- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் தளபதி செவாங் ரிஞ்சன் பாலம் எனப்படும் இந்தியாவின் மிக உயரமான அனைத்து வானிலை மாற்றங்களையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு நிரந்தரப் பாலத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது கிழக்கு வடாக்கில் சீனா-இந்தியா ஆகிய நாடுகளின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 45 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.



- ❖ ஷியோக் ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ள 1400 அடி நீளமுள்ள இந்தப் பாலமானது வடக்கில் உள்ள துணைப் பிராந்தியத்தில் 14,650 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது. “வடாக்கின் சிங்கமான” தளபதி செவாங் ரிஞ்சனின் நினைவாக இப்பாலத்திற்கு இவரது பெயர் சூட்டப் பட்டுள்ளது.



- ❖ நாட்டின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த வீரதீர் விருதான “மகாவீர் சக்ரா” என்ற விருது இரண்டு முறை வழங்கப்பட்ட ஆறு ஆயுதப் படை வீரர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ லேஹ் மற்றும் பார்தாபூர் பகுதியைப் பாதுகாப்பதில் இவருடைய சிறப்பான மற்றும் தைரியமான செயல்களுக்காக இவர் 'லடாக்கின் சிங்கம்' என்று அறியப்பட்டார்.

டில்லி கடல் ஆற்றல் கருத்தரங்குத் தொடர்

- ❖ கேரளாவின் எலிமலாவில் உள்ள இந்தியக் கடற்படைப் பயிற்சி நிறுவனத்தில் “நாடுகளை கட்டமைப்பதில் கடல் ஆற்றலின் பங்கு” என்பது குறித்த டில்லி கடல் ஆற்றல் கருத்தரங்குத் தொடரின் ஆறாவது பதிப்பு நிறைவடைந்தது.
- ❖ ஐ.என்.ஏ எலிமலா என்பது இந்தியக் கடற்படை மற்றும் இந்தியக் கடலோர காவல் படையின் ஆரம்பகால அதிகாரிகளின் பயிற்சி நிறுவனமாகும்.
- ❖ ஐ.என்.ஏ எலிமலா வளாகத்திற்குள் அமைந்துள்ள டில்லி மலையின் நினைவாக இதற்கு டில்லி கருத்தரங்குத் தொடர் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் இலையுதிர் காலத்தில் ஐ.என்.ஏவில் நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் கருத்தரங்கானது கடல் குறித்த துடிப்பான வரலாற்றை இளம் பயிற்சியாளர்களுக்கு வெளிப்படுத்துவதையும் மேலும் அவர்களிடம் அதை ஆராய்வதற்கான ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐ.என்.ஏவில் நடைபெற்ற இக்கருத்தரங்கின் ஆறாவது பதிப்பின் கருப்பொருள், 'நாடுகளை கட்டமைப்பதில் கடல் ஆற்றலின் பங்கு' என்பதாகும்.

ஸ்கந்தகுப்தா விக்ரமாதியா

- ❖ வாரணாசியில் உள்ள பனாரஸ் இந்து பல்கலைக் கழகத்தில் குப்த வம்சப் பேரரசரான ஸ்கந்தகுப்தாவின் பங்கு குறித்து இரண்டு நாள் நடைபெறும் சர்வதேசக் கருத்தரங்கை மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஸ்கந்தகுப்தர் என்பவர் குப்தப் பேரரசரான முதலாம் குமார குப்தாவின் மகன் ஆவார்.
- ❖ இவர் கி.பி 455 ஆம் ஆண்டில் அரியணையில் ஏறி கி.பி 467 ஆம் ஆண்டு வரை ஆட்சி செய்தார்.
- ❖ இவர் புஷ்யமித்திரர்களைத் தோற்கடித்து விக்ரமாதியா என்ற பட்டத்தைத் தானே சூட்டிக் கொண்டார்.
- ❖ இவரது 12 ஆண்டு கால ஆட்சியின் போது, இவர் இந்தியாவின் மாபெரும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாத்ததோடு மட்டுமல்லாமல், நாட்டை அயல்நாட்டு ஆக்கிரமிப்பிலிருந்தும் பாதுகாத்து, வடமேற்கில் இருந்து இந்தியா மீது படையெடுத்த ஹூணர்களையும் தோற்கடித்தார்.
- ❖ இவர் பொதுவாக மாபெரும் குப்தப் பேரரசை ஆண்ட அரசர்களில் கடைசி அரசராகக் கருதப்படுகின்றார்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சன்ரைஸ் திட்டம் - மிக நீண்ட பயணத் தொலைவு கொண்ட இடைநில்லா விமானம்

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் கொடியைத் தாங்கிப் பறந்த விமானமான குவாண்டாஸ் ஏர்லைன்ஸ் என்ற விமானமானது நியூயார்க்கில் இருந்து சிட்னிக்கு உலகின் மிக

நீண்ட பயணத் தொலைவு கொண்ட வணிக விமானப் பயணத்தை நிறைவு செய்தது.

