

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

एशिया की सबसे बड़ी शैलो वेव बेसिन अनुसंधान सुविधा



IIT-मद्रास ने एशिया की सबसे बड़ी शैलो वेव बेसिन अनुसंधान सुविधा शुरू की है जो भारतीय अनुसंधान और उद्योग की आवश्यकताओं को पूरा कर सकती है।

प्रमुख बिंदु

- ❖ यह अत्याधुनिक सुविधा थाईयूर में **डिस्कवरी सैटेलाइट परिसर** में स्थित है।
- ❖ यह सुविधा बंदरगाहों, जलमार्गों और तटों के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी केंद्र (NTCPWC) के माध्यम से स्थापित की गई है, जो बंदरगाह और समुद्री क्षेत्र में तकनीकी नवाचारों और नए विचारों और सफलताओं के विकास के लिए समर्पित केंद्र है।
- ❖ यह एक अनूठी सुविधा है जो भारतीय बंदरगाहों, जलमार्गों और तटीय इंजीनियरिंग में चुनौतीपूर्ण समस्याओं का समाधान कर सकती है।
- ❖ यह एक बहु-दिशात्मक उथली लहर बेसिन है जो जटिल लहरों और समुद्री क्षेत्रों को संभाल सकती है।

सूचकांक/रिपोर्ट

विश्व आर्थिक स्थिति एवं संभावनाएँ 2025



संयुक्त राष्ट्र (UN) ने अपनी प्रमुख रिपोर्ट, **विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ 2025** जारी की।

मुख्य बिंदु

- ❖ संयुक्त राष्ट्र का अनुमान है कि मजबूत उपभोक्ता खर्च, बढ़े हुए निवेश और मजबूत बुनियादी ढांचे के विकास से भारत की अर्थव्यवस्था **2025 में 6.6% और 2026 में 6.7% बढ़** जाएगी।
- ❖ **मुद्रास्फीति कम होने की उम्मीद है:** उपभोक्ता मूल्य मुद्रास्फीति 2024 में 4.8% से घटकर **2025 में 4.3% होने का अनुमान** है, जो RBI की लक्ष्य सीमा के भीतर रहेगी।
- ❖ **वैश्विक आर्थिक विकास:**
 - **दक्षिण एशिया:** इस क्षेत्र में 2025 में 5.7% और 2026 में 6% की वृद्धि होने की उम्मीद है, जिसमें भारत अग्रणी प्रदर्शन करेगा।
 - **वैश्विक विकास:** वैश्विक अर्थव्यवस्था के 2025 में 2.8% बढ़ने का अनुमान है, जो 2024 से अपरिवर्तित है।

अनुमानित सकल घरेलू उत्पाद



चालू वित्त वर्ष के लिए **वार्षिक सकल घरेलू उत्पाद (GDP)** का पहला अग्रिम अनुमान **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)** द्वारा जारी किया गया है।

प्रमुख बिंदु

- ❖ पहले अग्रिम अनुमानों के अनुसार, **वित्त वर्ष 2024-25 में भारत का सकल घरेलू उत्पाद (GDP) 6.4 प्रतिशत की दर से बढ़ने** का अनुमान है।
 - नाममात्र GDP में 9.7 प्रतिशत की वृद्धि दर देखी गई है।
- ❖ पिछले वित्त वर्ष में GDP वृद्धि दर का अनंतिम अनुमान 8.2 प्रतिशत अनुमानित किया गया है, जबकि नाममात्र GDP वृद्धि दर 9.6 प्रतिशत अनुमानित है।
- ❖ वास्तविक सकल मूल्य वर्धित (GVA) वित्त वर्ष 2023-24 में 7.2 प्रतिशत की वृद्धि दर की तुलना में 6.4 प्रतिशत बढ़ा है।
 - नाममात्र जीवीए ने पिछले वित्त वर्ष की 8.5 प्रतिशत की वृद्धि दर की तुलना में 9.3 प्रतिशत की वृद्धि दर दिखाई है।
- ❖ अनुमानों ने इस बात पर प्रकाश डाला कि कृषि और संबद्ध क्षेत्रों का वास्तविक GVA 3.8 प्रतिशत बढ़ने का अनुमान है, जो पिछले वर्ष के 1.4 प्रतिशत से उल्लेखनीय वृद्धि है।
- ❖ निर्माण क्षेत्र और वित्तीय, रियल एस्टेट और पेशेवर सेवा क्षेत्रों में भी मजबूत वृद्धि होने की उम्मीद है।
- ❖ निर्माण क्षेत्र के वास्तविक GVA में 8.6 प्रतिशत की वृद्धि होने का अनुमान है। इसी तरह, वित्तीय, रियल एस्टेट और पेशेवर सेवा क्षेत्र में 7.3 प्रतिशत की वृद्धि होने की उम्मीद है।

