

# ऑक्सफ़र्ड स्टूडेट

# एटलस

(भारत संस्करण)

अभ्यास प्रश्नावली सहित प्रतियोगी परिकाओं के लिए उपयोगी

सौर मण्डल का उद्भव 46,000 लाख वर्ष पूर्व हुआ था। यह आकाश गंगा के ओरियन (मृग) शाखिका में स्थित है, जो केन्द्रीय उभार से दो-तिहाई की दूरी पर है तथा आकाश गंगा के केन्द्र से 27,000 प्रकाश वर्ष दूर है। सौर मण्डल की आकाश गंगा का परिश्रमण करने में लगभग 2,200 लाख वर्ष का समय लगता है।

सौर्य ग्रहों को भीतरी क्रम में विभाजित किया जा सकता है, जिसमें चार ठोस लघु ग्रह हैं, जिनकी संरचना पृथ्वी से मिलती-जुलती है। बाहरी क्रम में चार बड़े ग्रह हैं, जिन्हें 'गैस जायन्ट्स कहते हैं, तथा जिनके कई छल्ले एवं ग्रह हैं। 'गैस जायन्द्स' मुख्यतः हाइड्रोजन, हिलियम, हिमीभूत जल, अमोनिया, मीथेन और कार्बन-डायऑक्साइड से बने हैं। कुबेर ग्रह (फ्लूटो) किसी क्रम में नहीं आता, किंतु सौर मण्डल के छोर पर वह एक श्रुद्र चट्टानी ग्रह है। कुछ लोगों के विचार में कुबेर ग्रह एक विशाल धूमकेतु है न कि एक ग्रह। इसकी संरचना एक धूमकेतु (बर्फ एवं चट्टान) के समान है, परन्तु उसका परिक्रमा पथ अन्य धूमकेतुओं और ग्रहों से भिन्न है। इन दो ग्रहीय क्रमों के मध्य में तारकाय पट्टी है, जिसमें विभिन्न आकार के चट्टान खंड होते हैं।



#### ग्रह सारिणी

ग्रह	सूर्य से औसत दूरी (लाख कि. मी.)	परिक्रमण समय	व्यास (कि. मी.)	उपग्रहों की संख्या
बुध	5.79	88.0 दिन	4,879	0
शुक्र	10.82	224.7 दिन	12,104	0
पृथ्वी	14.96	365.3 दिन	12,756	1
मंगल	22.79	687.0 दिन	6,787	2
बृहस्पति	77.84	11.86 वर्ष	142,800	64
शनि	142.67	29.46 वर्ष	120,660	62
अरूण	287.10	84.01 वर्ष	51,118	27
वरूण	449.87	164.8 वर्ष	49,528	13

## क्षुद्र ग्रह एवं प्लूटॉइड्स

कुबेर ग्रह (प्लूटो) जो 1930 से एक ग्रह माना गया था, 24 अगस्त 2006 में अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संव (आइ. ए. यू.) द्वारा 'क्षुद्र ग्रह' के तौर पर पुनः वर्गीकृत किया गया है।

आइ. ए. यू. के अनुसार, क्षुद्र ग्रह निम्न मानकों को पूरा करते हैं:

- वह सूर्य की ओर परिक्रमा पथ में होता है।
- वह सूर्य का आर पाउँ
   वह सूर्य का आर पाउँ
   स्वत: गुरुत्व के लिए उसके पास पर्याप्त वजन होता है जिससे वह टोस भौतिक ऊर्जा का सामना क्षा द्रवस्थैतिक संतुलित (लगभग गोलाकार) आकार में रहता है।
- अपने परिक्रमा पथ के चारों तरफ के प्रतिवेश को निर्विघ्न नहीं करता है।
- वह किसी ग्रह या अन्य अतारकीय पिंड का उपग्रह नहीं होता है।

'क्षद्र ग्रह' शब्द को अभिहित करने के दो वर्ष पश्चात् आइ. ए. यू. ने कुबेर (प्लूटो) जैसे अन्य समान श्रुद्ध श्रुह श्रुव्ध को जानारम परा-वरूण श्रुद्ध ग्रहों को 'प्लूटॉइंड्स' कहने का निश्चय किया। यद्यपि, सारे श्रुद्ध ग्रह प्लूटॉइंड्स नहीं होते हैं। वर्तमान में, चार खगोलीय पिंडों को आइ. ए. यू. ने क्षुद्र ग्रह के रूप में पुनर्परिभाषित किया है, जिनमें ग्रे तीन प्लूटॉइड उपश्रेणी के सदस्य हैं। इरिस, प्लूटो और नवीनतम योग मेकमेक को प्लूटॉइड्स के अर्तगत वर्गीकृत किया गया है, तथा सिरिस को क्षुद्र ग्रह की श्रेणी में ही रखा गया है।

सूर्य उष्ण गैस का विशाल गोला है, जो पृथ्वी से 1,500 लाख किलोमीटर की दूरी पर है। इस दाहन गैस के गोले के तल का तापमान 5,500° से है, <mark>और आंतरिक तापमान अकल्पनीय 156 लाख डि</mark>ग्री से. होता है। सूर्य इतना विशाल है कि इसमें दस लाख से अधिक पृथ्वी समा सकती हैं। सूर्य की भीतरी संरचना में सम्मिलित है-आंतरिक, विकिरण क्षेत्र, संवहन क्षेत्र तथा प्रकाश मंडल।

सूर्य के प्रकाश मंडल में प्रक्षोभ है जो पृथ्वी से दृश्य है। यह प्रक्षोभ सूर्य कंलक, सौर भभक, सौर्य ज्वाला और छोटे गैस खंड (प्रैन्यूल्स) के रूप में विदित हैं। सूर्य प्रति सेकंड चालीस लाख टन हाइड्रोजन उपभोग करता है। यह इतना विशाल है कि इस सितारे में अगले पाँच सौ करोड़ वर्ष तक चमकने के लिए पर्याप्त ईधन है।



कौरोना सूर्य के वायुमंडल का बाह्यतम भाग है, जो केवल सूर्य ग्रहण के समय दृश्य होता है।

#### चन्द्रमा की कलाएँ

पृथ्वी के संबद्ध अपनी बदलती अवस्थितियों के कारण, मास के भिन्न समय पर चन्द्रमा की भिन्न आकृतियाँ होती हैं। इन भिन्न आकृतियों को चन्द्रमा की कलाएँ कहते हैं। एक पूर्ण चन्द्रमा एवं अगले पूर्ण चन्द्रमा के अंतराल का समय 29.5 दिवस है।



#### चन्द्रमा विषयक तथ्य

- पृथ्वी का एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह
- पृथ्वी से दूरी 384,400 किमी
- व्यास 3,476 किमी
- वज़न पृथ्वी का 0.0123 वज़न
- तल गुरुत्व पृथ्वी का 0.165 गुरुत्व
- धरती के परिक्रमण की अवधि (एक पूर्णिमा से अगली पूर्णिमा तक का अंतराल) - 29.53 दिवस या 709 घंटे
- तल तापमान 120° से. उच्चतम से −163° से. रात्रि में



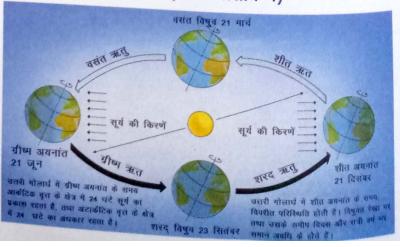
#### ज्वार - भाटा

नवीन चन्द्रमा और पूर्ण चन्द्रमा कलाओं में, जब चन्द्रमा एवं सूर्य पृथ्वी के साथ एक पंक्ति में होते हैं, तब ज्वार-भाटे उच्चतम शीर्ष पर होते हैं और उन्हें 'स्प्रिंग टाइड'

या 'बृहत् ज्वार' कहते हैं। प्रथम पक्षार्द्ध तथा अंतिम पक्षार्द्ध में सूर्य और चन्द्रमा समकोण होते हैं जिससे चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण सूर्य के गुरुत्वाकर्षण से आंशिक रूप से निरसित हो जाता है तथा ज्वार-भाटे अपने न्यूनतम स्तर पर होते हैं और उन्हें लघुतम ज्वार कहते हैं।



# ऋतुएँ, विषुव और अयनांत (उत्तरी गोलार्घ में)



#### महाद्वीपीय प्रवाह

पृथ्वी की भूपर्पटी ही एकमात्र अविरत परत नहीं है। एक चित्र खंड प्रहेलिका की तरह यह अनेक बृहत् खण्डों से बनी है। प्रत्येक खंड को भूपर्पटीय प्लेट' कहते हैं। पिघली चट्टानों के प्रवाह घरती के मैन्टल (आवरण) से ऐसे बाहर निकलते हैं जैसे सॉसपैन में उबलता पानी। यह संबहन कोशिकाएँ बनाते हैं जो फोटों की हलचल को संचालित करता है जिससे वह निरंतर एक दूसरे से परे या एक दूसरे की ओर गतिशील रहते हैं। भूवैज्ञानिक रूप से, महत्वपूर्ण हलचल सीमांत फोटों पर होती है, जिनमें सर्वाधिक भूकंप, ज्वालामुखी, आग्नेय शैल, प्रमुख रूपांतरण तथा पर्वत निर्माण प्रक्रियाएँ घटित होती हैं।

भूपर्पटीय प्लेटें 10 प्रकार की होती हैं:

- 2. अंटार्कटिक
- दक्षिण अमेरिकी
  - 6. नाजका कोकॉस 10. ऑस्ट्रेलियन
- भारतीय
- 4. अफ्रीकन
  - उत्तर अमेरिकी
- 8. यूरेशियन

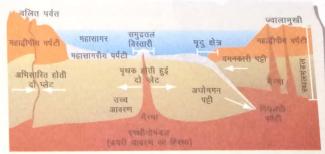


वर्तमान काल

### बृहत् चित्र खंड प्रहेलिका

एल्फ्रेंड वेगनर (1880-1930), जर्मनी के मौसम विज्ञ और भूवैज्ञानिक थे तथा उन्होंने महाद्वीपीय प्रवाह के सिद्धांत को प्रस्तावित किया था। अपनी किताब, 'महाद्वीप एवं महासागर का उद्भव' में उन्होंने यह परिकलन किया था कि 2000 लाख वर्ष पूर्व, महाद्वीप मूलभृत रूप से समायोजित हुए थे जिससे एक बृहत् अधि-महाद्वीप बना था। उन्होंने इस बृहत् अधि-महाद्वीप को 'पैन्जिया' का नाम दिया जिसका अर्थ है 'समस्त-पृथ्वी'। पैन्जिया प्लेटों में विभक्त हुआ जिससे उत्तर में यूरेशिया तथा दक्षिण में गोंडवानालैंड की संरचना हुई। इसके अतिरिक्त करोड़ों वर्षों से अधिक समय में हुई विभक्तियों से वर्तमान में विदित महाद्वीपों की संरचना हुई। वेगनर की धारणा मूलभूत रूप से आभासी चित्र खंड प्रहेलिका उपयुक्तता पर निर्धारित है। महाद्वीप चित्र खंड प्रहेलिका के वह खंड प्रतीत होते हैं जो सही उपयुक्तता में जुड़कर एक बृहत् अधि-महाद्वीप बनाते हैं। अफ्रीका का उभार उत्तर अमेरिका के तट के आकार में उपयुक्त है तथा ब्राजील अफ्रीका के तट में, जो इस उभार के नीचे हैं, उपयुक्त रहता है। सीमांत टीलों के तीन प्रकार हैं:

अपसारी सीमांत में टीले एक दूसरे से पृथक होते हैं, तथा मैग्मा पृथ्वी के मैन्टल (आवरण) में से होकर दरार (विंदर ज्वालामुखी) से स्वावित होता है जिससे महासागर की द्रोणी और विस्तीर्ण होती है। इसे समुद्री-तल विस्तारी कहते हैं।



म् पर्पटी में हलचल

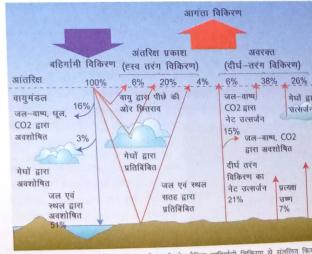
अभिसारी सीमांत में प्लेटें एक दूसरे की ओर सरकते हैं परंतु ऐसा करने के लिए एक प्लेट को सतह में गोता लगाकर आवरण (मैन्टल) के अंदर मृदु-क्षेत्र के छोर में घुसना पड़ता है। इस हरकत से गहन-सागरीय खाइयाँ बनती हैं। अभिसारी सीमांतों से पर्वत मालाएँ व विस्फोटक ज्वालामुखियाँ निरूपित होते हैं।

रूपांतरित सीमांत तब बनती हैं जब प्लेटें एक दूसरे के ऊपर से फिसलती हैं और आदर्शतन इसमें न्यूनतम हरकत या कोई ऊर्ध्व हरकत नहीं होती है। अधिकतर रूपांतरित सीमांत समुद्र-तल के नीचे ही पाए जाते हैं इसलिए यह आसानी से दृश्य नहीं होते। कैलिफॉर्निया का सैन एन्ड्रियस भ्रंश एक रूपांतरित सीमांत है। अनुमानतन प्लेटें 1 से 10 सेमी प्रति वर्ष की वेग से हरकत करते हैं।

### आंतरिक पृथ्वी



### पथ्वी का उष्ण-व्ययक



वह प्रक्रिया जिससे आंगता सौर्य विकिरण को पृथ्वी के भौमिक बाहिर्गामी विकिरण से संतुलित किर उसे उष्ण संतुलन कहते हैं। यह ग्रह के सही तापमान के अनुरक्षण के लिए अनिवार्य है क्योंकि या अत्यधिक उष्ण या शीतकाय होने से बचाता है।

## शैल तथा खनिज

शैल उन पदार्थों को कहते हैं जिससे पृथ्वी की रचना हुई है। इनमें ढीले और असंपिड़ित बालू की तह के साथ कठोर, ठोस पदार्थ भी सम्मिलित हैं जिससे स्थलमंडल बनता है।

शैल अपनी संरचना के कारण तीन प्रकार के होते हैं-आग्नेय शैल,

अवसादी शैल तथा रूपांतरित शैल।

खनिज शैल के निर्माण सामग्री माने जाते हैं। कुछ शैल में केवल एक खनिज होता है तथा अन्य शैल में कई खनिज हो सकते हैं।



पृथ्वी के भीतर से निकली हुई मैग्मा या तरल चट्टानों के ठण्डा होकर जम जाने से बनने वाले आग्नेय शैल पहले शैल है। उदाहरण: ग्रेनाइट, बसॉल्ट।



अवसादी (स्तरित या परतदार) शैल एक लम्बे अंतराल में एकत्रित हुए अवसाद या तलछट से बनता है। उदाहरणः बलुआ पत्थर और स्लेट।



अत्यधिक गर्मी एवं/या दाव के कारण कोई शैल परिवर्तित होता है तो उसे रू शैल कहते हैं। उदाहरण : ग्रैफाइट (कोयले से परिवर्तित स्फटिक (बलुआ पत्थर से परिवर्तित)।

#### मानवित्र कला का इतिहास

क्षानचित्र करण का इतिहास 6,000 वर्ष से अधिक पुराना नहीं है। सबसे प्राचीन विदित्त मानचित्र क्षेत्रिलांन के निवासियों द्वारा, 2300 वर्ष ईसा पूर्व, मिट्टी की टिकियाओं में निर्मित की गई थी (भित्र 1)। बातचित्र बनाने की प्राचीन कोशिश काफी सीसिन थी क्योंकि उनी केवल स्थानीय जानकारी होती थी। एक मानचित्र को प्राचीन काल के संदर्भ में परिचाचित करना यहून कटिन है। लमभग 6290 वर्ष ईसा पूर्व कटाल खुक, अनाटोलिया में एक धिनि चित्र बनाया गया था जिसमें गरित्यों और धरों की स्थिति को दर्शाया गया है तथा उसके प्रतिवेश में स्थित ज्यालामुखी को भी दिखाया गया है। यह एक मानचित्र है या कंबल एक शैली चित्रकारा है, यह विवाद योग्य है। प्राचीन मानचित्र धर्मिक सिद्धांनी को भी प्रतिविधित करने हैं।

सबसे पहला प्राचीन युवानी व्यक्ति जिसने विषय का मानचित्र बनाया था यह अनाक्सिमेन्द्र था। उसका जन्म 610 वर्ष ईसा पूर्व माइलीटस (वर्तमान में नुर्की) में तथा हैहांन 646 वर्ष ईसा पूर्व में हुआ था। दुर्भाग्यवश यह मानचित्र अब शेष नहीं है। प्रमुख

वित्र 1: मिट्टी के फलक पर बेबिलोन के जोतों का वित्रण

दार्शनिक और गणितज्ञ पाइषांगोरस, अस्सिटोटल, इगटांस्थीन्य और हिप्पार्कम ने प्राचीन मानचित्र करन के अध्ययन में महत्वपूर्ण योगदान किया था।

मानचित्र करका में अतिम प्राचीन युनानी योगदान, जिसे अत्यंत महत्वपूर्ण माना जाता है, एक विख्यात गणितज्ञ ने किया था। सन 140 में टॉल्क्मी ने अपनी प्रधान कार्य, 'गाइड टू ज्याप्रफी' की आठ पुस्तकों में, विदित विश्व को मानचित्रित करने का प्रयास किया था जिसमें उन्होंने प्रमुख स्थलों के निर्देशांक दिए थे जो मुलत: अक्षांश तथा देशान्तर हैं (चित्र 2)। तथ्य इकइट्टे करने की उनकी प्राचीन पद्धति के कारण उनके मानचित्र उतने यथार्थ नहीं थे परंतु पिछले प्राचीन मानचित्रों से इनमें महत्वपूर्ण प्रगति हुई थी। यथार्थ विश्व मानचित्र के चित्रित होने में कुछ सहस्र वर्ष और शेष थे।

सन् 1569 में फ्लैन्डर्स, बेल्जियम के एक प्रमुख मानचित्रकार गेराईस मकेंटर ने एक मानचित्र प्रक्षेप विकस्तित किया और विश्व मानसिष्ठ आरंखित किया (चित्र 3)। मकेंटर ने कई नवीन मार्नाचत्र और एठोव बनाए, परंतु मानचित्र करण में उनका सबसे महत्वपूर्ण योगदान था

इसके पश्चात्, कई प्रमुख यूरोपीय एवं एशियाई मानचित्रको ने मानचित्र कला की तकनीकों को विकसित किया, जिससे मानचित्र संख्यना और भिन्न वैज्ञानिक सर्वेक्षण तकनीक, यंत्रों और प्रक्षेपों के अविष्कार का मार्ग प्रशस्त हुआ। इन विकासी के अतिरिक्त, नवीनतम अध्ययन क्षेत्र जैसं खगोलिको, भृविज्ञान, मौसम विज्ञान, जीव विज्ञान तथा सामाजिक विज्ञान के समावेश से ज्ञान का विकास हुआ और विषयक मानचित्रकला का उदय हुआ।



वित्र 2: टॉलमी द्वारा संकलित विश्व गानवित्र



चित्र 3: जरार्डस मर्केटर द्वारा आरेखित सम्पूर्ण विख्व का प्रथम मानचित्र

जैसे-जैसे विश्व प्रगति की ओर अग्रसर होता गया, अज्ञात विदित्त और सर्वेशित हुए। मानव वे पृथ्वी के चेहरे को अपने नवीन आवासी, नवीन प्रांती, सड़को, रेलवे, नहरी, भूमि सुधारें तथा कृषि आदि से परिवर्तित किया। ये सभी परिवर्तन निवर्तमान मानचित्रों में प्रतिबिधित होते रहे है।

#### आधुनिक मानवित्रकला का युगः सुदुर संवेदन (रिमोट सेंसिंग) तथा मौगोलिक सूचना पद्धति (जी आई एस)

बीसवीं सदी में, वायुपान के अविष्कार के पश्चात् उपग्रहीय सुदुर संवेदन तकनीक ने मानचित्र कला में एक नया आयाम जोड़ दिया है एवं सुदुर संवेदन से इसके कार्य क्षेत्र को विस्तीर्ण बनाया है। इससे पृथ्वी का तीव्र दृष्टि परास होता है तथा ज़मीनी तथ्य के पारंपरिक निरीक्षण में आवश्यक समय एवं धन की बचत होती है।

मीटै तौर पर, सुदूर संवेदन वह मापन या अभिग्रहण प्रक्रिया है जिससे विना भौतिक या आंतरिक संपर्क के किसी वस्तु या प्रतिमास के विषय में कोई जानकारी प्राप्त की जा सकती है। यह किसी यंत्र (जैसे किसी वायुयान, अंतरिश्र-यान, या जहाज से) का एक फासले से उपयोग है, जिससे पर्यावरण के विषय में जानकारी ली जाती है। इस तकनीक में कई सोर यंत्रों जैसे कैमरा, छेसर, रहार, सोनार, भूकंप छेखी या गुरुत्वामापी आदि का उपयोग किया जाता है। आधुनिक सुदुर संवेदन में साधारणत: डिजिटल (अंकीय) प्रणाली

