

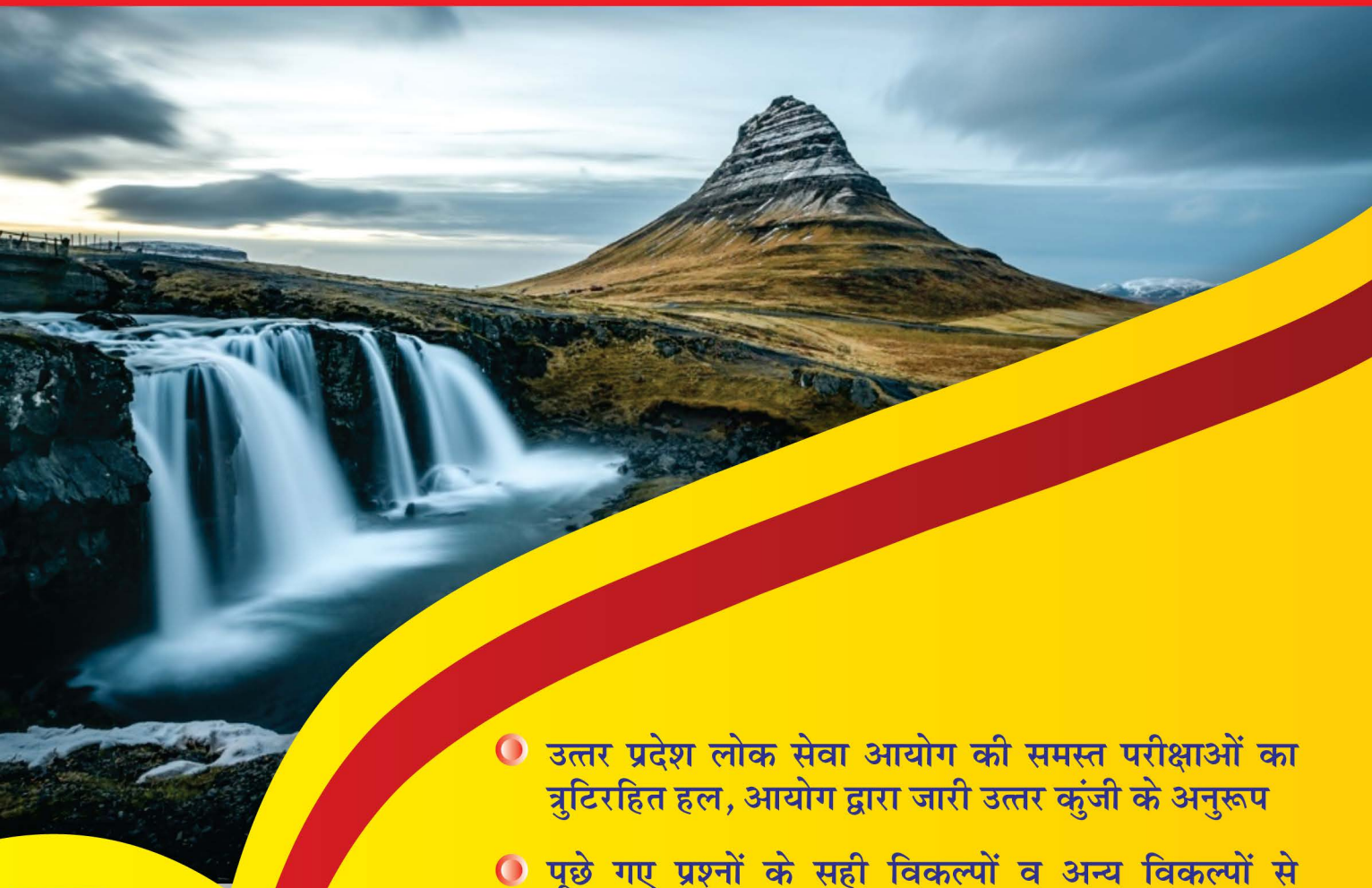


**CHRONICLE**

Nurturing Talent Since 1990

# UPPSC

## भारत एवं विश्व का भूगोल हल प्रश्न-पत्र



- उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग की समस्त परीक्षाओं का त्रुटिरहित हल, आयोग द्वारा जारी उत्तर कुंजी के अनुरूप
- पूछे गए प्रश्नों के सही विकल्पों व अन्य विकल्पों से संबंधित जानकारी, अतिरिक्त पाठ्य सामग्री के साथ
- भविष्य में आयोजित होने वाली समस्त प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी हेतु उपयोगी