महत्वपूर्ण दिवस

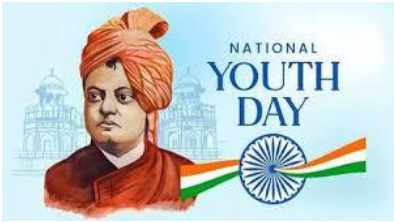
विश्व हिंदी दिवस



श्रीलंका ने विश्व हिंदी दिवस के अवसर पर **10 जनवरी 2025** को **कोलंबो** में अपना **पहला हिंदी प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम** प्रारंभ किया।

मुख्य बिंदु

- ❖ यह पाठ्यक्रम **भारतीय उच्चायोग** से संबद्ध **स्वामी विवेकानंद सांस्कृतिक केंद्र** के साथ मिलकर **श्रीलंका मुक्त विश्वविद्यालय** द्वारा पूरी तरह से ओपन प्रदान किया जाता है।
- ❖ इसका आधिकारिक रूप से श्रीलंका में भारत के उच्चायुक्त संतोष झा और श्रीलंका की शिक्षा एवं उच्च शिक्षा उप मंत्री डॉ. मधुरा सेनेविरत्ने द्वारा शुभारंभ किया गया।
- ❖ यह कार्यक्रम **विदेश मंत्रालय** द्वारा **दुनिया भर में हिंदी के प्रसार के लिए शुरू की गई कई परियोजनाओं में से एक** है।

	❖ विश्व हिंदी दिवस 2006 से प्रतिवर्ष 10 जनवरी को मनाया जाता है। ❖ यह तिथि 1949 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में पहली बार हिंदी के प्रयोग को चिह्नित करने के लिए मनाई जाती है। ❖ पहला वैश्विक हिंदी सम्मेलन 10 जनवरी 1975 को महाराष्ट्र के नागपुर में आयोजित किया गया था। ❖ विश्व हिंदी सम्मेलन का 12वां सत्र इस साल फरवरी में फिजी में आयोजित किया गया था। ❖ विश्व हिंदी दिवस 2006 से मनाया जाता है जब भारत सरकार का नेतृत्व डॉ. मनमोहन सिंह कर रहे थे। ❖ विश्व हिंदी दिवस को हिंदी दिवस के साथ भ्रमित नहीं किया जाना चाहिए, जो 14 सितंबर को भारत सरकार द्वारा 1949 में देवनागरी लिपि में लिखी गई हिंदी को देश की आधिकारिक भाषा के रूप में स्वीकार करने के निर्णय का जश्न मनाने के लिए मनाया जाता है। ❖ हिंदी दिवस पहली बार 1953 में मनाया गया था।
 	स्वामी विवेकानंद की जयंती के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय युवा दिवस के अवसर पर, प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 12 जनवरी को विकसित भारत युवा नेता संवाद 2025 में भाग लिया। मुख्य बिंदु ❖ विकसित भारत युवा नेता संवाद का उद्देश्य पारंपरिक तरीके से राष्ट्रीय युवा महोत्सव आयोजित करने की 25 साल पुरानी परंपरा को तोड़ना है। ❖ विकसित भारत युवा नेता संवाद में भाग लेने के लिए 3,000 गतिशील और प्रेरित युवाओं का चयन किया गया है। यह विकसित भारत चैलेंज के माध्यम से किया गया है। यह एक बहुत ही सावधानी से तैयार की गई, योग्यता आधारित बहुस्तरीय चयन प्रक्रिया है, जिसके तहत देश भर से सबसे अधिक प्रेरित और गतिशील युवा आवाज़ों की पहचान की जाती है और उन्हें शामिल किया जाता है। ❖ इसमें 15 से 29 वर्ष की आयु के प्रतिभागियों के साथ तीन चरण शामिल थे। ❖ राष्ट्रीय युवा दिवस 2025 की थीम- “उठो, जागो और अपनी शक्ति को पहचानो।” ➤ यह थीम युवाओं के सशक्तिकरण पर जोर देता है और उन्हें राष्ट्र की प्रगति और समृद्धि में योगदान देने के लिए अपनी क्षमता का दोहन करने के लिए प्रोत्साहित करता है। ❖ भारत सरकार ने 1984 में इस दिन को राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में घोषित किया, जिसका पहला उत्सव 1985 में मनाया गया। ❖ इसका उद्देश्य विवेकानंद की शिक्षाओं को बढ़ावा देकर युवाओं को प्रेरित और सशक्त बनाना है, जो शक्ति, पवित्रता, धैर्य, दृढ़ता और निस्वार्थ सेवा पर जोर देती हैं।