सम्मिलित होती है परंतु इसके बिना भी यह संभव है।

वायव (एरियल) छाया चित्रण सुदुर संवेदन का मृलभूत रूप है। वायव छाया चित्रण को उस छाया चित्र की तरह परिभाषित किया जा सकता है जिसे वायुयान से एक विशेष कैमरे (विशेषत: वायुयान उपयोग हेतु) द्वारा चित्रित किया जाता है (चित्र 4)। बित्र 4: उत्तरी माले एटॉल (मालदीव) हो विश्व युद्धों के कारण वायव छाया चित्रण की आवश्यकता सैन्य प्रयोजनों के लिए पड़ी। भारत में

सन् 1920 से वायव छाया चित्रण को वायव सर्वेक्षण तथा विशिष्ट क्षेत्रों जैसे स्थलाकृतिक मानचित्रण, भौमिकी, अभियांत्रिकी, पर्यावरण अध्ययन तथा तेरु एवं खनिज अन्वेषण आदि के व्याख्या हेतु उपयोग किया जा रहा है।

वर्ष 1970-1980 में विकसित उपग्रह तकनीक से उपग्रह द्वारा सुद्र संवेदन प्रणाली ने शोधकर्ताओं, मानचित्रकारी तथा सामान्य उपभोक्ताओं का ध्यान आकर्षित किया है। किसी अंतरिक्षयान में प्रयुक्त संवेदकों जैसे स्कैनर और विशिष्ट रूप से निर्मित कैमरों द्वारा अंतरिक्ष से ली गई पृथ्वी के बहिस्थल का छायाचित्रण उपग्रह प्रतिमावली (चित्र 5) कहा जाता है।

सुदुर संवेदक प्रणाली, निरीक्षित वस्तु से उत्सर्जित या प्रतिबिंबित विद्युत-चुंबकीय विकिरणों का उपयोग कर पृथ्वी के बृहत् क्षेत्रफल को मापित करती है। उपग्रह प्रतिमावली को विस्तृत रूप से अनुप्रयुक्त किया जा

सकता है तथा ये वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं तथा मानचित्रकों द्वारा मानचित्रण, नगरीय एवं प्रांतीय योजना चित्रण, कृषि, तेल एवं खनिज अन्वेषण आदि में व्यापक उपयोग किया जाता है।

पारंपरिक मानचित्रण में मानचित्रों द्वारा तथ्यों तथा भौगोलिक सुचना दोनों को प्रदर्शित किया जाता था, परंतु भौगोलिक सूचना पद्धति (जी आइ एस) में तथ्य, विश्लेषण तथा प्रदर्शन भौतिक एवं संप्रत्ययन रूप से भिन्न पहल् हैं। जी आइ एस में संग्रहण, संचय, प्रत्यानयन, विश्लेषण तथा भू-संदर्भी तथ्यों के प्रदर्शन या पृथ्वी विषयक सूचना हेतु विभिन्न घटकों, जैसे कंप्यूटर हार्डवेयर, अंकिय (डिजिटल) आंकड़ों, मानव संसाधन तथा संस्थापनाएं आदि का उपयोग सम्मिलित हैं। आधुनिक मानचित्रण मुख्यतः जी आइ एस पर आश्रित है जो सुगम कंप्यूटर-आधारित आंकड़ें और मानचित्र प्रदान करता है।



मानसरोवर झील (दाएँ) का एक उपग्रह छाया चित्र

मानचित्र को यथार्थ रूप से पढ़ने के लिए मापक अनिवार्य होते हैं। मापक पृथ्वी पर की दो बिंदुओं (स्थानों) की वास्तविक दूरी तथा मानचित्र पर उन्हीं दो विंदुओं (स्थानों) की संगत दूरी के अनुपात को प्रदर्शित करता है। मापक तीन प्रकार से अभिव्यक्त होते हैं:

#### 1. प्रातिनिधिक खंड (आर एफ)

इसमें दूरी मापन की इकाईयाँ वास्तविक रूप से एव मानचित्र में समान होती हैं। यह सदा अनुपान में अभिव्यक्त होता है। उदाहरण-1.00.000, जिसमें मानचित्र में 1 सेमी 100,000 सेमी दर्शाता है अथवा 1 इंच-100,000 इच।

#### 2. लिखित विवरण

इसमें मापन प्रणााली स्पष्ट वर्णित होती है। उदाहरण-1 सेमी=1 किमी अथवा 1 इंच= 1 मील।

#### 3. आलेखी प्रणाली

इस प्रणाली में रेखक के आरेख से विदित मापक को दर्शित किया जाता है। उदाहरण-1 सेमी=1 किमी अथवा 1.100,000। किसी रेखक का एक 15 सेमी का खंड 15 किमी को निरूपित करता है।

? किमी

मानचित्र, गोलाकार पृथ्वी या वास्तविक विश्व का, सपाट फलक पर आलेखी चित्र है। पृथ्वी का स्वरूप, ऊपर से दिखने पर कैंसा विदित होगा, यह मानचित्र पर हमें दिखता है। स्थल के किसी स्वरूप को उसकी वास्तविक स्थिति में, या तो अक्षांश और देशांतर

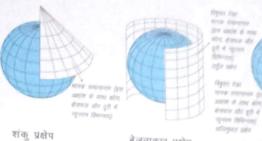
आकृतियों से संबंद्ध कर दर्शाना ही मानचित्र का मुख्य उद्देश्य है।

ग्लोब पृथ्वी के सतह को इसके यथार्थ गोला कार रूप में निरूपित करता है जिसमें महाद्वीपों एवं अन्य आकृतियों को समान मापक में तथा उसके वास्तविक आकार एवं क्षेत्रफल में दर्शाया जाता है।

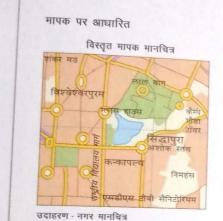


### मानचित्र प्रक्षेप

मानचित्र प्रक्षेप, अञ्चांण वृत्तों के समानात्तर तथा देशात्तर रखाओं के मध्यानी के जारू, जिसे पृथ्वी के गोळाकार सतह, या उसके कुछ भाग का लघुकृत मापक में, संपाट कागज पर निरूपण होता है, उसका व्यवस्थित एवं त्रभवत आरख है। विश्व का या उसके किसी भाग का ऐसा मानचित्र आरोखित करना राभव नहीं जो बीत्रफल, आकार, दूरी एवं दिशा का प्रशार्थ चित्रण कर सके। प्रत्येक मानचित्र किनी एक पहलू में विकृत अवस्थ होता है।



बेलनाकार प्रक्षेप दिगशिय प्रक्षेप





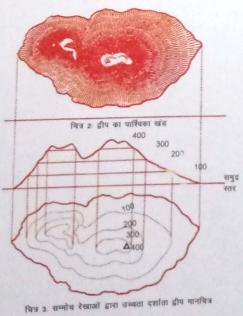




## प्राकृतिक उच्चावचः भू-सतह का चित्रण

मानचित्र कला की सबसे बड़ी चुनौती है किसी क्षेत्र के प्राकृतिक उच्चावच का यथार्थ चित्रण करना, जैसे पहाड़ियों एवं मैदानों का चित्रण, उच्च भूमि एवं निम्न भूमि में विभेदन, आदि। प्राकृतिक उच्चावच को प्रदर्शित करने के लिए सामान्यत: दो विधियों का प्रयोग किया जाता है - पर्वतीय आच्छादन तथा समोच्च रेखाएँ। इनमें से प्रत्येक का उपयोग भिन्न प्रकार से किया जाता है। कई बार इन दोनों का प्रयोग एक साथ भी किया जाता है। यहां दिया गया रेखाचित्र 1 पहाड़ी ढाल वाले 'हेचर्स' (रेखाच्छादन) कहे जाने

वाले पर्वतीय छायांकन की विधि द्वारा निर्देशित पहाड़ी द्वीप को दर्शाता है। ये हेचर्स रेखाएं जो ढाल की दिशा को दर्शाती हैं। जहां पर ढाल सीधी है वहां रेखाएं मोटी हैं तथा एक दूसरे से सटी हुई हैं जिससे उस स्थान का रंग गाढ़ा हो गया है। जहां पर ढाल कम है वहां रेखाएं बारीक तथा दूर-दूर हैं और ये धीरे-धीरे तब तक छितरती जाती हैं और हल्की होती जाती हैं, जब तक ढाल खत्म न हो जाए, इसलिए समतल क्षेत्र में कोई पहाड़ी छायांकन नहीं है। चित्र 3 समोच्च रेखाओं द्वारा निदेशित पर्वतों वाले उसी द्वीप को दर्शाता है। समोच्च रेखाओं द्वारा ऊँचाई को दर्शाने के सिद्धांत को, चित्र 3 की, चित्र 2 के पार्शिवका खंड से तुलना करके दर्शाया गया है।

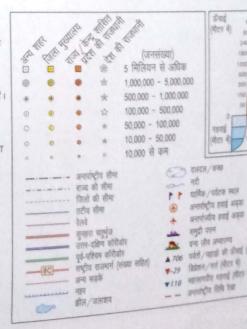


चित्र 1. पर्वतीय आच्छादन द्वारा उच्चता को दर्शाने वाले द्वीप का मानचित्र

### चिह्न और आच्छादन

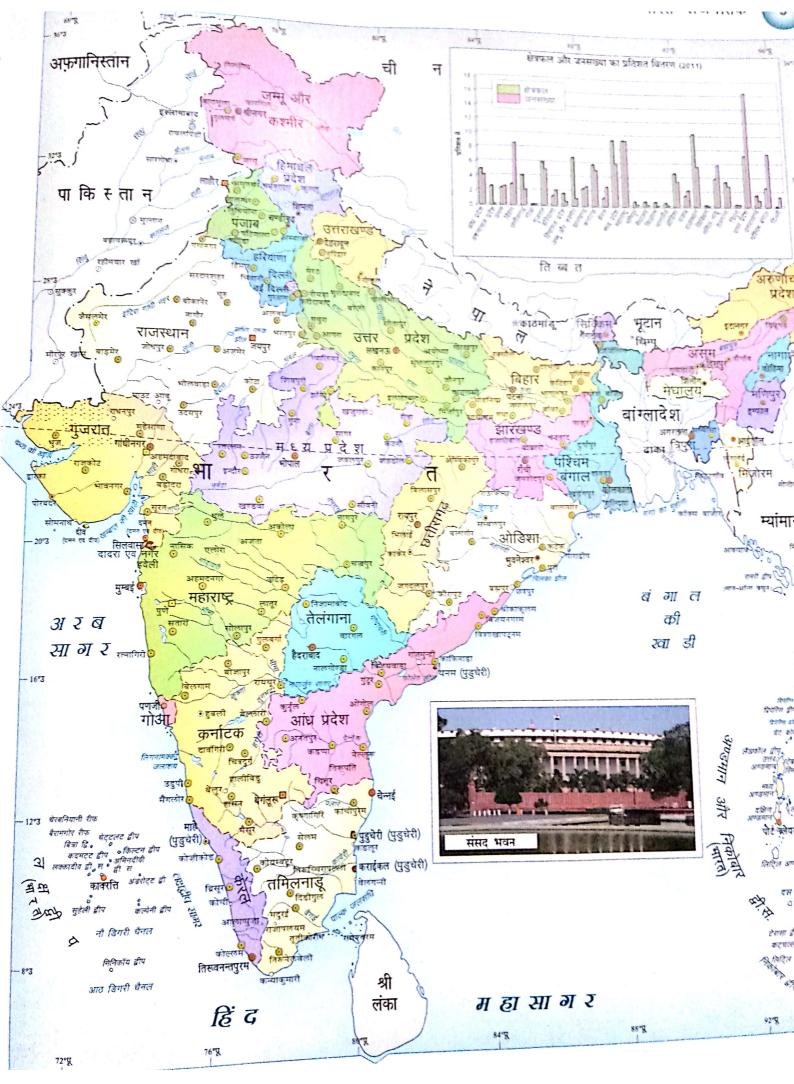
मानचित्र सबकुछ नहीं दर्शा सकता है न ही एक प्रतिबंधित क्षेत्र में भू-दृष्य की आकृतियाँ समाविष्ट हो सकती हैं। अत: मानचित्र पर इन आकृतियों को चित्रित करने हेतु चिह्नों को वि सित किया गया। इन्हें परंपरागत चिह्न भी कहते हैं। कुछ चिह्न चित्रों की तरह होते हैं तथा व चिह्न प्रारंभिक अक्षर होते हैं, उदाहरण-पोस्ट ऑफिस के लिए 'पी ओ'! रंगों का भी विहों । तरह उपयोग होता है, उदाहरण-वनस्थली को हरे रंग से तथा पानी को नीले रंग से निरूपित करते हैं। रंगों के विभिन्न आच्छादन (गहरे से हल्का) किसी तथ्य या प्रतिमास की उपस्थिति

के प्रभाव को निरूपित करता है, उदाहरण-ऊँचाई। पारंपरिक चिह्न स्थलाकृतिक पत्र, जलवायु, नक्शा या प्राकृतिक अथवा विषयक मानचित्रों में दर्शाये जाते हैं। चिह्नों के अर्थ समझने हेतु मानचित्रों में दिए गए कुंजी या संकेतों को देखना सदैव महत्वपूर्ण होता है। चिह्नों का रूपांकन इस उद्देश्य से होता है कि वह सरलता से याद रहें।