# UPPSC

## भारत एवं विश्व का

# भूगोल

## हल प्रश्न-पत्र

उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग की समस्त परीक्षाओं का त्रुटिरहित  
हल, आयोग द्वारा जारी उत्तर कुंजी के अनुरूप

---

पूछे गए प्रश्नों के सही विकल्पों व अन्य विकल्पों से संबंधित  
जानकारी, अतिरिक्त पाठ्य सामग्री के साथ

---

भविष्य में आयोजित होने वाली समस्त प्रतियोगी  
परीक्षाओं की तैयारी हेतु उपयोगी

संपादक

एन. एन. ओझा

संकलन व हल

क्रॉनिकल संपादकीय समूह

# UPPSC

## भारत एवं विश्व का भूगोल हल प्रश्न-पत्र

बुक कोड: 435

प्रथम संस्करण

मूल्य: ₹ 150/-

ISBN : 978-81-968486-2-0

### प्रकाशक

क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा. लि.

कॉर्पोरेट ऑफिस:

ए-27डी, सेक्टर-16, नोएडा-201301,

फोन नं: 0120-2514610-12,

E-mail : info@chronicleindia.in

### संपर्क सूत्र:

संपादकीय : 9582948817, editor@chronicleindia.in

ऑनलाइन सेल सहयोग: 9582219047, onlinesale@chronicleindia.in

तकनीकी सहयोग : 9953007634, Email Id: it@chronicleindia.in

विज्ञापन : 9953007627, 9891601320, advt@chronicleindia.in

सदस्यता : 9953007629, 9953007628, subscription@chronicleindia.in

प्रिंट संस्करण सेल : 9953007630, 9953007631, circulation@chronicleindia.in

सर्वाधिकार सुरक्षित © क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा. लि.: इस प्रकाशन के किसी भी अंश का प्रतिलिपिकरण, ऐसे यंत्र में भंडारण जिससे इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता हो या स्थानान्तरण, किसी भी रूप में या किसी भी विधि से- इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटो-प्रतिलिपि, रिकॉर्डिंग या किसी और ढंग से, प्रकाशक की पूर्व अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता।

पुस्तक में प्रकाशित सामग्री उपरोक्त विषय पर प्रकाशित पुस्तकों/जर्नल/रिपोर्ट/ऑनलाइन कंटेंट आदि से संकलित है। लेखक/संकलनकर्ता/प्रकाशक, प्रकाशित सामग्री की मूल लेखन का दावा नहीं करता। प्रकाशित सामग्री को पूर्णतः त्रुटि रहित बनाने का प्रयास किया गया है, फिर भी किसी भी प्रकार के त्रुटि के लिए क्षतिपूर्ति का दावा प्रकाशक/लेखक द्वारा स्वीकार नहीं किया जाएगा। शंका की स्थिति में पाठक स्वयं भारत सरकार के दस्तावेज व अन्य स्रोतों के माध्यम से जांच कर सकते हैं सभी विवादों का निपटारा दिल्ली न्यायिक क्षेत्र में होगा।, मुद्रक: फर्स्ट इम्प्रेशन, कॉर्पोरेट सर्विसेज़ प्रा.लि. नोएडा-201301

# अनुक्रमणिका

## भारत का भूगोल

- भौतिक भूगोल..... [B] 1-36
- सामाजिक भूगोल..... [B] 37-40
- आर्थिक भूगोल..... [B] 41-72
- उत्तर प्रदेश विशेष..... [B] 73-80

## विश्व का भूगोल

- भौतिक भूगोल..... [C] 1-39
- सामाजिक भूगोल..... [C] 40-42
- आर्थिक भूगोल..... [C] 43-56

# भारत का भूगोल

भौतिक भूगोल

सामाजिक भूगोल

आर्थिक भूगोल

उत्तर प्रदेश विशेष

# भौतिक भूगोल

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा एक ( दर्रा - राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ) सही सुमेलित है?

