आज के करेंट अफेयर्स

Current Affairs

3 नवंबर 2026 · 3 November 2026 · SSC, UPSSSC, Railway, Banking, UPSC, UP TET

Economy and Banking · अर्थव्यवस्था और बैंकिंग

RBI Money Market Volume and Rates for Overnight Segment

RBI मनी मार्केट वॉल्यूम और ओवरनाइट सेगमेंट के लिए दरें

The RBI reported a total overnight segment volume of ₹43,611.60 crore with a weighted average rate of 5.58%, ranging between 4.50% and 6.00%. Call Money contributed ₹4,045.25 crore at 5.63%, Triparty Repo ₹35,023.15 crore at 5.57%, and Market Repo ₹4,543.20 crore at 5.61%.

RBI ने कुल ओवरनाइट सेगमेंट वॉल्यूम ₹43,611.60 करोड़ बताया, जिसका वेटेड औसत दर 5.58% है, जो 4.50% से 6.00% के बीच है। कॉल मनी ने ₹4,045.25 करोड़ का योगदान 5.63% पर किया, ट्रिपार्टी रेपो ने ₹35,023.15 करोड़ 5.57% पर, और मार्केट रेपो ने ₹4,543.20 करोड़ 5.61% पर।

Why it matters: Data-based question on money-market volumes and rates

परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: डेटा-आधारित प्रश्न मनी-मार्केट वॉल्यूम और दरों पर

Source: RBI, RBI, RBI

Recovery Certificate RC9307 of 2026 Issued to Sri Salasar Suppliers Pvt. Ltd

रिकवरी प्रमाणपत्र RC9307 वर्ष 2026 श्री सालासर सप्लायर्स प्रा. लि. को जारी किया गया

A Recovery Certificate numbered RC9307 for the year 2026 was completed for Sri Salasar Suppliers Pvt. Ltd (PAN AADCS8457R) concerning the matter of Decillon Finance Limited.

वर्ष 2026 के लिए क्रमांक RC9307 वाला रिकवरी प्रमाणपत्र श्री सालासर सप्लायर्स प्रा. लि. (PAN AADCS8457R) के लिये Decillon Finance Limited के मामले में पूरा किया गया।

Why it matters: Relevant for banking/finance exam questions on recovery certificates

परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: बैंकिंग/वित्तीय परीक्षा प्रश्नों में रिकवरी प्रमाणपत्रों से संबंधित यह जानकारी प्रासंगिक है।

Source: SEBI

Science and Technology · विज्ञान और प्रौद्योगिकी

Commerce Minister Piyush Goyal chairs roundtable on India’s biopharma startup ecosystem

वाणिज्य मंत्री पीयूष गोयल ने भारत के बायोफार्मा स्टार्टअप इकोसिस्टम पर गोलमेज बैठक का संचालन किया

On 03 Nov 2026, Commerce and Industry Minister Shri Piyush Goyal chaired a high-level roundtable at Vanijya Bhawan, New Delhi, organized by DPIIT with NITI Aayog and Frontier Tech Hub, to discuss regulatory reforms, shared infrastructure and financing for biopharma startups.

03 नवम्बर 2026 को, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री श्री पीयूष गोयल ने नई दिल्ली के वाणिज्य भवन में DPIIT द्वारा NITI आयोग और फ्रंटियर टेक हब के सहयोग से आयोजित उच्च-स्तरीय गोलमेज बैठक का संचालन किया, जिसमें बायोफार्मा स्टार्टअप्स के लिए नियामक सुधार, साझा बुनियादी ढांचा और वित्तीय सहायता पर चर्चा हुई।

Why it matters: Exam question on recent government initiatives in biotech sector

परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: बायोटेक सेक्टर में हालिया सरकारी पहलों पर परीक्षा प्रश्न

Source: PIB

PM Inaugurates Bharat Renewable Energy Summit in Delhi
प्रधानमंत्री ने दिल्ली में भारत नवीकरणीय ऊर्जा शिखर सम्मेलन का उद्घाटन किया

