



மார்ச் - 09

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஏகஸ் என்ற தனியார் நிறுவனமானது கர்நாடகாவில் உள்ள கோப்பலில் 400 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஒரு பொம்மை உற்பத்தித் தொகுப்பை உருவாக்கி வருகின்றது.
 - உள்நாட்டுத் தொழில் துறையை உயர்த்துவதற்கான இந்தியாவின் முதலாவது பொம்மை உற்பத்தித் தொகுப்பு இதுவாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

சுவச்தா சார்தி சமூகம்

- ❖ இந்திய அரசாங்கத்தின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் அலுவலகம் தனது அலுவலகத்தின் "கழிவிலிருந்து வளம் (சொத்து)" என்ற திட்டத்தின் கீழ் "சுவச்தா சார்தி சமூகம்" என்ற ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது அறிவியல் ரீதி மற்றும் நீடித்த நிலை ஆகிய வகையில் கழிவு மேலாண்மையில் உள்ள மகத்தான சவாலைச் சமாளிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ள மாணவர்கள், சமூகத் தொழிலாளர்கள் / சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் நகராட்சி / சுகாதாரத் தொழிலாளர்கள் ஆகியோரை அங்கீகரிப்பதற்காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சமூகத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் மூன்று வகையான விருதுகள் பின்வருமாறு
- ❖ வகை A: கழிவு மேலாண்மை சமூகப் பணிகளில் ஈடுபடும் 9 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரையிலான பள்ளி மாணவர்களுக்கான விருது.
- ❖ வகை பி: கழிவு மேலாண்மை சமூகப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள கல்லூரி மாணவர்களுக்கான (இளங்கலை, முதுகலை, ஆராய்ச்சி மாணவர்கள்) விருது.
- ❖ வகை சி: சமூகத்தில் பணிபுரியும் குடிமக்கள் மற்றும் தங்கள் வேலைத் தேவைகள் / விளக்கங்களின் கீழ் குறிப்பிடப் பட்டுள்ள வரம்புகளுக்கு அப்பால் பணிபுரியும் சுய உதவிக் குழுக்கள், நகராட்சி அல்லது சுகாதாரத் தொழிலாளர்கள் ஆகியோருக்கான விருது.

கழிவிலிருந்து வளம்

- ❖ கழிவிலிருந்து வளம் என்ற திட்டம் என்பது ஆற்றலை உருவாக்குவதற்கும் பொருட்களை மறுசுழற்சி செய்வதற்கும் வளங்களைப் பிரித்தெடுப்பதற்கு வேண்டி கழிவுகளைச் சுத்திகரிப்பதற்கும் தேவைப்படும் தொழில்நுட்பங்களை அடையாளம் கண்டு, அவற்றை மேம்படுத்த மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கு உதவும் ஒரு திட்டம் ஆகும்.
- ❖ இது பிரதமரின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆலோசனைக் குழுவின் (PM-STIAC - Prime Minister's Science, Technology, and Innovation Advisory Council) ஒன்பது தேசியத் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை

- ❖ QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையின் 11வது பதிப்பானது சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.



- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையானது 80 வெவ்வேறு இடங்களை உள்ளடக்கிய உலகெங்கிலும் உள்ள முதல் 1,000 பல்கலைக்கழகங்களைத் தரவரிசைப் படுத்துகின்றது.
- ❖ அமெரிக்காவில் உள்ள மாசாகூசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் தொடர்ந்து ஒன்பதாவது ஆண்டாக சிறந்த பல்கலைக் கழகமாக தனது முதலிடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையில் அமெரிக்காவில் உள்ள ஸ்டான்போர்ட் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் உள்ள கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை முறையே உலகளவில் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது சிறந்த பல்கலைக்கழகமாகும்.