- |          |                  |
|----------|------------------|
| (a) माना | - हिमाचल प्रदेश  |
| (b) अधिल | - अरुणाचल प्रदेश |
| (c) नीति | - उत्तराखंड      |
| (d) दीफू | - लद्दाख         |

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (c), नीति दर्रा भारत के उत्तराखंड राज्य को तिब्बत से जोड़ने वाला एक प्रमुख दर्रा है।

व्याख्या: "पहाड़ियों एवं पर्वतीय क्षेत्रों में पाए जाने वाले आवागमन के प्राकृतिक मार्गों को दर्रा कहा जाता है।

भारत के प्रमुख दर्रे निम्नलिखित हैं

कराकोरम दर्रा- जम्मू-कश्मीर

जोजीला दर्रा- जम्मू - कश्मीर

बनिहाल दर्रा- जम्मू - कश्मीर

लिपुलेख दर्रा- उत्तराखण्ड

नाथूला दर्रा- सिक्किम

प्रश्न: निम्नलिखित में से किस स्थान पर अलकनंदा एवं भागीरथी नदी मिलती है?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (a) देव प्रयाग   | (b) कर्ण प्रयाग   |
| (c) रूद्र प्रयाग | (d) विष्णु प्रयाग |

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (a), देवप्रयाग उत्तराखण्ड राज्य के टिहरी जिले में स्थित एक नगर एवं प्रसिद्ध तीर्थस्थान है। यह अलकनंदा तथा भागीरथी नदियों के संगम पर स्थित है।

व्याख्या: इसी संगम स्थल के बाद इस नदी को पहली बार 'गंगा' के नाम से जाना गया। गंगा नदी का निर्माण उत्तराखण्ड में दो नदियों की संयुक्त धाराओं के मिलने से होता है। ये दो धाराएं हैं- भागीरथी नदी और अलकनंदा नदी।

- ❖ अलकनंदा नदी- अलकनंदा नदी का निर्माण दो नदियों के संयुक्त धाराओं के मिलने से होता है- धौली गंगा नदी और विष्णु गंगा नदी।
- ❖ धौली गंगा नदी और विष्णु गंगा नदी सतपथ हिमानी से निकलती हैं। ये दोनों नदियां विष्णु प्रयाग में आपस में मिल जाती हैं।
- ❖ धौली गंगा नदी और विष्णु गंगा नदी विष्णु प्रयाग में मिलकर अलकनंदा नदी का निर्माण करती है।
- ❖ विष्णु प्रयाग से आगे कर्ण प्रयाग में पिंडार नदी अलकनंदा नदी से आकर मिल जाती है।

- ❖ रूद्र प्रयाग में अलकनंदा नदी से मंदाकिनी नदी आकर मिलती है।
- ❖ रूद्र प्रयाग से आगे देव प्रयाग में अलकनंदा नदी से भागीरथी नदी आकर मिलती है।
- ❖ भागीरथी नदी और अलकनंदा नदी की संयुक्त धारा गंगा नदी कहलाती है।

प्रश्न: भारत की प्रमुख नदियों व उनके उद्गम स्थलों के जोड़े बनाइये-

नदियां	उद्गम स्थल
(A) यमुना	(1) सिहावा
(B) कृष्णा	(2) नासिक
(C) गोदावरी	(3) महाबलेश्वर
(D) महानदी	(4) यमुनोत्री

कूट:

- |                                |
|--------------------------------|
| (a) A-(4), B-(2), C-(3), D-(1) |
| (b) A-(4), B-(2), C-(1), D-(3) |
| (c) A-(1), B-(2), C-(3), D-(4) |
| (d) A-(4), B-(3), C-(2), D-(1) |

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (d), सही सुमेलित है

यमुना - यमुनोत्री

कृष्णा - पश्चिमी घाट के पर्वत महाबलेश्वर से निकलती है।

गोदावरी - इसकी उत्पत्ति पश्चिमी घाट में त्रयंबक पहाड़ी से हुई है। यह महाराष्ट्र में नासिक जिले से निकलती है।

महानदी - यह छत्तीसगढ़ के रायपुर जिले में सिहावा के निकट निकलती है।

व्याख्या: महानदी प्रणाली ओडिशा राज्य की सबसे बड़ी नदी और प्रायद्वीपीय भारत की तीसरी सबसे बड़ी (गोदावरी और कृष्णा नदी के बाद) नदी है। इस नदी का जलग्रहण क्षेत्र छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, ओडिशा, झारखंड और महाराष्ट्र तक विस्तारित है। गोदावरी की उपनदियों में प्रमुख हैं प्राणहिता, इंद्रावती, मांजरा। कृष्णा नदी की उपनदियों में प्रमुख हैं: कोयना, पंचगंगा, दूधगंगा, तुंगभद्रा, घाटप्रभा, मालप्रभा, मसी और भीमा है।

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा ( सहायक नदी - नदी ) सही सुमेलित नहीं है?

