

भारत की सीमा पार नदियाँ

प्रलमिस के लिये:

डंबूर बाँध, गोमती नदी, भारत और बांग्लादेश के बीच सीमा पार नदियाँ, नदियों को जोड़ने के लिये राष्ट्रीय परियोजना, [कोसी नदी](#)।

मेन्स के लिये:

भारत में सीमा पार नदियाँ और संबंधित मुद्दे, भारत तथा पड़ोसी देशों के बीच जल बँटवारे से जुड़े मुद्दे, जल प्रबंधन।

[स्रोत: द हट्टि](#)

चर्चा में क्यों?

बांग्लादेश में हाल ही में भयंकर [बाढ़](#) आई है, जिसके कारण यह चिंता उत्पन्न हो गई है कि पानी भारत के [त्रिपुरा](#) में [स्थिति डंबूर बाँध](#) से पानी छोड़े जाने के कारण आ रहा है।

- हालाँकि भारत सरकार ने स्पष्ट किया है कि बाढ़ बाँध से पानी छोड़े जाने के कारण नहीं, बल्कि दोनों देशों से होकर बहने वाली [गुमटी नदी](#) के बड़े जलग्रहण क्षेत्रों में भारी वर्षा के कारण आई है।

गोमती नदी और डंबूर बाँध तथा डंबूर झील:

- गोमती नदी:**
 - इसे [गोमती](#) या [गुमटी](#) के नाम से भी जाना जाता है, जो [त्रिपुरा](#) से निकलती है और बांग्लादेश के कोमला ज़िले से होकर बहती है।
 - गोमती नदी के दाहिने किनारे की सहायक नदियों में [कांची गंग \(Kanchi Gang\)](#), [पट्टि गंग \(Pitra Gang\)](#), [सैन गंग \(San Gang\)](#), [मैलाक छारा \(Mailak Chhara\)](#) और [सुरमा छारा \(Surma Chhara\)](#) शामिल हैं, जबकि बाएँ किनारे की सहायक नदियाँ एक छारी (Ek Chhari), महारानी छारा (Maharani Chhara) तथा गंगा हैं।
- डंबूर बाँध:**
 - यह [त्रिपुरा](#) में [गोमती नदी](#) पर बना है।
 - इसकी ऊँचाई 30 मीटर है और इससे बजिली ग्रिड में जाती है। बांग्लादेश [त्रिपुरा](#) से **40 मेगावाट (MW)** बजिली लेता है।
- डंबूर झील:**
 - यह [अगरतला](#) के पास [गंडचेररा](#) में [स्थिति](#) है और [तीर्थमुख जलविद्युत परियोजना](#) के निकट है, जो [गोमती/गुमटी नदी](#) का स्रोत है।
 - [राइमा](#) और [सरमा नदियों](#) के संगम से निर्मित यह नदी अपनी विविध मछली प्रजातियों के लिये जानी जाती है।
 - इस झील पर हर वर्ष 14 जनवरी को वार्षिक ['पौष संक्रांति मेला'](#) आयोजित होता है।

भारत की पड़ोसी देशों से सीमा पार बहने वाली नदियाँ कौन-सी हैं?

