

அக்டோபர் - 12

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய இரயில்வே அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் அவர்கள் நொவகர் இரயில் நிலையத்தை சித்தார்த்தநகர் இரயில் நிலையம் என்று பெயர் மாற்றியுள்ளார்.
 - உத்தரப் பிரதேசத்தின் சித்தார்த்தநகர் மாவட்டத்தில் இது அமைந்துள்ளது.
- ❖ மூத்த வங்கியாளர் தினேஷ்குமார் காராவை ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியாவின் தலைவராக அரசு நியமித்துள்ளது.
 - இவர் ரஜ்னிஷ் குமாருக்குப் பதிலாக பணியமர்கிறார்.
- ❖ ரிசர்வ் வங்கியின் மூத்த நிர்வாக இயக்குனரான எம்.ராஜேஸ்வர் ராவை அந்த வங்கியின் துணை ஆளுநராக மத்திய அரசு நியமித்துள்ளது.
 - அவர் என்.எஸ். விஸ்வநாதன் அவர்களை அடுத்து அந்தப் பதவியில் அமர்கிறார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியப் பருத்திக்கான முதல் நிறுவன அடையாளம் மற்றும் சின்னம்

- ❖ மத்திய ஜவுளித்துறை அமைச்சர் ஸ்மிருதி இரானி அவர்கள் இரண்டாம் உலகப் பருத்தி தினத்தன்று இந்தியப் பருத்திக்கான முதல் நிறுவன அடையாளம் மற்றும் சின்னத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இனி இந்தியாவின் உயர்வகைப் பருத்தியானது உலகப் பருத்தி வர்த்தகத்தில் 'கஸ்தூரிப் பருத்தி' என்று அழைக்கப்படும்.
- ❖ கஸ்தூரிப் பருத்தியானது வெண்மை, பிரகாசம், மென்மை, தூய்மை, மிளிர்வு, தனித்துவம் மற்றும் இந்தியத் தன்மை ஆகியவற்றை முன்னிறுத்தும்.
- ❖ இந்தியாவானது பருத்தி உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது மற்றும் உலகில் மிகப்பெரிய பருத்தி நுகர்வோர் நாடாகவும் உள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 60% உமிழ்வுக் குறைப்பு

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியப் பாராளுமன்றமானது 1990 ஆம் ஆண்டின் நிலைகளுடன் ஒப்பிடும் போது 2030 ஆம் ஆண்டில் தனது உமிழ்வை 60% குறைக்க அதன் காலநிலை இலக்கைப் புதுப்பிக்க வேண்டி வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ முன்பு 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 40% உமிழ்வைக் குறைக்கும் இலக்கை அது நிர்ணயித்திருந்தது.
- ❖ உலக வனவிலங்கு நிதியம் மற்றும் பிற அரசு சாரா நிறுவனங்கள் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைந்தது 65% என்ற அளவில் அதன் உமிழ்வைக் குறைக்க வேண்டி அதனை வலியுறுத்தின.
- ❖ ஜெர்மனியின் தலைமையின் கீழ் இவ்வாக்களிப்பு நடைபெற்றது.

7 கரிம மாசுபடுத்திகளின் உறுதிப்படுத்துதல்

- ❖ உறுதியான கரிம மாசுபடுத்திகள் (Persistent organic pollutants) குறித்த ஸ்டாக்ஹோம் மாநாட்டின் கீழ் பட்டியலிடப் பட்டுள்ள ஏழு வேதிமங்களை அங்கீகரிக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ மேலும், அமைச்சரவை தனது ஒப்புதல் வழங்கும் அதிகாரங்களை மத்திய வெளியுறவுத் துறை விவகாரங்கள் அமைச்சகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு மாற்றி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைச்சகங்கள் முன்பிருந்தே உள்நாட்டு விதிமுறைகளின் கீழ் உறுதியான கரிம மாசுபாடுகளை ஒழுங்குபடுத்தி வருகின்றன.
- ❖ 7 உறுதியான கரிம மாசுபடுத்திகள்:
 - குளோர்டெகோன் (Chlordecone)
 - ஹெக்ஸாப்ரோமோபிபெனைல் (Hexabromobiphenyl)
 - ஹெக்ஸாப்ரோமோடிபெனைல் ஈதர் மற்றும் ஹெப்டாப்ரோமோடிபெனைல் ஈதர் (Hexabromodiphenyl ether and Heptabromodiphenyl ether) (வணிக ஆக்டா-பி.டி.இ)
 - டெட்ராப்ரோமோடிபெனைல் ஈதர் மற்றும் பென்டாப்ரோமோடிபெனைல் ஈதர் (Tetrabromodiphenyl ether and Pentabromodiphenyl ether) (வணிக பென்டா-பி.டி.இ)
 - பென்டாக்ளோரோபென்சீன் (Pentachlorobenzene)
 - ஹெக்ஸாப்ரோமோசைக்களோடோடேகேன் (Hexabromocyclododecane) மற்றும்
 - ஹெக்ஸாக்ளோரோபுட்டாடைன் (Hexachlorobutadiene).

ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு

- ❖ உறுதியான கரிம மாசுபடுத்திகள் குறித்த ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு 2001 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது சுற்றுச்சூழலையும் மனிதர்களையும் உறுதியான கரிம மாசுபாட்டிலிருந்துப் பாதுகாக்க வேண்டி கையெழுத்திடப்பட்ட ஓர் ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- ❖ உறுதியான கரிம மாசுபடுத்திகள் ஒளிச்சேர்க்கை, வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் செயல்முறைகள் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவை ஏற்படுத்துவதை எதிர்த்து நிற்கின்ற கரிமக் கலவைப் பொருட்களாகும். .

கடல் தளத்தில் நுண் நெகிழித் துண்டுகள்

- ❖ சி.எஸ்.ஐ.ஆர்.ஓ (காமன்வெல்த் அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்), என்ற ஒரு ஆஸ்திரேலிய அரசாங்க நிறுவனம் சமீபத்தில் உலகக் கடல் பரப்புத் தளமானது 14 மில்லியன் டன்களுக்கும் அதிகமான நுண் நெகிழித் துண்டுகளால் மாசுபடுத்தப் பட்டுள்ளதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ ஆண்டுதோறும் கடல்களுக்குள் சென்று சேரும் குப்பைகளானது நிலைகுலைந்து உடைவதின் மூலம் இந்த நுண் நெகிழித் துண்டுகளானது கடல் தளத்தில் நுழைந்துள்ளது.
- ❖ கடல் பரப்புத் தளத்தில் நுண் நெகிழித் துண்டுகளின் மீது ஆய்வு மேற்கொள்ளப் படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ நுண் நெகிழித் துண்டுகள் என்பது 5 மி.மீ அல்லது அதற்கும் குறைவான அளவுடைய சிறிய நெகிழித் துண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ இவை பெரும்பாலும் அளவில் பெரிய நெகிழிப் பொருட்கள் உடைபடுவதால் உருவாகின்றன.

மருத்துவம் அல்லது உடலியலுக்கான நோபல் பரிசு

- ❖ இரண்டு அமெரிக்க விஞ்ஞானிகள் ஹார்வி ஜே ஆல்டர் மற்றும் சார்லஸ் எம் ரைஸ் மற்றும் ஒரு பிரிட்டிஷ் விஞ்ஞானி மைக்கேல் ஹொவ்க்டன் ஆகியோருக்கு மருத்துவம் அல்லது உடலியலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் சி வைரஸைக் கண்டுபிடித்ததற்காக அவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் ஏ மற்றும் பி வைரஸ்களால் விளக்க முடியாத இரத்தத்தில் பரவும் ஹெபடைடிஸின் முக்கிய ஆதாரத்தை விளக்க இந்த மூவரின் பணி உதவி இருக்கின்றது.
- ❖ இவர்களது கண்டுபிடிப்பின் காரணமாக, வைரஸிற்கான அதிக உணர்திறன் வாய்ந்த இரத்தப் பரிசோதனைகள் இப்போது கிடைக்கின்றன. இவை

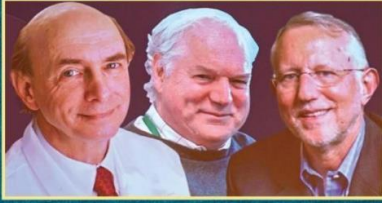
அடிப்படையில் உலகின் பல பகுதிகளிலும் பரிமாற்றத்திற்குப் பிந்தைய ஹெபடைடிஸை (Post-transfusion hepatitis) நீக்கி, உலக ஆரோக்கியத்தைப் பெரிதும் மேம்படுத்தி வருகின்றன.

- ❖ இவர்களின் கண்டுபிடிப்பானது ஹெபடைடிஸ் சி வைரஸிற்கு எதிரான மருந்துகளின் விரைவான வளர்ச்சியை அனுமதித்துள்ளது. மேலும் வரலாற்றில் முதல் முறையாக, தற்போது இந்த நோயைக் குணப்படுத்த இயலும்.

ஹெபடைடிஸ் பற்றி:

- ❖ ஹெபடைடிஸ் என்பது கல்லீரலின் ஒரு அழற்சியாகும்.
- ❖ இந்த நிலை தானாகக் குறையலாம் அல்லது இழைநார்ப் பெருக்கம் (ஃபைப்ரோஸிஸ்), கல்லீரல் இழைநார் வளர்ச்சி (சிரோசிஸ்) அல்லது கல்லீரல் புற்றுநோய் என்ற நிலைக்கு முன்னேறலாம்.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் வைரஸ்களே ஹெபடைடிஸ் நோயிற்குப் பொதுவான ஒரு காரணமாகும். ஆனால் பிற நோய்த்தொற்றுகள், நச்சுப் பொருட்கள் மற்றும் தன்னுடல் தாக்குநோய்களும் (auto immune diseases) ஹெபடைடிஸை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் வைரஸ்களில் ஐந்து முக்கிய வகைகள் உள்ளன. அவை ஏ, பி, சி, டி மற்றும் ஈ ஆகும்.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் ஏ மற்றும் ஈ பொதுவாக கேடான உணவு அல்லது அசுத்தமான தண்ணீரை உட்கொள்வதால் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் பி, சி மற்றும் டி ஆகியவை பாதுகாப்பற்ற இரத்தப் பரிமாற்றம் அல்லது அசுத்தமான ஊசிகள், உடலுறவு அல்லது தாயிடமிருந்து குழந்தைக்கு ஆகிய முறைகளில் பரவுகின்றன.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் ஏ மற்றும் பி ஆகிய இரண்டும் தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக் கூடியவை ஆகும்.
- ❖ ஆனாலும் ஹெபடைடிஸ் சி-க்கு தடுப்பூசி ஏதும் இல்லை.
- ❖ இருப்பினும், இது வைரஸ் தடுப்பு மருந்துகளால் சிகிச்சையளிக்கப் படலாம்.