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (a) मांजरा - गोदावरी   | (b) हेमावती - कावेरी  |
| (c) प्राणहिता - महानदी | (d) मालप्रभा - कृष्णा |

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (c), प्राणहिता, महानदी की सहायक नदी न होकर, गोदावरी की सहायक नदी है।

# आर्थिक मूगोल

**प्रश्न: शिवसमुद्रम एवं कलपक्कम क्रमशः किसलिए महत्वपूर्ण हैं?**

- ताप ऊर्जा एवं नाभिकीय ऊर्जा
- जल शक्ति एवं नाभिकीय ऊर्जा
- नाभिकीय ऊर्जा एवं जल शक्ति
- सौर शक्ति एवं नाभिकीय ऊर्जा

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर: (b),** शिवसमुद्रम कावेरी नदी पर स्थित जल विद्युत परियोजना है जबकि कलपक्कम परमाणु ताप विद्युत गृह है।

**व्याख्या:** भारत की पहली जल विद्युत परियोजना शिवसमुद्रम (कर्नाटक) है। भारत का तीसरा परमाणु बिजलीघर चेन्नई के निकट कलपक्कम में स्थापित किया गया। देश का चौथा परमाणु बिजलीघर गंगा नदी के तट पर नरोरा (उत्तर प्रदेश) में स्थापित किया गया। भारत ने परमाणु युग में 4 अगस्त, 1956 में उस समय प्रवेश किया जब देश के पहले परमाणु रिएक्टर 'अप्सरा' का शुभारंभ किया गया।

**प्रश्न: खनिज संपदा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

- जम्मू-कश्मीर के रियासी जिले में लिथियम के अनुमानित संपदा भंडार मिले हैं।
- भारत अनेक खनिजों यथा लिथियम, निकेल तथा कोबाल्ट के लिए आयात पर निर्भर है।

**नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

**कूट:**

- केवल 2
- केवल 1
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 न ही 2

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर: (c),** जियोलाॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया को जम्मू-कश्मीर के रियासी जिले में लिथियम के 59 लाख टन के विशाल भंडार का पता चला है।

**व्याख्या:** लिथियम एक अलौह धातु है, जिसका उपयोग मोबाइल-लैपटॉप, इलेक्ट्रिक वाहन और अन्य चार्जबल बैटरी बनाने में किया जाता है। लिथियम का इस्तेमाल ईवी में लगने वाली बैटरी में होता है। वर्तमान में अधिकतर ईवी लिथियम आयन बैटरी का इस्तेमाल किया जाता है। राजस्थान के डेगाना में लिथियम के भंडार का पता लगाया गया है।

❖ खनन के साथ-साथ भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) के अधिकारियों ने कहा कि भंडार हाल ही में जम्मू और कश्मीर में पाए गए भंडार से अधिक बड़ा है। अधिकारियों का मानना है कि यहां लिथियम की मात्रा देश की 80 फीसदी मांग को पूरा कर सकती है।

**प्रश्न: निम्न राज्यों में से कौन ट्यूब-वैल सिंचाई के क्षेत्र में सर्वोच्च है?**

- उत्तर प्रदेश
- बिहार
- पंजाब
- हरियाणा

U.P.P.C.S RO/ARO (Pre) - 2021

**उत्तर: (a),** भारत में कुओं से सिंचित क्षेत्र का सबसे बड़ा हिस्सा यानी 28 प्रतिशत उत्तर प्रदेश का है।

**व्याख्या:** उसके बाद राजस्थान (10 प्रतिशत), पंजाब (8.65 प्रतिशत), मध्य प्रदेश (8 प्रतिशत), गुजरात (7.3 प्रतिशत), बिहार, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु का स्थान है। 3. गुजरात में कुल सिंचित क्षेत्र के 82 प्रतिशत हिस्से में कुएँ से सिंचाई होती है।

❖ भारत में सिंचाई मुख्य तौर से भूमिगत जल के कुओं पर आधारित है देश में कुल सिंचित क्षेत्र के 67 प्रतिशत हिस्से यानी 3.9 करोड़ हेक्टेयर जमीन पर सिंचाई इसी प्रणाली से होती है। इस प्रणाली से सिंचाई करने वाले देशों में चीन (1.9 करोड़ हेक्टेयर) दूसरे और अमेरिका (1.7 करोड़ हेक्टेयर) तीसरे स्थान पर है।

**प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन सा लौह-इस्पात संयंत्र नदी तट पर स्थित नहीं है?**

- भिलाई
- बोकारो
- जमशेदपुर
- भद्रावती

U.P.P.C.S RO/ARO (Pre) - 2021

**उत्तर: (a),** भिलाई लौह-इस्पात संयंत्र नदी तट पर स्थित नहीं है, जबकि बोकारो, जमशेदपुर और भद्रावती लौह-इस्पात संयंत्र नदी तट पर स्थित है।