On 2 November 2026, the Prime Minister addressed the inauguration of the Bharat Renewable Energy Summit & Expo in Delhi, coinciding with the 9th International Solar Alliance Assembly and the Fourth Conference on Green Hydrogen.
2 नवंबर 2026 को, प्रधानमंत्री ने दिल्ली में भारत नवीकरणीय ऊर्जा शिखर सम्मेलन एवं एक्सपो के उद्घाटन संबोधित किया, जो 9वें अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन सभा और चौथे ग्रीन हाइड्रोजन सम्मेलन के साथ समन्वित था।

Why it matters: Useful for questions on recent renewable energy events and government initiatives
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: हालिया नवीकरणीय ऊर्जा कार्यक्रमों और सरकारी पहलों पर प्रश्नों के लिए उपयोगी

Source: PIB

Expansion of Weather Monitoring Infrastructure in Jammu & Kashmir
जम्मू और कश्मीर में मौसम निगरानी बुनियादी ढाँचे का विस्तार

Union Minister Dr Jitendra Singh inaugurated a Seismological Observatory in Kishtwar and highlighted that Jammu & Kashmir's meteorological network grew from zero Doppler radars in 2014 to eight, with Automatic Weather Stations increasing from three to twelve and rain gauge stations from nine to fifteen.
किश्तवार में भूकंपीय प्रेक्षणालय का उद्घाटन किया गया और बताया गया कि 2014 में जम्मू-कश्मीर में शून्य डॉप्लर रडार से लेकर अब आठ रडार स्थापित हो चुके हैं, स्वचालित मौसम स्टेशन तीन से बढ़कर बारह हो गए हैं और वर्षा माप स्टेशन नौ से बढ़कर पंद्रह हो गए हैं।

Why it matters: Exam question on recent infrastructure upgrades in disaster monitoring
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: आपदा निगरानी में हालिया बुनियादी ढाँचा सुधार पर परीक्षा प्रश्न

Source: PIB

Defence and Security · रक्षा और सुरक्षा

Indian Navy rescues hijacked fishing vessel Azini off Somalia
भारतीय नौसेना ने सोमालिया के तट के पास अपहरण किए गए मछली पकड़ने वाले जहाज़ 'अज़िनी' को बचाया

The Indian Navy liberated the fishing vessel Azini from armed pirates off Somalia after a 48-hour operation, safely rescuing all 20 crew members without casualties. A warship, reconnaissance aircraft and IAF C-17 airdrop supported the mission.
भारतीय नौसेना ने 48-घंटे के संचालन के बाद सोमालिया के तट के पास मछली पकड़ने वाले जहाज़ 'अज़िनी' को सशस्त्र समुद्री डाकुओं से मुक्त किया, सभी 20 दल सदस्यों को बिना किसी हताहत के सुरक्षित रूप से बचा लिया। एक युद्धपोत, समुद्री जासूसी विमान और भारतीय वायु सेना के C-17 द्वारा किए गए एयरड्रॉप ने इस मिशन को समर्थन दिया।

Why it matters: Exam question on recent naval anti-piracy operations
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: हालिया नौसैनिक एंटी-पाइरेसी अभियानों पर परीक्षा प्रश्न

Source: PIB

IDS-CENJOWS Seminar on Cyber-Enabled Cognitive Warfare Begins in Delhi
आईडीएस-सीएनजॉव्स सेमिनार ऑन साइबर-सक्षम संज्ञानात्मक युद्ध दिल्ली में शुरू

A two-day seminar on "Cyber-Enabled Cognitive Warfare" was launched on 02 November 2026 in New Delhi, organized by CENJOWS under HQ IDS, focusing on cyber, AI, information influence and threats to India's military and society.
एक दो-दिन का सेमिनार "साइबर-सक्षम संज्ञानात्मक युद्ध" पर 02 नवंबर 2026 को नई दिल्ली में आयोजित किया गया, जिसका आयोजन हेडक्वार्टर इंटीग्रेटेड डिफेंस स्टाफ (HQ IDS) के तहत सेंटर फॉर जॉइंट वारफेयर स्टडीज (CENJOWS) ने किया, जिसमें साइबर, एआई, सूचना प्रभाव और भारत की सेना व समाज के लिए खतरे पर चर्चा की गई।