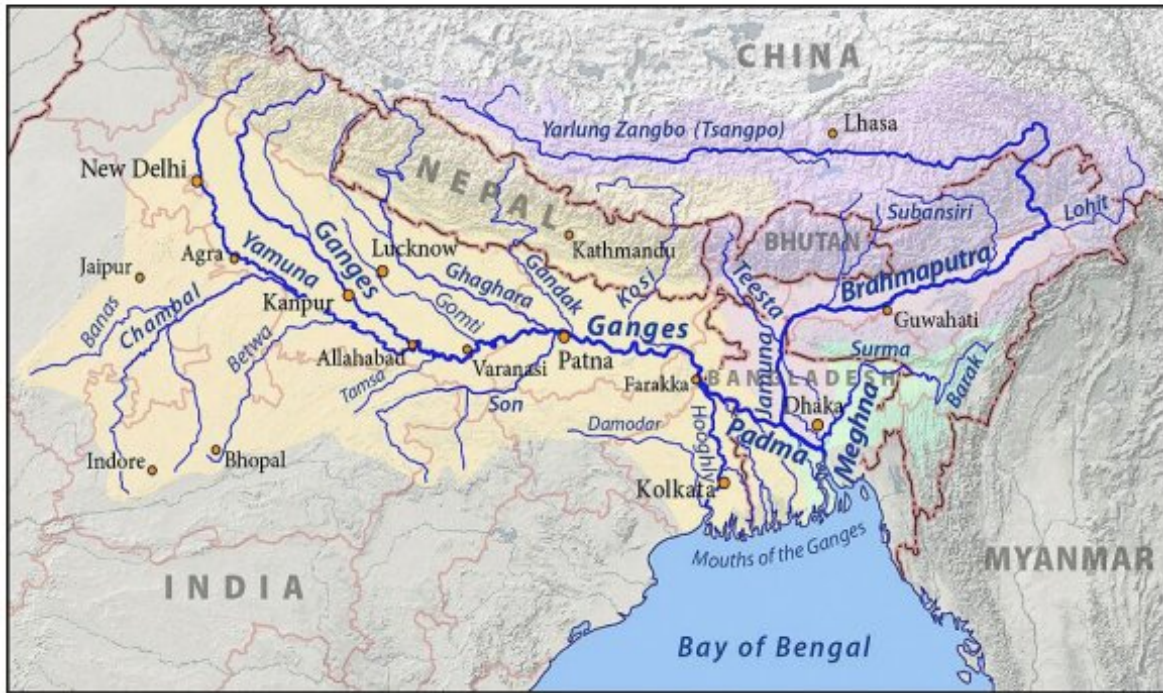
- भारत-बांग्लादेश:** भारत और बांग्लादेश **54 नदियों** को साझा करते हैं, जिसमें बांग्लादेश के माध्यम से बंगाल की खाड़ी में बहने वाली सबसे अधिक नदियाँ भारत से आती हैं। **प्रमुख नदियाँ हैं:**
 - गंगा (बांग्लादेश में पद्मा):** यह प्रमुख नदी उत्तर भारत के गंगा के मैदान से होकर बांग्लादेश में प्रवेश करती है।
 - इसकी बायीं ओर की प्रमुख सहायक नदियों में [गोमती](#), [घाघरा](#), [गंडक](#) और [कोसी](#) शामिल हैं।
 - दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदियों में [यमुना](#), [सोन](#), [पुनपुन](#) और [दामोदर](#) शामिल हैं।
 - [घाघरा:](#) तबिबती पठार से निकलकर यह नदी पटना के निकट गंगा में मिलती है तथा विशेष रूप से मानसून के दौरान अपने उच्च प्रवाह के लिये प्रसिद्ध है।