**व्याख्या:** भिलाई इस्पात संयंत्र भारत के छत्तीसगढ़ के भिलाई में स्थित एक इस्पात कारखाना है। यह भारत का पहला इस्पात उत्पादक संयंत्र है और यह मुख्यतः रेलों का उत्पादन करता है। इस संयंत्र की स्थापना सोवियत संघ की सहायता से 1955 में हुई थी। इस कारखाने की स्थापना दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61)के अंतर्गत की गई थी।

❖ बोकारो स्टील प्लांट भारत का सार्वजनिक क्षेत्र का इस्पात संयंत्र है जो कि सोवियत संघ के सहयोग से बनाया गया था। यह झारखण्ड के बोकारो में स्थित है। यह संयंत्र भारत के प्रथम स्वदेशी इस्पात संयंत्र के रूप में जाना जाता है। सन् 1964 में यह एक लिमिटेड कंपनी के रूप में निगमित किया गया था।

❖ जमशेदपुर स्थित इस कारखाने की स्थापना 1907 में की गयी थी। यह दुनिया की पांचवी सबसे बड़ी इस्पात कंपनी है जिसका का मुख्यालय मुंबई में स्थित है।

❖ भद्रावती लौह-इस्पात कर्नाटक में स्थित है इसकी स्थापना 1923 में की गई थी।

# उत्तर प्रदेश विशेष

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 12.8% वन है।
  - जौनपुर, गाजीपुर और बलिया जिलों में कोई वन भूमि नहीं है।
- नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

**कूट:**

- (a) न तो 1 न ही 2 (b) 1 एवं 2 दोनों  
(c) केवल 2 (d) केवल 1

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर:** (c), उत्तर प्रदेश राज्य के कुल क्षेत्रफल का कुल वन क्षेत्र राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 6.88% है। कुल भौगोलिक क्षेत्र का वन और वृक्ष आवरण 9.01% है।

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा है?

- (a) हमीरपुर (b) हरदोई  
(c) हाथरस (d) हापुड़

U.P.P.C.S. (Pre) 2021

**उत्तर:** (d), क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे छोटा जिला हापुड़ है, जिसका क्षेत्रफल 660 वर्ग किमी. है। तत्कालीन मुख्यमंत्री कुमारी मायावती ने 28 सितंबर, 2011 को हापुड़ को पंचशील नगर नाम से एक जिला के रूप में घोषित किया। जुलाई 2012 में माननीय मुख्यमंत्री अखिलेश यादव ने इसका नाम बदलकर 'हापुड़ जिला' रखा। हापुड़ की कुल आबादी 13,28,322 है। इसको स्टेनलेस स्टील पाइप और ट्यूब बनाने के विनिर्माण केंद्र के रूप में उल्लेख किया गया है। हापुड़ पापड़, पेपर शंकु और ट्यूबों के लिए भी प्रसिद्ध है।

उत्तर प्रदेश से सम्बंधित अन्य प्रमुख तथ्य	
उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी जिला	बलिया
उत्तर प्रदेश का सबसे पश्चिमी जिला	शामली
उत्तर प्रदेश का सबसे उत्तरी जिला	सहारनपुर
उत्तर प्रदेश का सबसे दक्षिणी जिला	सोनभद्र
उ.प्र. का सबसे बड़ा जिला (क्षेत्रफल में)	लखीमपुर खीरी (7,680 वर्ग किमी.)
उ.प्र. का सबसे छोटा जिला (क्षेत्रफल में)	हापुड़ (660 वर्ग किमी.)
सहारनपुर से सटे राज्यों की संख्या	3 (हरियाणा, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड)
उत्तर प्रदेश में कृषि जलवायु क्षेत्र	9
उत्तर प्रदेश में प्रवाहित होने वाली प्रमुख नदियाँ	गंगा, यमुना, रामगंगा, गोमती और घाघरा
उत्तर प्रदेश की सबसे बड़ी नहर प्रणाली	शारदा नहर

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश की निम्नलिखित नदियों में कौन-सी पर्यावरण प्रदूषण के कारण 'जैविक आपदा' घोषित हो गयी है?

