



செப்டம்பர் - 12

## TNPSC துளிகள்

- ❖ பிரதமரின் "முதன்மைச் செயலாளராக" P.K. மிஸ்ரா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் முதன்மை ஆலோசகராக பி கே சின்ஹாவை நியமனம் செய்ய நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்த நியமனம் 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 11 முதல் நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது.
- ❖ சாலைப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கிராமப் புறங்களுக்குச் சிறந்த சாலை இணைப்பை ஏற்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் மகாராஷ்டிராவின் 34 மாவட்டங்களில் கிராமப்புறச் சாலைகளை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியா மற்றும் ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கி (Asian Development Bank - ADB) ஆகியவை 200 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான கடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது (Defence Research and Development Organisation - DRDO) உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட குறைந்த எடை கொண்ட, ஏவிய பின் வழிகாட்ட முடியாத, மனிதனால் எடுத்துச் செல்லப்படக் கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணையை (Man Portable Antitank Guided Missile - MPATGM) ஆந்திராவில் உள்ள கர்னூல் பகுதியில் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
  - இந்த ஏவுகணையானது மனிதனால் எடுத்துச் செல்லப்படக் கூடிய ஒரு முக்காலிச் சட்டகத்திலிருந்து ஏவப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கான இந்தியாவின் தூதர் பதவியிலிருந்து வெளியேறவிருக்கும் நவதீப் சிங் சூரி என்பவருக்கு இரண்டாம் சயீத்தின் முதல் வகுப்பு ஆணை என்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
  - இந்த விருதானது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் தலைவரான ஷேக் கலீஃபா பின் சயீத் அல் நஹ்யானால் வழங்கப்பட்டது. தனது பதவிக் காலத்தில் இந்தியாவிற்கும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கும் இடையிலான நட்பு உறவுகள் மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தியதற்கும் வலுப்படுத்தியதற்கும் தனது பங்களிப்புகளை அளித்ததற்காக அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள ஒவ்வொரு வீட்டிற்கும் சுத்தமான குடிநீரை வழங்குவதற்காக "ஜல் ஜீவன் திட்டத்தின்" கீழ் மத்திய அரசு அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 3.5 லட்சம் கோடி ரூபாயைச் செலவிடும் என்று பிரதமர் மோடி அறிவித்துள்ளார்.
  - ஜல் ஜீவன் திட்டமானது தண்ணீரைச் சேமிப்பது மற்றும் ஒருவரின் வீட்டிலேயே தண்ணீரை வழங்குவது ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ அமேசான் மழைக்காடுகளில் "எலக்ட்ரோஃபோரஸ் வோல்டாய்" என்ற ஒரு புதிய மின்சார ஈல் (விலாங்கு மீன்) கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உயிரினம் 860 வோல்ட் மின்சாரம் வரை வெளியேற்றும் திறன் கொண்டது.
  - இது இதுவரை அறியப்படாத ஒரு வலிமையான உயிரி மின்சாரமாகும். முதலாவது மின்சார பேட்டரியின் வடிவமைப்பிற்கு மின்சார ஈல்கள் உத்வேகம் அளித்தன.

## தேசியச் செய்திகள்

### காஷ்மீர் ஆப்பிள்கள் - சந்தை இடையீட்டுத் திட்டம்

- ❖ காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கில் உள்ள ஆப்பிள் விவசாயிகள் முன் எப்பொழுதும் இல்லாத வகையில் தற்பொழுது இழப்பைச் சந்தித்து வருகின்றனர்.
- ❖ விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக ஆப்பிள்களை வாங்குவதாகவும் அதற்கான பணமானது நேரடியாக அவர்களின் வங்கிக் கணக்குகளுக்குச் செலுத்தப்படும் என்றும் மத்திய அரசு தற்பொழுது அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒரு சிறப்புச் சந்தை இடையீட்டுத் திட்டத்தின் (MIS - Market Intervention Scheme) கீழ், இந்திய தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தல் கூட்டமைப்பு நிறுவனமானது விவசாயிகளிடமிருந்து ஆப்பிள்களைக் கொள்முதல் செய்யும்.
- ❖ அரசாங்கத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைச் சந்தைகளுக்குக் கொண்டு செல்ல முடியவில்லை.