இந்தியா குறித்து:

- ❖ மும்பையில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனமானது அதில் சிறந்த இந்தியக் கல்வி நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இது 172வது இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள எந்தவொரு கல்வி நிறுவனமும் முதல் 100 இடங்களில் தரவரிசைப் படுத்தப் படவில்லை.
- ❖ இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (185), தில்லியில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம் (193) ஆகியவை இந்தியாவைச் சேர்ந்த முதல் 200 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ள கல்வி நிறுவனங்களாகும்.
- ❖ பாடப்பிரிவைப் பொறுத்தவரை, பன்னிரண்டு இந்திய பல்கலைக்கழகங்களும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களும் முதல் 100 இடங்களுக்குள் இடம் பிடித்துள்ளன. அதில் மூன்று இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் அந்தந்த பாடப்பிரிவில் முதல் 50 இடங்களுக்குள் இடம் பிடித்துள்ளன.
- ❖ மும்பை இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம் (IIT), தில்லி IIT, மதராஸ் IIT, கரக்பூர் IIT, இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் பெங்களூர், குவஹாத்தி IIT, பெங்களூர் இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம் (IIM), அகமதாபாத் IIM, ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், தில்லி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஓ.பி. ஜிண்டால் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை இந்த 12 பல்கலைக் கழகங்களாகும்.
- ❖ இதில் பெட்ரோலிய பொறியியலுக்காக மதராஸ் IIT 30வது இடத்தையும் பம்பாய் IIT 41வது இடத்தையும் தாதுக்கள் மற்றும் சுரங்கப் பொறியியலுக்காக கரக்பூர் IIT 44வது இடத்தையும் மேம்பாட்டு ஆய்வுகளுக்காக தில்லி பல்கலைக்கழகம் 50வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.

கேட்புத்திறன் பற்றிய முதலாவது உலக அறிக்கை

- ❖ உலக கேட்புத்திறன் தினத்தன்று (மார்ச் 03) கேட்புத்திறன் குறித்த முதலாவது உலக அறிக்கையை உலக சுகாதார அமைப்பானது (WHO - World Health Organization) வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள ஒவ்வொரு நான்கு நபர்களில் ஒருவர் 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் லேசானது முதல் கடுமையானது வரை கேட்புத்திறன் இழப்பைச் சந்திப்பார் என்று உலக சுகாதார அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது உலகம் முழுவதும் சுமார் 2.5 பில்லியன் மக்களைக் கொண்டுள்ளது.

இந்த அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ❖ இந்த அறிக்கையின் படி, குறைந்தது 700 மில்லியன் மக்கள் காது கேட்புத்திறன் குறைபாட்டால் பாதிக்கப்படுவார்கள், எனவே அவர்களுக்கு காது மற்றும் செவிப்புலன்



பராமரிப்புச் சாதனம் தேவைப்படும்.

- ❖ 12-35 வயதிற்குட்பட்ட பில்லியன் கணக்கிலான இளைஞர்களுக்கு பொழுதுபோக்கு அமைப்புகளினால் ஏற்படும் ஒலி மாசுபாடு காரணமாக கேட்புத்திறன் குறைபாடு ஏற்படும் என்று இந்த அறிக்கை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ குழந்தைகளில் 60 சதவீத கேட்புத்திறன் குறைபாடானது தடுக்கக் கூடிய காரணங்களால் ஏற்படுகின்றது என்று WHO கூறுகின்றது.

