

EVA STALIN IAS ACADEMY - BEST IAS COACHING IN CHENNAI

12/24, Muthurangan Muthali St, West Tambaram, Chennai - 600045

<https://www.evastaliniasacademy.in/>

Contact Number - +91-8678969915, +91-9940332851

இயற்பியல்

எலெக்ட்ரான் ஆய்வுக்கு புதிய வழிமுறை

மூன்று விஞ்ஞானிகளுக்கு நோபல் பரிசு

ஸ்டாக்ஹோம், அக்ட. 3: அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகளுக்கு இடமும் எலெக்ட்ரான்களின் இயக்கத்தை ஆராய்வதற்காக புதிய வழிமுறையை உருவாக்கிய மூன்று விஞ்ஞானிகளுக்கு நடப்பாண்டுக்கான நோபல் பரிசு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அமெரிக்காவின் ஒஹையோ ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகத்தில் பியர் அகஸ்டினி, டெர்மெனியின் மியூனிக் நகரில் உள்ள ஸ்டீபிச் மேக்ஸ்மில்லர் பல்கலைக்கழகத்தில் ஸ்டீபெரென்ஸ் க்ரெளஸ், ஸ்வீடனின் ஸ்டோக் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆன் ஹெலியேர் ஆகியோர் இப்பரிசை வென்றவர்கள்.

இதில் ஆன் ஹெலியேர், இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு பெறும் 5-ஆவது பெண் ஆவார்.

இதற்குறித்து, ஸ்டாக்ஹோமில் உள்ள ராபல் ஸ்வீடன் அறிவியல் அகாடெமி வெளியிட்ட செய்திக் குறிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளதாவது:

மேற்கண்ட மூன்று விஞ்ஞானிகளின் ஆராய்ச்சிகள் வாயிலாக அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகளுக்குள் இருக்கும் எலெக்ட்ரான்களின் உலகை ஆராய்வதற்கான புதிய கருவிகள் மனிதகுலத்துக்கு கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன.

மின்னணுவியலில் ஒரு பொருளில் எலெக்ட்ரான்கள் எவ்வாறு இயங்குகின்றன என்பதைப் புரிந்துகொள்வது மூக்கியமானது. மேம்பட்ட மின்னணுவியல் மற்றும் மூலக்கூறு அடையாளம் காணும் செயல்பாடுகளை மேற்கண்ட மூவரின் ஆராய்ச்சிகள் வழிநடத்தும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இயற்பியலுக்கான பரிசானது ஒரு மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் (கமார் ரூ. 8.32 கோடி), சான்றிதழ் மற்றும் தங்கப் பதக்கமாகும். பரிசுத் தொகை மேற்கண்ட மூன்று விஞ்ஞானிகளுக்கும் சமமாகப் பரிநீதனிக்கப்படவுள்ளது.

பியர் அகஸ்டினி (82)

சிரான்வைச் சேர்ந்த இயற்பியல் விஞ்ஞானியான பியர் அகஸ்டினி அமெரிக்காவின் ஒஹையோ பல்கலைக்கழகத்தில் பேராசிரியராகப் பணியாற்றி வருகிறார். தொடக்கத்தில் கணிதத்தில் பட்டப்படிப்பு முடிந்த இவர், தின்னர் இயற்பியலை விருப்பப் பாடமாக தேர்வு செய்து அதில் திறமையானவர் பெற்றார். 2007-ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் ஒளி அறிவியல் மையத்தில் விருதம் இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

ஆன் ஹெலியேர் (68)

சிரான்வைச் சேர்ந்த ஆன் ஹெலியேர் ஸ்வீடனின் ஸ்டோக் பல்கலைக்கழகத்தில் அணு இயற்பியல் துறை பேராசிரியராக பணியாற்றி வருகிறார். அமெரிக்காவின் வால் ஏஞ்சலில் பல்கலைக்கழகத்திலும் இயற்பியல் துறையில் முனைவர் பட்டம் பெற்றவர்தான். 2007 முதல் 2015 வரை இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு தேர்வுக் குழுவில் இவர் இடம்பெற்றிருந்தார்.

ஸ்டீபெரென்ஸ் க்ரெளஸ் (63)

ஹங்கேரியை பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஸ்டீபெரென்ஸ் க்ரெளஸ், இயற்பியல் மற்றும் மின்னணு பொறியியல் நிபுணர் ஆவார். இவர் கரிவதேச அளவில் பல்வேறு விருதுகளைப் பெற்றவர்தான். கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டில் ஹெலியேர் இவரது பெயரை நோபல் பரிசுக்கு தகுதியானவர் என்று தாண்டவர் ராப்ட்டரில் செய்தி நிறுவனம் பட்டியலிட்டிருந்தது.