### இதுபற்றி

- ❖ MIS ஆனது வேளாண்மை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையால் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (Minimum Support Price - MSP) "நிர்ணயிக்கப்படாத" அனைத்து விவசாய மற்றும் தோட்டக் கலைப் பொருட்களும் பொதுவாக இயற்கையால் அழிந்து போகக் கூடிய பொருள்களும் MISன் கீழ் அடங்கும்.

### விலங்குகளுக்கு நோய் கட்டுப்பாடு மற்றும் செயற்கைக் கருவூட்டல்

- ❖ பிரதமர் மோடி தேசிய விலங்கு நோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (National Animal Disease Control Programme - NADCP) மற்றும் தேசிய செயற்கைக் கருவூட்டல் திட்டத்தை மதுராவில் தொடங்கி வைத்தார்.



**Realizing the dream of doubling farmers' income by 2022**

**PM Modi launches the 'National Animal Disease Control Programme'**

- A Central government funded programme to vaccinate **500 million livestock**
- This aims to eradicate FMD (foot and mouth disease) & brucellosis in cattle
- Rs. 12,652 crores** to be spent in the next five years
- Artificial insemination to be initiated as well
- Move to enhance the income of farmers all across the nation

**Prosperous farmers / Prosperous New India**

Source : Government of India | [f](#) [t](#) [v](#) [p](#) /BJP4India | [www.bjp.org](http://www.bjp.org)

- ❖ NADCP ஆனது நாட்டில் உள்ள கால்நடைகளிடையே ஏற்படும் கோமாரி நோய் மற்றும்

கருச் சிதைவு நோய் ஆகியவற்றை ஒழிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ மேற்கண்ட 2 நோய்களுக்கு எதிராக 500 மில்லியன் கால்நடைகளுக்கு (கால்நடைகள், எருமை, செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகள்) தடுப்பூசி போடப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ கருச் சிதைவு நோய்க்கு எதிராக ஆண்டுதோறும் 36 மில்லியன் பெண் எருதுக் கன்றுகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இந்தத் திட்டம் இரண்டு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது. அவையாவன
  - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்
  - 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நோய்களை ஒழித்தல்.

### இஞ்சியின் 2 புதிய இனங்கள்

- ❖ இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு நிறுவனத்தைச் (Botanical Survey of India - BSI) சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் பொதுவாக இஞ்சி என்று குறிப்பிடப்படும் இரண்டு புதிய இஞ்சி இனங்களை நாகாலாந்தில் கண்டுபிடித்தனர்.
- ❖ அவையாவன
  - ஜிஞ்சிபர் பெரிநென்ஸ்
  - ஜிஞ்சிபர் டிமாபுரென்ஸ்
- ❖ இஞ்சியின் 141 இனங்கள் ஆசியா முழுவதும் பரவியுள்ளன. இவற்றில் 20ற்கும் மேற்பட்ட இனங்கள் வடகிழக்கு இந்தியாவில் காணப்படுகின்றன.



### AEM மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றிற்கிடையேயான 16வது கலந்துரையாடல்: பேங்காக்

- ❖ ஆசியான் அமைப்பில் உள்ள பத்து உறுப்பு நாடுகளின் பொருளாதார அமைச்சர்களும் இந்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சரும் சமீபத்தில் AEM (Economic Ministers from ten ASEAN Member States) மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றிற்கிடையே 16வது கலந்துரையாடலுக்காக சமீபத்தில் பேங்காக்கில் (தாய்லாந்து) சந்தித்தனர்.



