

भारतीय वैज्ञानिक प्रकाशनों में गुणवत्ता संकट

भारत को वैज्ञानिक अनुसंधान में एक महत्वपूर्ण मुद्दे का सामना करना पड़ रहा है: गुणवत्ता से अधिक मात्रा। प्रकाशन संख्या में वृद्धि के बावजूद, भारत प्रकाशन गुणवत्ता सूचकांकों में 30 देशों में से 28वें स्थान पर है।

यह प्रस्तुति भारत के वैज्ञानिक उत्पादन में गुणवत्ता मानकों में पिछड़ने के कारणों और इस मूलभूत चुनौती को संबोधित करने के लिए क्या किया जा सकता है, का परीक्षण करती है।



by OJAANK IAS

गुणवत्ता बनाम मात्रा का संघर्ष

प्रकाशन संख्या

भारत में 207,390 वैज्ञानिक प्रकाशन हैं, जो चीन (898,949) और अमेरिका (457,335) के पीछे है। भले ही भारत का उत्पादन 2010 से वार्षिक 10.73% की दर से बढ़ा है, लेकिन अग्रणी देशों के साथ अंतर बढ़ता जा रहा है।

गुणवत्ता संकेतक

भारत का CNCI मूल्य (गुणवत्ता संकेतक) महज 0.879 है, जबकि चीन का 1.12 और अमेरिका का 1.25 है। यह मीट्रिक क्षेत्र, वर्ष और प्रकाशन प्रकार के अनुसार उद्धरण प्रभाव को मापता है, जो इंगित करता है कि भारत के शोध को वैश्विक औसत से कम उद्धरण मिलता है।

वैश्विक रैंकिंग

प्रकाशन गुणवत्ता मीट्रिक्स में भारत 30 देशों में से 28वें स्थान पर है। मात्रा के मामले में तीसरे सबसे बड़े शोध पत्र उत्पादक होने के बावजूद, भारत का गुणवत्ता रैंकिंग में पिछले दशक में स्थिर रहा है।