இதர துறைகளுக்கான பரிசுகள்

வேதியியல், இலக்கியம் ஆகிய துறைகளுக்கான நோபல் பரிசுகள் மூன்றையே பதன், வியாழக்கிழமைகளில் அறிவிக்கப்படவுள்ளன. அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வெள்ளிக்கிழமைமும், பொருளாதாரத்துக்கான நோபல் பரிசு திங்கட்கிழமைமும் (அக்ட. 9) அறிவிக்கப்படவுள்ளன.

EVA STALIN IAS ACADEMY - BEST IAS COACHING IN CHENNAI

12/24, Muthurangan Muthali St, West Tambaram, Chennai - 600045

<https://www.evastaliniasacademy.in/>

Contact Number - +91-8678969915, +91-9940332851

இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சி 6.3% ஆக இருக்கும்

புது தில்லி/ வாஷிங்டன், அக். 3: நடப்பு நிதியாண்டில் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சி 6.3 சதவீதமாக இருக்கும் என்று உலக வங்கி கணித்துள்ளது.

புதிய முதலீடுகள் மற்றும் உள்நாட்டில் பொருள்கள், சேவைகளுக்கான தேவை அதிகரிப்பு ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இந்த வளர்ச்சியை இந்தியா எட்டும் என்றும் உலக வங்கி அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

இது தொடர்பாக அந்த அறிக்கையில் மேலும் கூறப்பட்டுள்ளதாவது:

சர்வதேச அளவில் பொருளாதாரச் சூழல் சவால்மிக்கதாக இருந்தாலும், இந்தியா தொடர்ந்து அதில் இருந்து விலகி சிறப்பான பொருளாதாரச் செயல்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது. எனவே, 2023-24 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி 6.3 சதவீதமாக இருக்கும்.

பணவீக்கத்தைப் பொருத்தவரை உணவுப் பொருள்களின் விலை படிப்படியாக குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. முக்கிய

உலக வங்கி கணிப்பு

உணவுப் பொருள்களின் விநியோகத்தை அதிகரிக்க அரசு மேற்கொண்டுள்ள முயற்சிகள் விலைவாசி குறைய உதவிகரமாக இருக்கும்.

அரசு மேற்கொள்ளும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களால் கட்டுமானத் துறை சார்ந்த தொழில்களுக்கு நல்ல வாய்ப்புகள் ஏற்பட்டு அவற்றின் வளர்ச்சிக்கு உதவும். தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை, 'கன்சல்டிங்' துறை சார்ந்த ஏற்றுமதி அதிகரிப்பது மிகுந்த பயனுள்ளதாக இருக்கும். சர்வதேச அளவில் ஏற்படும் பொருளாதார கணக்கத்தால் இதில் சிறிய பாதிப்புகள் ஏற்படலாம்.

துறைசார்ந்த சிறந்த வல்லுநர்களை முக்கியப் பணிகளில் அமர்த்துவதில் இந்திய தனியார் நிறுவனங்கள் சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகின்றன. இது தொடர்பான மாதாந்திர மதிப்பீட்டிலும் இந்தியா முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.

அதே நேரத்தில் கல்வித் திறன்

சார்ந்த பணிகளிலும், உடல் உழைப்பு சார்ந்த பணிகளிலும் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவது சவாலாக உள்ளது. எனவே, இது தொடர்பாக புதிய கொள்கைகளை உருவாக்க வேண்டியது அவசியம். இதன்மூலம் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி சிறப்பாக இருக்கும்.

இந்தியாவில் நிதிச் சேவைகள் துறை சில சவால்களை எதிர்கொண்டுள்ளது. வங்கிகளின் நிதி நிலையும், பெரு நிறுவனங்களின் கடன் விகிதமும் மேம்பட வேண்டியுள்ளது. அந்நியச் செலாவணிகையிருப்பு திருப்திகரமாகவே உள்ளது. ரூபாயின் மதிப்பு ஏற்ற இறக்கத்துடன் தொடரும்.

தெற்காசியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி 5.8 சதவீதமாக இருக்கும். இது உலகில் உள்ள வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்தைவிட அதிகம் என்று உலக வங்கி அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