Nobel Prize in Medicine



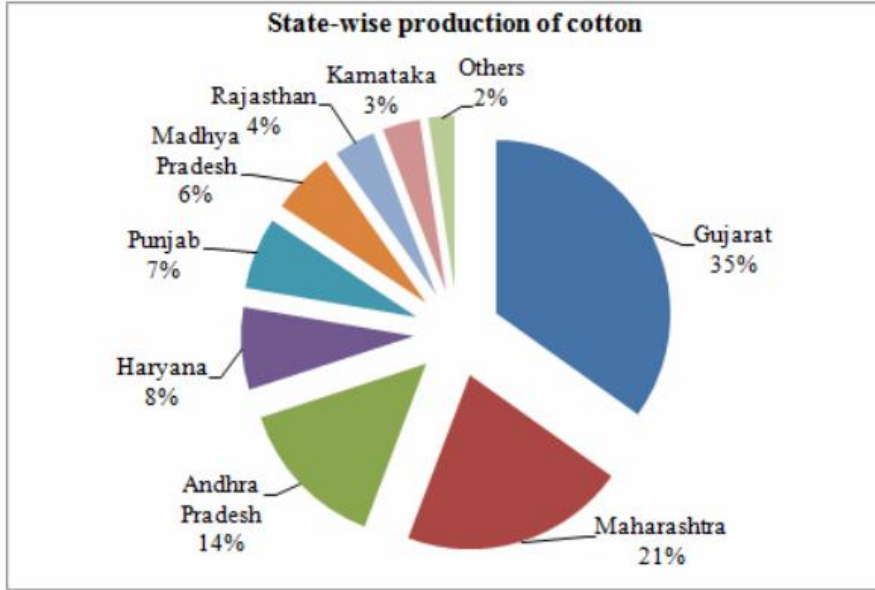

Harvey Alter (USA, left), Michael Houghton (UK, centre) and Charles Rice (USA, right) share the Nobel Prize for their discovery of the virus Hepatitis C, which causes cirrhosis and liver cancer

111 Nobel Prizes in Medicine awarded from 1901 to 2020 32 Age of youngest laureate, Frederick G. Banting, awarded in 1923 for discovery of insulin 	12 Women awarded Medicine Prize to date 87 Age of oldest laureate, Peyton Rous, awarded in 1966 for discovery of tumour-inducing viruses 
---	--

முக்கிய தினங்கள்

உலகப் பருத்தி தினம் - அக்டோபர் 07

- ❖ உலகப் பருத்தி தினமானது அக்டோபர் 7, 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகளவில் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ ஐந்து கண்டங்களில் 75க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் வளர்க்கப்படும் ஒரு உலகளாவிய பண்டமாகப் பருத்தியின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதை இந்நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜெனீவாவில் உள்ள உலக வர்த்தக அமைப்பினால் இந்நாள் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தினத்தை 4 நாடுகள் அடங்கிய பருத்திக் குழுவான பெனின், புர்கினா பாசோ, சாட் மற்றும் மாலி ஆகியோர் இணைந்து தொடங்கினர்.
- ❖ உலக உற்பத்தியில் 80 சதவீதம் அளவிற்குப் பருத்தியானது பிரேசில், சீனா, இந்தியா, பாகிஸ்தான், அமெரிக்கா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளிலிருந்து வருகிறது.
- ❖ உலகப் பருத்தி உற்பத்தியில் இந்தியா சுமார் 23% உள்ளடக்கி உள்ளது.



Source: Ministry of Agriculture, GoI

இதரச் செய்திகள்

வனவிலங்கு வாரம் - அக்டோபர் 02/08

- ❖ இந்தியாவின் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களைக் காத்துப் பாதுகாக்கும் நோக்கில் வனவிலங்கு வாரமானது ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 2 முதல் 8 வரை



இந்தியா முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.

- ❖ முதல் வனவிலங்கு வாரம் 1957 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு வாரமானது 66வது வனவிலங்கு வாரத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது 'RoarR (Roar and Revive - கர்ஜனை மற்றும் புத்துயிர்) - மனித விலங்கு உறவுகளை ஆராய்தல்' என்ற கருத்துருவின் கீழ் கொண்டாடப் பட்டது.