- **सोन नदी:** कैमूर पर्वतमाला से होकर बहती हुई यह नदी बहिर में पटना में गंगा में मिलने से पहले **487 मील की दूरी** तय करती है।
- बांग्लादेश में गंगा की केवल एक सहायक नदी **महानंदा** है, जबकि इसकी अन्य सहायक नदियाँ इच्छामती, नवगंगा, भैरव, कुमार, गोआरी मधुमती और अरयिल खान हैं।
- **तीस्ता:** यह नदी **हिमालय** से निकलती है और सकिंकमि तथा पश्चिमि बंगाल से होकर बहती हुई **असम में ब्रह्मपुत्र एवं बांग्लादेश में यमुना (जिसि भारत में ब्रह्मपुत्र कहा जाता है) में मलि** जाती है।
 - बांग्लादेश भारत से तीस्ता नदी के जल के उचति आवंटन का समर्थन कर रहा है, जो वर्ष **1996 की गंगा जल संधि** के समान है। हालाँकि यह अनुरोध सफल नहीं हुआ है।
 - भारत और बांग्लादेश के बीच वर्ष **1996 की गंगा जल संधि** का उद्देश्य जल प्रवाह अधिकारों के विवादों को हल करना था, जो वर्ष 1975 में फरक्का बैराज के निर्माण के बाद उभरा था, **जसिका उद्देश्य कलकत्ता बंदरगाह को बनाए रखने के लिये गंगा के जल को हुगली नदी की ओर मोड़ना था।।**
- **फेनी:** यह नदी **त्रिपुरा की राजधानी अगरतला से 135 किलोमीटर दक्षिण में बहती** है। इसके 1,147 वर्ग किलोमीटर जलग्रहण क्षेत्र में से 535 वर्ग किलोमीटर भारत में है, जबकि शेष बांग्लादेश में है।
 - यह भारत-बांग्लादेश सीमा का हिस्सा है।
 - फेनी नदी पर 1.9 किलोमीटर लंबा पुल **मैत्री सेतु भारत और बांग्लादेश को जोड़ने के लिये त्रिपुरा में बनाया गया है।**
 - फेनी नदी की कुछ उल्लेखनीय सहायक नदियों में **मुहुरी नदी, रैडक नदी, चांदखीरा नदी, रियांग नदी और कुशयारा नदी** शामिल हैं।
- **कुशयारा नदी:** यह **बराक नदी** की एक सहायक नदी है, जो भारत-बांग्लादेश सीमा पर **अमलशीद वभिजन** बंदु से निकलती है, जहाँ **बराक कुशयारा और सूरमा** नदियों में वभिजति हो जाती है।
 - यह असम से शुरू होती है और नागालैंड तथा मणिपुर से सहायक नदियों को अपने में समाहित करती है।
- **ब्रह्मपुत्र नदी:** यह तबिबत में कैलाश पर्वत के पास **यारलुंग त्संगपो के रूप में चेमायुंगडुंग ग्लेशियर** से निकलती है, जो भारत और बांग्लादेश से होकर प्रवाहित होती है तथा दोनों देशों के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाती है।
 - यह बांग्लादेश में प्रवेश करने से पहले **अरुणाचल प्रदेश, असम और मेघालय से होकर बहती है (जसि जमुना कहा जाता है)।**
 - इसकी प्रमुख सहायक नदियों में भारत में **सुबनसरी, कामेंग, मानस और धनसरी नदियाँ तथा बांग्लादेश में तीस्ता नदी** शामिल हैं।
 - ब्रह्मपुत्र नदी बांग्लादेश में गंगा नदी से मिलती है और **पद्मा नदी बनाती है, जो फरि मेघना नदी में मलि जाती है तथा मेघना मुहाना के माध्यम से बंगाल की खाड़ी में मलि जाती है।**
- **मेघना:** भारत में बराक नदी असम के करीमगंज ज़िले में 2 धाराओं **सूरमा और कुशयारा में वभिजति हो जाती है। सूरमा और कुशयारा बांग्लादेश के कशोरगंज ज़िले में फरि से मलि जाती हैं तथा मेघना के नाम से जानी जाती हैं।**
 - बांग्लादेश में चौदपुर तक इसे ऊपरी मेघना के नाम से जाना जाता है और चौदपुर में पद्मा से मिलने के बाद इसे लोवर मेघना के नाम से जाना जाता है।
- **जमुना (भारत में ब्रह्मपुत्र कहा जाता है):** जमुना **ब्रह्मपुत्र की एक सहायक नदी** है, जो बांग्लादेश में ब्रह्मपुत्र के तीस्ता से मिलने के स्थान पर मुख्यधारा से अलग हो जाती है और **बांग्लादेश में ग्वालुंडो घाट तक जमुना नाम से बहती है, जहाँ यह पद्मा नदी (भारत में गंगा कहा जाता है) से मिलती है।**