Why it matters: Exam question on recent defence seminars and emerging security challenges
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: हालिया रक्षा सेमिनारों और उभरती सुरक्षा चुनौतियों पर परीक्षा प्रश्न

Source: PIB

Environment · पर्यावरण

Ministry of Mines Wraps Up Special Campaign 6 on E-Waste Management

मंत्रालय ऑफ़ माइन्स ने ई-वेस्ट प्रबंधन पर विशेष अभियान 6 समाप्त किया

The Ministry of Mines, its attached offices, CPSEs and autonomous bodies completed Special Campaign 6, collecting 134.92 tonnes of e-waste from 96 locations and generating about ₹1.2 crore revenue. The campaign also ran 465 cleanliness drives, earned ₹6.19 crore from scrap disposal and freed 47,881 sq ft of office space.
मंत्रालय ऑफ़ माइन्स, उसके संलग्न कार्यालय, सीपीएसई और स्वायत्त निकायों ने विशेष अभियान 6 पूरा किया, जिसमें 96 स्थानों से 134.92 टन ई-वेस्ट एकत्र किया गया और लगभग ₹1.2 करोड़ की आय हुई। अभियान में 465 सफ़ाई ड्राइव भी चलाए गए, स्क्रैप निपटान से ₹6.19 करोड़ कमाए गए और 47,881 वर्ग फुट कार्यालय स्थान मुक्त किया गया।

Why it matters: Exam may ask about e-waste collection figures and revenue from the campaign
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: परीक्षा में ई-वेस्ट संग्रहण आंकड़े और अभियान से प्राप्त आय के बारे में प्रश्न पूछे जा सकते हैं

Source: PIB

Awards and Honours · पुरस्कार और सम्मान

Ministry of Coal Awards 50 Mines Five-Star Ratings FY 2024-25

कोयला मंत्रालय ने FY 2024-25 के लिए 50 खदानों को पाँच-स्टार रेटिंग दी

The Ministry of Coal held the Annual Star Rating Awards in Raipur, Chhattisgarh, honoring 50 coal mines with Five-Star Ratings for FY 2024-25. NCL and NTPC won the Opencast First Prize, SCCL won the Underground First Prize, and WCL received special appreciation for the most Five-Star mines among CI subsidiaries.
कोयला मंत्रालय ने रायपुर, छत्तीसगढ़ में वार्षिक स्टार रेटिंग पुरस्कार समारोह आयोजित किया, जहाँ FY 2024-25 के लिए 50 कोयला खदानों को पाँच-स्टार रेटिंग से सम्मानित किया गया। NCL और NTPC ने ओपन-कास्ट प्रथम पुरस्कार जीता, SCCL ने अंडरग्राउंड प्रथम पुरस्कार जीता, और WCL को CI की सहायक कंपनियों में सबसे अधिक पाँच-स्टार खदानों के लिए विशेष प्रशंसा मिली।

Why it matters: Useful for questions on recent awards in the coal sector
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: कोयला क्षेत्र में हालिया पुरस्कारों से संबंधित प्रश्नों के लिए उपयोगी

Source: PIB

Schemes and Policies · योजनाएँ और नीतियाँ

Health Ministry proposes new import gateways for drugs and devices

स्वास्थ्य मंत्रालय ने दवाओं और उपकरणों के लिए नए आयात द्वार प्रस्तावित किए

The Union Health Ministry seeks to amend Rule 43A of the Drugs Rules, 1945, adding several Inland Container Depots, a Special Economic Zone and an international airport as authorised entry points for importing drugs, medical devices and cosmetics.
केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने ड्रग्स नियम, 1945 के नियम 43A में संशोधन करने की मांग की है, जिसमें कई इनलैंड कंटेनर डिपो, एक विशेष आर्थिक क्षेत्र और एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा को दवाओं, चिकित्सा उपकरणों और सौंदर्य प्रसाधनों के आयात के लिए अधिकृत प्रवेश बिंदु के रूप में जोड़ा गया है।