- ❖ இந்தச் சந்திப்பின் போது, இந்தியாவும் ஆசியானும் வர்த்தகத்திற்குச் சாதகமான சூழ்நிலையை மேலும் வலுப்படுத்த பொருள்களின் மீதான தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை (Free Trade Agreement - FTA) மறு ஆய்வு செய்ய ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இருவழி வர்த்தகமானது 2018 ஆம் ஆண்டில் 80.8 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.
- ❖ இந்தியா ஆசியானின் ஆறாவது பெரிய வர்த்தக பங்களிப்பு நாடாகவும் அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் ஆறாவது பெரிய மூல ஆதார நாடாகவும் உள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆசியான் ஆகியவற்றிற்கிடையே பொருட்களின் மீதான FTA ஆனது 2009 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்திடப்பட்டு 2010 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

### **அதிக எண்ணிக்கையிலான ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்கள் - தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லி**

- ❖ பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனமான ஜின்னோவ் மற்றும் டை தில்லி ஆகியவை "டர்போசார்ஜிங் டெல்லி - தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியில் ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்களின் (புதிய தொழில் தொடங்குதல்) சூழல் அமைப்பு" என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ பெங்களூரு மற்றும் மும்பையை விட தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியானது அதிகமான ஸ்டார்ட் அப் மற்றும் யூனிகாரன் நிறுவனங்களைக் கொண்டுள்ளது என்று அந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- ❖ யூனிகாரன் என்பது குறைந்தபட்சம் 1 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள நிறுவனங்கள் ஆகும்.
- ❖ பொருத்தமான அரசு மற்றும் தனியார் துறை இடையீடுகளுடன் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியானது 2025 ஆம் ஆண்டில் முதல் 5 உலகளாவிய ஸ்டார்ட் அப் மையங்களில் ஒன்றாக உருவெடுக்கும்.

### **மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் கீழ் பெரும் அபராதங்களைத் திருத்தியமைத்தல்**

- ❖ புதிய மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் கீழ் விதிக்கப்படும் அபராதங்களைத் திருத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு அதிகாரம் உள்ளது என்று சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ மோட்டார் வாகனச் சட்டம் பொதுப் பட்டியலில் உள்ளது. எனவே மாநிலங்களும் மத்திய அரசும் திருத்தப்பட்ட சட்டத்தின் கீழ் விதிகளைத் திருத்தி வடிவமைக்க முடியும்.
- ❖ மோட்டார் வாகனங்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 2019 ஆனது ஆகஸ்ட் 9 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ அபராத விதிகள் உட்பட சட்டத்தின் 63 உட்பிரிவுகள் 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தன.
- ❖ 24 உட்பிரிவுகளுக்கு மாநிலங்கள் அபராதங்களைத் திருத்தியமைக்க முடியும்.
- ❖ புதிய மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அபராதத் தொகையை குஜராத் மாநில அரசு ஏற்கனவே குறைத்துள்ளது.



## தேசிய மரபணுத் தொடர் (புற்றுநோய்) - இந்தியாவிடையான குறிப்பிட்ட தீர்வுகள்

- ❖ புற்றுநோய்க்கான தேசிய மரபணுத் தொடரை அமைக்க அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளதாக மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் அஸ்வினி குமார் சவ்பே அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இந்த முயற்சி புற்றுநோய் ஆராய்ச்சியை அடுத்த கட்டத்திற்குக் கொண்டுச் சென்று பல்வேறு பொருளாதாரப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்தவர்களுக்கு சிகிச்சையை சாத்தியமாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தேசிய மரபணுத் தொடர் இந்தியாவில் உள்ள புற்றுநோய் நோயாளிகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து மரபணுத் தரவுகளை ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ இந்திய மக்களுக்கு சரியான சிகிச்சை முறைகளை அடையாளம் காண இது பயன்படுத்தப்படும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஆசியாவின் அமைச்சரவைகளுக்கிடையேயான எரிசக்தித் தொடர்பான 8வது வட்டமேசை மாநாடு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 10 அன்று ஆசியாவின் அமைச்சரவைகளுக்கு இடையேயான எரிசக்தி தொடர்பான 8வது வட்டமேசை மாநாட்டை (Asian Ministerial Energy Roundtable - AMER8) ஐக்கிய அரபு அமீரகம் நடத்தியது.
- ❖ AMER8 நிகழ்வில் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்துடன் இந்தியா இணை தொகுப்பாளராக உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவை மத்திய பெட்ரோலிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சர் தர்மேந்திர பிரதான் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றார்.
- ❖ இந்தச் சந்திப்பு பின்வருவனவற்றை விவாதிக்கின்றது:
  - மிகவும் போட்டிமிக்க மற்றும் உலக ஆற்றல் உற்பத்தி கலவைக்குப் புதிய தொழில் நுட்பங்களின் பங்கு.
  - பாதுகாப்பான, விலை குறைந்த மற்றும் நிலையான எரிசக்தி சேவைகளுக்கான அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய அணுகலை மேம்படுத்துதல்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### பம்பாய் இரத்த வகை