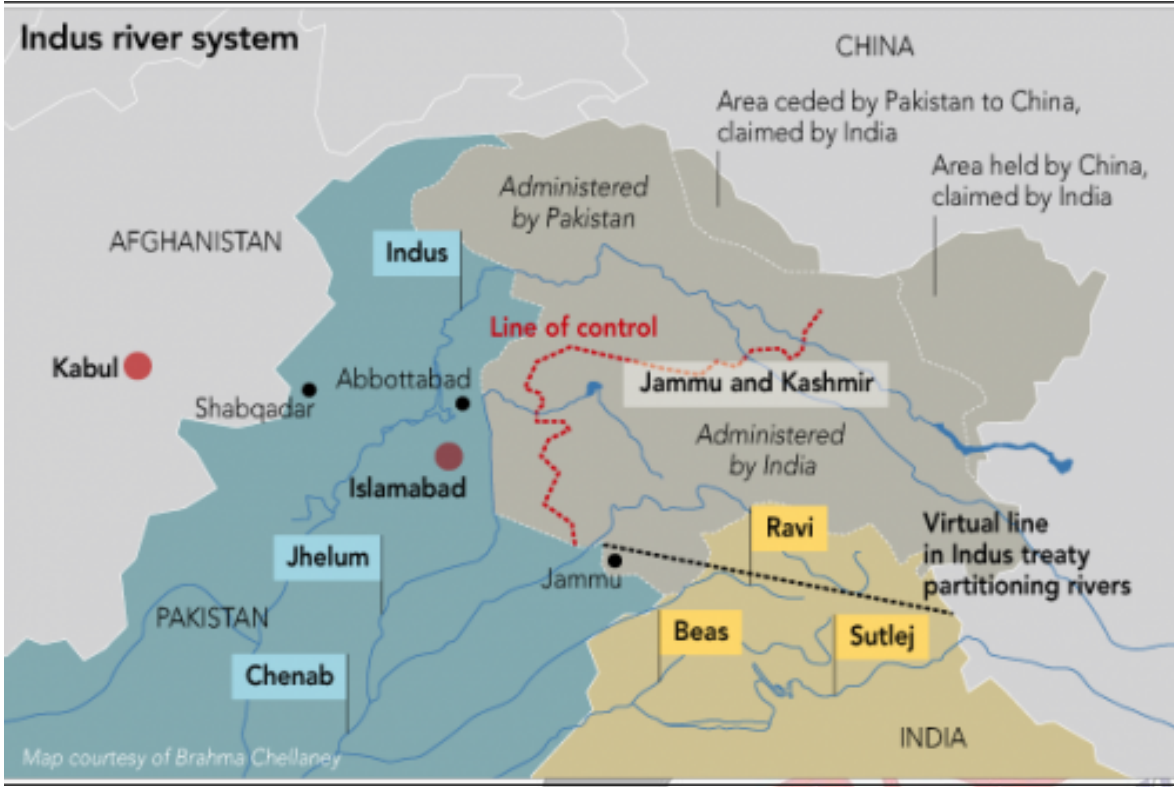
- **भारत-चीन:** चीन से भारत की ओर बहने वाली सीमा पार की नदियाँ दो मुख्य समूहों में आती हैं।
 - **ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली:** पूर्वी तरफ **ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली**, जिसमें **सियांग नदी (ब्रह्मपुत्र नदी की मुख्य धारा)** और उसकी **सहायक नदियाँ, अर्थात् सुबनसिरी एवं लोहित** शामिल हैं, जिसमें ब्रह्मपुत्र नदी को चीन में यालुजांगबू या त्सांगपो कहा जाता है; तथा
 - **सधु नदी प्रणाली:** पश्चिमी ओर की **सधु नदी प्रणाली**, जिसमें **सधु नदी और सतलुज नदी** शामिल हैं।
 - भारत और चीन ने दो समझौता ज्ञापनों (MoU) पर हस्ताक्षर किये हैं, जिसके तहत चीन इन दोनों नदियों के बारे में भारत को जल विज्ञान संबंधी जानकारी उपलब्ध करा सकेगा।