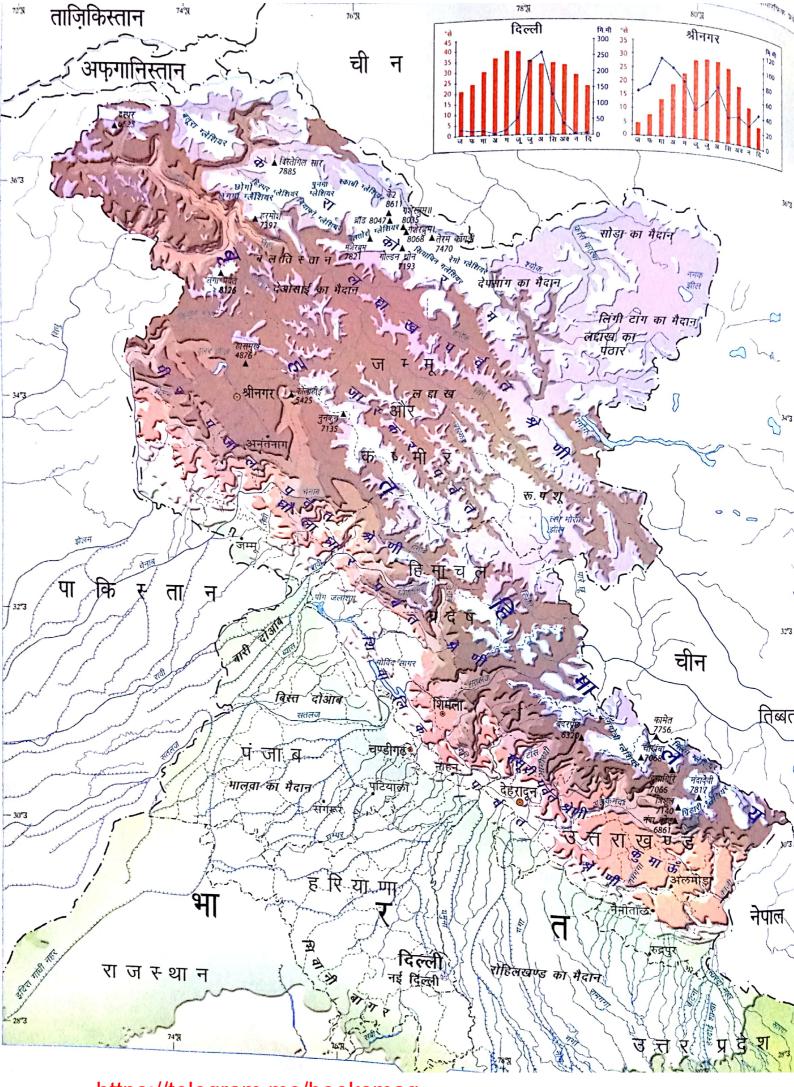


https://telegram.me/booksmag



https://telegram.me/booksmag

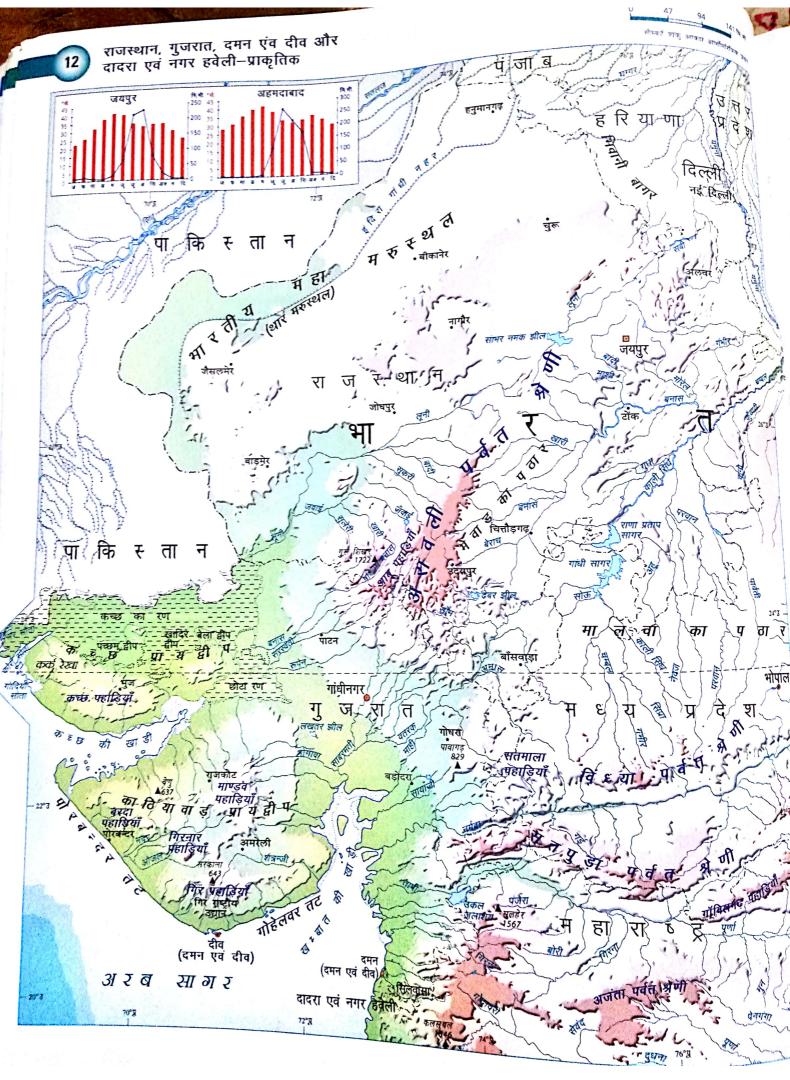
Scanned by CamScanner

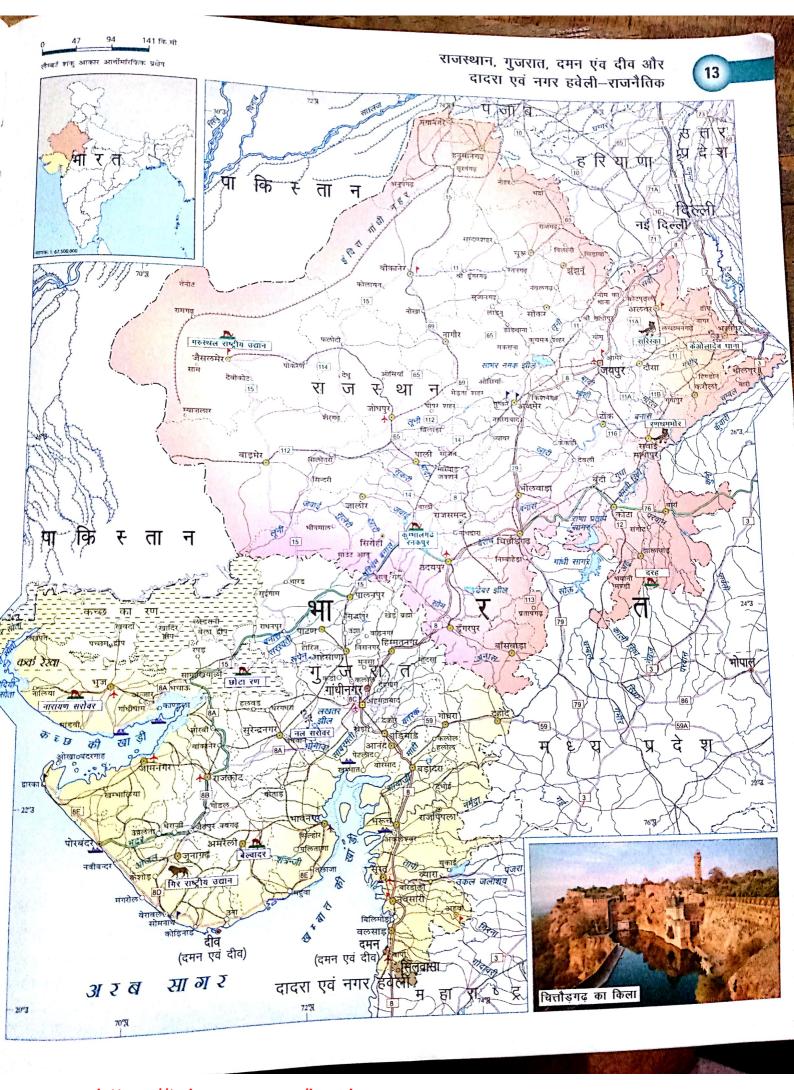


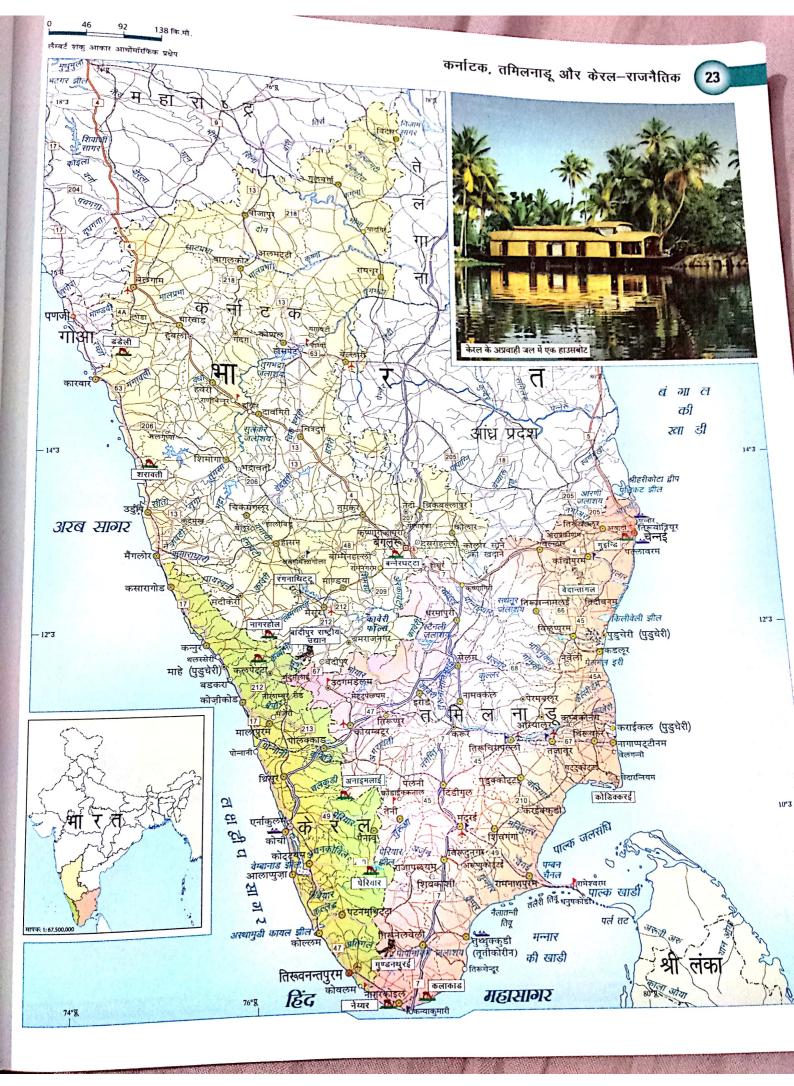
https://telegram.me/booksmag

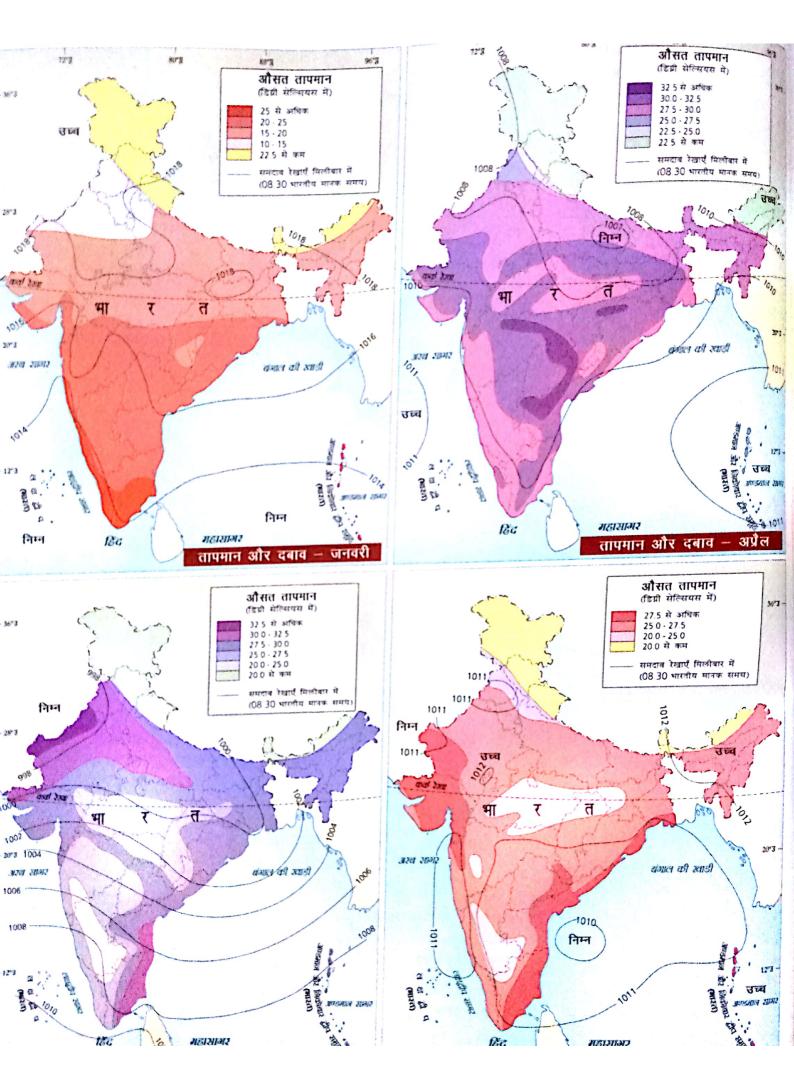
Scanned by CamScanner



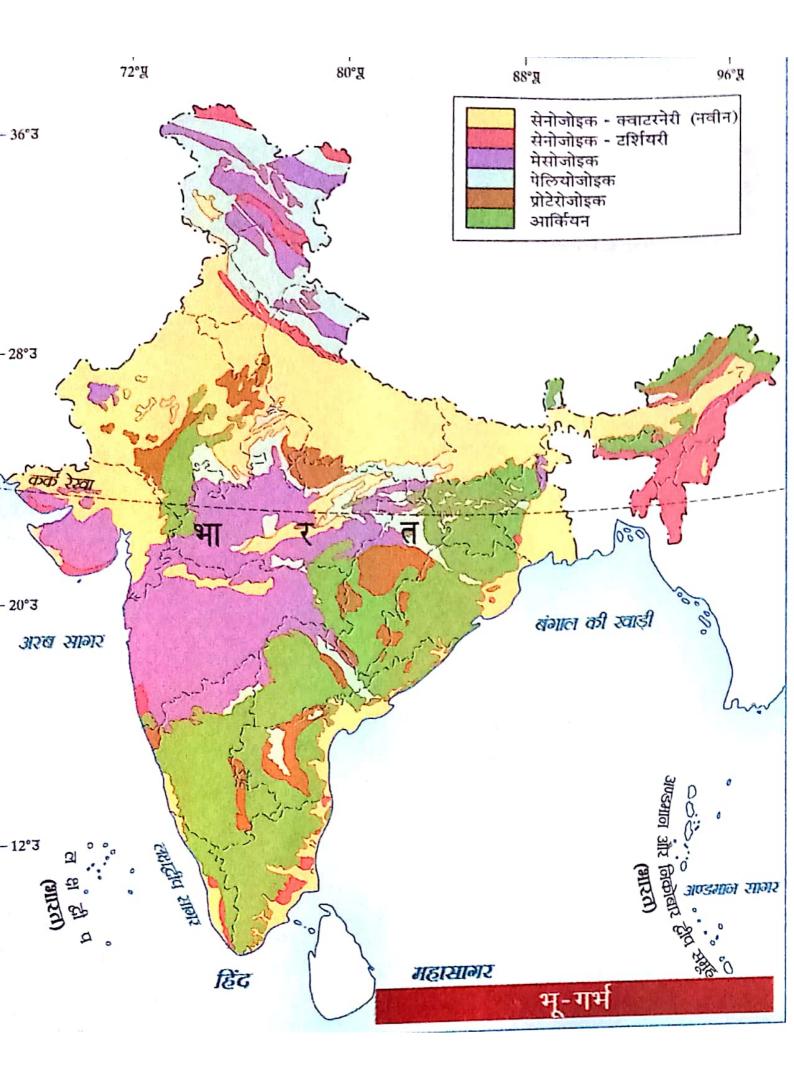


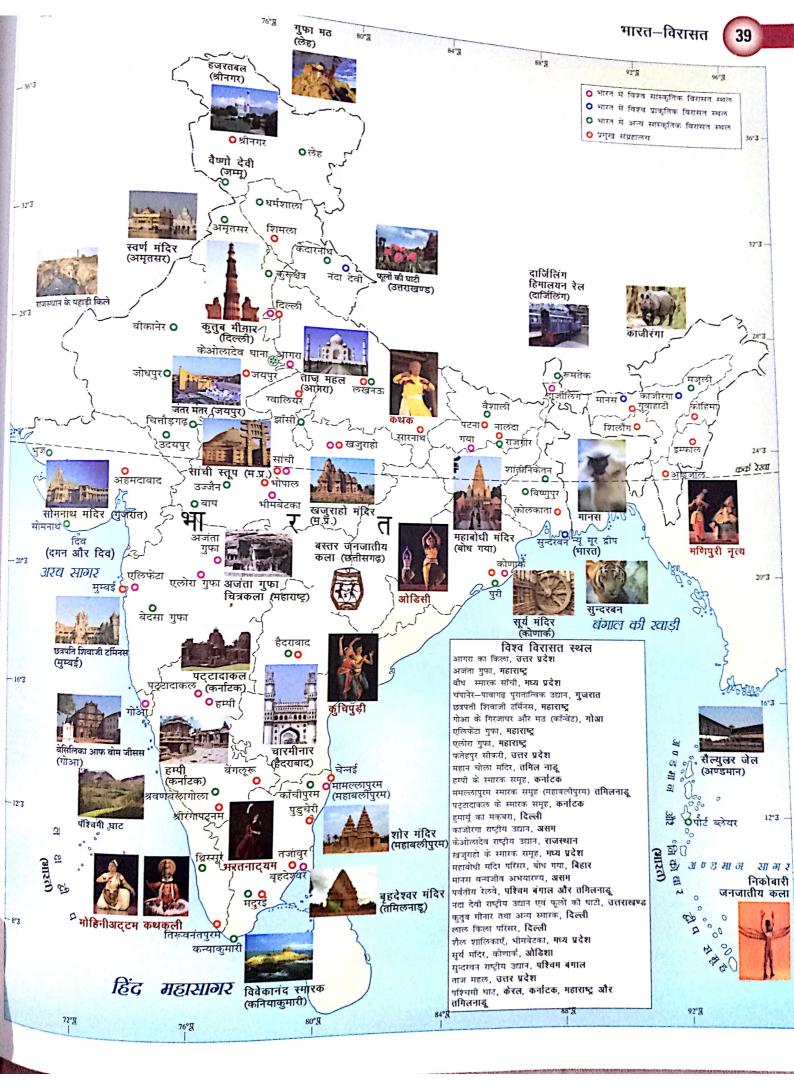


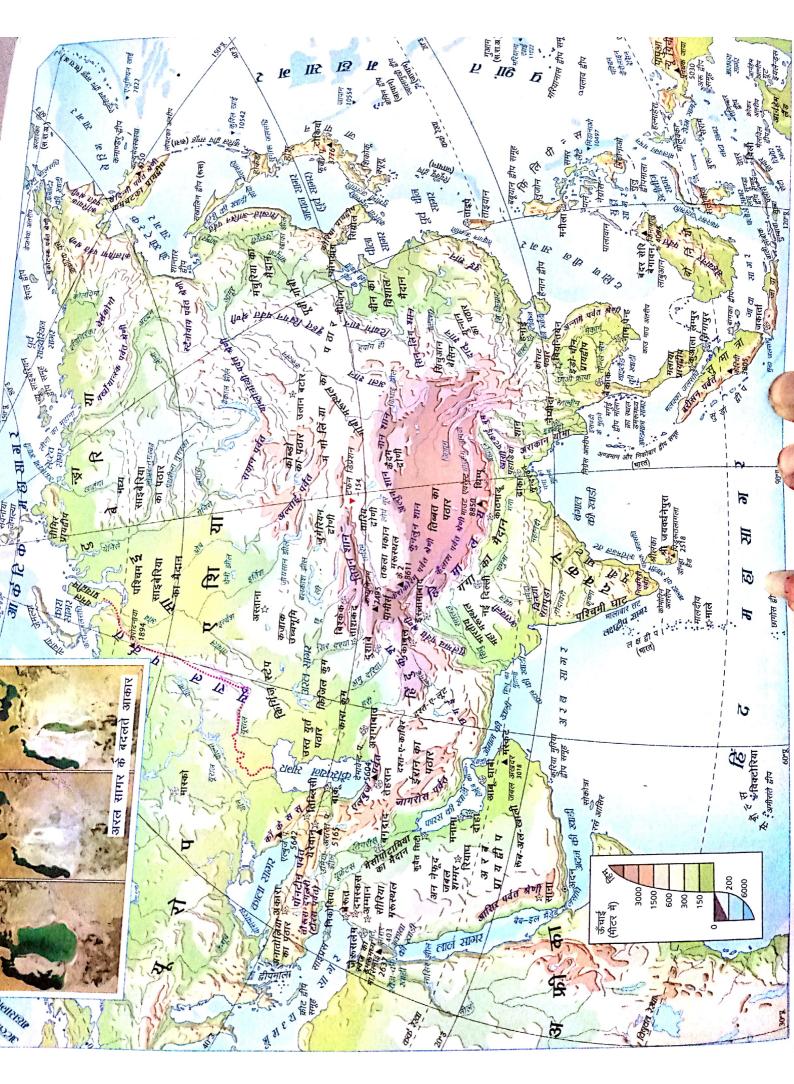


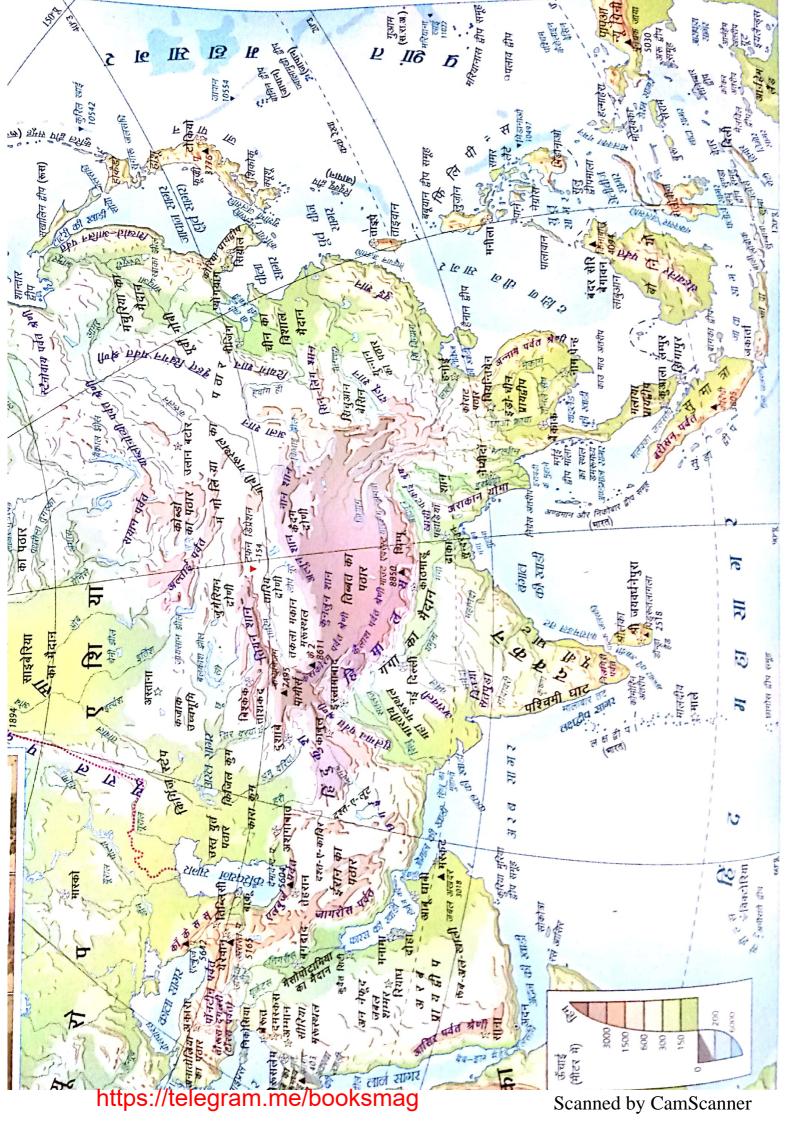


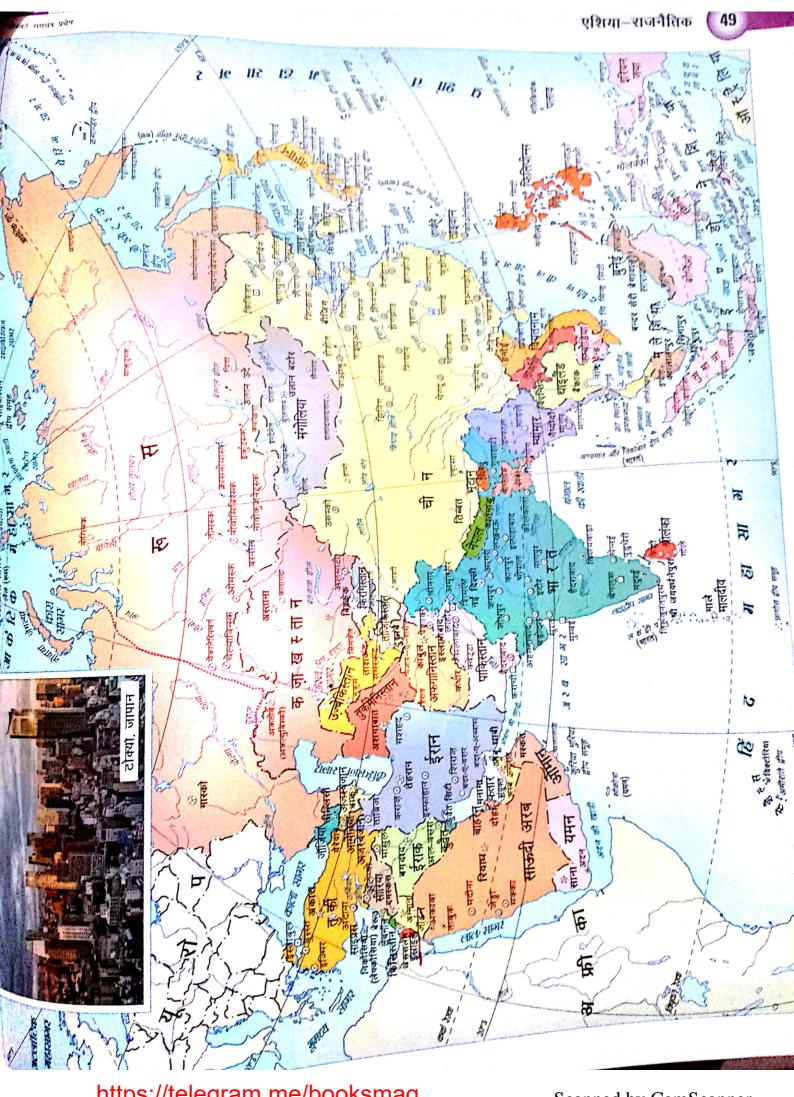
https://telegram.me/booksmag





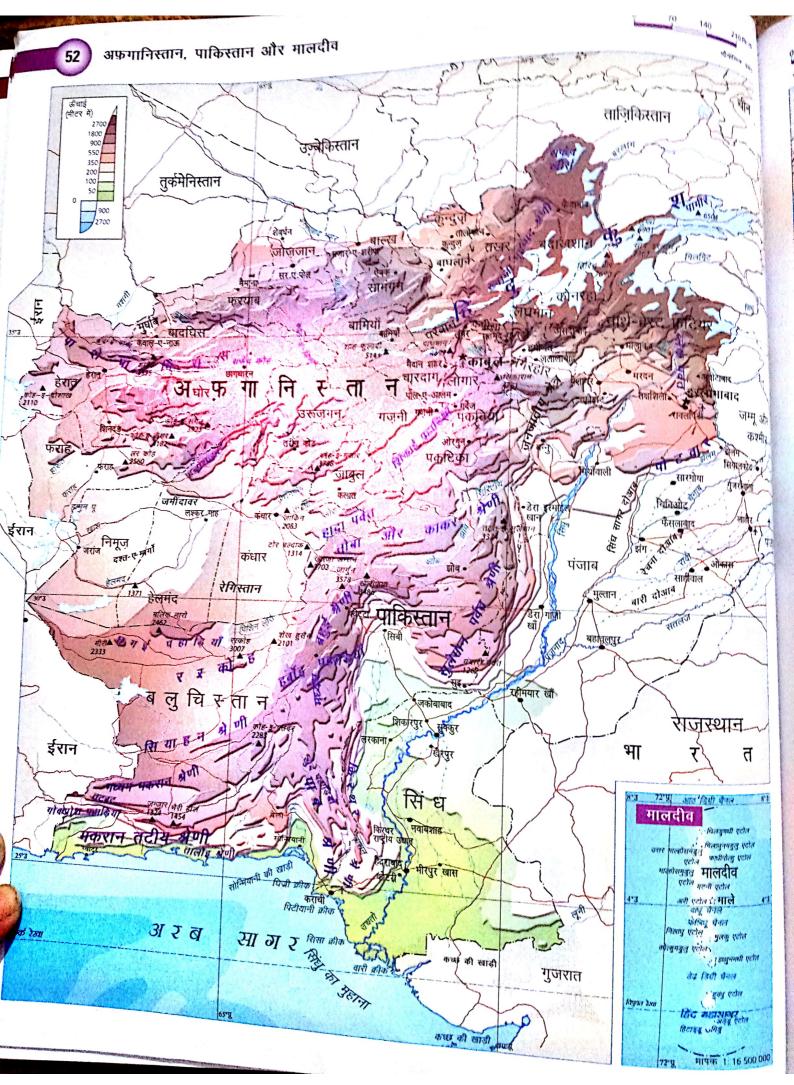








https://telegram.me/booksmag



सावधान हमारी टेलीग्राम चेनल @booksmag जो एक प्रिमियम मगैजिन, बूक्स ओर साहित्य की No 1 चेनल है। जहाँ पर सबसे पहले मेगेजीन रखे जाते है। हमारी चेनल से ही दूसरी चेनल वाले मगैजिन लेकर अपनी चेनल में रखते है। अगर यह मगैजिन आपको दूसरी चेनल से मिले है तो आप समज सकर्ते है।कि आपको क्या करना है। तुंरत ही हमारी असली चेनलो से जुड़े जीसकी लिंक आगे के पेज पे रखी है। पेज पे क्लिक करते ही हमारी चेनल खुल जाएगी जहाँ जॉइन पर क्लिक करते ही आप चेनल से जुड़ जाएंगे। और हमती दूसरी चेनलो से भी जुड़े।



