IIT மெட்ராஸ் ஸ்கூல் கனெக்ட்: 9–12 வகுப்புக்கு 20 இணையவழிப் படிப்புகள்

பாடப் பகுதிகள்: கல்வி · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

சென்னை IIT மெட்ராஸ், தனது 'ஸ்கூல் கனெக்ட்' திட்டத்தின் ஜனவரி 2027 தொகுப்புக்குப் பதிவுகளை வரவேற்றுள்ளதாக நியூஸ் ஆன் ஏர் 20 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது. 9 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்காக 20 இணையவழிச் சான்றிதழ் படிப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன; செயற்கை நுண்ணறிவு, தரவு அறிவியல், விண்வெளிப் பொறியியல் (Aerospace), இணையப் பாதுகாப்பு ஆகியவை அவற்றில் அடங்கும். பதிவுக்குக் கடைசி நாள் 8 ஜனவரி 2027; வகுப்புகள் 11 ஜனவரி 2027 முதல் எட்டு வாரங்கள் நடைபெறும். ஒவ்வொரு படிப்புக்கும் கட்டணம் ₹500. IIT மெட்ராஸின் 'வெளிக்கல்வி மற்றும் டிஜிட்டல் கல்வி மையம்' (Centre for Outreach and Digital Education) இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது. இதுவரை நாடு முழுவதும் 6,500-க்கும் மேற்பட்ட கூட்டுப் பள்ளிகளைச் சேர்ந்த 2.25 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மாணவர்கள் இதில் சேர்ந்துள்ளனர். பள்ளிப் பருவத்திலேயே உயர்தொழில்நுட்பத் துறைகளை அறிமுகப்படுத்துவது இதன் நோக்கம்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
நிறுவனம்	IIT மெட்ராஸ் – வெளிக்கல்வி, டிஜிட்டல் கல்வி மையம்
திட்டம்	ஸ்கூல் கனெக்ட் – ஜனவரி 2027 தொகுப்பு

அம்சம்	விவரம்
படிப்புகள்	20 இணையவழிச் சான்றிதழ் படிப்புகள் (AI, தரவு அறிவியல், விண்வெளி, இணையப் பாதுகாப்பு உள்ளிட்டவை)
தகுதி	9 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு
காலம்	8 வாரங்கள்; 11.01.2027 தொடக்கம்
பதிவு	8 ஜனவரி 2027 வரை; ₹500 / படிப்பு
இதுவரை	2.25 லட்சம்+ மாணவர்கள்; 6,500+ பள்ளிகள்

பின்னணி

- IIT மெட்ராஸ் 1959-ல் தொடங்கப்பட்டது. 'தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் சட்டம், 1961'-ன் கீழ் நாடாளுமன்றம் இதனை 'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனம்' என அறிவித்தது. IIT-க்கள், IISc இணைந்து நடத்தும் NPTEL இணையவழிப் படிப்புகள் மத்திய அரசின் 'SWAYAM' தளத்தில் வழங்கப்படுகின்றன; NPTEL-ன் ஒருங்கிணைப்பு மையம் IIT மெட்ராஸ்.
- தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020, தொழிற்கல்வி உட்பட உயர்கல்வியில் மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்தை (GER) 2035-க்குள் 50% ஆக உயர்த்த இலக்கு வைத்துள்ளது; பள்ளியிலேயே தொழில்நுட்ப, தொழில்சார் கல்வியை அறிமுகப்படுத்தவும் பரிந்துரைக்கிறது. 86-ஆவது திருத்தம் (2002) உறுப்பு 21A-ஐச் சேர்த்து, உறுப்பு 45-ஐ 6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் முன்பருவப் பராமரிப்பு, கல்வி பற்றியதாக மாற்றியது.
- IIT மெட்ராஸ் 2023-ல் தான்சானியாவின் சான்சிபாரில் தனது முதல் வெளிநாட்டு வளாகத்தைத் தொடங்கியது – வெளிநாட்டில் வளாகம் அமைத்த முதல் IIT இதுவே. 2020-ல் இணையவழி 'நிரலாக்கம், தரவு அறிவியல்' BSc பட்டப் படிப்பையும் தொடங்கியது (இப்போது 'தரவு அறிவியல், பயன்பாடுகள்' BS).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: IIT மெட்ராஸ் சென்னை கிண்டி அருகே அமைந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டின் பள்ளி மாணவர்களும் இந்த இணையவழிப் படிப்புகளில் சேரலாம்; நாடு முழுவதும் 6,500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகள் கூட்டுப் பள்ளிகளாக உள்ளன (மாநில வாரி எண்ணிக்கை வெளியிடப்படவில்லை).