विविध

मराठी को शास्त्रीय भाषा का दर्जा



मराठी को शास्त्रीय भाषा का दर्जा देने के महीनों बाद, केंद्र सरकार ने 7 जनवरी को इस संबंध में एक **आधिकारिक अधिसूचना** जारी की।

मुख्य बिंदु

- ❖ पांच और भाषाओं यानी मराठी, बंगाली, असमिया, पाली और प्राकृत को शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया।
- ❖ **प्रारंभिक शास्त्रीय भाषाएँ:** तमिल, तेलुगु, मलयालम, कन्नड़, संस्कृत और ओडिया।
- ❖ भारतीय शास्त्रीय भाषाएँ, जिन्हें शास्त्रीय भाषा के रूप में भी जाना जाता है, उन भाषाओं को संदर्भित करती हैं **जिनकी गहरी ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, समृद्ध साहित्यिक परंपराएँ और एक अनूठी सांस्कृतिक विरासत** होती है।
- ❖ इन भाषाओं ने क्षेत्र के बौद्धिक और सांस्कृतिक विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है, उनके **ग्रंथों में साहित्य, दर्शन और धर्म जैसे विभिन्न क्षेत्रों में बहुमूल्य अंतर्दृष्टि प्रदान** की गई है।

शास्त्रीय भाषा का दर्जा पाने के लिए मानदंड:

- ❖ संस्कृति मंत्रालय के कुछ नियम हैं जिनका पालन भारत में शास्त्रीय भाषा के रूप में **वर्गीकृत होने के लिए किया जाना चाहिए**:
 - **प्राचीन उत्पत्ति:** भाषा के शुरुआती ग्रंथों/अभिलेखित इतिहास की प्राचीनता 1,500-2,000 वर्षों की अवधि में अधिक होनी चाहिए।
 - **साहित्यिक विरासत:** भाषा में प्राचीन साहित्य या ग्रंथों का संग्रह होना चाहिए जिसे बोलने वालों की पीढ़ियों द्वारा एक मूल्यवान विरासत माना जाता है।
 - **मौलिकता:** साहित्यिक परंपरा मौलिक होनी चाहिए और किसी अन्य भाषण समुदाय से उधार नहीं ली गई होनी चाहिए।
 - **आधुनिक अवतारों से विसंगति:** उक्त भाषा और साहित्य अपने आधुनिक प्रारूप से अलग होना चाहिए और शास्त्रीय भाषा और उसके बाद के रूपों या उसकी शाखाओं के बीच एक स्पष्ट विसंगति होनी चाहिए।

लघु समाचार

- ❖ भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) ने दक्षिण भारत की पहली संक्रामक रोग अनुसंधान और निदान प्रयोगशाला (IRDL) स्थापित करने के लिए बैंगलोर मेडिकल कॉलेज और अनुसंधान संस्थान (BMCRI) का चयन किया है।
- ❖ 10 जनवरी, 2025 को, भारतीय रुपया अमेरिकी डॉलर के मुकाबले ₹86 के ऐतिहासिक निचले स्तर पर पहुंच गया, जो पिछले दिन की तुलना में 14 पैसे कम रहा।
- ❖ 13 जनवरी, 2024 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा उद्घाटन की जाने वाली **Z-मोरह सुरंग (Z-Morh tunnel)**, कश्मीर और लद्दाख के बीच साल भर चलने वाले रणनीतिक गलियारे को सक्षम करेगी।
- ❖ कोपरनिकस जलवायु परिवर्तन सेवा (C3S) की रिपोर्ट के अनुसार, **जलवायु के लिहाज से 2024 पहला वर्ष होगा**, जब वैश्विक तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तर से **1.5 डिग्री सेल्सियस** अधिक हो जाएगा।
- ❖ सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम ने पटना उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के विनोद चंद्रन को सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त करने की सिफारिश की।



महत्वपूर्ण दैनिक समसामयिक प्रश्न

1. निम्नलिखित में से किस संस्थान ने एशिया की सबसे बड़ी शैलो वेव बेसिन अनुसंधान सुविधा शुरू की है?

- A. IIT मद्रास
- B. IIT गुवाहाटी
- C. IIT इंदौर
- D. IIT बॉम्बे

उत्तर- A

2. विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ 2025 निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा जारी की जाती है?

- A. विश्व आर्थिक मंच
- B. विश्व बैंक
- C. संयुक्त राष्ट्र
- D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

उत्तर- C