# Master Of Books And Mag

3 175 members

ગુજરાતી,હિન્દી અને અંગ્રેજી ભાષા માં બુક્સ અને મેગેજીન વાંચવા માટે એક માત્ર ચેનલ.. આપના જ્ઞાન જિજ્ઞાશું મિત્રો ને મોકલો.

आपके सुजाव या एडिमिन से संपर्क की लिंक 👇 ...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Master Of Books And Mag** right away.



# Fast News By Rikesh

1 110 members

Fastet News, News Chenal Vedio, And Live News In Gujarati

 આ ચેનલ માં આપને તાજા સમાચાર, લાઈવ ન્યુઝ,
 બ્રેકીંગ ન્યુઝ, ન્યુઝ વિડિઓ મિનિટે મિનિટ ના તાત્કાલિક સમાચાર મેળવવા માટે નીચેની લિંક વડે જોડાવ.. અને...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Fast News By Rikesh** right away.



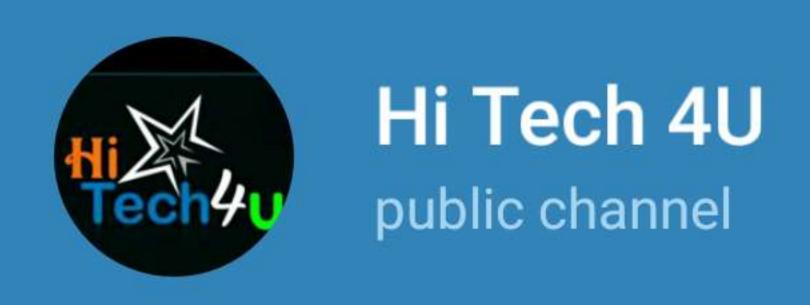
# Master of PDF News Paper

2 998 members

- આ ટેલિગ્રામ ચેનલ પર રોજના 120 થી વધુ ગુજરાતી,
   હિન્દી અને અંગ્રેજી ન્યુઝ પેપર શેર કરવામા આવે છે.
- જોઇન થવા માટે આ લિંક પર ક્લિક કરો. તમારી પાસે જેટલા ગૃપો છે તેટલા બધા જ ગૃપો માં આ મેસેજ શેર ...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Master of PDF News Paper** right away.





Join Our Channel For free Android Premium Apps, Computer Software, Movies, Tech News And More .... No West Time Join Now