78வது கோல்டன் குளோப் விருதுகள்

Film Awards	
Award Category	Winner
Best Motion Picture — Drama	Nomadland
Best Director — Motion Picture	Chloé Zhao for Nomadland
Best Performance by an Actor in a Motion Picture — Drama	Chadwick Boseman for "Ma Rainey's Black Bottom"
Best Performance by an Actress in a Motion Picture — Drama	Andra Day for "The United States vs. Billie Holiday"
Best Motion Picture — Musical or Comedy	Borat Subsequent Moviefilm
Best Performance by an Actor in a Motion Picture — Musical or Comedy	Sacha Baron Cohen for "Borat Subsequent Moviefilm"
Best Performance by an Actress in a Motion Picture	Rosamund Pike for "I Care A Lot"
Best Performance by an Actress in a Supporting Role in Any Motion Picture	Jodie Foster for "The Mauritanian"
Best Performance by an Actor in a Supporting Role in Any Motion Picture	Daniel Kaluuya for "Judas and the Black Messiah"
Best Motion Picture — Animated	Soul
Best Motion Picture — Foreign Language	Minari- USA
Best Screenplay — Motion Picture	"The Trial of the Chicago 7"— Aaron Sorkin
Best Original Score — Motion Picture	"Soul" – Trent Reznor, Atticus Ross, and Jon Batiste
Best Original Song — Motion Picture	"Io Si," from "The Life Ahead"

- ❖ 78வது கோல்டன் குளோப் விருதுகள் வழங்கும் விழாவானது கலப்பின முறை மாதிரியில் நடந்தது. இது லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் மற்றும் நியூயார்க் நகரத்திலிருந்து திரையிடப் பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் கோல்டன் குளோப் விருதுகள் என்பது இந்த ஆண்டின் முதலாவது பெரிய தொலைக்காட்சி விருது வழங்கும் நிகழ்ச்சியாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் திரைப்படப் பிரிவுகளில் 22 பரிந்துரைகளுடன் நெட்ஃபிலிக்ஸ் (42) ஆனது அதிகப் பரிந்துரைகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ திரைப்படப் பிரிவுகளானது "மாங்க்" மற்றும் "தி ட்ரையல் ஆஃப் தி சிகாகோ 7" ஆகிய சிறந்த படம் (நாடகம்) சார்ந்த பரிந்துரைகளையும் "தி கிரவுன்" மற்றும் "ஷிட்ஸ் க்ரீக்" ஆகிய முன்னணிப் படங்களுடன் சேர்த்து தொலைக்காட்சி பிரிவுகளில் 20 படங்களுக்கான பரிந்துரைகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ நோமட் லேண்ட் சிறந்த இயக்கப் படம் - நாடக விருதை வென்றுள்ளது. சிறந்த இயக்குனருக்கான விருது அதன் இயக்குனரான சோலோ ஜாவோவுக்கு அளிக்கப் பட்டு உள்ளது. இந்த விருதை வென்ற இரண்டாவது பெண்மணி என்ற பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ இந்த விருதைப் பெற்ற முதலாவது பெண்மணி பார்பரா ஸ்ட்ரைசாண்ட் (1984).
- ❖ மறைந்த அமெரிக்க நடிகரான சாட்விக் போஸ்மேன் என்பவர் 'மா ரெய்னியின் பிளாக் பாட்டம்' என்ற படத்தில் லீவி கிரீன் என்ற பாத்திரத்தில் நடித்ததற்காக 'ஒரு இயக்கப் படம் - நாடகத்தில் சிறந்த நடிகருக்கான கோல்டன் குளோப் விருதை' வென்றுள்ளார்.

Television Awards	
Award Category	Winner
Best Television Series — Drama	The Crown
Best Performance by an Actor in a Television Series — Drama	Josh O'Connor — "The Crown"
Best Performance by an Actress in a Television Series — Drama	Emma Corrin — "The Crown"
Best Television Limited Series or Motion Picture Made for Television	The Queen's Gambit
Best Performance by an Actress in a Limited Series or Motion Picture Made for Television	Anya Taylor-Joy for "The Queen's Gambit"
Best Performance by an Actor in a Limited Series or Motion Picture Made for Television	Mark Ruffalo for "I Know This Much is True"
Best Television Series — Musical or Comedy	Schitt's Creek
Best Performance by an Actor in a Television Series — Musical or Comedy	Jason Sudeikis for "Ted Lasso"
Best Performance by an Actress in a Television Series — Musical or Comedy	Catherine O'Hara for "Schitt's Creek"
Best Performance by an Actor in a Supporting Role in a Series, Limited Series or Motion Picture Made for Television	John Boyega for "Small Axe"
Best Performance by an Actress in a Supporting Role in a Series, Limited Series or Motion Picture Made for Television	Gillian Anderson for "The Crown"