Why it matters: Exam may ask about recent amendments to drug import regulations
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: परीक्षा में हाल ही में दवा आयात नियमों में हुए संशोधनों के बारे में पूछे जाने की संभावना है

Source: PIB

Union Minister Reviews Dairy Initiatives in Sikkim
केंद्रीय मंत्री ने सिक्किम में डेयरी पहलों की समीक्षा की

Union Minister Shri Rajiv Ranjan Singh (Lalan Singh) visited Sikkim on 2-3 November 2026 to assess dairy development, indigenous breed conservation and scientific livestock breeding programmes. He inspected a primary school, a health sub-centre, and an exhibition of Siri bulls and cows.
केंद्रीय मंत्री श्री राजीव रंजन सिंह (लालन सिंह) ने 2-3 नवंबर 2026 को सिक्किम की यात्रा की, जहाँ उन्होंने डेयरी विकास, स्वदेशी पशु प्रजातियों के संरक्षण और वैज्ञानिक पशुपालन कार्यक्रमों का मूल्यांकन किया। उन्होंने एक प्राथमिक विद्यालय, एक स्वास्थ्य उप-केंद्र और सीरी बैलों व गायों की प्रदर्शनी का निरीक्षण किया।

Why it matters: Exam question on recent government initiatives in dairy sector
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: डायरी क्षेत्र में हालिया सरकारी पहलों पर परीक्षा प्रश्न

Source: PIB

MSDE Empanels 19 Institutions as Centres of Excellence-Skills
MSDE ने 19 संस्थानों को सेंटर ऑफ एक्सीलेंस-स्किल्स के रूप में सूचीबद्ध किया

The Ministry of Skill Development and Entrepreneurship recognized 19 institutions as Centres of Excellence-Skills, presenting Certificates of Recognition on 2 Nov 2026; the empanelment is valid from 9 Oct 2026 to 8 Oct 2029 under the Green Channel guidelines.
स्किल डेवलपमेंट और एंटरप्रेन्योरशिप मंत्रालय ने 19 संस्थानों को सेंटर ऑफ एक्सीलेंस-स्किल्स के रूप में मान्यता दी, प्रमाणपत्र 2 नवम्बर 2026 को प्रस्तुत किए गए; सूचीबद्धता 9 अक्टूबर 2026 से 8 अक्टूबर 2029 तक ग्रीन चैनल दिशानिर्देशों के तहत वैध है।

Why it matters: Exam may ask about the empanelment process and validity period
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: परीक्षा में सूचीबद्ध प्रक्रिया और वैधता अवधि के बारे में पूछे जाने की संभावना है

Source: PIB

DoPPW and SBI Launch Nationwide Digital Life Certificate Campaign
DoPPW और SBI ने राष्ट्रीय डिजिटल जीवन प्रमाणपत्र अभियान शुरू किया

On 2 November 2026, the Department of Pension and Pensioners' Welfare, with SBI, held a mega camp in Delhi to promote digital life certificates, targeting over two crore certificates nationwide.
2 नवंबर 2026 को, पेंशन एवं पेंशनभोगियों के कल्याण विभाग (DoPPW) ने SBI के साथ मिलकर दिल्ली में एक मेगा कैंप आयोजित किया, जिसमें डिजिटल जीवन प्रमाणपत्रों को बढ़ावा दिया गया, और पूरे देश में दो करोड़ से अधिक प्रमाणपत्रों का लक्ष्य रखा गया।

Why it matters: Useful for questions on government pension schemes
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: सरकारी पेंशन योजनाओं से संबंधित प्रश्नों के लिए उपयोगी

Source: PIB

PM-SETU programme boosts NE tourism and hospitality skilling
PM-SETU कार्यक्रम ने उत्तर-पूर्व में पर्यटन एवं आतिथ्य कौशल को बढ़ावा दिया

The Ministry of Skill Development and Entrepreneurship held a programme in Guwahati to promote PM-SETU, focusing on tourism and hospitality, signing an MoU with Assam for a SIIC and declaring Numaligarh Refinery and Oil India clusters under the scheme.
कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय ने गुवाहाटी में PM-SETU को बढ़ावा देने हेतु एक कार्यक्रम आयोजित किया, जिसमें पर्यटन एवं आतिथ्य पर विशेष ध्यान दिया गया, असम के साथ SIIC के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए और नुमालिगढ़ रिफ़ाइनरी तथा ऑइल इंडिया क्लस्टर को इस योजना के तहत घोषित किया गया।