आपके सुजाव या एडिमिन से संपर्क की लिंक 👇 http://telegram.me/Contectforhelp



Channel Joining Link 👇 👇







@HiTech4U

t.me/HiTech4U

Notifications

On

Shared Media

1440

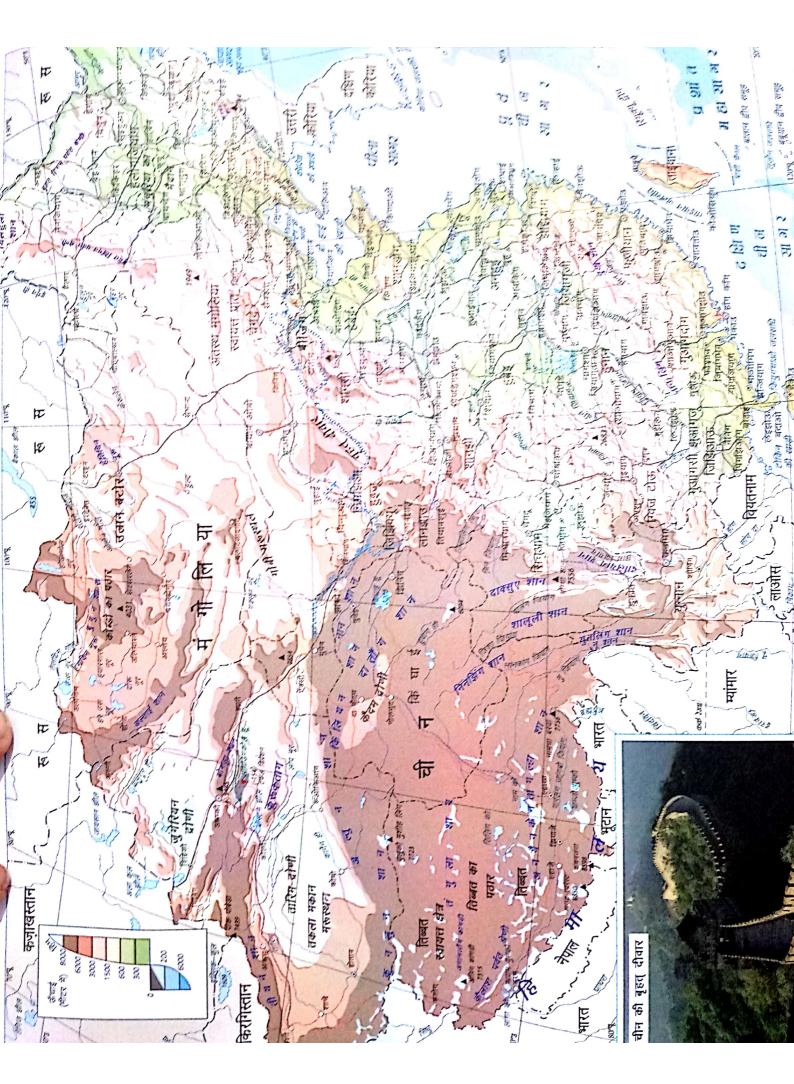
Subscribers

3484

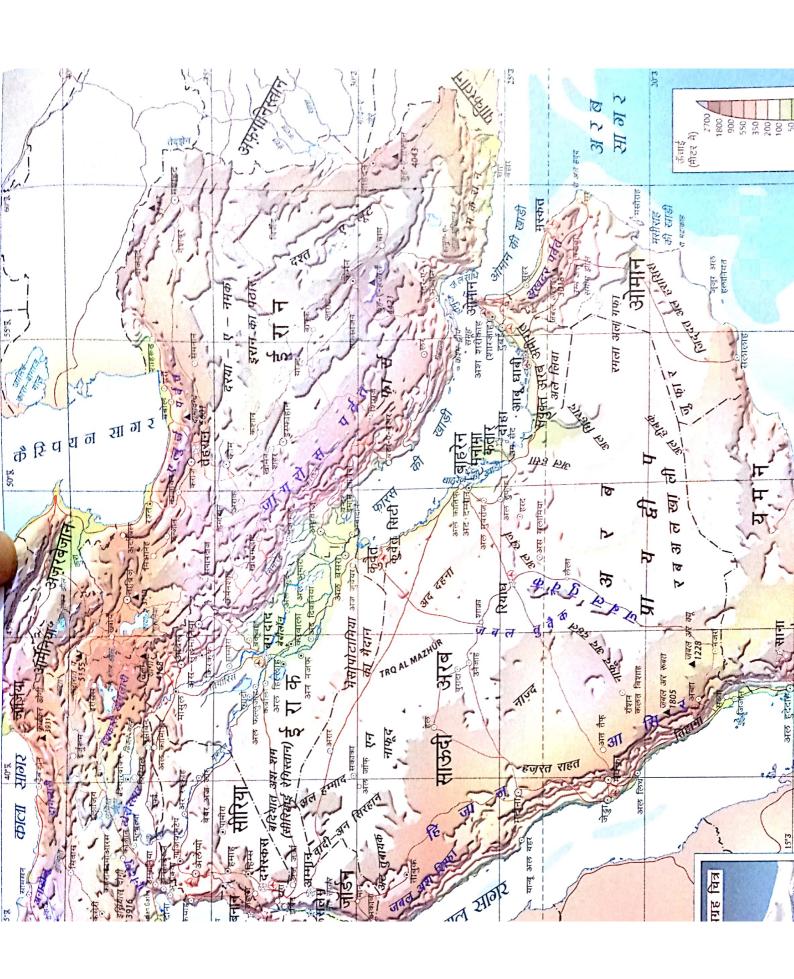


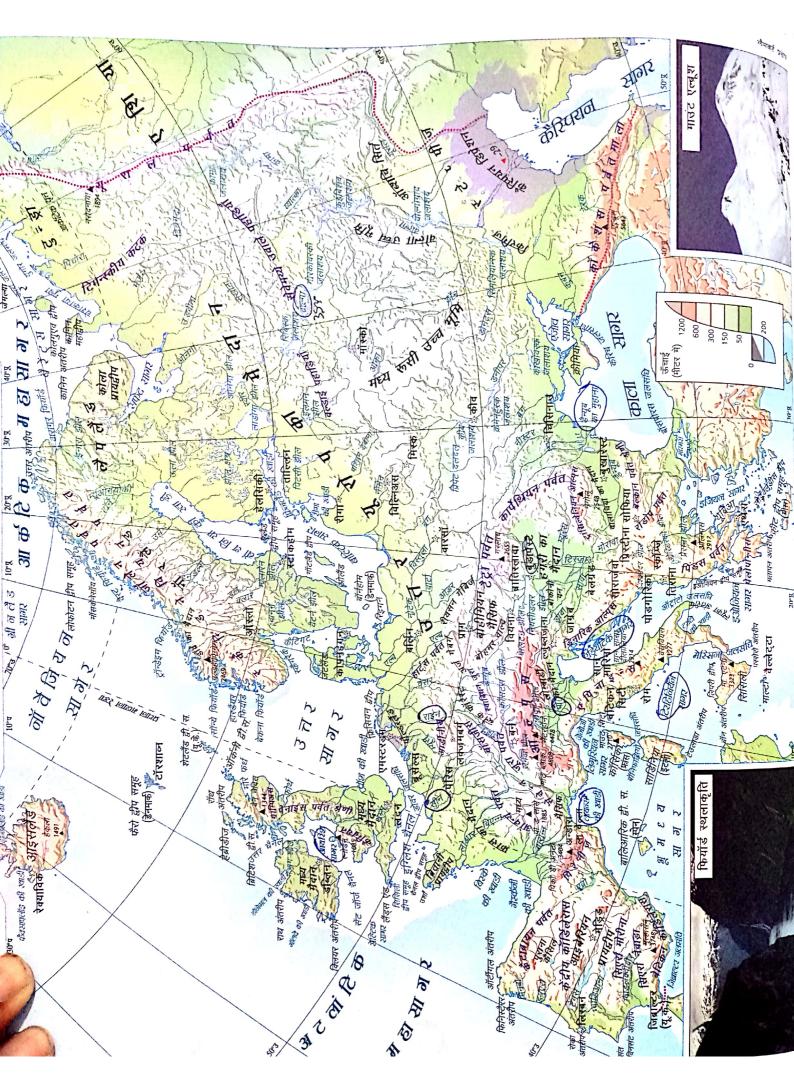
https://telegram.me/booksmag



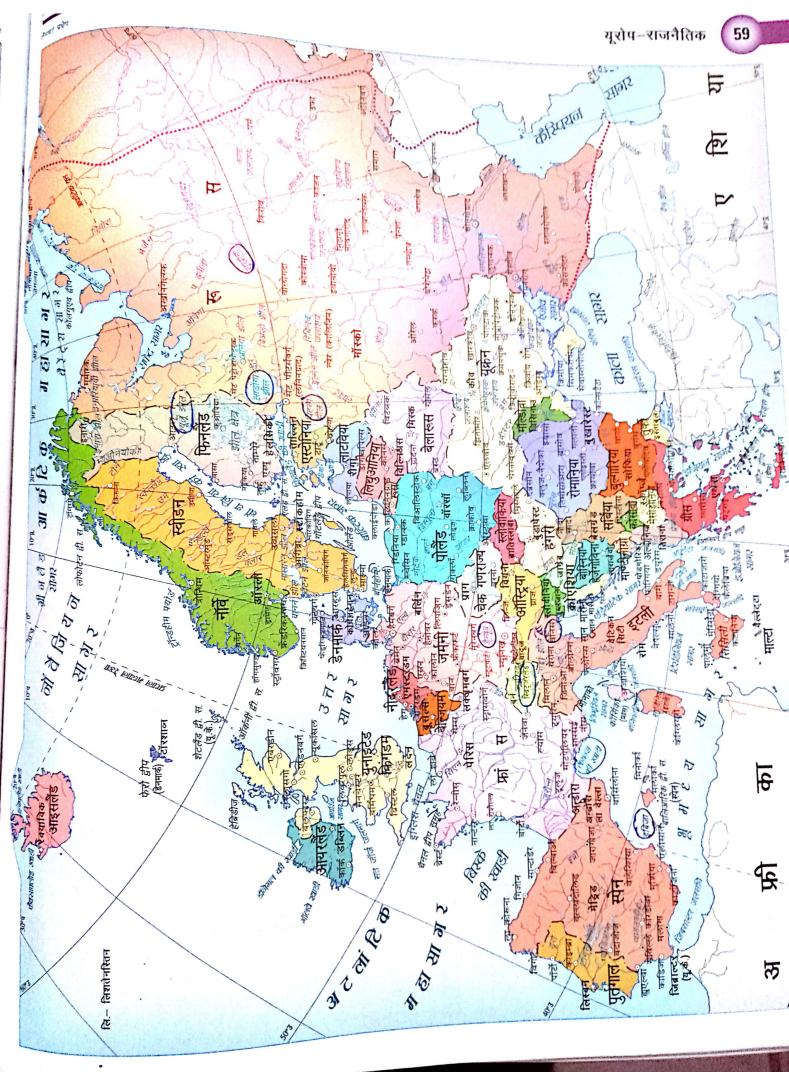




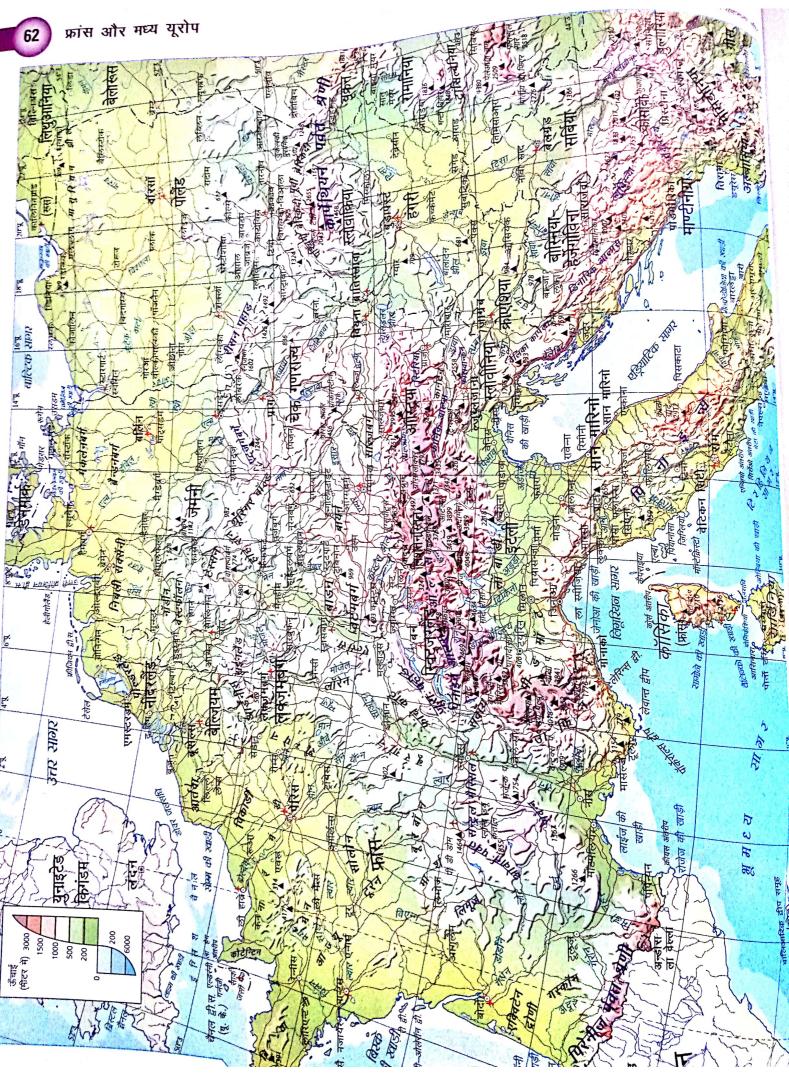


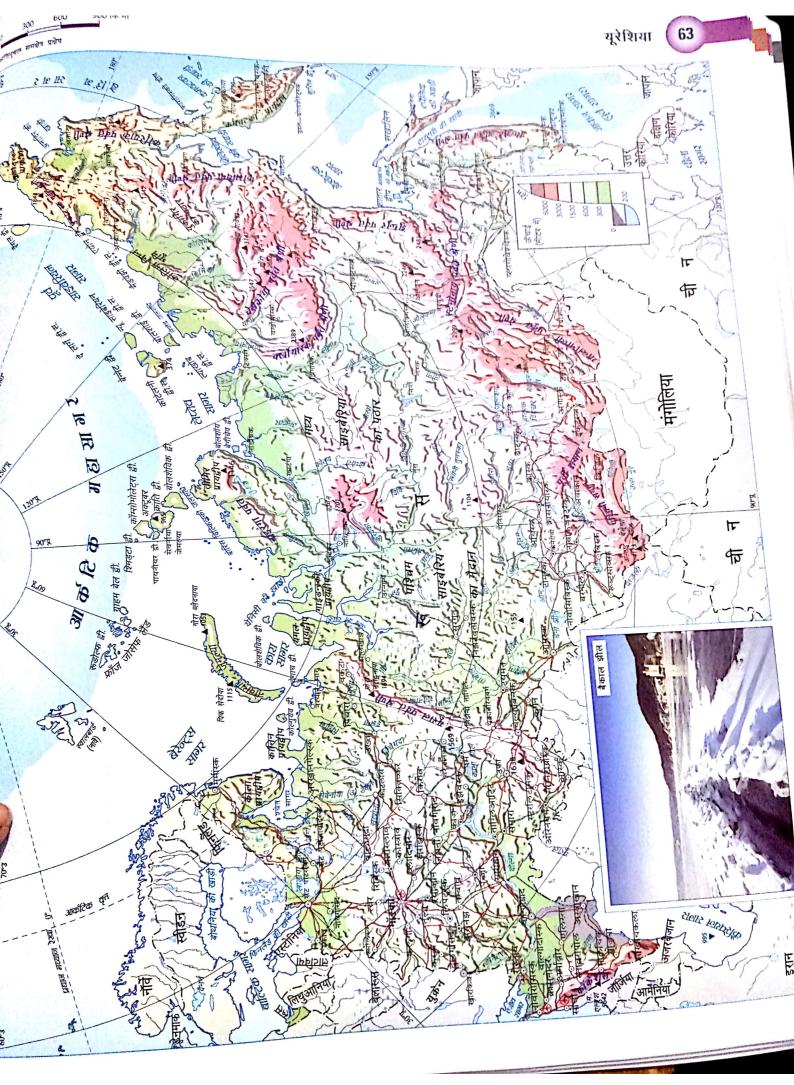


https://telegram.me/booksmag











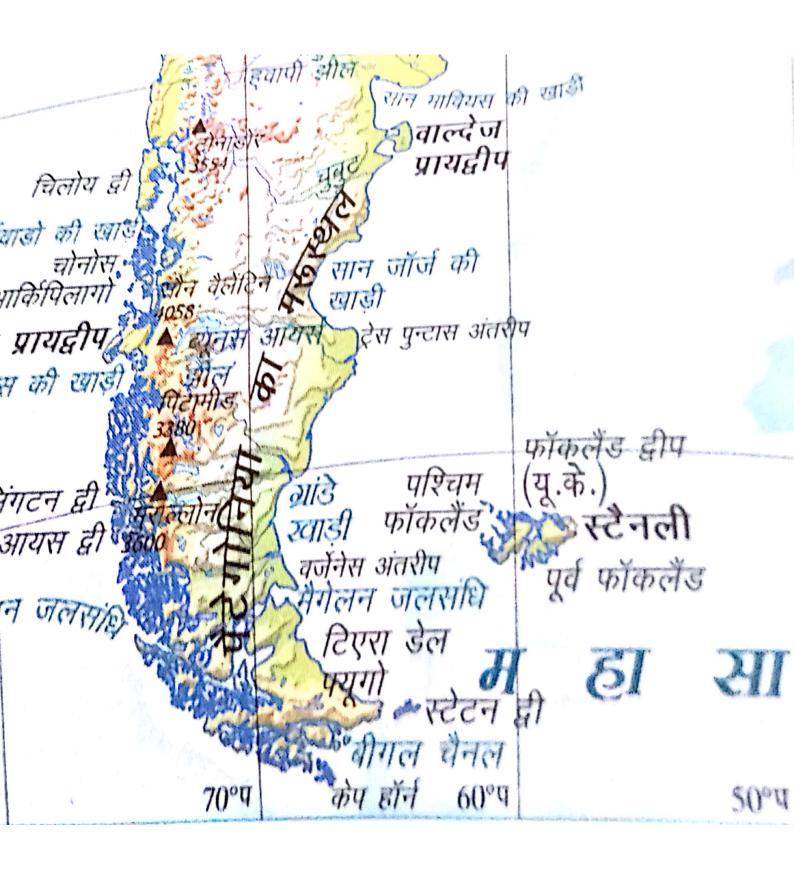
https://telegram.me/booksmag

Scanned by CamScanner



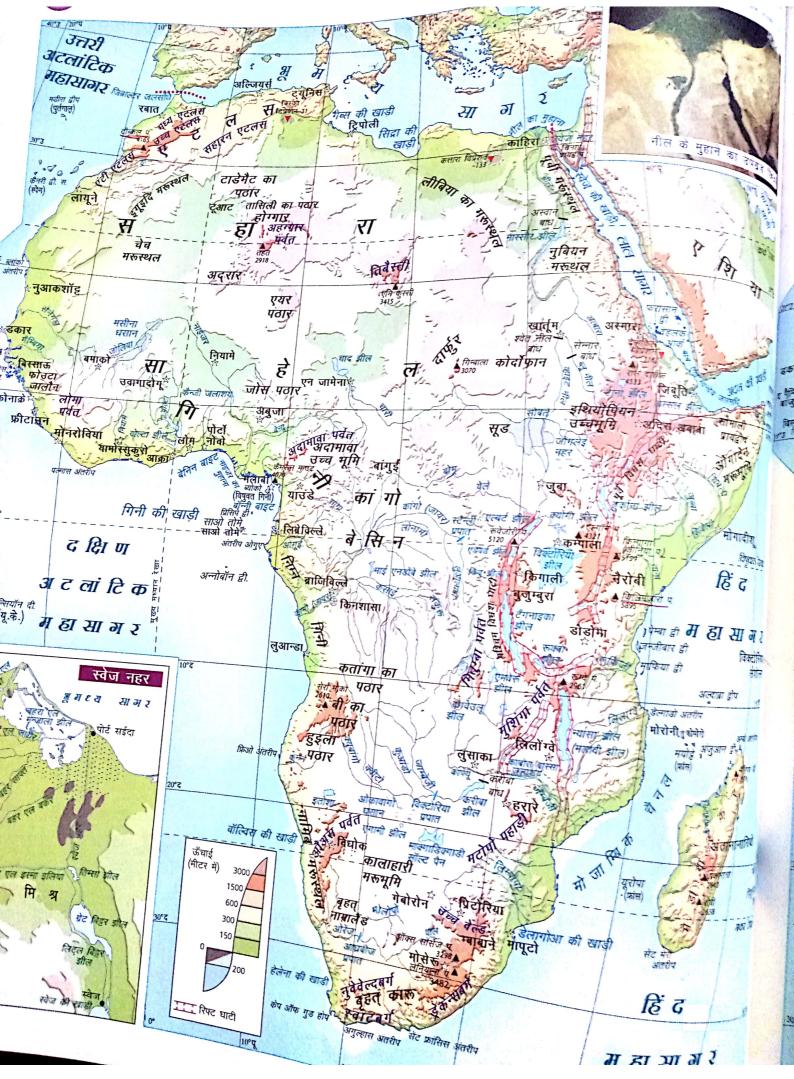


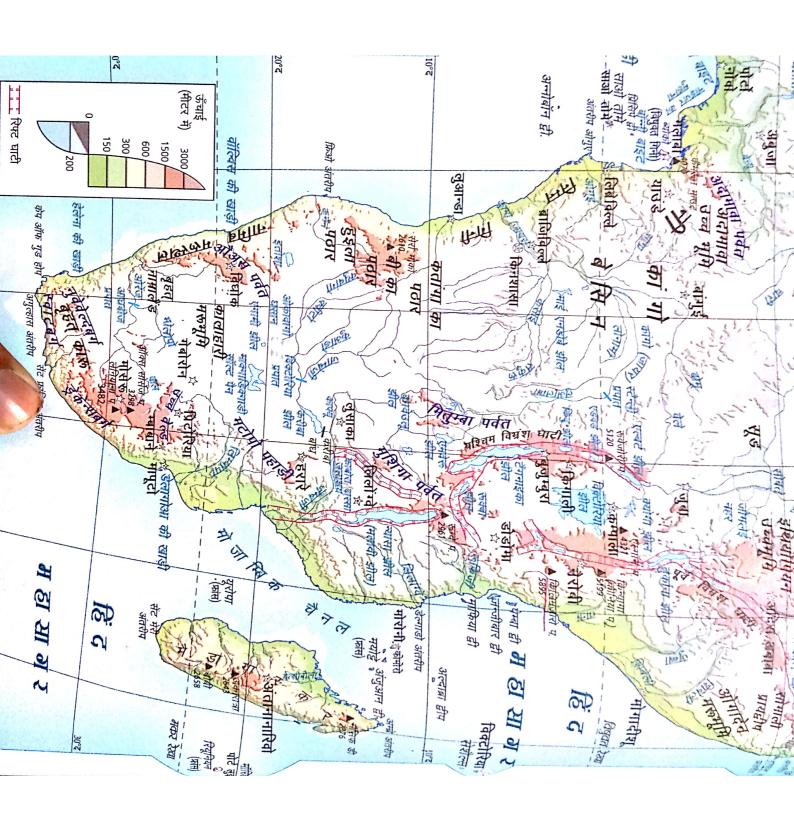
https://telegram.me/booksmag

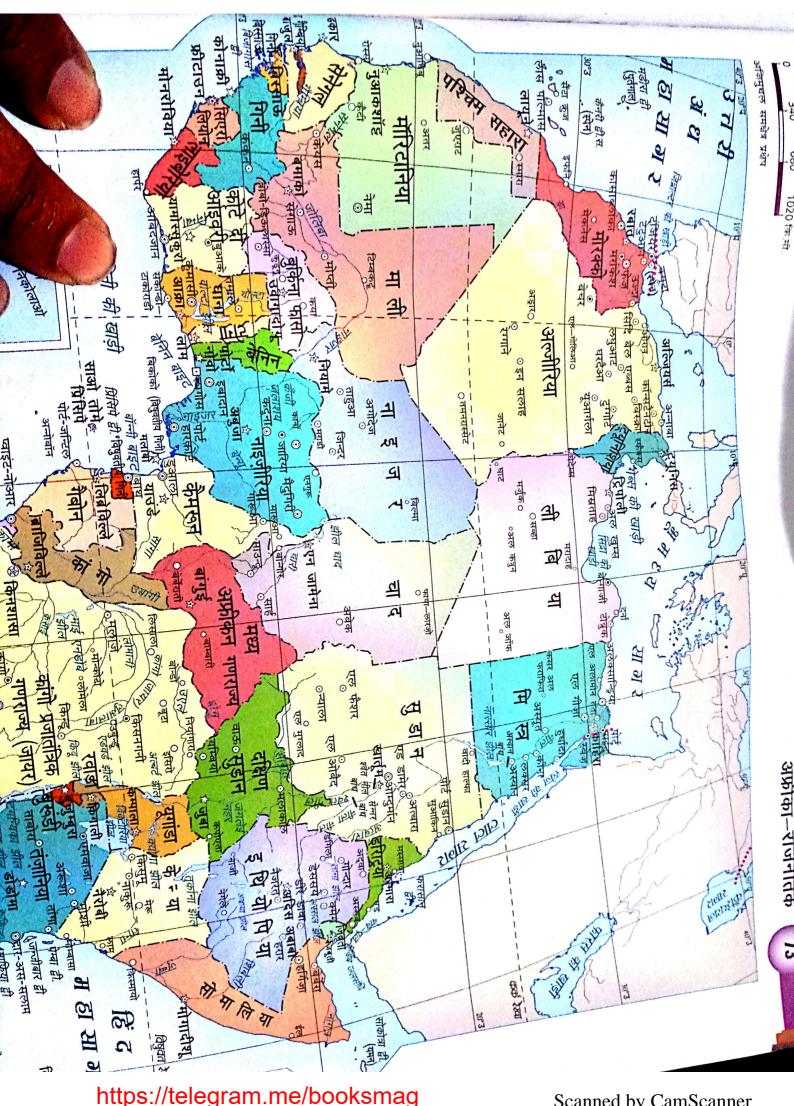








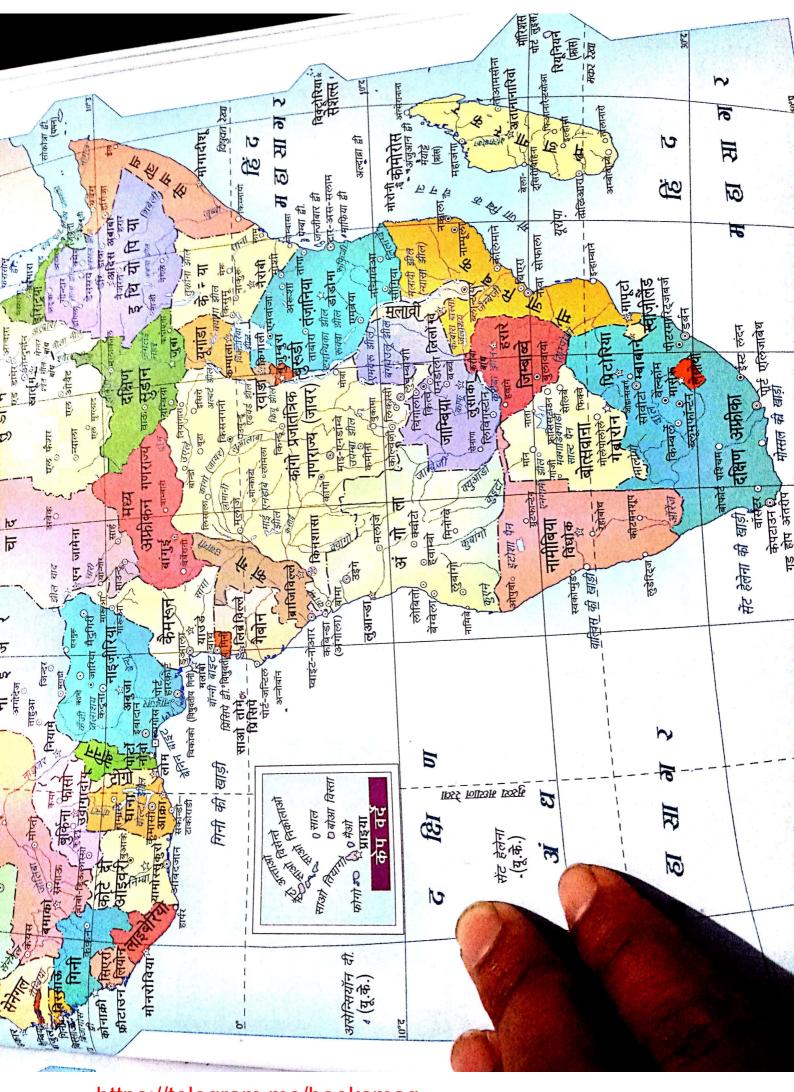




https://telegram.me/booksmag

Scanned by CamScanner





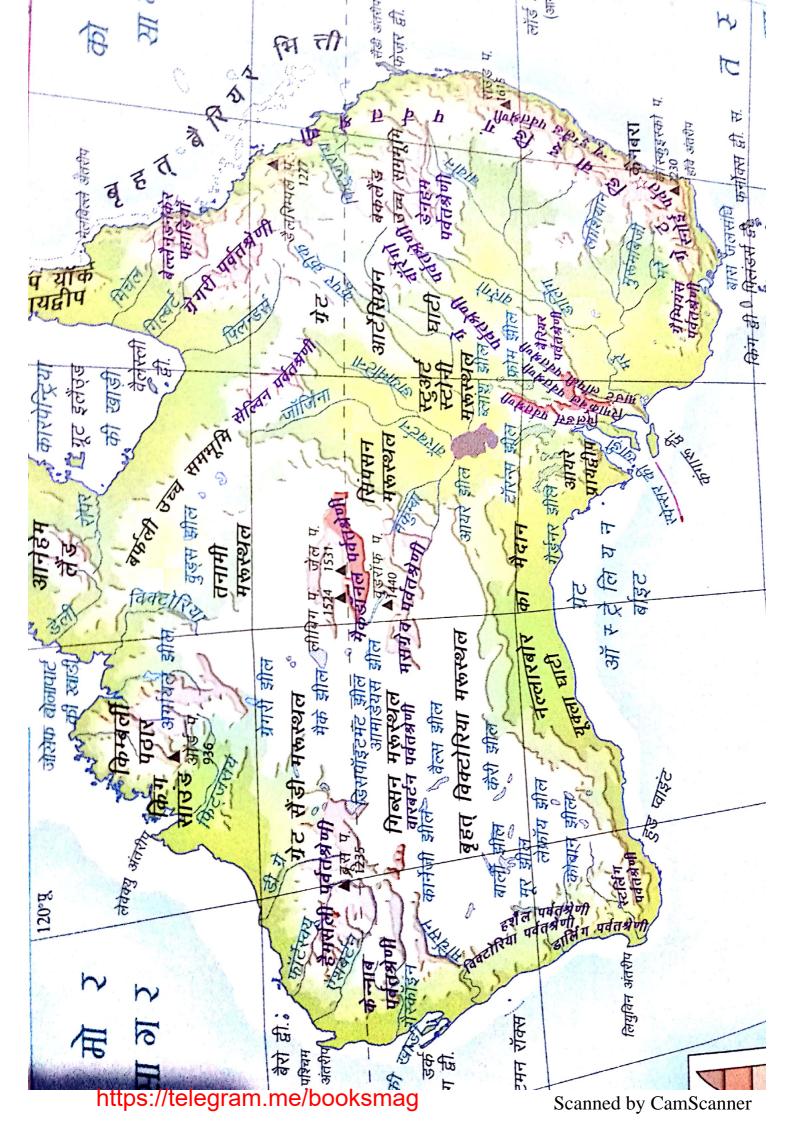
https://telegram.me/booksmag

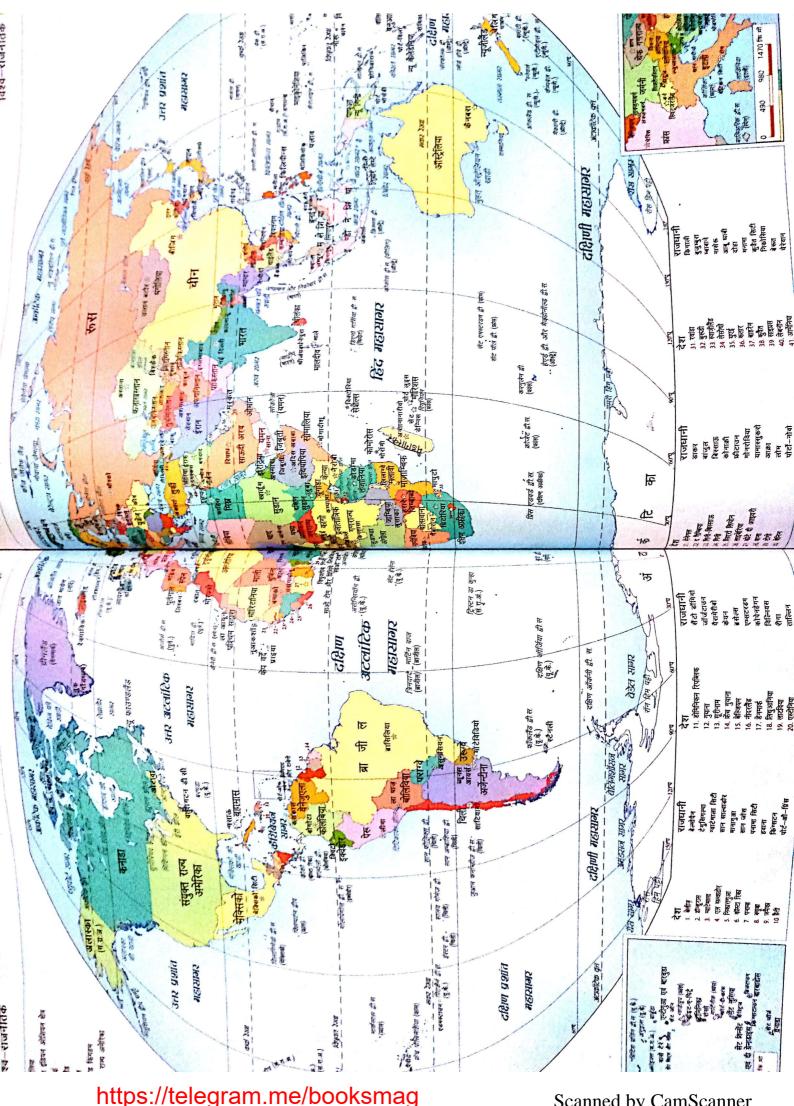
Scanned by CamScanner



https://telegram.me/booksmag

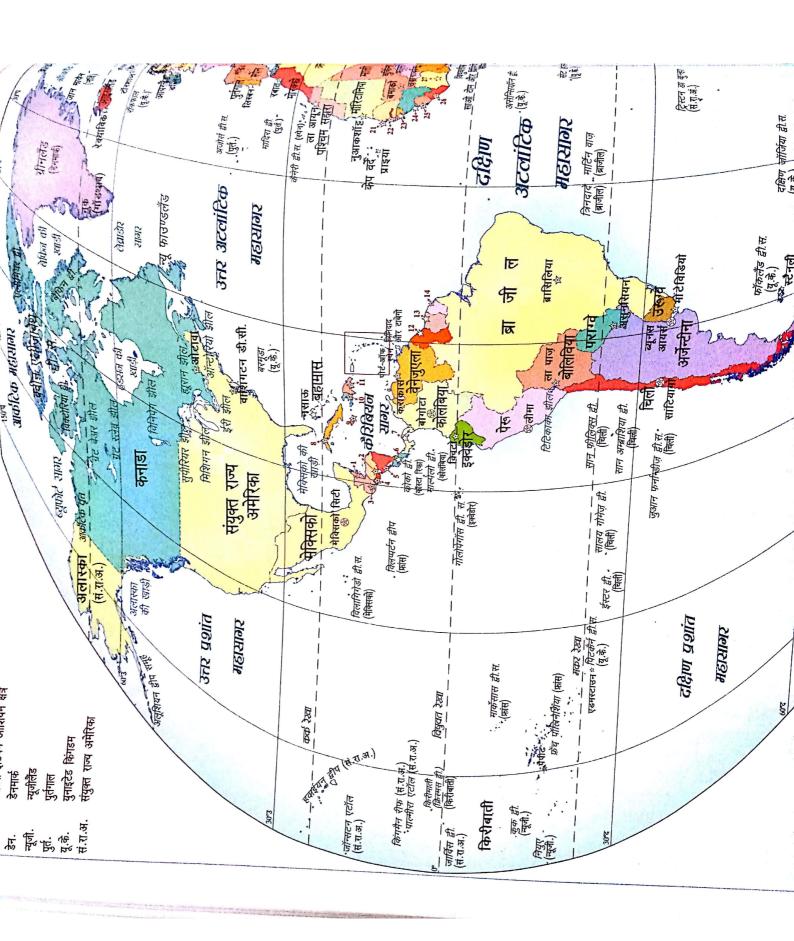
Scanned by CamScanner

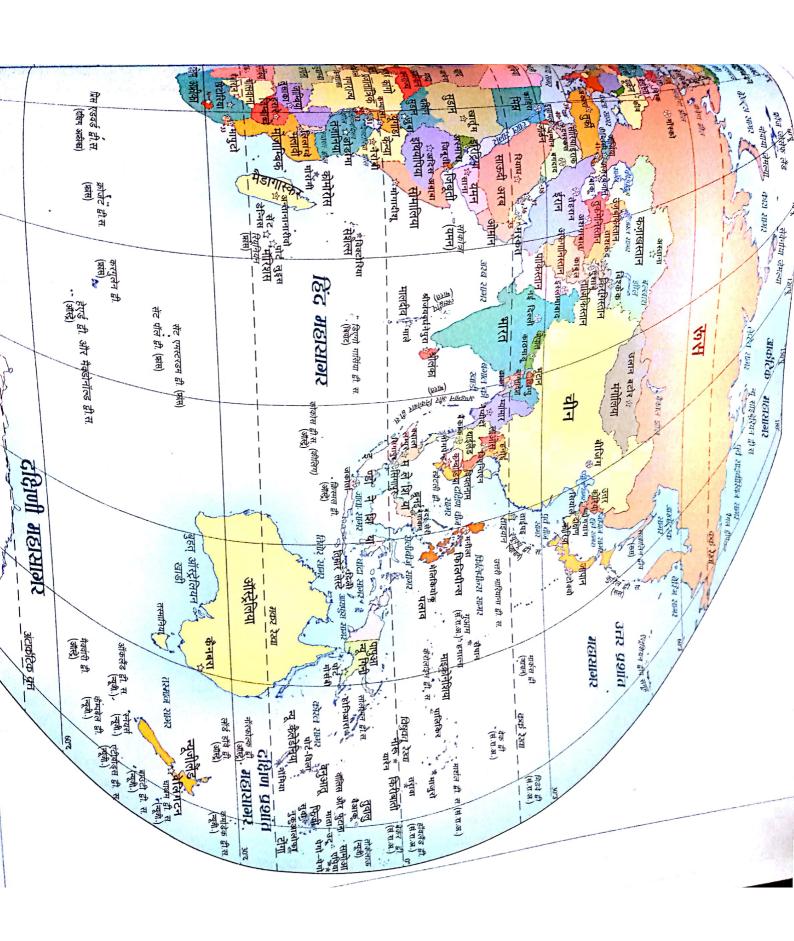


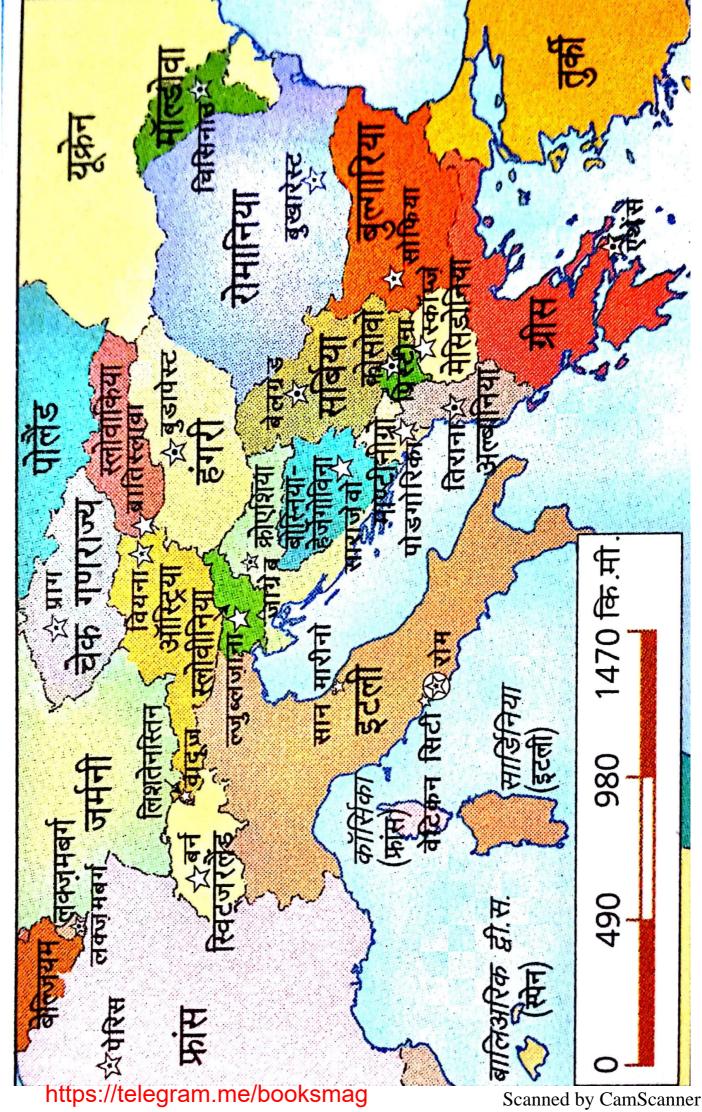


https://telegram.me/booksmag

Scanned by CamScanner

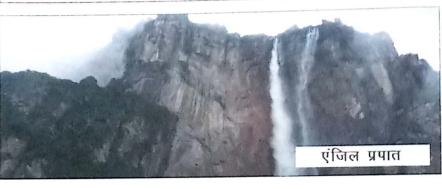


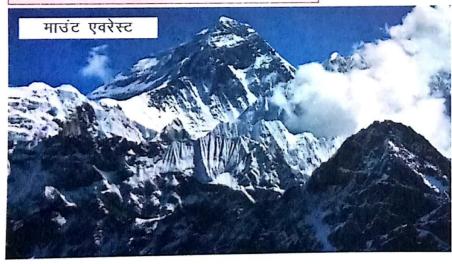




अटलांटिक महासागर हिंद महासागर	86,557,000 73,427,000	33,420,000 28,350,000	25.78
प्रशांत महासागर	166,241,000	64,186,000	49.52
गहासागर			
विश्व - स्थल	148,800,420	57,412,764	100.00
ऑस्ट्रेलिया एवं महासागरीय	8,923,000	3,405,792	6.00
यूरोप	9,908,599	3,825,731	6.66
अंटार्क टिका	12,093,000	4,669,133	8.13
दक्षिण अमेरिका	17,815,420	6,878,572	11.97
उत्तर अमेरिका	24,680,331	9,529,129	16.59
अफ्रीका	30,343,578	11,715,721	20.39
एशिया	45,036,492	17,388,686	30.27
महाद्वीप			
जल	335,710,000	150,522,000	69.29

यूटिगांड	नाव	Sensor Sec.	
मों गे	मार्सटीन, नॉर्वे	मों गे बे क	774
नान गोक्टा काटारैक्ट्स	वाचापोयास, पेरू	×*	771
मटाराट् <b>जी</b>	एन्यांगा राष्ट्रीय उद्यान, जिम्बाब्वे	मुटाराद्जी	762
योरोमाइट	योसेमाइट राष्ट्रीय उद्यान, कैलिफॉनिया	योसेमाइट क्रीक	739





शिखर	स्थल	ऊँ वाई (मी. / फीट)	
माउंट एवरेस्ट	नेपाल / तिब्बत	8,850 / 29,035	नील
के2	भारत	8,611 / 28,251	आमेज
कंचनजंगा	मारत / नेपाल	8,586 / 28,169	चांग
ल्होत्से	नेपाल	8,516 / 27,939	मिसि
मकालू	नेपाल	8,463 / 27,765	ओब-
छो ओय	नेपाल/चीन	8,201 / 26,906	येनिर
घौलागिरी	नेपाल	8,167 / 26,794	व्हांग
मानसलू	नेपाल	8,163 / 26,781	कांग
नंगा पर्वत	भारत	8,126 / 26,660	परान
अन्नपूर्णा ।	नेपाल	8,091 / 26,545	मेकां

याची चटिनाँ	र्वत शिखर एवं ना	विश्व के प्रमुख पर्वत शिखर एवं			00.00	150,522,000 100.00	335,710,000 1	विश्व - जल
	· ·				2.83	24,566,000	9,485,000	आर्कटिक महासागर
सहारा मकस्थल		राजल प्रपात			21.87	28,350,000	73,427,000	हिंद महासागर
					25.78	33,420,000	86,557,000	अटलांटिक महासागर
					49.52	64,186,000	166,241,000	प्रशांत महासागर
								महासागर
					100.00	57,412,764	148,800,420	विश्व - स्थल
るように					6.00	3,405,792	8,923,000	ऑस्ट्रेलिया एवं महासागरीय
		1			6.66	3,825,731	9,908,599	यूरोप
					8.13	4,669,133	12,093,000	अंटार्कटिका
			कैलिफॉर्निया		11.97	6,878,572	17,815,420	दक्षिण अमेरिका
	739	योसेमाइट क्रीक	योसेमाइट राष्ट्रीय उद्यान.	योसेमाइट	16.59	9,529,129	24,680,331	उत्तर अमेरिका
	762	मुटाराट्जी	एन्यांगा राष्ट्रीय उद्यान, जिम्बाब्वे	मुटाराट्जी	20.39	11,715,721	30,343,578	अफ्रीका
	. //1	1	चाचापायास, परू	गोक्टा	30.27	17,388,686	45,036,492	एशिया
ग्रेट सेंडी ऑस्ट्रेलिया 338,500		मागबक	मासेटीन, नांवे	मांग				<b>ਮहा</b> द्वीप
ग्रेट विक्टोरिया ऑस्ट्रेलिया 338,500		ग्लेशियर स्ट्रीम	नॉर्वे	यूटिगॉर्ड	69.29	150,522,000	335,710,000	जल
कालाहारी दक्षिणी अफ्रीका 582,000			लनाट्ल उद्यान, दक्षिण अफ्रीका	दुगेला	4 30.71	57,412,764	148,800,420	स्थल
ो मंगोलिया-चीन 1,295,000	गोबी	सहायक नदा			4	0 207,934,764	484,510,420	विश्व
П	979 सहारा	रिओ कारोनी की उपरी	कनैमा राष्ट्रीय उद्यान, वेनेजुएला	एंजिल				विश्व
मरूरथल स्थान वर्ग किम	和)	स्रोत/नदी	स्थल	नाम	प्रतिशत	मील	वर्ग किमी	
निरंत क निर्माल मुक्का		प्रपात	प्रसिद्ध जल प्रयात			महासागर	विश्व, महाद्वीप एवं महासागर	

W 17/19/37
विकटोरिया झील:
आमेजन; 6,516 किमी नील; 6,695 किमी
वर्ग किमी
टिएर्स डेल फ्यूएगो; मैडागारकर; 587,040
नीचे (-156 मी.)
बल्देस प्रायद्वीप; 131 अस्साल झील; 512 फीट समुद्र तल के नीचे फीट समुद्र तल के
मा. एकांकागुआ, अर्जेन्टीना: 22,834 फीट तंजनिया: 10 340 फी
54
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
795 671
30,343,578
अफ्राका