- ❖ சமீபத்தில் மும்பையில் உள்ள மருத்துவமனைகளில் "பம்பாய் இரத்த வகையின்" தேவையானது தற்செயலாக அதிகரித்துள்ளது. ஆனால் அதன் விநியோகமானது குறைந்துள்ளது.
- ❖ அரிய பம்பாய் இரத்த வகையானது 1952 ஆம் ஆண்டில் பம்பாயில் டாக்டர் ஓய் எம் பெண்டே என்பவரால் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ மேலும் இது "hh" இரத்த வகை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது ஆன்டிஜென் (நோய் எதிரணு உற்பத்தி ஊக்கி) Hஜ வெளிப்படுத்துவதில் குறைபாடுடையதாக உள்ளது. அதாவது இதன் RBC ஆனது ஆன்டிஜென் Hஜக் கொண்டிருக்கவில்லை.



| Blood Groups (Antigens and Antibodies) |          |            |
|--|----------|------------|
| Blood Group                            | Antigens | Antibodies |
| A                                      | A,H      | B          |
| B                                      | B,H      | A          |
| AB                                     | A,B,H    | -          |
| O                                      | H        | A,B        |
| <b>Bombay Blood Group</b>              | -        | A,B,H      |

- ❖ இந்த இரத்த வகையைக் கொண்ட நபர்கள் பம்பாய் HH தோற்ற வகைமை அல்லது பினோடைப்பைக் கொண்ட தனிநபர்களிடமிருந்து தன்னியக்க இரத்தம் அல்லது அவர்களின் இரத்தத்துடன் மட்டுமே அதனை மாற்ற முடியும். இந்த இரத்த வகை மிகவும் அரிதானது ஆகும்.
- ❖ இந்த இரத்தமானது 40,00,000 லட்சம் நபர்களில் 1 நபருக்கு மட்டுமே இருப்பதால் இது மிகவும் அரிதானதாக விளங்குகின்றது.

#### பாம்பே இரத்த வகை ஏன் தனித்துவமானது?

- ❖ அனைத்து இரத்த வகைகளும் (O, A, B, AB) இரத்தத்தில் ஆன்டிஜென் hஐக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆனால் மிகச் சில நபர்கள் ஆன்டிஜென் hஐக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ❖ அதற்குப் பதிலாக அவர்களிடம் "நோய் எதிர்ப் பொருள்" h உள்ளது. இதன் காரணமாக அவர்களுக்கு வேறு எந்த இரத்தமும் கொடுக்க முடியாது.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் பாரா ஒலிம்பிக் கமிட்டிக்கு வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரம் திரும்பப் பெறப்பட்டது

- ❖ இந்திய தேசிய விளையாட்டு மேம்பாட்டு விதிமுறைகள், 2011ஐ மீறியதற்காக மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது இந்திய பாராலிம்பிக் குழுவின் (Paralympic Committee of India - PCI) அங்கீகாரத்தைத் திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது PCIன் தலைவரைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் ஏற்பட்ட முறைகேடுகள் தொடர்பானதாகும்.

#### இதுபற்றி

- ❖ PCI ஆனது 1992 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்னர் இது 'இந்திய உடல் ஊனமுற்றோர் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இது பாராலிம்பிக் விளையாட்டுக்கள் (அல்லது பாராலிம்பிக்ஸ்) மற்றும் பிற சர்வதேசத் தடகள போட்டிகளில் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்த விளையாட்டு வீரர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் ஒரு தேசிய அமைப்பாகும்.



**SHANKAR  
IAS ACADEMY**  
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



**TNPSC THERVU PETTAGAM**  
*Information is a Blessing*  
A Shankar IAS Academy Initiative