பொருளாதாரச் செய்திகள்

முதலாவது வெளிநாட்டு நிதி

- ❖ ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா (SBI) பரஸ்பர நிதியமானது தனது முதலாவது வெளிநாட்டு நிதிச் சலுகையை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ SBI சர்வதேச அணுகல் - அமெரிக்க முதலீட்டுப் பங்கு எஃப்ஓஎஃப் (FOF) என்ற பெயரில் இந்த நிதியானது ஒரு பரஸ்பர நிதி திட்டத்தில் / இடிஎப் (ETF) நிதிகளில் முதலீடு செய்யும் ஒரு திறந்தநிலை நிதித் திட்டமாகும். இது வெளிநாடுகளில் வசிக்கின்றவர்களால் அமெரிக்கச் சந்தைகளில் முதலீடு செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது அதன் நிகர சொத்துக்களில் 95-100 சதவீதத்தைப் பொதுவாக அமெரிக்க முன்னோடி நிதியமான (இடிஎப் உட்பட) அமுண்டி நிதியத்தில் முதலீடு செய்யும்.
- ❖ அது அமெரிக்கச் சந்தைகளில் முக்கியமாக முதலீடு செய்கின்றது.
- ❖ இத்திட்டத்தில் ஆர்வமுள்ள வாடிக்கையாளர்கள் முதல் முறையாக குறைந்தது ரூ 5,000 என்ற அளவிலான தொகையை முதலீடு செய்ய வேண்டும்.
- ❖ இருப்பினும், கூடுதலாக வாங்குவதற்கு, குறைந்தபட்ச விண்ணப்பத் தொகை ரூ 1,000 ஆகும்.
- ❖ இந்த நிதியில் முதலீடு செய்வதற்கு உச்ச வரம்பு என்றும் எதுவும் இல்லை.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஆர்யபட்டா கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையம் - மயங்கு பொருள் நிறமாலை வரைவி

- ❖ இந்திய விஞ்ஞானிகள் உள்நாட்டில் வடிவமைக்கப்பட்டு, குறைந்த விலையுடைய வகையில் ஒரு ஒளியியல் நிறமாலைவரைவியை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ ARIES - தேவஸ்தால் மயங்கு பொருள் நிறமாலை வரைவி & கேமரா (ADFOSC) என பெயரிடப்பட்ட இந்த ஒளியியல் நிறமாலை வரைவியானது நைனிடாலில் உள்ள ஆர்யபட்டா கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தால் (ARIES - Aryabhata Research Institute of Observational Sciences) உள்நாட்டிலேயே வடிவமைத்து, உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப் என்பது நாட்டில் இது போன்று தற்போதுள்ள வானியல் நிறமாலை வரைவிகளில் மிகப்பெரிய நிறமாலை வரைவி ஆகும்.
- ❖ இது 3.6மீ தேவஸ்தால் ஒளியியல் தொலைநோக்கியின் (DOT) மீது வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ DOT என்பது நாட்டிலும் ஆசியாவிலும் உள்ள மிகப்பெரிய ஒரு தொலைநோக்கி ஆகும்.
- ❖ இது தொலைதூர குவாசர்கள் மற்றும் விண்மீன் திரள்கள் போன்ற பகுதிகளிலிருந்து மங்கலான ஒளியின் மூலங்களைக் கண்டுபிடிக்க உதவும்.
- ❖ அந்த மூலங்கள் மிக இளம் வயது பிரபஞ்சம், கருந்துளைகளைச் சுற்றியுள்ள பெரு வெடிப்புப் பகுதிகள், விண்மீன் திரள்கள் மற்றும் அண்ட வெடிப்புகள் ஆகியவற்றைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் ஆகியனவாகும்.