Why it matters: Exam may ask about PM-SETU initiatives in the North-East
परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: परीक्षा में उत्तर-पूर्व में PM-SETU पहलों के बारे में प्रश्न पूछे जा सकते हैं

Source: PIB

Culture and Society · संस्कृति और समाज

Inauguration of Shilp Samagam Mela 2026 at Dilli Haat

शिल्प समागम मेले 2026 का उद्घाटन दिल्ली हाट में

Union Minister Dr. Virendra Kumar inaugurated the 15-day Shilp Samagam Mela 2026 at Dilli Haat, INA, New Delhi on 2 Nov 2026. The fair, running till 15 Nov, showcases around 150 stalls of traditional crafts, handloom products and creative talent, targeting artisans from SC, OBC, Safai Karamcharis and persons with disabilities.

संघ मंत्री डॉ. वीरेंद्र कुमार ने 2 नवम्बर 2026 को दिल्ली हाट, आईएनए, नई दिल्ली में 15-दिन का शिल्प समागम मेले 2026 का उद्घाटन किया। यह मेले 15 नवम्बर तक चलने वाला है और इसमें लगभग 150 स्टॉल पर पारम्परिक शिल्प, हैंडलूम उत्पाद और रचनात्मक प्रतिभा प्रदर्शित की जाएगी, जिसका लक्ष्य अनुसूचित जातियों, अन्य पिछड़े वर्गों, सफाई कर्मियों और विकलांग व्यक्तियों को लाभ पहुँचाना है।

Why it matters: Exam may ask about the event's purpose, dates and beneficiary groups

परीक्षा के लिए क्यों ज़रूरी: परीक्षा में इस कार्यक्रम का उद्देश्य, तिथियाँ और लाभार्थी समूह पूछे जा सकते हैं

Source: PIB

आज का क्विज़ · Today's quiz

1. What was the weighted average rate of the RBI's overnight money market segment in 2026?

2026 में RBI के ओवरनाइट मनी मार्केट सेगमेंट का वेटेड औसत दर क्या था?

A. 5.58% / 5.58%
B. 5.63% / 5.63%
C. 5.57% / 5.57%
D. 5.61% / 5.61%

2. Which company received Recovery Certificate RC9307 for the year 2026?

कौन सी कंपनी को 2026 के लिए रिकवरी सर्टिफ़िकेट RC9307 मिला?

A. Sri Salasar Suppliers Pvt. Ltd. / श्री सलासर सप्लायर्स प्रा. लि.
B. Decillon Finance Limited / डिसिलॉन फाइनेंस लिमिटेड
C. ABC Industries Ltd. / एबीसी इंडस्ट्रीज लि.
D. XYZ Traders Pvt. Ltd. / एक्सवाईजेड ट्रेडर्स प्रा. लि.

3. The Union Health Ministry proposed adding which of the following as new authorised entry points for drugs under Rule 43A?

हेल्थ मंत्रालय ने नियम 43A के तहत दवाओं के लिए नए अधिकृत एंट्री पॉइंट के रूप में कौन-से विकल्प प्रस्तावित किए?

A. Inland Container Depots / इनलैंड कंटेनर डिपो
B. Seaports only / केवल समुद्री बंदरगाह
C. Railway stations / रेलवे स्टेशन
D. Border checkpoints / सीमा चेकपॉइंट

4. On 03 Nov 2026, which minister chaired the roundtable on India's biopharma startup ecosystem?

03 नवंबर 2026 को भारत के बायोफार्मा स्टार्ट-अप इकोसिस्टम पर राउंडटेबल की अध्यक्षता किस मंत्री ने की?