उद्धरण प्रभाव

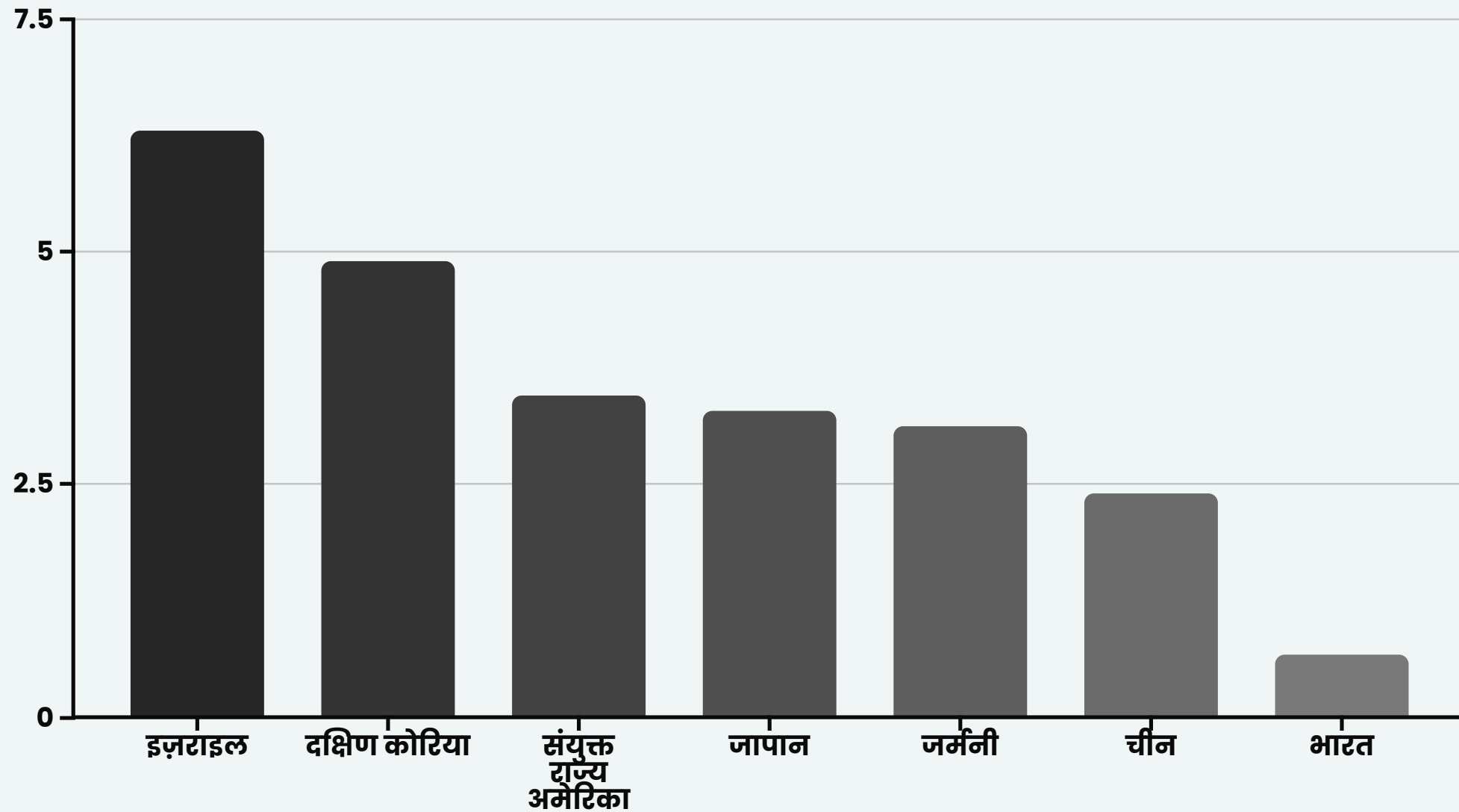
केवल 1.8% भारतीय प्रकाशन वैश्विक स्तर पर सबसे अधिक उद्धृत पेपरों के शीर्ष 1% में हैं, जबकि चीन के लिए यह 2.7% और अमेरिका के लिए 3.8% है, जो गुणवत्ता अंतर को दर्शाता है।

अंतर्राष्ट्रीय सहयोग

अंतर्राष्ट्रीय सहयोगियों के साथ भारतीय शोध को घरेलू प्रकाशनों की तुलना में 3.2 गुना अधिक उद्धरण मिलता है, फिर भी केवल 17.7% भारतीय पेपर में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग शामिल है, जो वैश्विक औसत 24% से कम है।