- (a) यमुना (b) गोमती  
(c) सई (d) तमसा

U.P.P.C.S. (Pre) 2018

**उत्तर:** (b), गोमती नदी फुल्हर झील (पीलीभीत) से निकलती है। यह मैदानी क्षेत्र से निकलने वाली नदी है। वर्तमान में यह उत्तर प्रदेश की सर्वाधिक प्रदूषित नदियों में से एक है। जियोलाॉजिकल सर्वे ऑफ इण्डिया के सर्वे (पहली बार गोमती का सर्वेक्षण) में गोमती नदी जल का pH मान ज्यादा पाया गया तथा समुद्र तटीय स्थानिक सूक्ष्म जीव इसके जल में पाये गए हैं। इसे वर्तमान में पारिस्थितिकी आपदा अथवा जैविक आपदा घोषित किया गया है। सई नदी गोमती नदी की सहायक नदी है। यह भी प्रदूषित नदियों में से एक है।

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश में 'पूर्वांचल एक्सप्रेस मार्ग' 'निम्नलिखित में किस नगर से नहीं गुजरेगा?

- (a) फैजाबाद (b) बस्ती  
(c) आजमगढ़ (d) मऊ

U.P.P.C.S. (Pre) 2018

**उत्तर:** (b), उत्तर प्रदेश के लखनऊ से आरम्भ होकर पूर्वांचल एक्सप्रेसवे बाराबंकी, अमेठी, सुल्तानपुर, अयोध्या, अम्बेडकरनगर, आजमगढ़ तथा मऊ होते हुए गाजीपुर तक जाता है।

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश में कितने कृषि जलवायु क्षेत्र पाए जाते हैं?

- (a) 3 (b) 6  
(c) 9 (d) 12

U.P.P.C.S. (Pre) 2017

**उत्तर:** (c), उत्तर प्रदेश को 9 कृषि जलवायु प्रदेशों यथा- तराई, पश्चिमी मैदान, मध्य पश्चिमी मैदान, मध्य मैदान, दक्षिण-पश्चिम अर्द्ध शुष्क क्षेत्र, बुंदेलखण्ड, उत्तर-पूर्वी मैदान, पूर्वी मैदान तथा विंध्यन पहाड़ी क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।

**प्रश्न:** उत्तर प्रदेश में कोयले के भण्डार पाए जाते हैं-

- (a) विन्ध्य क्षेत्र में (b) सिंगरौली क्षेत्र में  
(c) बुन्देलखण्ड क्षेत्र में (d) उपरोक्त सभी में

U.P.P.C.S. (Mains) 2017 Paper-I

**उत्तर:** (\*), सोनभद्र के सिंगरौली क्षेत्र में कोयले के भण्डार पाए जाते हैं। उल्लेखनीय है कि कोयले के भण्डार की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का देश में आठवां स्थान है।

**प्रश्न:** एशिया की सबसे बड़ी चीनी मिल उत्तर प्रदेश के किस स्थान पर अवस्थित है?

- (a) खतौली (b) बलरामपुर  
(c) बुलन्दशहर (d) नजीबाबाद

U.P.P.C.S. (Pre) 2016



# विश्व का भूगोल

भौतिक भूगोल

सामाजिक भूगोल

आर्थिक भूगोल

# भौतिक भूगोल

**प्रश्न:** एक भौगोलिक इकाई जो पानी को इकट्ठा करती है, भंडारण करती है एवं पानी छोड़ती है, उसे कहते हैं-

- (a) आर्द्र भूमि (b) व्यर्थ भूमि  
(c) पानी का हौज (d) जल विभाजक

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर:** (d), जल विभाजक जल का संग्रहण, भण्डारण और उसे छोड़ती है।

**व्याख्या:** जल विभाजक एक ऊंचा क्षेत्र होता है जैसे पहाड़ या ऊपरी भूमि जो दो पड़ोसी जल अपवाह द्रोणियों को अलग करती है।

- ❖ जल विभाजन का कार्य दो पड़ोसी जल अपवाह द्रोणियों को अलग करना है।
- ❖ भारत में जल विभाजक के उदाहरण निम्नलिखित हैं: हरियाणा का अंबाला क्षेत्र, सिंधु जल अपवाह द्रोणी और गंगा जल अपवाह द्रोणी के बीच जल विभाजक के रूप में कार्य करता है।

**प्रश्न:** निम्नलिखित रेगिस्तानों पर विचार कीजिए तथा उन्हें उनके आकार के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये (सबसे छोटे से सबसे विस्तृत तक)-