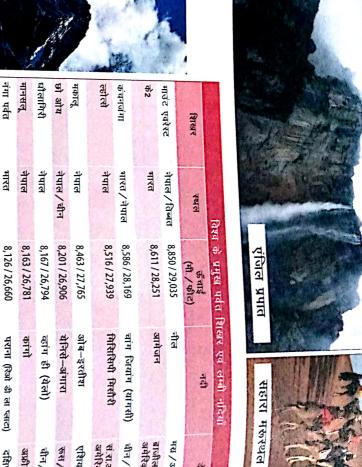
नेपाल

8,091 / 26,545

मेकांग

दक्षिण अमेरिका

एशिया



बाजील / दक्षिण अमेरिका

मस / अफ्रीका

देश

सं.रा.अ. / उत्तर अमेरिका चीन / एशिया

5,969

एशिया

रूस/एशिया

5,550 5,£ 4,667

चीन / एशिया अफ्रीका

आर्कटिक महासागर हिंद महासागर

9,485,000

24,566,000

अटलाटिक महासागर प्रशांत महासागर महासागर

86,557,000 166,241,000

33,420,000 64,186,000

49.52 25.78

ऑस्ट्रेलिया एवं महासागरीय विश्व - स्थल

> 8,923,000 9,908,599

3,405,792 3,825,731

6.00 6.66

148,800,420

57,412,764 100.00

यूरोप अंटार्किटका

12,093,000

4,669,133

8.13

विश्व - जल

335,710,000 150,522,000 100.00

73,427,000 28,350,000

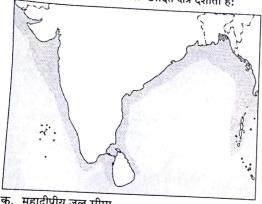
21.87

## ऑक्सफ़र्ड स्टूडेंट एटलस

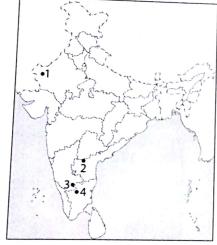
निम्नलिखित प्रश्न इस एटलस में दी गयी जानकारी तथा मानचित्रों पर आधारित हैं। इन प्रश्नों की संरचना संघ लोक सेवा आयोग, राजकीय लोक सेवा आयोग तथा अन्य परीक्षण संस्थाओं द्वारा

### भूगोल

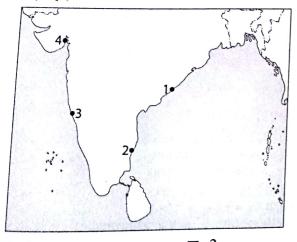
भारत की तटरेखा से संलग्न आच्छादित क्षेत्र दर्शाता है:



- क. महाद्वीपीय जुल सीमा
- ख. तलछटी कटिबंध
- ग. समुद्री आर्थिक कटिबंध
- घ. तटवर्ती प्रदूषण कटिबंध
- 2. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा क्षेत्र सौर्य परियोजना
  - क. 1
  - ख. 2 ग. 3

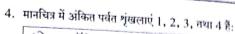


3. मानचित्र में अंकित चार स्थलों में से कौन सा स्थल प्रमुख बंदरगाह है?



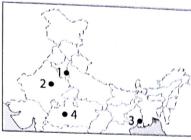
- क. 1
- 可. 3

ख. 2 घ. 4





- क. 1: काराकोरम, 2: लद्दाख, 3: जास्कर, 4: पीर पंजाल
- ख. 1: पीर पंजाल, 2: जास्कर, 3: लद्दाख, 4: काराकोरम
- ग. 1: काराकोरम, 2: जास्कर, 3: पीर पंजाल, 4: लद्दाख
- घ. 1: लद्दाख 2: काराकोरम 3: ज्ञास्कर, 4: पीर पंजाल
- 5. मानचित्र में अंकित तीन क्षेत्र अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे हैं तथा एक घरेलु हवाई अड्डा है। घरेलु हवाई अड्डे को चिन्हित करें।
  - क. 1
  - ख. 2
  - ग. 3
  - घ. 4



- 6. मानचित्र में अंकित चार क्षेत्रों में से तीन क्षेत्र राष्ट्रीय राजमार्ग से जुड़े हैं। कौन सा क्षेत्र राष्ट्रीय राजमार्ग से नहीं जुडा है?
  - क. आगरा
  - ख. इलाहाबाद
  - ग. ग्वालियर
  - घ. वाराणसी

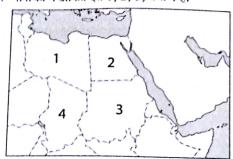


- 7. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा क्षेत्र अर्जेंटीना के कॉर्डोबा की सही अवस्थिति है?
  - क. 2
  - ख. 1
  - ग. 4
  - घ. 3



#### 110 अभ्यास प्रश्नावली

मानचित्र में अंकित देश 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



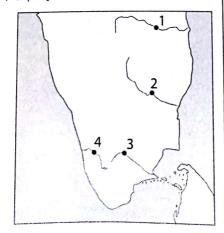
- क. 1: लीबिया, 2: मिस्र, 3: सूडान, 4: चाड ख. 1: चाड, 2: मिस्र, 3: सूडान, 4: लीबिया
- ग. 1: मिस्र, 2: सूडान, 3: चाड, 4: लीबिया
- घ. 1: लीबिया, 2: चाड, 3: सूडान, 4: मिस्र
- 9. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 हैं:
  - क. 1: थालघाट गैप, 2: पालघाट गैप,
    - 3: नांदयाल घाटी,
    - 4: थालघाट शृंखला,
  - ख. 1: पालघाट गैप
    - 2: थालघाट गैप
    - 3: बालाघाट शृंखला
    - 4: नांदयाल घाटी
  - ग. 1: बालाघाट शृंखला,
  - 2: नांदयाल घाँटी,
    - 3: पालघाट गैप, 4: थालघाट गैप,
  - घ. 1: बालाघाट शृंखला,
    - 2: थालघाट गैंप, 3: पालघाट गैप,
    - 4: नांदयाल घाटी



- 10. मानचित्र में अंकित 1, 2, 3, तथा 4 में से लिंग अनुपात का घटते क्रम में सही अवस्थिति कौन सी है?
  - क. 1, 2, 3 तथा 4
  - ख. 2, 1, 3 तथा 4
  - ग. 4, 3, 2 तथा 1
  - घ. 3, 2, 4 तथा 1

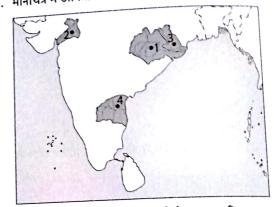


- 11. मानचित्र में अंकित 1, 2, 3, तथा 4 निदयाँ हैं:
  - क. 1: पेरियार,
    - 2: पेन्नेरू,
    - 3: पोन्नईयार,
    - 4: वैगई
  - ख. 1: पेन्नेरू,
    - 2: पोन्नईयार,
    - 3: वैगई,
    - 4: पेरियार
  - ग. 1: पोन्नईयार,
    - 2: वैगई, 3: पेरियार
    - 4: पेन्नेरू
  - घ. 1: वैगई,
    - 2: पोन्नईयार,
    - 3: पेन्नेरू, 4: पेरियार



- 12. मानचित्र में अंकित पूर्वी रेल के रेलवे स्टेशन 1, 2, 3,
- - क. 1: भागलपुर, 2: आसनसोल,
    - 3: कृष्णानगर,
    - 4: बहरामपुर
  - ख. 1: भागलपुर,
  - 2: कृष्णानगर,
    - 3: बहरामपुर, 4: आसनसोल
  - ग. 1: भागलपुर,

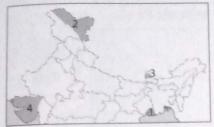
    - 2: बहरामपुर,
    - 3: कृष्णानगर, 4: आसनसोल
  - घ. 1: बहरामपुर,
    - 2: कृष्णानगर,
    - 3. आसनसोल, 4: भागलपुर
- 13. मानचित्र में अंकित जल निकासी बेसिन 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



- क. 1: ब्राह्मणी, 2: महानदी, 3: पेन्नेरू, 4: माहि
- ख. 1: महानदी, 2: पेन्नेरू, 3: माहि, 4: ब्राह्मणी
- ग. 1: महानदी, 2: माहि, 3: ब्राह्मणी, 4: पेन्नेरू
- घ. 1: ब्राह्मणी, 2: महानदी, 3: माहि, 4: पेन्नेरू
- 14. मानचित्र में अंकित उत्तर अमेरिका के क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 किन वस्तुओं के लि प्रख्यात है?