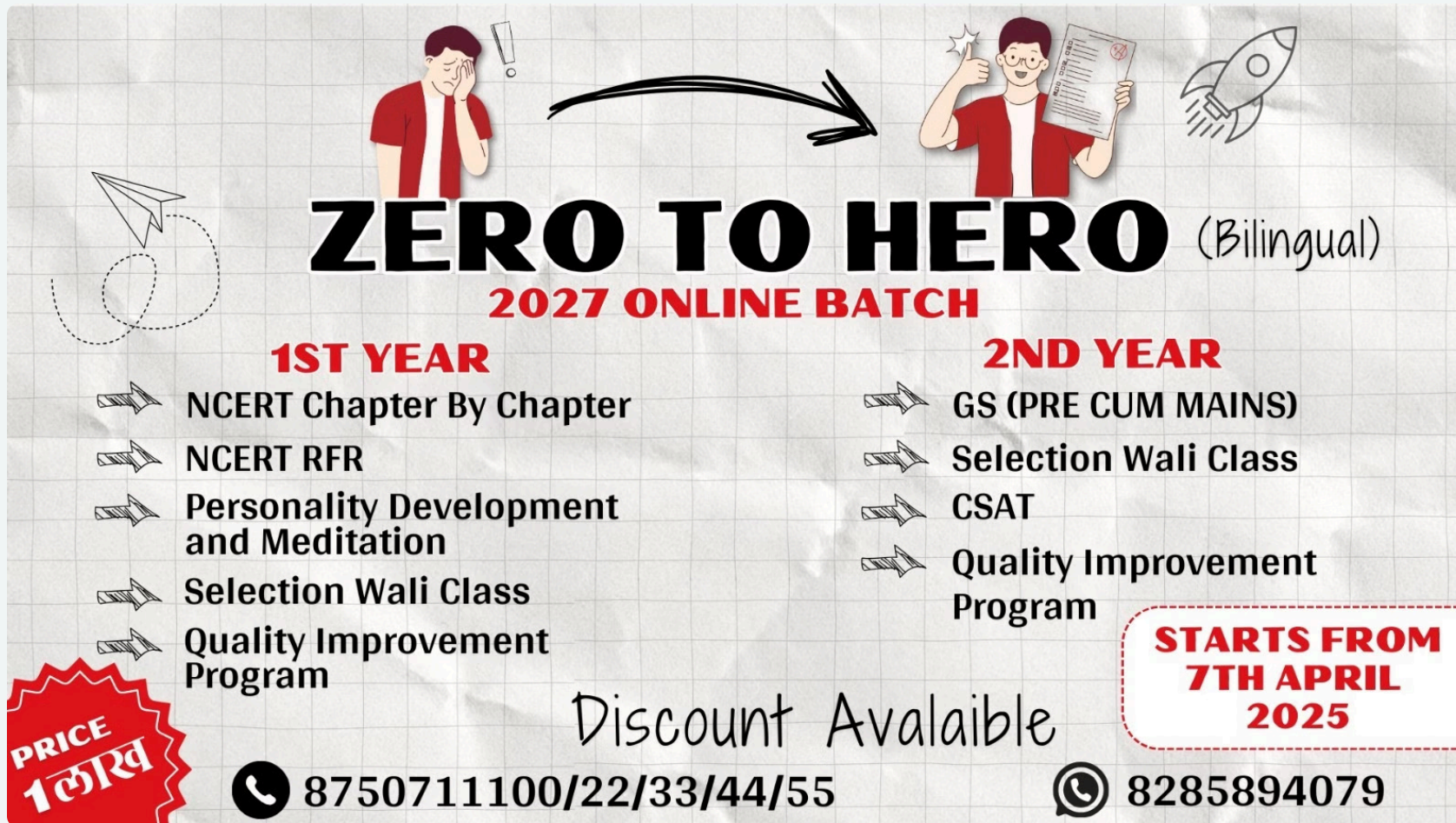
अनुसंधान निवेश अंतर

वैज्ञानिक प्रगति सीधे अनुसंधान निवेश से संबंधित है। वे देश जो अपने सकल घरेलू उत्पाद का उच्चतर प्रतिशत अनुसंधान और विकास पर आवंटित करते हैं, लगातार उच्च गुणवत्ता वाले वैज्ञानिक उत्पाद और अधिक प्रमुख नवाचार उत्पन्न करते हैं।



भारत का अनुसंधान व्यय सकल घरेलू उत्पाद का 0.67% है, जो अन्य प्रमुख वैज्ञानिक शक्तियों से काफी कम है। यह चीन के निवेश दर से एक तिहाई से भी कम है और नेताओं जैसे दक्षिण कोरिया और इज़राइल द्वारा आर एंड डी पर किए जाने वाले निवेश का एक पांचवां से भी कम है।

इस निवेश अंतर के परिणाम गंभीर हैं: अपर्याप्त अनुसंधान बुनियादी ढांचा, पूर्णकालिक शोधकर्ताओं के लिए अपर्याप्त समर्थन, नवीनतम प्रौद्योगिकियों तक पहुंच में सीमित, और युवा वैज्ञानिकों के लिए कम अवसर। इस मूलभूत वित्तपोषण अंतर को संबोधित किए बिना, अनुसंधान गुणवत्ता में सार्थक सुधार चुनौतीपूर्ण बना रहेगा।



The advertisement features a central illustration of a man in a red shirt and white tie, looking stressed with his hand to his face on the left, and the same man on the right, smiling and holding a certificate, with a rocket launching behind him. A large black arrow points from the stressed man to the successful man. The background is a grid pattern. The text 'ZERO TO HERO (Bilingual)' is prominently displayed in the center, with '2027 ONLINE BATCH' below it. The course is divided into '1ST YEAR' and '2ND YEAR' sections, each with a list of topics. A red starburst graphic on the left says 'PRICE 100%'. A red dashed box on the right says 'STARTS FROM 7TH APRIL 2025'. The word 'Discount Available' is written in a handwritten style. Contact numbers are provided at the bottom.