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

சென்னை IIT மெட்ராஸ், தனது 'ஸ்கூல் கனெக்ட்' திட்டத்தின் ஜனவரி 2027 தொகுப்புக்குப் பதிவுகளை வரவேற்றுள்ளதாக நியூஸ் ஆன் ஏர் 20 நவம்பர் 2026 அன்று செய்தி வெளியிட்டது. 9 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்காக 20 இணையவழிச் சான்றிதழ் படிப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன; செயற்கை நுண்ணறிவு, தரவு அறிவியல், விண்வெளிப் பொறியியல் (Aerospace), இணையப் பாதுகாப்பு ஆகியவை அவற்றில் அடங்கும்.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

நிறுவனம்: IIT மெட்ராஸ் – வெளிக்கல்வி, டிஜிட்டல் கல்வி மையம்; திட்டம்: ஸ்கூல் கனெக்ட் – ஜனவரி 2027 தொகுப்பு; படிப்புகள்: 20 இணையவழிச் சான்றிதழ் படிப்புகள் (AI, தரவு அறிவியல், விண்வெளி, இணையப் பாதுகாப்பு உள்ளிட்டவை); தகுதி: 9 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

IIT மெட்ராஸ் 1959-ல் தொடங்கப்பட்டது. 'தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் சட்டம், 1961'-ன் கீழ் நாடாளுமன்றம் இதனை 'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனம்' என அறிவித்தது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. IIT-க்களும் IISc-யும் இணைந்து நடத்தும் NPTEL இணையவழிப் படிப்புகள் எந்தத் தேசிய MOOC தளத்தில் வழங்கப்படுகின்றன?

A) தீக்ஷா

B) ஸ்வயம்

C) இ-பாடசாலை

D) நிஷ்தா

விடை: B – விளக்கம்: SWAYAM – மத்தியக் கல்வி அமைச்சகத்தின் தளம்; NPTEL அதன் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களில் ஒன்று. DIKSHA – பள்ளிக் கல்விக்கான டிஜிட்டல் தளம்.

2. IIT மெட்ராஸ் உள்ளிட்ட IIT-க்களுக்கு 'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனம்' தகுதி தரும் சட்டம் எது?

A) UGC சட்டம்

B) தொழில்நுட்ப நிறுவனச் சட்டம்

C) AICTE சட்டம்

D) NIT சட்டம்

விடை: B – விளக்கம்: தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் சட்டம், 1961 – IIT நிர்வாகத்தையும் வகுக்கிறது. NIT-க்களுக்குத் தனியாக NIT சட்டம், 2007.

3. தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020, 2035-க்குள் உயர்கல்வியில் மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்தை (GER) எவ்வளவாக உயர்த்த இலக்கு வைத்துள்ளது?

A) 35%

B) 40%

C) 45%

D) 50%

விடை: D – விளக்கம்: 50% – தொழிற்கல்வி உட்பட. கல்விக்கான பொதுச் செலவை GDP-ன் 6% ஆக உயர்த்தவும் கொள்கை பரிந்துரைக்கிறது.

4. 86-ஆவது திருத்தத்துக்குப் பின், 6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு முன்பருவப் பராமரிப்பும் கல்வியும் வழங்க அரசை வழிநடத்தும் உறுப்பு எது?

A) உறுப்பு 45

B) உறுப்பு 21A

C) உறுப்பு 46

D) உறுப்பு 51A(k)

விடை: A – விளக்கம்: உறுப்பு 45 – வழிகாட்டு நெறி. 21A – 6–14 வயதுக் கல்வி அடிப்படை உரிமை; 51A(k) – பெற்றோரின் அடிப்படைக் கடமை.

5. வெளிநாட்டில் வளாகம் அமைத்த முதல் IIT ஆன IIT மெட்ராஸ், அந்த வளாகத்தை எந்த நாட்டில் தொடங்கியது?

A) ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

B) மலேசியா

C) தான்சானியா

D) இலங்கை

விடை: C – விளக்கம்: தான்சானியா – சான்சிபார் வளாகம், 2023. IIT தில்லியின் வெளிநாட்டு வளாகம் அபுதாபியில் (ஐக்கிய அரபு அமீரகம்) உள்ளது.

ஆதாரங்கள்: நியூஸ் ஆன் ஏர் (20.11.2026); IIT மெட்ராஸ் செய்திக்குறிப்புகள் (சான்சிபார் வளாகம், NPTEL); SWAYAM இணையதளம்; PIB / கல்வி அமைச்சகம் – தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020; இந்திய அரசியலமைப்பு. © Shanmugam IAS Academy.