- क. 1: खानाबदोश पशुचारण, 2: कृषि योग्य,
  - 3: काष्ठ वन, 4: कृषि योग्य एवं चारागाह
- ख. 1: खानाबदोश पशुचारण, 2: काष्ठ वन,
- 3: कृषि योग्य एवं चारागाह, 4: कृषि योग्य ग. 1: खानाबदोश पशुचारण, 2: कृषि योग्य एवं चारागाह,
- 3: काष्ठ वन, 4: कृषि योग्य
- घ. 1: काष्ठ वन, 2: कृषि योग्य,
  - 3: कृषि योग्य एवं चारागाह, 4: खानाबदोश पशुचारण

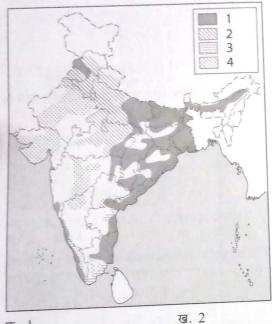


1: मैंग्रोव, 2: मरुस्थलीय, 3: अधो उष्णकटिबंधीय, 4: उष्णकटिबंधी कंटीले ख. 1: मरुस्थलीय, 2: अधो उष्णकटिबंधीय, 3: उष्णकटिबंधी कंटीले, 4: मैग्रोव

ग. 1: मैंग्रोव, 2: अधो उष्णकटिबंधीय, 3: उष्णकटिबंधी कंटीले, 4: मरुस्थलीय

घ. 1: उष्णकटिबंधी कंटीले, 2: अधो उष्णकटिबंधीय, 3: मैंग्रोव, 4: मरुस्थलीय

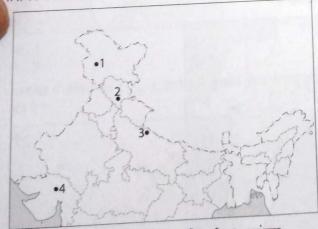
16. मानचित्र में अंकित तीन आच्छादित क्षेत्र खाद्य फसल के उत्पाद को दर्शाते हैं। मानचित्र में अंकित चौथा आच्छादित क्षेत्र नकदी फसल दर्शाते हैं। मानचित्र को देख कर नकदी फसल उत्पाद करने वाले क्षेत्र को चुनें।



क. 1 η. 3

घ. 4

मानचित्र में अंकित सीमेंट उद्योग केंद्र 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



क. 1: मुरादाबाद, 2: अहमदाबाद, 3: भिवानी, 4: अनंतपुर

ख. 1: मुरादाबाद, 2: नंगल, 3: अहमदाबाद, 4: अनंतपुर

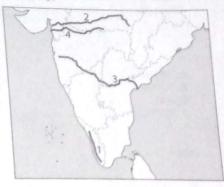
ग. 1: श्रीनगर, 2: नंगल, 3: मुरादाबाद, 4: अहमदाबाद

घ. 1: अलवर, 2: मुरादाबाद, 3: अनंतपुर, 4: भिवानी

18. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय जलमार्ग है?

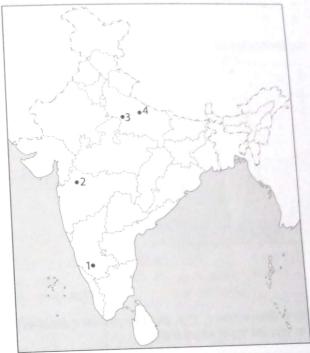
ख. 2

η. 3 되. 4



अभ्यास प्रश्नावली

19. मानचित्र में अंकित वायुयान उद्योग केंद्र 1, 2, 3, तथा 4 है:



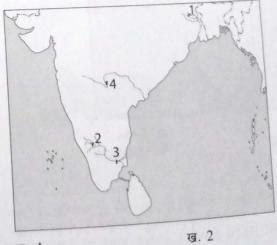
क. 1: नासिक, 2: कानपुर, 3: लखनऊ, 4: बेंगलूरू

ख. 1: कानपुर, 2: लखनऊ, 3: बेंगलूरू, 4: नासिक

ग. 1: लखनऊ, 2: कानपुर, 3: नासिक, 4: बेंगलूरू

घ. 1: बेंगलूरू, 2: नासिक, 3: कानपुर, 4: लखनऊ

20. मानचित्र में निज़ाम सागर डैम क्षेत्र है:



क. 1 可. 3

घ. 4

### अभ्यास प्रश्नावली

21. मानचित्र में अंकित विश्व विरासत क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 को उनके नाम से पिलान करें।



ग. गया

घ. एलीफेंटा



कोड:

क

ख

η.

1	ii	
1	2	
2	ii 2 3	
4	3	
4	4	
2	2	

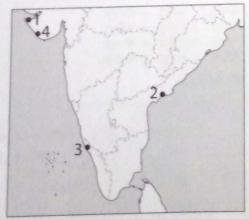
ili 3

22. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन परमाणु परीक्षण क्षेत्र हैं?



क. 1, 2 तथा 3 ग. 1, 3 तथा 4 ख. 1, 2, 3 तथा 4 घ. 2, 3 तथा 4

23. मानचित्र में अंकित बंदरगाह 1, 2, 3, तथा 4 को उनके नाम से मिलान करें। सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें।



क. ओखा ग. तालस्सरी ख. वेरावल घ. मछलीपट्नम

क. ख

कोड:

77.

घ

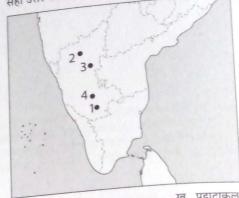
4

ii

iii 3 3

2

24. मानचित्र में अंकित कर्नाटक के विश्व विरासत स्थल तथा पुरातत्व केंद्र को उनके नाम संग मिलान करें। सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें।



क. श्रीरंगापट्नम ग. हम्पी

ख. पट्टादाकल घ. श्रवणवेलगोला

कोड:

iv ii 4 3 2 西. 3 4 2 ख. 2 1 η. 3

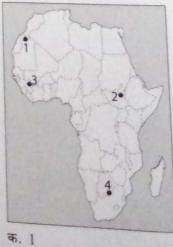
25. मानचित्र में अंकित चार स्थानों में एक स्थान पर्यावरणीय संवेदनशील स्थल है। उस क्षेत्र को पहचानें:



ग. 3

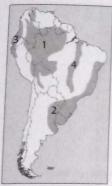
理. 2 घ. 4

26. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में किस क्षेत्र में विलुप्तप्रायः प्रजाति सूचीबद्ध नहीं हैं?



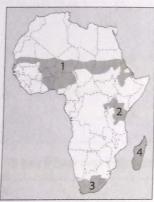
ग. 3

ख. 2 घ. 4 दक्षिण अमेरिका के मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में किस क्षेत्र में लोलुप्त होती जैव विविधता नहीं हैं?



क. 1 可. 3 ख. 2 घ. 4

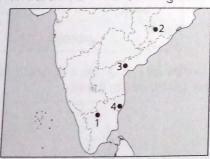
28. अफ्रीका के मानचित्र में अंकित क्षेत्रों में से कौन से क्षेत्र भीषण मृदा अपरदन से



क. 1, 2, 3 तथा 4 ग. 2, 3 तथा 4

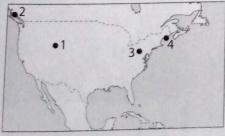
ख. 1, 2 तथा 3 घ. 1, 3 तथा 4

29. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र परमाण् ऊर्जा परियोजना का क्षेत्र है?



क. 1 η. 3 ख. 2 घ. 4

30. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन मुख्य परमाणु दुर्घटनाग्रस्त क्षेत्र है ?



क. 1, 2, 3 तथा 4

ग. 2, 3 तथा 4

ख. 1, 2 तथा 3

घ. 1 तथा 3

31. मानचित्र में अंकित 1, 2 तथा 3 जलवायु क्षेत्र हैं:

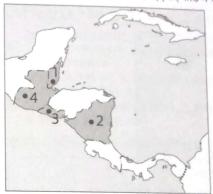


क. 1: मरुस्थलीय 2: भूमध्यसागरीय 3: आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय

ख. 1: पर्वतीय भूभाग 2: मरुस्थलीय 3: आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय

ग. 1: समुद्रीय 2: पर्वतीय भूभाग 3: सवाना घ. 1: मरुस्थलीय 2: भूमध्यसागरीय 3: सवाना

32. मानचित्र में अंकित मध्य अमेरिका के देश 1, 2, 3 तथा 4 को उनके नाम संग मिलान करें। सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें।

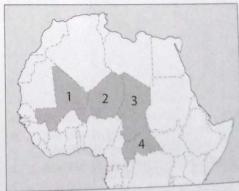


क. बेलीज़ ग. एल साल्वाडोर ख. ग्वाटेमाला घ. निकारागुआ

कोड:

4110.				
	i	ii	iii	iv
क.	4	2	3	1
ख.	3	2	4	1
ग.	1	4	3	2
घ.	4	3	2	1

33. मानचित्र में अंकित अफ्रीका के स्थल रुद्ध देश हैं. अंकित देश 1, 2, 3, तथा 4 हैं:

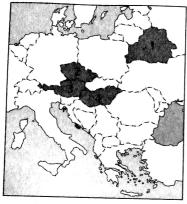


क. 1: जाम्बिया, 2: बोत्सवाना, 3: जिम्बाब्वे, 4: मोजाम्बिक

ख. 1: माली, 2: नाइजर: 3. अंगोला, 4: तन्जानिया

ग. 1: माली, 2: नाइजर, 3: चाड, 4: केन्द्रीय अफ्रीकी गणराज्य घ. 1: जाम्बिया, 2: जिम्बाब्बे, 3: बोत्सवाना, 4: अंगोला

34. मानचित्र में यूरोप के कुछ स्थल रुद्ध देश दर्शाए गए हैं। अंकित देश 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



क. 1: बेलारूस, 2: लाटविया, 3: लिथुआनिया, 4: पोलैंड ख. 1: बेलारूस, 2: चेक गणराज्य, 3: ऑस्ट्रिया, 4: हंगरी ग. 1: बेलारूस, 2: पोलैंड, 3: ऑस्ट्रिया, 4: लाटविया घ. 1: बेलारूस, 2: पोलैंड, 3: यूक्रेन, 4: सर्बिया

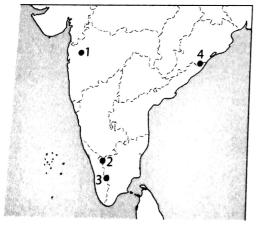
35. मानचित्र में अंकित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में किन क्षेत्रों में तेल भण्डार हैं?



क. 1, 2 तथा 3 ग. 1 तथा 3

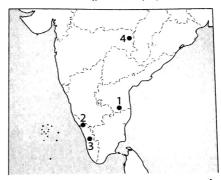
ख. 1, 2 तथा 4 घ. 1, 2, 3 तथा 4

भारत के मानचित्र में चार शिखर दर्शित हैं। अंकित शिखर 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



क. 1: डोडा बेट्टा, 2: अनाई मुझी, 3: महेंद्रगिरी, 4: कलसुबई ख. 1: कलसुबई, 2: डोडा बेट्टा, 3: महेंद्रगिरी, 4: अनाई मुझी ग. 1: अनाई मुझी, 2: महेंद्रगिरी, 3: कलसुबई, 4: डोडा बेट्टा घ. 1: कलसुबई, 2: डोडा बेट्टा, 3: अनाई मुझी, 4: महेंद्रगिरी

37. मानचित्र में अंकित राष्ट्रीय उद्यान 1, 2, 3, तथा 4 हैं:



क. 1: श्री वेंकटेश्वर, 2: साइलेंट वैली, 3: नागरहोल, 4: नवेगाँव ख. 1: साइलेंट वैली, 2: नवेगाँव, 3: नागरहोल, 4: श्री वेंकटेश्वर ग. 1: नवेगाँव, 2: नागरहोल, 3: श्री वेंकटेश्वर, 4: साइलेंट वैली घ. 1: श्री वेंकटेश्वर, 2: नागरहोल, 3: साइलेंट वैली, 4: नवेगाँव

38. निम्नलिखित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा क्षेत्र पम्पोर गैस परियोजना का स्थल है?

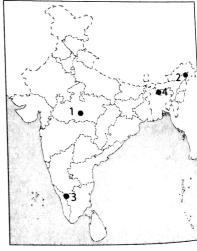


39. निम्नलिखित में से किसका खनन मानचित्र में दर्शित खनन केन्द्रों में होता है?

क. टंगस्टन ख. चांदी ग. तांबा घ. मैंगनीज



40. मानचित्र में अंकित जैक्मंडल आरक्षित क्षेत्र 1, 2, 3, तथा 4 को उनके नाम से मिलान करें। सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें।

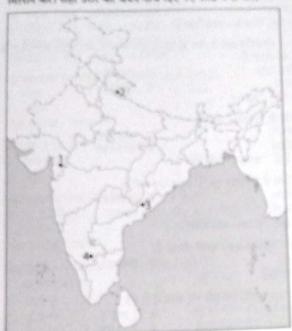


कोड:

क. नोकरेक ख. पंचमढ़ी ग. निलगिरी घ. डिब्रू-साइखोवा

7/10.			25.25.5-33	-
	i	ii	iii	iv
क.	1	2	3	4
ख.	4	3	2	1
ग.	2	4	3	1
घ.	4	1	3	2

ब्रावधित्र में अंकित जार विश्वन परियोजना 1, 2, 3, तथा 4 को उनके नाम से विश्वान करें। सही उत्तर का चयन तीचे दिए गए कोड यें से करें।



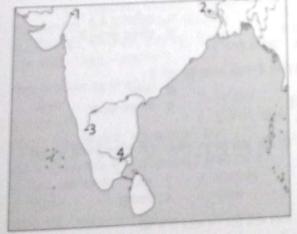
	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Ow	
研。	रामगगा	
m.	सरदार सरो	बार

ख. शिम्शापुरम

घ. सिलेक

कोड:				
		ii .	133	IV
W.	1	2	3	4 3 1 4
年. 世.	2	4	1	3
η,	4	3	2	- 1
W.	3	1	2	4

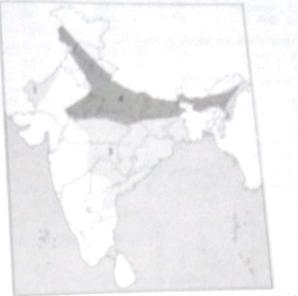
42. मानचित्र में ऑकित सिंचाई परियोजना 1, 2, 3, तथा 4 को उनके नाम से मिलान करें। सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें।



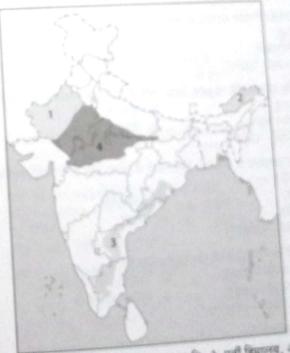
- क, ग्रॅंड एनिकट
- ख. भट्टा जलाशय
- ग. मयूराक्षी
- घ. हथमती

mo.		ii	iii	iv
		ii 2 4 3	3 3 2	4 1 1
Б. g.	1 2 4	Ā	3	1
9.	4	3	2	1
100 TO 1	4	2	Section Sectio	

43, जार्शिय में ऑफन क्षेत्र 1, 2, 3, तथा A फिल प्रभार के जारवानु से संबद्ध हैं.



- 1: मध्यवालीय, 2: अधी उपलब्धीटबंधीय आई, 5: उपलब्धीटबंधीय वर्ग,
  - 4: उच्चकटिबंधीय संवाना
- उष्णकटिबंधीय संयाना, 2: अधी उष्णकटिबंधीय आई, 3: प्रकासतीय,
  - उध्यक्तिशंघीय नम्
- उष्णकटिकंपीय नम, 2: उष्णकटिकंपीय सवाना, 3: मस्थ्यसीय, अधो उणाकटिबंधीय आई
  - महस्यालीय, 2: उण्णाकटिकपीय गम, 3: उण्णाकटिकपीय सवासा, अधो उथ्याकटिबंधीय आई
- 44. मानचित्र में अंकित प्रमुख भू-आकृतिक शेव 1, 2, 3, तथा 4 हैं।



क. 1: पश्चिमी मैदान, 2: प्रथ्य उच्चभूमि, 3: पूर्वी हिमालय, 4: पूर्वी पाट ख. 1: मध्य उच्चभूमि, 2: पूर्वी हिमालय, 3: पूर्वी घाट, 4: पश्चिमी मैदान

ग. 1: पश्चिमी मैदान, 2: पूर्वी हिमालव, 3: पूर्वी घाट, 4: मध्य उच्चपूर्वि

घ. 1: मध्य उच्चभृषि, 2: पूर्वी घाट, 3.पश्चिमी मैदान, 4:पूर्वी हिमालय

#### अभ्यास प्रश्नावली

45. इन नगरों को देखें:	
1. अहमदाबाद	2. उदयपुर
3. राँची	4. आइजॉल
इनमें से कौन सा नगर कर्क रेखा के	
क. 2 तथा 3 ग. 2 तथा 4	ख. 1 तथा 2 घ. 1 तथा 4
ग. 2 तथा <del>४</del> (पृष्ठ 9 देखें, "भारत—राजनैतिक")	
46 मची-। (राष्ट्रीय उद्यान) को सची-	2 (राज्य) से मिलान करें। सही उत्तर का चयन
नीचे दिए गए कोड में से करें. सूची-१ (राष्ट्रीय उद्यान)	सूची-२ (राज्य)
क. दाचिगम	1. केरल
ख. पुष्प घाटी	2. उत्तर प्रदेश
ग. दुधवा	3. उत्तराखंड
घ. साइलेंट वैली	4. जम्मू और कश्मीर
कोड:	
i ii iii	iv
क. 4 3 2 ख. 3 4 1	1 2
Ψ. 1 2 4	3
ঘ. 2 1 3	4
(पृष्ठ 27 देखें, "वन्य-जीव")	
•	
47. निम्नलिखित नंदियों में किसकी अप	वाह क्षेत्र सबसे बृहत् है ?
क. कृष्णा	ख. गोदावरी घ. कावेरी
ग.  महानदी (पृष्ठ 29 देखें, "अपवाह क्षेत्र")	व. कावरा
	0 0 3 0 3 - 0
<ol> <li>निम्नलिखित में भारत की सुदूर दिक्षा क. नीलिगरी</li> </ol>	
क. नालागरा ग. अन्नामलाई	ख. कारडमम घ. शेवारॉय
्पष्ट 8 देखें, "भारत—प्राकृतिक")	प. राजाराच
	<del>ल विकास केल</del> नहीं है ?
49. निम्नलिखित में कौन सी ऑटोमोबाइ	ल विनिमाण कन्द्र नहां हे ? ख. हैदराबाद
क. होसूर ग. औरंगाबाद	घ. जबलपुर
(पृष्ठ 33 देखें, "उद्योग")	4. 44(13)
	म गुजा की कार्याच्या प्राप्त प्रविधिक है ?
50. 2011 के जनगणना के अनुसार, कि	स राज्य का जन्सख्या यनस्य संयापयग्रहः
क. महाराष्ट्र ग. पश्चिम बंगाल	ख. गुजरात घ. कर्नाटक
ग.    पश्चिम बनाल (पृष्ठ 40 देखें, "घनत्व")	4. 4/1104/
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	प्त राज्य में गरीबी रेखा से नीचे की जनसँख्या
सर्वाधिक है? क. बिहार	ख. उत्तर प्रदेश
ग. झारखंड	घ. बंगाल
(पृष्ठ 41 देखें, "निर्धनता")	
•	<u> </u>
52. दस डिग्री चैनेल किन द्वीपों को विभारि	
क. अंडमान और निकोबार ग. मालदीव और लक्षद्वीप	ख. निकोबार और सुमात्रा घ. सुमात्रा और जावा
ग. मालदाव आर लक्षद्वाप (पृष्ठ 8 देखें, "भारत—प्राकृतिक")	व. सुमात्रा आर जापा
53. कौन सा जोड़ा सहीू है?	0-3-
<ol> <li>दाम्पा टाइगर रिज़र्व</li> </ol>	– मिजोरम
<ol> <li>गुमूटी वन्य-जीव अभयारण्य</li> </ol>	– सिक्किम
<ol><li>फिकम वन्य-जीव अभयारण्य</li></ol>	- त्रिपुरा
सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड	; में से करें.
क. 1 तथा 3	ख. 1, 2 तथा 3
ग. केवल 1	घ. 2 तथा 3
(पृष्ठ 27 देखें, "बन्य-जीव")	
(80 0. 40) 1	

```
54. नर्मदा का अधिकतम भाग किस राज्य में स्थित है?
                                      ख. महाराष्ट्र
     क. मध्य प्रदेश
                                      घ. राजस्थान
     ग. गुजरात
     (पृष्ठ 8 देखें, "भारत—प्राकृतिक")
55. मंगल एवं बृहस्पित ग्रहों के पथ के मध्य, सूर्य के चारों ओर घूमने वाले शैल के
     टुकड़ों को कहते है:
                                      ख. उल्कापिंड
     क. छोटा तारा
                                       घ. धूमकेतु
     ग. उल्का
     (पृष्ठ ४ देखें, "ब्रह्माण्ड")
56. कर्क रेखा के निकटतम नगर है:
                                       ख. कोलकाता
     क. भोपाल
                                       घ. अगरतला
     ग. वडोदरा
      (पृष्ठ 9 देखें, "भारत—राजनैतिक")
57. नित्रलिखित में से सबसे पूर्व में स्थित राजधानी है:
                                        ख. अगरतला
      क. ईटानगर
                                        घ. कोहिमा
      ग. आइजॉल
      (पृष्ठ 9 देखें, "भारत-राजनैतिक")
 58. अरुणाचल प्रदेश में बहने वाली नदियां हैं:
                                         2. लोहित

    बराक

      3. सुबानसिरी
      सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें.
                                         ख. 2 तथा 3
      क. केवल 1
                                         घ. 1, 2 तथा 3
      ग. 1 तथा 3
      (पृष्ठ 16 देखें, "उत्तर-पूर्वी राज्य")
59. निम्नलिखित में किनका मिलान सही है?
          पहाड़ी
                                              कोरमंडल तट

    कारडमम पहाड़ी

                                              कोंकण तट

 कैम्र पहाड़ी

                                              मध्य भारत
      3. महादेव पहाड़ी
                                              उत्तर-पूर्व भारत
       4 मिकिर पहाड़ी
      सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें.
                                          ख. 2 तथा 4
       क. 3 तथा 4
                                           घ. 2 तथा 3
       ग. 1 तथा 2
       (पृष्ठ 8 देखें, "भारत—प्राकृतिक")
 60. तालचेर कोल्फील्ड स्थित है:
                                           ख. छत्तीसगढ में
       क. ओडिशा में
                                           घ. पश्चिम बंगाल में
       ग. झारखण्ड में
       (पृष्ठ 32 देखें, "खनिज ईंधन")
  61. निम्न में किस राज्य में सबसे लम्बा रेल मार्ग है?
       क. गुजरात
                                           ख. बिहार
       ग. तमिलनाडू
(पृष्ठ 37 देखें, "रेलवे")
                                            घ. पश्चिम बंगाल
  62. दक्षिण से पूर्व की ओर आते हुए इन दक्षिण-पूर्वी एशियाई नगरों का स
       क्रम क्या है?
        1. बैंकाक
                                              2. हनोई
        3. जकार्ता
                                              4. सिंगाप्र
        सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें.
        क. 3-4-1-2
                                             ख. 4-3-2-1
        ग. 4-2-1-3
                                              घ. 3-2-4-1
        (पृष्ठ 49 देखें, "एशिया-राजनैतिक")
  63. निम्नलिखित में किनका मिलान सही है?
             राज्य
                                                   प्रमुख उत्पाद
         1. कर्नाटक
                                                   मका
         2. पंजाब
                                                   दाल
         3. मध्य प्रदेश
                                                   मका
         4 उत्तर प्रदेश
                                                   गन्ना
        सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड में से करें.
```