ZERO TO HERO (Bilingual)

2027 ONLINE BATCH

1ST YEAR

- NCERT Chapter By Chapter
- NCERT RFR
- Personality Development and Meditation
- Selection Wali Class
- Quality Improvement Program

2ND YEAR

- GS (PRE CUM MAINS)
- Selection Wali Class
- CSAT
- Quality Improvement Program

STARTS FROM 7TH APRIL 2025

Discount Available


PRICE 100%


8750711100/22/33/44/55

8285894079

 **Limited Seats Available – Don't Miss Out!**

 **Contact Us:**

 **8750711100 / 22 / 33 / 44 / 55**

 **8285894079**

Reply "YES" to book your slot now!

Fill This Form and Apply Now 

<https://docs.google.com/forms/d/1PzN1wR9JewyqDUCQY4kP60HuoefjYTVnmIL69PIRmxc/edit>

शीर्ष वैज्ञानिकों की तुलना

भारत

वैश्विक शीर्ष 2% में 5,351 वैज्ञानिक

रैंक श्रेणी: 163 से 68,55,948

जापान

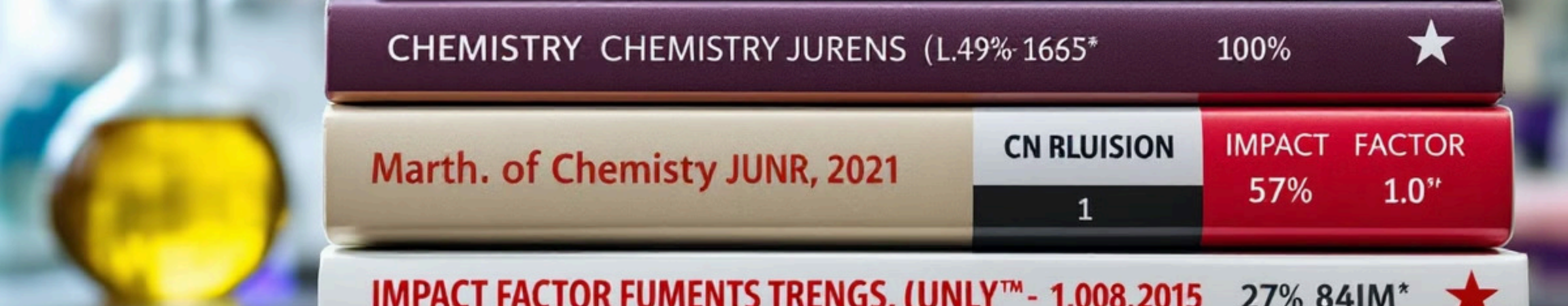
शीर्ष 2% में 5,608 वैज्ञानिक

रैंक श्रेणी: 79 से 26,24,763

जर्मनी

शीर्ष 2% में 10,420 वैज्ञानिक

रैंक श्रेणी: 6 से 10,80,081



शीर्ष रसायन विज्ञान पत्रिकाओं में प्रकाशन गुणवत्ता (2017-2024)

पत्रिका (प्रभाव कारक)	अमेरिकी पेपर	चीनी पेपर	भारतीय पेपर
एंगेवांडे केमी (16.60)	4,554	10,305	501
JACS (16.38)	8,503	5,521	305
केमिकल कम्युनिकेशंस (6.22)	2,553	9,820	1,347



JACS प्रकाशन तुलना (2017-2024)

444

चीनी विज्ञान अकादमी
कुल JACS पेपर

29

सभी CSIR प्रयोगशालाएं (भारत)
कुल JACS पेपर

68

सभी आईआईटी एकत्रित
कुल JACS पेपर

284

नांजिंग विश्वविद्यालय (चीन)
एकल विश्वविद्यालय के JACS पेपर

LBSNAA के लिए हो जाओ तैयार,

UPSC पर कदम चार,

यही वो बैच है जो तेरा चार!

