

## Examrace

# एनसीईआरटी कक्षा 12 प्रैक्टिकल भूगोल अध्याय 1: डेटा-इसका स्रोत और संकलन यूट्यूब व्याख्यान हैंडआउट्स (NCERT Class 12 Practical Geography Chapter 1: Data-Its Source & Compilation YouTube Lecture Handouts) for Competitive Exams

Get unlimited access to the best preparation resource for UGC : Get **detailed illustrated notes covering entire syllabus**: point-by-point for high retention.

वीडियो ट्यूटोरियल प्राप्त करें : [ExamraceHindi Channel](#)

## डेटा और डेटम

- मौसम पूर्वानुमान
- तापमान
- समाचार
- रोग
- डेटा को संख्याओं के रूप में परिभाषित किया जाता है जो वास्तविक दुनिया से माप का प्रतिनिधित्व करते हैं। डेटम एक एकल माप है।
- सूचना को किसी प्रश्न के सार्थक उत्तर या सार्थक उत्तेजना के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो आगे के प्रश्नों पर विचार कर सकता है

## डेटा की आवश्यकता है

- शहर की वृद्धि का अध्ययन करने के लिए कुल जनसंख्या, घनत्व, प्रवासियों की संख्या, लोगों का व्यवसाय, उनके वेतन, उद्योग, परिवहन और संचार के साधनों से संबंधित डेटा की आवश्यकता है।
- मैप्स
- भौगोलिक विश्लेषण

## डेटा की प्रस्तुति

- अलग-अलग बिंदु पर नदी की ऊंचाई
- औसत ऊंचाई
- औसत ऊंचाई से अधिक बच्चा - डूब नहीं जाएगा
- डेटा एकत्र करना और प्रस्तुत करना महत्वपूर्ण है
- अध्ययन को अधिक तार्किक बनाने और सटीक निष्कर्ष निकालने के लिए इन दिनों विश्लेषणात्मक उपकरण और तकनीक अधिक महत्वपूर्ण हो गए हैं

## डेटा के प्रकार

- प्राथमिक
  - व्यक्तिगत अवलोकन - क्षेत्र सर्वेक्षण
  - साक्षात्कार
  - प्रश्नावली या अनुसूची
  - अन्य - मिट्टी या पानी की गुणवत्ता किट
- माध्यमिक
  - प्रकाशित
    - सरकार
    - अर्ध सरकार
    - इंटरनेशनल
    - निजी
    - समाचार पत्र और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया
  - अप्रकाशित
    - सरकार - पटवारी का भूमि रिकॉर्ड
    - कुआसी सरकार - नगर निगमों के आवधिक
    - अन्य लोग
    - निजी - निवासी कल्याण संघ
- साक्षात्कार - सरल भाषा, स्पष्ट, जन्मजात माहौल, आत्म-सम्मान को चोट नहीं पहुंचाना, अतिरिक्त जानकारी के लिए पूछना, उनके समय के लिए आभारी
- प्रश्नावली और अनुसूची के बीच एकमात्र अंतर यह है कि प्रतिवादी स्वयं / स्वयं प्रश्नावली भरता है, जबकि, एक ठीक से प्रशिक्षित प्रगणक स्वयं उत्तरदाताओं को संबोधित प्रश्न पूछकर अनुसूचियां भरता है। प्रश्नावली पर अनुसूची का मुख्य लाभ यह है कि साक्षर और निरक्षर दोनों से जानकारी एकत्र की जा सकती है
- प्रकाशित - भारत सरकार के जनगणना कार्यालय द्वारा प्रकाशित भारत की जनगणना, राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण की रिपोर्ट, भारतीय मौसम विभाग की मौसम रिपोर्ट और राज्य सरकारों द्वारा प्रकाशित सांख्यिकीय सार, और विभिन्न आयोगों द्वारा प्रकाशित आवधिक रिपोर्टें
- अर्ध-सरकार या अर्ध-सरकार - शहरी विकास प्राधिकरण और विभिन्न शहरों और कस्बों के नगर निगम, जिला परिषद (जिला परिषद),
- अंतर्राष्ट्रीय - यूनेस्को, यूएनडीपी, डब्ल्यूएचओ, एफएओ

Visit examrace.com for free study material, doorsteptutor.com for questions with detailed explanations, and "Examrace" YouTube channel for free videos lectures

- निजी - सालाना, मोनोग्राफ,

## डेटा का सारणीकरण और वर्गीकरण

प्राथमिक या माध्यमिक स्रोतों से एकत्र किए गए डेटा शुरू में कम से कम समझ के साथ सूचना के एक बड़े गड़बड़ी के रूप में दिखाई देते हैं। इसे कच्चे डेटा के रूप में जाना जाता है - अनुपयोगी

डेटा को संक्षेप और प्रस्तुत करने के लिए सबसे सरल उपकरणों में से एक सांख्यिकीय तालिका है। यह स्तंभों और पंक्तियों में डेटा की एक व्यवस्थित व्यवस्था है।

डेटा एकत्र, सारणीबद्ध और सारणीबद्ध रूप में प्रस्तुत किया जाता है या तो पूर्ण शब्दों, प्रतिशत या सूचकांकों में

निरपेक्ष - जब डेटा को पूर्णांक के रूप में उनके मूल रूप में प्रस्तुत किया जाता है, तो उन्हें पूर्ण डेटा या रॉ डेटा कहा जाता है। (आबादी)

% या अनुपात - साक्षरता दर, विकास दर

सूचकांक संख्या - एक सूचकांक संख्या एक सांख्यिकीय उपाय है जिसे चर या संबंधित चर के समूह को समय, भौगोलिक स्थान या अन्य विशेषताओं के संबंध में परिवर्तन दिखाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि सूचकांक संख्या न केवल समय की अवधि में परिवर्तन को मापती है, बल्कि विभिन्न स्थानों, उद्योगों, शहरों या देशों की आर्थिक स्थितियों की तुलना भी करती है। (वर्तमान वर्ष / आधार वर्ष x 100)

## डाटा का प्रसंस्करण

### डेटा का समूहन

- चार और क्रॉस विधि या टैली (समूह - कच्चा डेटा - टैली - व्यक्तियों की संख्या)
- बच्चों की आयु समूह संख्या - आवृत्ति - संचयी आवृत्ति
- प्रत्येक साधारण आवृत्ति इसके समूह या वर्ग से जुड़ी होती है। समूहों या वर्गों के गठन के लिए विशेष या समावेशी विधियों का उपयोग किया जाता है।
- समावेशी श्रृंखला - 0-9, 10-19
- विशिष्ट श्रृंखला - 0-10, 10-20
- आवृत्ति बहुभुज आवृत्ति वितरण का एक ग्राफ आवृत्ति बहुभुज के रूप में जाना जाता है। यह दो या दो से अधिक आवृत्ति वितरण की तुलना करने में मदद करता है
- ऑगिव: जब आवृत्तियों को जोड़ा जाता है तो उन्हें संचयी आवृत्तियों कहा जाता है और संचयी आवृत्ति तालिका नामक तालिका में सूचीबद्ध किया जाता है। संचयी आवृत्तियों की साजिश रचने से प्राप्त वक्र को एक Ogive (ओजिव के रूप में उच्चारण) कहा जाता है। इसका निर्माण या तो विधि से कम या विधि से अधिक किया गया है।

-Manishika

Developed by: **Mindsprite Solutions**