A. Piyush Goyal / पियूष गोयल
B. Nirmala Sitharaman / निर्मला सीतारमन
C. Rajnath Singh / राजनाथ सिंह
D. Prakash Javadekar / प्रकाश जावड़ेकर

5. Which Indian Navy asset was NOT mentioned as part of the operation that rescued the fishing vessel Azini off Somalia?
सोमालिया के पास जहाज़ अजिनी को बचाने वाले ऑपरेशन में भारतीय नौसेना के कौन-से साधन का उल्लेख नहीं किया गया?

A. Warship / वारशिप
B. Reconnaissance aircraft / रिकॉनिसेंस विमान
C. Submarine / सबमरीन
D. IAF C-17 aircraft / IAF C-17 विमान

6. During his visit to Sikkim in early November 2026, Union Minister Rajiv Ranjan Singh inspected an exhibition of which indigenous cattle breed?
नवंबर 2026 की शुरुआत में सिखिम की यात्रा के दौरान, केंद्रीय मंत्री राजीव रंजन सिंह ने किस स्वदेशी पशु नस्ल की प्रदर्शनी देखी?

A. Siri bulls and cows / सिरी बैल और गाय
B. Gir cattle / गिर बैल
C. Red Sindhi / रेड सिंधी
D. Tharparkar / थारपारकर

7. Which organization received the Opencast First Prize in the Ministry of Coal's Five-Star rating awards for FY 2024-25?
कोयला मंत्रालय के पाँच-स्टार रेटिंग पुरस्कारों में FY 2024-25 के लिए ओपनकास्ट फर्स्ट प्राइज़ किस संस्था को मिला?

A. NCL / एनसीएल
B. NTPC / एनटीपीसी
C. SCCL / एससीसीएल
D. WCL / डब्ल्यूसीएल

8. The Shilp Samagam Mela 2026, inaugurated on 2 Nov 2026, was primarily aimed at artisans belonging to which groups?
2 नवंबर 2026 को उद्घाटित शिल्प समागम मेले 2026 का मुख्य लक्ष्य किन समूहों के कारीगर थे?

A. SC, OBC, Safai Karamcharis, and persons with disabilities / एससी, ओबीसी, सफाई करमचारी और दिव्यांग
B. Only SC artisans / केवल एससी कारीगर
C. Only women artisans / केवल महिला कारीगर
D. Only export-oriented artisans / केवल निर्यात-उन्मुख कारीगर

9. Under the Green Channel guidelines, the empanelment of Centres of Excellence-Skills recognized by MSDE is valid until which date?
ग्रीन चैनल दिशानिर्देशों के तहत, एमएसडीई द्वारा मान्यता प्राप्त स्किल्स सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस की मान्यता किस तिथि तक वैध है?

A. 8 Oct 2029 / 8 अक्टूबर 2029
B. 31 Dec 2028 / 31 दिसंबर 2028
C. 15 Aug 2027 / 15 अगस्त 2027
D. 1 Jan 2030 / 1 जनवरी 2030

10. The Bharat Renewable Energy Summit inaugurated by the Prime Minister in Delhi coincided with the 9th assembly of which international initiative?

प्रधानमंत्री द्वारा दिल्ली में उद्घाटित भारत नवीकरणीय ऊर्जा शिखर सम्मेलन के साथ साथ कौन-से अंतरराष्ट्रीय पहल की 9वीं सभा हुई?

A. International Solar Alliance / इंटरनेशनल सोलर अलायंस
B. UN Climate Change Conference / यूएन जलवायु परिवर्तन सम्मेलन
C. World Wind Energy Council / वर्ल्ड विंड एनर्जी काउंसिल
D. Global Geothermal Forum / ग्लोबल जियोथर्मल फोरम

उत्तर · Answers: 1. A 2. A 3. A 4. A 5. C 6. A 7. A 8. A 9. A 10. A

Compiled from official releases (PIB, ministries, regulators) and daily current-affairs reading; every item is written afresh.
तैयार: सरकारी अभ्यास (sarkariabhyash.com), आधिकारिक स्रोतों से। किसी भी आवेदन से पहले आधिकारिक अधिसूचना ज़रूर पढ़ें। अपने दोस्तों को भेजें जो तैयारी कर रहे हैं।
Prepared by Sarkari Abhyash from official sources. Always read the official notification before you apply.
Forward this to a friend who is preparing.