आरंभ हो
चुका है
1 मार्च से!

**75 Days
Challenge (2025)**

Daily Live Doubt Class
10,000 Questions (GS + CSAT)



Rs.10,000

8750711100/22/33/44/55

8285894079

अब होगा Prelims पक्का Crack IAS Prelims in Just 75 Days!

100 Ojaank 75 Days Prelims Challenge is here!

- ✓ 10,000 Questions from 15+ Books
- ✓ Chapter-wise Tests & LWMI Notes
- ✓ 20+ Doubt Clearing Sessions
- ✓ 20+ Stress Management Sessions

Batch starts from 1st March! Don't miss this golden opportunity!

Special Offer: ₹10,000 (₹20,000) Limited Time Discount!

Call Now: 8506845434 ,7678530567, 8448807829, 8750711100/22/33/44 Ojaank Sir Whatsapp
Number +91-8285894079

Fill This Form and Apply Now

<https://docs.google.com/forms/d/1PzN1wR9JewyqDUCQY4kP60HuoefjYTVnmIL69PIRmxc/edit>

भारतीय अनुसंधान में नैतिक मुद्दे



चीनी निवेश मॉडल



भारी वित्तीय निवेश

चीन अनुसंधान में जीडीपी का 2.4% निवेश करता है जबकि भारत का 0.67%



विश्वविद्यालय केंद्रित

युवा शोधकर्ताओं के प्रशिक्षण पर विश्वविद्यालयों में मजबूत निवेश



रणनीतिक योजना

2006 से विज्ञान विकास के लिए मध्यम से दीर्घकालिक योजना (एमएलपी)



गुणवत्ता परिणाम

प्रतिष्ठित जर्नलों में उच्च उत्पादन और मजबूत उद्धरण मेट्रिक्स



झूठी कहानियों बनाम वास्तविकता

**गुमराह करने वाला
बयान**

"भारत 2029 तक
अमेरिका को वैज्ञानिक
प्रकाशनों में पीछे छोड़
देगा"

झूठी सांत्वना

"भारत तेजी से एक वैश्विक
अनुसंधान शक्ति बन रहा
है"

वास्तविकता जांच

आइंस्टीन: "जो कुछ गिना जा सकता है वह सब महत्वपूर्ण नहीं
है। जो कुछ महत्वपूर्ण है वह सब गिना नहीं जा सकता।"



भारतीय विज्ञान के लिए आगे का रास्ता

अनुसंधान धन में वृद्धि

जीडीपी का कम से कम 2% तक निवेश बढ़ाएं

विश्वविद्यालय उत्कृष्टता पर ध्यान केंद्रित करें

विश्वविद्यालयों में युवा शोधकर्ताओं का प्रशिक्षण करें

अनैतिक प्रथाओं का मुकाबला करें

अधिक पर्यवेक्षण और अनुशासनहीनता के लिए
परिणामों को लागू करें

गुणवत्ता मानदंडों को प्राथमिकता दें

प्रकाशन संख्या के बजाय उद्धरण प्रभाव और
जर्नल गुणवत्ता को पुरस्कृत करें



Follow Ojaank Sir



IAS with Ojaank Sir



Ojaank_Sir



IAS with Ojaank Sir

Free **PDF** Content
पाने के लिए अभी JOIN करें



8285894079



8285894079

👉 ऐसी ही UPSC Special Current News PDF के लिए Visit करें हमारी Official Website : www.ojaank.com

👉 DAILY FREE ENGLISH NEWS PDFs Link :

<https://www.ojaank.com/books/current-affairs-magazine>

👉 DAILY FREE ENGLISH NEWS PDFs Link : <https://www.ojaank.com/hindi/books/current-affairs-magazine>