(पृष्ठ 30-31 देखें, "खाद्य फसलें एवं नकदी फसलें")

ख. इनमें से कोई नही

घ. 1 तथा 3

क. 1, 2 तथा 3

ग. 1 तथा 4

सावधान हमारी टेलीग्राम चेनल @booksmag जो एक प्रिमियम मगैजिन, बूक्स ओर साहित्य की No 1 चेनल है। जहाँ पर सबसे पहले मेगेजीन रखे जाते है। हमारी चेनल से ही दूसरी चेनल वाले मगैजिन लेकर अपनी चेनल में रखते है। अगर यह मगैजिन आपको दूसरी चेनल से मिले है तो आप समज सकर्ते है।कि आपको क्या करना है। तुंरत ही हमारी असली चेनलो से जुड़े जीसकी लिंक आगे के पेज पे रखी है। पेज पे क्लिक करते ही हमारी चेनल खुल जाएगी जहाँ जॉइन पर क्लिक करते ही आप चेनल से जुड़ जाएंगे। और हमती दूसरी चेनलो से भी जुड़े।



## Master Of Books And Mag

3 175 members

ગુજરાતી,હિન્દી અને અંગ્રેજી ભાષા માં બુક્સ અને મેગેજીન વાંચવા માટે એક માત્ર ચેનલ.. આપના જ્ઞાન જિજ્ઞાશું મિત્રો ને મોકલો.

आपके सुजाव या एडिमिन से संपर्क की लिंक 👇 ...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Master Of Books And Mag** right away.



# Fast News By Rikesh

1 110 members

Fastet News, News Chenal Vedio, And Live News In Gujarati

 આ ચેનલ માં આપને તાજા સમાચાર, લાઈવ ન્યુઝ,
 બ્રેકીંગ ન્યુઝ, ન્યુઝ વિડિઓ મિનિટે મિનિટ ના તાત્કાલિક સમાચાર મેળવવા માટે નીચેની લિંક વડે જોડાવ.. અને...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Fast News By Rikesh** right away.



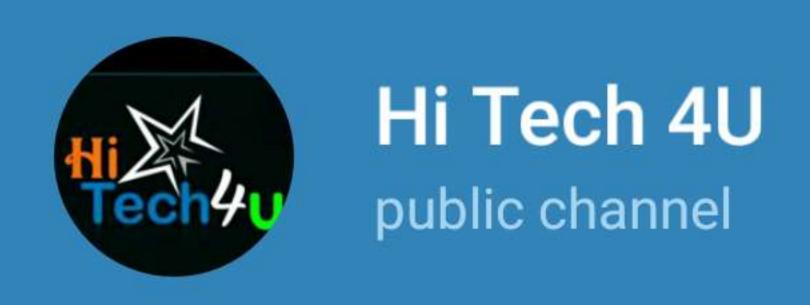
## Master of PDF News Paper

2 998 members

- આ ટેલિગ્રામ ચેનલ પર રોજના 120 થી વધુ ગુજરાતી,
   હિન્દી અને અંગ્રેજી ન્યુઝ પેપર શેર કરવામા આવે છે.
- જોઇન થવા માટે આ લિંક પર ક્લિક કરો. તમારી પાસે જેટલા ગૃપો છે તેટલા બધા જ ગૃપો માં આ મેસેજ શેર ...

**VIEW CHANNEL** 

If you have **Telegram**, you can view and join **Master of PDF News Paper** right away.





Join Our Channel For free Android Premium Apps, Computer Software, Movies, Tech News And More .... No West Time Join Now

आपके सुजाव या एडिमिन से संपर्क की लिंक 👇 http://telegram.me/Contectforhelp



Channel Joining Link 👇 👇







@HiTech4U

t.me/HiTech4U



Notifications

On

Shared Media

1440

Subscribers

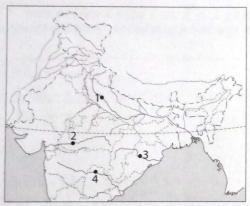
3484

- 4. मानचित्र में अंकित चार नगर 1, 2, 3, तथा 4 में से तीन महमूद ग़ज़नी के साम्राज्य के अंश थे तथा एक नगर को लूटा गया था किन्तु साम्राज्य का अंश नहीं बनाया गया था। उस नगर का चयन करें जिसे लूटा गया था किन्तु साम्राज्य का अंश नहीं बनाया गया था।

  - ख. 2
  - ग. 3
  - घ. 4

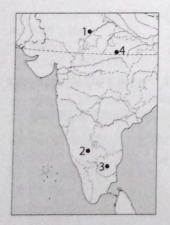


5. मानचित्र में अंकित निदयाँ 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सी नदी समुद्रग्रप्त के साम्राज्य की दक्षिणी परिसीमा चिन्हित करती है जिस पर उनका प्रत्यक्ष नियंत्रण था?



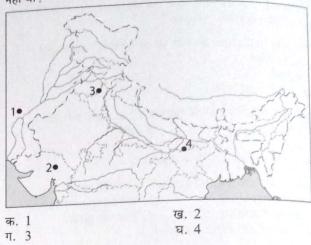
क. 1 ग. 3

- ख. 2 घ. 4
- 6. मानचित्र में सन 750 -1200 तक के चार क्षेत्रीय शासन दर्शाए गए हैं। निम्न में से सही अंक का चयन करें जो सही शासन से मेल खाती है:

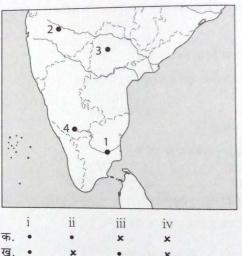


- क. 1: गुर्जर-प्रतिहार, 2: होयसल, 3: चोला, 4: चन्देल
- ख. 1:होयसल, 2: चोला, 3: गुर्जर-प्रतिहार, 4: चन्देल
- ग. 1: गुर्जर-प्रतिहार, 2: चन्देल,
- 3: होयसल, 4: चोला घ. 1: चोला, 2: चन्देल,
  - 3: गुर्जर-प्रतिहार, 4: होयसल

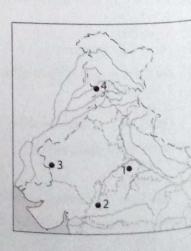
7. मानचित्र में अंकित नगर 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा नगर सिन्धु घाटी का अंश नहीं था?



8. दक्षिण भारत (सन् 1335-1530) के मानचित्र में अंकित चार् केंद्र 1, 2, 3, तथा 4 विजयनगर साम्राज्य के नगर (🗷) अथवा बहमनी साम्राज्य के नगर (•) को दर्शाते हैं। निम्न में से नगर और उनके चिह्नों का सही मिलान करने वाले विकल्प का चयन करें।

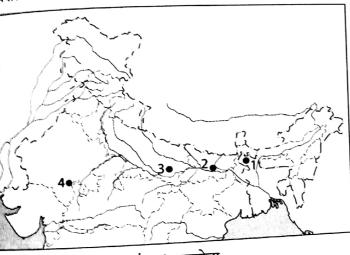


- η. घ.
- 9. मानचित्र में अंकित चार पौराणिक नगर 1, 2, 3, तथा 4 हैं जो अलाउद्दीन खिलर्ज के साम्राज्य का अंश थे। निम्न में सही विकल्प का चयन करें जो इन नगरों को साम्राज्य में इनके भौगोलिक दिशा के अनुसार उत्तर, दक्षिण, पूर्व तथा पश्चिम में व्यवस्थित करते हैं।
  - क. उत्तर सियालकोट दक्षिण - ग्वालियर पूर्व - मांड् पश्चिम - अमरकोट
  - ख. दक्षिण ग्वालियर उत्तर - मांड् पूर्व - अमरकोट पश्चिम-सियालकोट
  - ग. उत्तर सियालकोट पूर्व - ग्वालियर दक्षिण - मांडू पश्चिम - अमरकोट
  - घ. पश्चिम मांडू उत्तर - अमरकोट पूर्व - सियालकोट दक्षिण - ग्वालियर



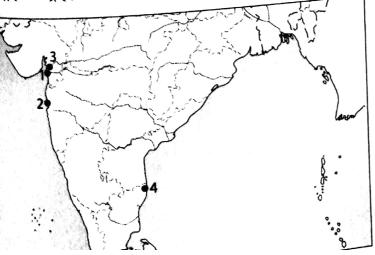
- . i: l. मगध, 2. गांधार, तथा
- , i: 2. गांधार, 4. कम्बोजा, तथा
- i: 1. मगध, 3. कोसल, तथा
- i: 3. कोसल, 2. कम्बोजा, तथा
- ii: 3. कोसल, 4. कम्बोजा
- ii: 1. मगध, 3. कोसल
- ii: 2. गांधार, 4. कम्बोजा
- ii: 1 .मगध, 2. गांधार

निचित्र में अंकित महाजनपदों को पुर्व से पश्चिम की ओर जाते हुए सही क्रम में ।वस्थित करें।



- . 1: मगध, 2: काशी, 3: अंग, 4: कम्बोजा
- ा. 1: मगध, 2: कम्बोजा, 3: अंग, 4: काशी
- . 1: मगध, 2: अंग, 3: कम्बोजा, 4: काशी
- . 1: अंग, 2: मगध, 3: काशी, 4: अवन्ती

निचित्र में दुर्शाये गए राष्ट्रीय आन्दोलन केन्द्रों में से कौन सा एकमात्र नौसैनिक द्रोह का केंद्र है ?



https://telegram.me/booksmag

### अभ्यास प्रस्तावली 13. मानचित्र में अंकित नदियाँ 1, 2, 3, तथा हैं:

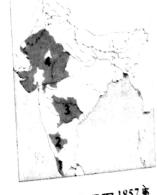
- क. 1. सतलज, 2. झेलम, 3. रावी, 4. सिन्धु
- ख. 1. झेलम, 2. सिन्धु, 3. राबी, 4. सतलज
- ग. 1. सिन्धु, 2. सतलज, 3. राबी, 4. झेलम
- घ. 1. सिन्धु, 2. रावी, 3. सतलज, 4. झेलम



- 14. मानचित्र में अंकित पौराणिक नगरों में से कौन सा नगर समुद्रगुप्त के साम्राज्य का अंश नहीं था?
  - क. पाटलीपुत्र
  - ख. इन्द्रप्रस्थ
  - ग. वालाभी
  - घ. हैदराबाद

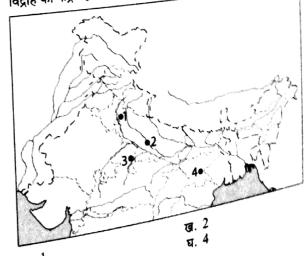


- 15. मानचित्र में अंकित आच्छादित क्षेत्र मध्य 19वी सदी के राजसी प्रांत दर्शाते हैं। अंकित राज्य 1, 2, 3, तथा 4 का मिलान इनके सही नाम से करें:
  - क. 1: त्रावणकोर, 2: मैसूर,
    - 3: हैदराबाद, 4: राजपूताना
  - ख. 1: राजपूताना, 2: हैदराबाद,
    - 3: मैसूर, 4: त्रावणकोर
  - ग. 1: मैसूरे, 2: त्रावणकोर,
    - . 3: राजपूताना, 4: हैदराबाद
  - घ. 1: हैदराबाद, 2: त्रावणकोर, 3: मैसूर, 4: राजपूताना



मान्चित्र में दुर्शाये गए स्थान 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा स्थान सन् 1857 के

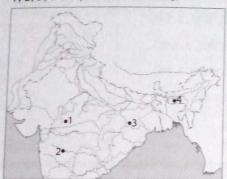
विद्रोह का केंद्र नहीं था?



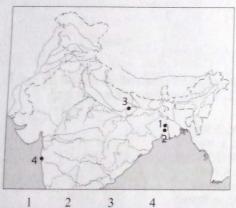
## 122

### अभ्यास प्रश्नावली

 मानचित्र में दिए गए अंक सन् 1857 के पूर्व के जन-जातीय विद्रोह दर्शाते हैं। अंक 1, 2, 3, तथा 4 इनका प्रतिनिधित्व करते हैं:



- क. 1: भील, 2: कोली, 3: संथाली, 4: खासी
- ख. 1. भील, 2: मुण्डा, 3: संथाली, 4: खासी
- ग. 1: मेर, 2: मुण्डा, 3: संथाली, 4: खासी
- घ. 1: भील, 2: गोंड, 3: मुण्डा, 4: खासी
- 18. मानचित्र में 18वी सदी के चार केंद्र 1, 2, 3, तथा 4 युद्ध केंद्र (\*) अथवा व्यापार केन्द्रों (•) को दर्शाते हैं। निम्न में से नगर और उनके चिह्नों का सही मिलान करने वाले विकल्प का चयन करें।



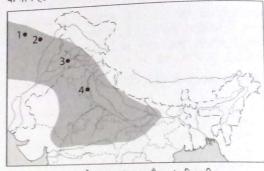
- 1 2 3 4 南. · · · × ×
- η, x · · · x
- घ. x x •
- 19. मानचित्र में स्वतन्त्रता के समय के भारत को दर्शाया गया है। इनमें आच्छादित एवं अंकित उस समय के चार बृहत् राज्य अथवा प्रांत से संबंधित हैं। संख्या 1, 2, 3, तथा 4 इनका प्रतिनिधित्व करते हैं:
  - क. 1: राजपूताना
    - 2: संयुक्त प्रांत
    - 3: केन्द्रीय प्रांत
  - 4: हैदराबाद
  - ख. 1: राजपूताना 2: केन्द्रीय प्रांत
    - 3: पूर्वी राज्य
    - 4: हैदराबाद
- ग. 1: राजपूताना
  - काठियावाड़
     केन्द्रीय प्रांत
  - 4: हैदराबाद
- घ. 1: राजपूताना
  - संयुक्त प्रांत
     केन्द्रीय प्रांत
  - 4: मैसूर



- 20. मानचित्र में अंकित नगर 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन सा नगर सन् 1680 में पुगल साम्राज्य का अंश नहीं था?
  - あ. 1
  - ख. 2
  - ग. 3 घ. 4



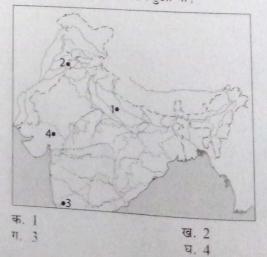
21. मानचित्र में अंकित नगर 1, 2, 3, तथा 4 बाबर के साम्राज्य के नगर थे। उन नगरों के नाम हैं:



- क. 1: काबुल, 2: पेशावर, 3: लाहौर, 4: दिल्ली
- ख. 1: काबुल, 2: पटियाला, 3: लाहौर, 4: दिल्ली
- ग. 1: मुल्तान, 2: लाहौर, 3: पटियाला, 4: दिल्ली
- घ. 1: लाहौर, 2: पटियाला, 3: दिल्ली, 4: अजमेर
- 22. मानचित्र में अंकित चार नगरों 1, 2, 3, तथा 4 में से कौन से 19वीं सदी के भारत में फ्रांसिसी क्षेत्र को नहीं दर्शाते ?
  - क. 1
  - ख. 2
  - 可. 3
  - घ. 4



23. मानचित्र में अंकित क्षेत्रों में से किस स्थान पर सन् 1947 से पूर्व भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का केवल एक अधिवेशन हुआ था?





आंक्सफ़र्ड स्टूडेंट एटत्स्स (भारत संस्करण) अत्याधुनिक तकनीकों के प्रयोग से परिशुद्ध एवं सुताम मानचित्र प्रस्तुत करता है। यह एटल्स भारत की विभिन्न शैक्षणिक पाठवक्रमों की अपेक्षाओं पर ख्या उत्तरता है। एटल्स का यह नवीनतम संस्करण पूर्णतः शोधित एवम आधुनिक है, तथा उन समस्त छात्रों की आवश्यकताओं को भी पूर्ण करता है जो संघ लोक सेवा आयोध गाजकीय लोक सेवा आयोग तथा अन्य परीक्षणीक संस्थाओं द्वारा आयोजित प्रतियोगिता पृति देने के इच्छुक हैं।

### नवीन संस्करण की मुख्य विशेषताएं

र्याधिकृत स्त्रोतों से त्ती गई नवीस्तम र्याजन-स्त्रोत्थिकीय एवं सामाजिक-आर्थिक-राजनैतिक आँकड्रों का समावेश

2 प्रातम्भक पृष्ठों में विभिन्न भौगोतिक 2संकल्पनाओं, जैसे मानचित्र एवं मानचित्र कला का इतिहास, मानचित्र प्रक्षेप, ऋतुई, ब्रह्मांड तथा पृथ्वी सहित कई नवीन तथा सूचनात्मक अभिलेखों का समावेग

3 सामयिक विषयों जैसे- जलवायु, 3 वन्य-जीव, जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र एवं नम भूमि, ऊर्जा परियोजनाएं, कृषि और खनिज उत्पादन, औद्योगिक क्षेत्र, जनसंख्या, मानव विकास, पर्यटन तथा सूचना तंत्र, विरासत, पर्यावरण संबंधी संकट एवं प्राकृतिक आपदाएं, इत्यादि का उपयुक्त मानचित्रों द्वारा निरुपण विषयात्मक मानचित्रों में नवीनतम 4 आंकड़ों पर आधारित उपयुक्त सोल्यिकीय लेखाचित्र

5 पर आधारित २४ महत्वपूर्ण मानचित्र सम्मिलित

विश्व-राष्ट्रीय ध्वज', 'विश्व-िसांख्यिकी', 'विश्व-भौगलिक तुलना', तथा 'विश्व-समय मण्डल' जैसे महत्वपूर्ण तथ्य एवं आँकड़े सम्मिलित

7 पूर्णतः नवीकृत एवं विस्तृत 7 अनुक्रमणिका

### परीक्षा-उन्मुख विशेषताएं

- प्रतियोगिता परीक्षाओं पर
   आधारित एक नवीन अनुभाग–
   अभ्यास प्रश्नावली
- अभ्यास प्रश्नावली को हल करने हेतु प्रासंगिक मानचित्रों तथा आँकड़ों के उपयुक्त संदर्भों का उल्लेखन
- मानचित्र पर आधारित प्रश्नों के हल हेतु एक सुबोध एवं आदर्श संदर्शिका

### संलग्नक

स्थलाकृतिक मानचित्र (अंग्रेजी में) संख्या 45 दी/7, पैमाना: 1:50,000 संख्या 45 दी/10, पैमाना: 1:50,000 सामान्य दीवारी मानचित्र (हिंदी में) भारत: राजनैतिक (प्राकृतिक एवं जलवायु-संबंधी मानचित्रों सहित) विञ्व: राजनैतिक

OXFORD UNIVERSITY PRESS

www.india.oup.com