1. ग्रेट सैण्टीमरुस्थल
2. अरेबियन मरुस्थल
3. सहारा मरुस्थल
4. गोबी मरुस्थल

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

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

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर:** (c),

**प्रश्न:** "अल-नीनो" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. अल-नीनो में पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में पेरु के तट पर गर्म धाराओं का प्रकट होना शामिल है।
2. यह गर्म धारा पेरु के तट पर पानी के तापमान को 10°C तक बढ़ा देती है, जिसमें समुद्र में प्लैंक्टन की मात्रा बढ़ जाती है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

**कूट:**

- (a) केवल 2 (b) 1 एवं 2 दोनों  
(c) केवल 1 (d) न तो 1 न ही 2

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर:** (c), अल-नीनो प्रशांत महासागर में असामान्य रूप से गर्म पानी की मौजूदगी के जलवायु प्रभाव का नाम है। अल-नीनो के दौरान, मध्य और पूर्वी भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में सतह का पानी असामान्य रूप से गर्म होता है।

**व्याख्या:** अल-नीनो दक्षिणी दोलन (El Nino Southern Oscillation- ENSO) घटना का सामान्य से अधिक ऊष्म चरण है, अल-नीनो घटना के दौरान, दक्षिण अमेरिका के उत्तरी तट से भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह का तापमान (SST) दीर्घकालिक औसत से कम से कम 0.5 डिग्री सेल्सियस अधिक गर्म होता है। अल-नीनो एवं ला-नीना (El Nino and La Nina) जटिल मौसम पैटर्न हैं, जो विषुवतीय प्रशांत महासागरीय क्षेत्र में समुद्र के तापमान में भिन्नता के कारण घटित होते हैं।

**प्रश्न:** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) पृथ्वी पर प्रतिदिन ठीक 12 घंटे 30 मिनट बाद ज्वार आता है।  
(b) बेगुएला प्रशांत महासागर की एक ठंडी धारा है।  
(c) महासागरीय लवणता कर्क एवं मकर रेखाओं पर अधिकतम होती है।  
(d) यदि सूर्य, पृथ्वी तथा चन्द्रमा एक सीध में हों तो यह स्थिति लघु ज्वार की स्थिति है।

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

**उत्तर:** (b), बेगुएला की धारा ठंडी जल धारा है। यह दक्षिण अफ्रीका के पश्चिमी तट के सहारे उत्तर की ओर प्रवाहित होती है तथा आगे जाकर दक्षिण विषुवत रेखीय धारा में मिल जाती है।

- ❖ लघु ज्वार प्रत्येक चन्द्रमास के शुक्ल पक्ष तथा कृष्ण पक्ष की सप्तमी-अष्टमी तिथि को उत्पन्न होने वाले ज्वार हैं जो सामान्य ज्वार से कम ऊंचे होते हैं।
- ❖ प्रत्येक चंद्रमास के शुक्ल पक्ष तथा कृष्ण पक्ष की सप्तमी-अष्टमी तिथि को उत्पन्न होने वाले ज्वार हैं जो सामान्य ज्वार से कम ऊंचे होते हैं। इस तिथि को सूर्य तथा चंद्रमा पृथ्वी से समकोणिक स्थिति में होते हैं।

**प्रश्न:** सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (पर्वत) सूची-II (देश)

- (A) किलीमंजारो (1) मोरक्को  
(B) टॉब्लक (2) अल्जीरिया  
(C) स्टेनली (3) तंजानिया  
(D) हॉगर (4) युगांडा

# आर्थिक भूगोल

प्रश्न: निम्नलिखित कथनों में से लेटेराइट मिट्टी के विषय में कौन-सा कथन सही है?

1. यह मिट्टी उच्च तापमान एवं भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में विकसित होती है।
2. इस मिट्टी में लौह ऑक्साइड एवं एल्यूमीनियम की कमी पाई जाती है।

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

कूट:

- (a) केवल 2 (b) न तो 1 न ही 2  
(c) 1 तथा 2 दोनों (d) केवल 1

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (d), लेटेराइट मिट्टी उच्च तापमान और अत्यधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में विकसित होती है। लेटेराइट मिट्टी में लोहे तथा एल्यूमिनियम के ऑक्साइड पाए जाते हैं।