The Ganges-Brahmaputra Basin



- **भारत-पाकस्तान:**
 - **सधु नदी:** सधु भारत में सीमा पार बहने वाली नदी है, जो **पश्चिमी तबिबत से नकिलकर** कश्मीर से उत्तर-पश्चिम में बहती है और फरि पाकस्तान से दक्षिण-पश्चिम की ओर बहती हुई अंततः कराची के पास अरब सागर में मलि जाती है।
 - सधु नदी और भारत से पश्चिम की ओर बहने वाली अन्य नदियों का जल स्वतंत्रता के बाद से ही भारत व पाकस्तान के बीच एक **वविदासपद मुद्दा** रहा है।
 - **सतलुज:** यह सधु नदी की एक प्रमुख सहायक नदी है, जो **तबिबत में राकषस झील से नकिलती है**।
 - यह नदी सधु नदी के समानांतर लगभग 400 किलोमीटर तक बहती हुई **हिमाचल प्रदेश के शपिकी ला दर्रे** से भारत में प्रवेश करती है तथा पंजाब से होकर आगे बढ़ती है।
 - वहाँ, यह **ब्यास नदी** से मलिती है, जो **चेनाब नदी** में मलिन से पहले **भारत-पाकस्तान सीमा** का हसिसा बनती है।
 - संयुक्त प्रवाह **पंजनद नदी** बनाता है, जो सधु नदी में मलि जाता है।
 - **चनिाब:** यह सधु नदी की एक प्रमुख सहायक नदी है, जो **हिमाचल प्रदेश के तांडी में चंद्रा और भागा धाराओं के संगम से नकिलती है**।
 - अपने ऊपरी हसिसे में **चंद्रभागा** के नाम से जानी जाने वाली यह नदी **जम्मू-कश्मीर** से होकर पश्चिम की ओर बहती है और फरि दक्षिण-पश्चिम में पाकस्तान में प्रवेश करती है।
 - यह नदी **पंजाब प्रांत** के नचिले जलोढ़ क्षेत्र में गरिती है और **सतलुज नदी** में मलिन से पहले **त्रमू के पास झेलम नदी** से मलिती है।
 - **झेलम:**
 - **कश्मीर घाटी में वेरीनाग झरने** से नकिलकर यह नदी जम्मू-कश्मीर और पंजाब से होकर बहती है।
 - यह नदी शरीनगर और **वुलर झील** से होकर **गलिगति** के पास एक घाटी से होकर पाकस्तान में प्रवेश करती है तथा **झंग के पास चनिाब नदी** में मलि जाती है।
 - **ब्यास:**
 - ब्यास नदी **हिमाचल प्रदेश में रोहतांग दर्रे के पास ब्यास कुंड** से नकिलती है।
 - यह **कुल्लू घाटी** से होकर बहती है और पंजाब में **हरकिं** स्थान पर सतलुज नदी में मलि जाती है।
 - **रावी:**
 - रावी नदी हिमाचल प्रदेश के **काँगड़ा ज़िले के बड़ा भंगाल** से नकिलती है। यह नदी बड़ा बाँसू, त्रेता, चनोता और उल्हांसा से होकर बहती है तथा पंजाब राज्य में प्रवेश करने से पहले 158 किलोमीटर की दूरी तय करती है।
 - इसकी प्रसदिध सहायक नदियाँ **बुडलि, सडिल, बलजेरी, छतरारी और बैरा** हैं।
 - **वर्ष 1960 की सधु जल संधि** के तहत **ब्यास, रावी और सतलुज नदियों का नियंत्रण भारत को** तथा **सधु, चनिाब व झेलम नदियों**

का नयित्रण पाकस्तान को आवंटित किया गया है।



■ भारत-नेपाल:

- कोसी और गंडक नेपाल से भारत में बहने वाली प्रमुख नदियाँ हैं। अन्य महत्त्वपूर्ण नदियों में राप्ती, नारायणी तथा काली शामिल हैं।
- नेपाल से भारत में प्रवेश करने वाली ये नदियाँ मुख्यतः तबिबती पठार और हिमालय पर्वतमाला से निकलती हैं।
- कोसी:
 - कोसी नदी चीन, नेपाल और भारत से होकर बहने वाली एक अंतरराष्ट्रीय नदी है, जो गंगा की एक प्रमुख सहायक नदी है।
 - हिमालय में सुन कोसी, अरुण कोसी व तमूर कोसी के संगम से निकलकर यह नदी नेपाल और बिहार से होकर बहती हुई बिहार में गंगा में मलि जाती है।
 - कोसी अपनी नरितर बदलती धारा और बाढ़ के लिये जानी जाती है, जिसके कारण इसे "बिहार का शोक" उपनाम दिया गया है।
- गंडक:
 - इसे गंडकी या नारायणी नदी के नाम से भी जाना जाता है, यह उत्तरी भारत और नेपाल से होकर बहती है।
 - इसका उद्गम तबिबत में नेपाल सीमा के पास 7,620 मीटर की ऊँचाई पर होता है।
 - यह पटना के पास गंगा में मलिन से पहले बिहार और उत्तर प्रदेश से होकर बहती है।
 - इसकी प्रमुख सहायक नदियों में मायांगदी, बारी, तरशिली, पंचद, सरहद और बूढ़ी गंडक शामिल हैं।
- शारदा/काली/महाकाली नदी:
 - इसका उद्गम उत्तराखंड के कालापानी से होता है। यह नेपाल और भारत की पश्चिमी सीमा पर बहती है।
 - घाघरा नदी में मलिन और काली नदी के रूप में पहाड़ियों से गुजरने के बाद, यह तराई क्षेत्रों में प्रवेश करती है जहाँ इसेशारदा नदी के नाम से जाना जाता है।
 - इस नदी पर सचिाई और पनबजिली/जलवदियुत के लिये भारत-नेपाल की संयुक्त परियोजना पंचेश्वर बाँध स्थति है।
 - भारत और नेपाल परंपरागत रूप से सुगौली संधि, 1816 की व्याख्या पर असहमत रहे हैं, जसिने नेपाल में महाकाली नदी के साथ सीमा का सीमांकन किया था, दोनों देशों के बीच इस बात पर मतभेद है कि कौन-सी धारा नदी का स्रोत है।

?????? ???? ???? ???? ????:

प्रश्न. भारत की प्रमुख सीमा पार नदियाँ कौन-सी हैं? भारत में सीमा पार नदियों के प्रबंधन में चुनौतियों और अवसरों की जाँच कीजिये।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

??????????

प्रश्न. तीस्ता नदी के संदर्भ में, नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजिये: (2017)

1. तीस्ता नदी का उद्गम वही है जो ब्रह्मपुत्र का है, लेकिन यह सकिकमि से होकर बहती है।
2. रंगीत नदी की उत्पत्त सकिकमि में होती है और यह तीस्ता नदी की एक सहायक नदी है।

3. तीस्ता नदी भारत एवं बांग्लादेश की सीमा पर बंगाल की खाड़ी में जा मलित्ती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 3
- (b) केवल 2
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (b)

प्रश्न. सधु नदी प्रणाली के संदर्भ में, नमिनलखिति चार नदियों में से तीन नदियाँ इनमें से कसी एक नदी में मलित्ती हैं जो सीधे सधु नदी से मलित्ती है। नमिनलखिति में से वह नदी कौन-सी है, जो सधु नदी से सीधे मलित्ती है? (2021)

- (a) चेनाब
- (b) झेलम
- (c) रावी
- (d) सतलुज

उत्तर: (d)

प्रश्न. नमिनलखिति युगों पर वचार कीजयि: (2019)

	हमिनद	नदी
1	बंदरपूछ	यमुना
2	बारा शगिरी	चेनाब
3	मलाम	मंदाकनी
4	सयिचनि	नुबरा
5	जेमू	मानस

उपर्युक्त में से कौन-से युग सही सुमेलित्ती हैं?

- (a) 1, 2 और 4
- (b) 1, 3 और 4
- (c) 2 और 5
- (d) 3 और 5

उत्तर: (a)

??????

प्रश्न 1. सधु जल संधिका एक वविरण प्रस्तुत कीजयि तथा बदलते हुए द्वपिक्षीय संबंधों के संदर्भ में उसके पारसिथितिकि, आर्थकि एवं राजनीतकि नहित्तिार्थों का परीक्षण कीजयि। (2016)

प्रश्न 2. ???? और स्वच्छ गंगा का राष्ट्रीय मशिन (एन.एम.सी.जी.) कार्यक्रमों पर तथा इससे पूर्व की योजनाओं से मशिरति परणामों के कारणों पर चर्चा कीजयि। गंगा नदी के पररिक्षण में कौन-सी प्रमात्रा छलांगें, क्रमकि योगदानों की अपेक्षा ज्यादा सहायक हो सकती हैं? (2015)