- ❖ ஏறக்குறைய 20 மணி நேரம் பயணித்த இந்த உலகின் மிக நீண்ட வணிக விமானப் பயணமானது விமானிகள், பணியாளர்கள் மற்றும் பயணிகளை எவ்வாறு பாதிக்கும் என்பதை குவாண்டாஸ் ஆய்வு செய்தது.
- ❖ குவாண்டாஸ், தனது சன்ரைஸ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மூன்று நீண்ட பயணத் தொலைவு விமானங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையிலிருந்து லண்டன் மற்றும் நியூயார்க்கிற்கு இடைநில்லாமல் செல்லும் வர்த்தக விமானங்களைத் தொடர்ந்து இயக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

Qantas plans direct flights connecting New York and London to Sydney



சர்வதேசக் காவல் துறை - பொதுச் சபை

- ❖ 91வது சர்வதேசக் காவல் துறையின் பொதுச் சபையை இந்தியா 2022 ஆம் ஆண்டில் நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டில் சிலியின் சாண்டினாகோவில் நடைபெற்ற பொதுச் சபையில் இந்தியாவின் முன்மொழிவுக்கு உறுப்பு நாடுகளின் ஆதரவு கிடைத்துள்ளது .
- ❖ இந்தியா சுதந்திரமடைந்ததின் 75வது ஆண்டு விழாக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்தச் சந்திப்பு நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ இதற்கு முன்பு, சர்வதேசக் காவல் துறையானது 1997 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பொதுச் சபையை நடத்தியது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பானது இந்தியாவில் சர்வதேசக் காவல் துறையை நாட்டின் தேசிய மத்திய அமைப்பாக பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

டாஸ்மானியப் புலி (தைலாசின்)

- ❖ அழிந்து விட்டதாக நம்பப் பட்ட தைலாசின்கள் (டாஸ்மானியப் புலி) சமீபத்தில்

மீண்டும் காணப்பட்டதாக டாஸ்மானிய அரசு தெரிவித்துள்ளது.

- ❖ 80 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அழிந்து விட்டதாகக் கூறப்படும் தைலாசின்கள் 2016-2019 ஆம் ஆண்டுகளில் டாஸ்மேனியா முழுவதும் 8 முறை காணப்பட்டன.
- ❖ அவை சுமார் 4 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவான, வயிற்றுப் பகுதியில் குட்டியை வைத்துப் பேணக் கூடிய, மிகவும் அறியப்பட்ட ஊன் உண்ணிகளாகும்.
- ❖ பொதுவாக தைலாசின்கள் தனது அடிமுதுகில் உள்ள கோடுகளின் காரணமாக டாஸ்மானியப் புலிகள் என்று அழைக்கப் படுகின்றன.

thylacine, Tasmanian wolf, Tasmanian tiger
(*Thylacinus cynocephalus*)

30 cm 
12 inches 



விளையாட்டுச் செய்திகள்

ஹன்ரட் கிரிக்கெட் - புதிய கிரிக்கெட் வடிவம்

- ❖ 2020 ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் தொடங்கப் பட்டு இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸ் கிரிக்கெட் வாரியத்தால் இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸில் நடத்தப் பெறும் சுமார் 100 பந்துவீச்சுகளைக் கொண்ட ஒரு தொழில்சார் கிரிக்கெட் போட்டியின் பெயர் ஹன்ரட் கிரிக்கெட் ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கிரிக்கெட் போட்டி ஒரு புதிய முறையில் விளையாடப்படும்.
- ❖ 100 பந்துவீச்சுகளைக் கொண்ட கிரிக்கெட் என்பது வரையறுக்கப்பட்ட ஓவர்களைக் கொண்ட கிரிக்கெட்டின் ஒரு வடிவமாகும். இதில் இரண்டு அணிகளும் தலா 100 பந்துவீச்சுகளை உள்ளடக்கிய ஒரு இன்னிங்ஸில் விளையாடுகின்றன.

விளையாட்டின் வடிவம்

- ❖ ஒரு இன்னிங்ஸுக்கு 100 பந்துகள் ஆகும்.
- ❖ 10 பந்துகளுக்கு ஒரு முறை ஓவர் மாற்றப் படும்.
- ❖ பந்து வீச்சாளர்கள் தொடர்ச்சியாக ஐந்து அல்லது 10 பந்துகளை வீசுவார்கள்.
- ❖ ஒவ்வொருப் பந்து வீச்சாளரும் ஒரு ஆட்டத்திற்கு அதிகபட்சம் 20 பந்துகளை வீச முடியும்.



- ❖ ஒவ்வொரு அணிக்கும் 25 பந்துகள் கொண்ட பவர் பிளே இருக்கும்.
- ❖ பவர் பிளேயின் போது 30 யார்டு வட்டத்திற்கு வெளியே இரண்டு ஃபீல்டர்கள் அனுமதிக்கப் படுகிறார்கள்.