- ❖ **व्याख्या:** लेटेराइट मिट्टी में ह्यूमस, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटेश चारों तत्वों की कमी पाई जाती है। लोहे के आक्साइड के कारण ही लेटेराइट मिट्टी का रंग लाल होता है।
- ❖ अधिक वर्षा के कारण और क्रम से भीगने तथा सूखने के कारण इन क्षेत्रों की मिट्टी में सिलिका तत्व पानी के साथ रिसकर मिट्टी के निचले सिरे में चला गया है, अर्थात् सिलिका पदार्थ का निक्षालन हो गया है। अतः यह कहा जा सकता है कि लेटेराइट मिट्टी का निर्माण सिलिका के निक्षालन से हुआ है।
- ❖ लेटेराइट मिट्टी निक्षालन क्रिया द्वारा निर्मित मिट्टी है इसलिए यह एक अनउपजाऊ मिट्टी है।
- ❖ यहाँ चाय, कॉफी, मसाला, काजू और सिनकोना आदि की खेती की जाती है। चाय की कृषि के लिए अम्लीय मृदा अधिक उपयुक्त होती है।

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा ( बंदरगाह-देश ) सही सुमेलित नहीं है?

- (a) मॉंटेवीडियो - उरुग्वे (b) रॉटरडम - नीदरलैंड  
(c) इगार्का - चीन (d) जकार्ता - इंडोनेशिया

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (c), इगार्का बंदरगाह रूस में है।

व्याख्या: रॉटरडम- यह नीदरलैंड में स्थित है। यह यूरोप का सबसे बड़ा बंदरगाह है।

- ❖ मॉंटेवीडियो- यह उरुग्वे में स्थित है। यह उरुग्वे का सबसे बड़ा शहर और इसकी राजधानी है।
- ❖ जकार्ता- यह इंडोनेशिया में स्थित है।

प्रश्न: निम्न में से यूक्रेन का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक केंद्र कौन-सा है?

- (a) डोनेट्स्क (b) कीव  
(c) खारकीव (d) जेपोरिज्जिया

U.P.P.C.S. (Pre) - 2023

उत्तर: (a), रूस के दक्षिण-पश्चिमी साइबेरिया में कुजनेत्स्क बेसिन, रूस के सबसे बड़े कोयला खनन क्षेत्रों में से एक है।

**व्याख्या:** डोनेट्स्क नदी की घाटी का क्षेत्र है जो काला सागर के उत्तर में स्थित है। यहां पर विश्व का लगभग 4 प्रतिशत कोयला भंडार है।

प्रश्न: 'जिबूती' आचार संहिता संबंधित है-

- (a) कांगो द्रोणी का संरक्षण  
(b) समुद्री डकैतों के विरुद्ध अन्तर्राष्ट्रीय समूह  
(c) नैतिकता का घोषणा पत्र  
(d) परमाणु परीक्षण संचालन सिद्धांत

U.P.P.C.S. RO/ARO (Pre) - 2021

उत्तर: (b), जिबूती आचार संहिता समुद्री डकैतों के विरुद्ध अंतरराष्ट्रीय समूह से संबंधित है।

**व्याख्या:** हिंद महासागर क्षेत्र में अपनी स्थिति को मजबूत करने के लिए हाल ही में भारत ने 26 अगस्त 2020 को आयोजित की गई जिबूती आचार संहिता/जेद्दा संशोधन (DCOC/JA) की उच्च स्तरीय बैठक के बाद प्रेक्षक के रूप में शामिल होने का निर्णय किया। DCOC/JA समुद्री मामलों पर एक समूह है, जिसमें लाल सागर, अदन की खाड़ी, अफ्रीका के पूर्वी तट और हिंद महासागर क्षेत्र के लगभग 20 देशों ने हस्ताक्षर किए हैं।

- ❖ वर्तमान में दक्षिण अफ्रीका, सूडान और संयुक्त अरब अमीरात आदि भी इसके सदस्य देशों में शामिल हैं।
- ❖ हाल ही में भारत, जापान, नॉर्वे, ब्रिटेन और अमेरिका को भी DCOC/JA के पर्यवेक्षक देशों के रूप में शामिल किया गया है, जो की हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा बढ़ाने के लिए DCOC/JA सदस्य राज्यों के साथ मिलकर समन्वय स्थापित कर इस क्षेत्र के टिकाऊ विकास में योगदान देंगे।
- ❖ DCOC/JA को जनवरी 2009 में अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के तहत स्थापित गया है। जिसका प्रमुख उद्देश्य प्रारंभ में पश्चिमी हिंद महासागर क्षेत्र, अदन की खाड़ी और लाल सागर में जहाजों के खिलाफ समुद्री डकैती और सशस्त्र डकैती पर केंद्रित था। जिसमें बाद में 2017 में पर्यावरणीय मुद्दों एवं मानव तस्करी, बिना लाइसेंस के अवैध रूप से मछली पकड़ने जैसे कृत्यों को समाप्त करना शामिल है।