

## लघु प्रश्न

Q1. घरेलू आय एवं राष्ट्रीय आय में दो अंतर लिखिए

उत्तर: उत्पादन स्थान:

- **घरेलू आय:** उत्पादकों की राष्ट्रीयता की परवाह किए बिना, किसी देश की घरेलू सीमाओं के भीतर उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य पर विचार करता है। (उदाहरण के लिए, किसी देश में फैक्ट्री चलाने वाली एक विदेशी कंपनी उस देश की घरेलू आय में योगदान देगी)
- **राष्ट्रीय आय:** किसी देश के निवासियों द्वारा उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य पर विचार करता है, जिसमें विदेश में होने वाला उत्पादन भी शामिल है। (उदाहरण के लिए, विदेश में काम करने वाले देश के नागरिकों द्वारा अर्जित आय राष्ट्रीय आय में शामिल की जाएगी)

आय का प्रकार:

- **घरेलू आय:** इसमें केवल घरेलू अर्थव्यवस्था के भीतर उपयोग किए जाने वाले उत्पादन के कारकों से उत्पन्न आय शामिल है। इसमें वेतन, किराया, ब्याज और देश की सीमाओं के भीतर अर्जित मुनाफा शामिल है।
- **राष्ट्रीय आय:** इसमें उत्पादन के घरेलू कारकों और विदेश से शुद्ध कारक आय दोनों से उत्पन्न आय शामिल है। शुद्ध कारक आय का तात्पर्य किसी देश के निवासियों द्वारा विदेश में अर्जित आय और देश के भीतर विदेशी निवासियों द्वारा अर्जित आय के बीच के अंतर से है।

Q2. वास्तविक और नाममात्र जीडीपी के बीच अंतर बताएं। दोनों में से कौन सा लोगों के कल्याण का बेहतर सूचकांक है और क्यों?

उत्तर: वास्तविक बनाम नाममात्र जीडीपी:

- **नाममात्र जीडीपी:** यह वर्तमान बाजार कीमतों का उपयोग करते हुए, एक विशिष्ट अवधि के भीतर किसी अर्थव्यवस्था में उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मौद्रिक मूल्य को संदर्भित करता है। यह मौजूदा रूपये या डॉलर के संदर्भ में अर्थव्यवस्था के समग्र आकार को दर्शाता है।
- **वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद:** यह एक विशिष्ट अवधि के भीतर किसी अर्थव्यवस्था में उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मौद्रिक मूल्य को संदर्भित करता है, जिसे मुद्रास्फीति के लिए समायोजित किया जाता है। यह मूल्य परिवर्तन से स्वतंत्र, वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन की वास्तविक मात्रा को दर्शाता है। वास्तविक जीडीपी कीमतों के संदर्भ बिंदु के रूप में आधार वर्ष का उपयोग करती है, जिससे विभिन्न अवधियों में आर्थिक विकास की तुलना की जा सकती है।

## वास्तविक जीडीपी कल्याण का बेहतर संकेतक क्यों है:

- **मुद्रास्फीति पर विचार:** यदि मुद्रास्फीति मौजूद है तो नाममात्र जीडीपी भामक हो सकती है। नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि केवल बढ़ती कीमतों को प्रतिबिंबित कर सकती है, जरूरी नहीं कि उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा में वृद्धि हो। वास्तविक जीडीपी मुद्रास्फीति को ध्यान में रखती है, जिससे वास्तविक आर्थिक विकास की अधिक सटीक तस्वीर मिलती है।
- **जीवन स्तर:** वास्तविक जीडीपी उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा में परिवर्तन को दर्शाता है, जो सीधे तौर पर लोगों की उपभोग करने की क्षमता और उनके जीवन स्तर में सुधार को प्रभावित करता है। वास्तविक जीडीपी में वृद्धि यह दर्शाती है कि लोग अधिक सामान और सेवाएं खरीद सकते हैं, जो समग्र कल्याण में सुधार का संकेत देता है।

## उदाहरण:

कल्पना कीजिए कि किसी देश की नाममात्र जीडीपी एक वर्ष में 10% बढ़ जाती है। हालाँकि, यदि उस वर्ष मुद्रास्फीति भी 10% है, तो वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद अपरिवर्तित रहता है। इससे पता चलता है कि उत्पादन में कोई वास्तविक वृद्धि नहीं हुई है और लोगों की सामान और सेवाएं खरीदने की क्षमता में सुधार नहीं हुआ है।

**नाममात्र जीडीपी के उपयोग हैं:** यह मौजूदा बाज़ार आकार और आर्थिक गतिविधि को समझने में सहायक हो सकता है। हालाँकि, आर्थिक खुशहाली में बदलाव और जीवन स्तर में सुधार का मूल्यांकन करते समय, वास्तविक जीडीपी एक अधिक विश्वसनीय संकेतक है।

## Q3. साधन आय क्या है?

उत्तर: कारक आय का तात्पर्य वस्तुओं और सेवाओं को बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले उत्पादन के कारकों द्वारा प्राप्त भुगतान से है। उत्पादन के ये कारक आवश्यक संसाधन हैं जो आर्थिक गतिविधि में योगदान करते हैं।

- **उत्पादन के कारक:** आमतौर पर उत्पादन के चार मुख्य कारक होते हैं:
  - **भूमि:** उत्पादन में उपयोग किए जाने वाले प्राकृतिक संसाधन, जैसे कृषि के लिए भूमि या खनन के लिए खनिज।
  - **श्रम:** उत्पादन में प्रयुक्त मानवीय प्रयास और कौशल।
  - **पूंजी:** भौतिक वस्तुएं अन्य वस्तुओं और सेवाओं, जैसे मशीनरी, भवन या उपकरण का उत्पादन करने के लिए उपयोग की जाती हैं।
  - **उद्यमिता:** किसी व्यवसाय को व्यवस्थित करने और प्रबंधित करने, जोखिम लेने और मुनाफा तलाशने की क्षमता।
- **प्रत्येक कारक के लिए आय:** उत्पादन के प्रत्येक कारक को एक विशिष्ट प्रकार की आय प्राप्त होती है:
  - **भूमि:** किराया - भूमि के उपयोग के लिए भुगतान।
  - **श्रम:** वेतन और वेतन - कर्मचारियों द्वारा किए गए कार्य के लिए भुगतान।
  - **पूंजी:** ब्याज - पूंजी के उपयोग के लिए भुगतान।
  - **उद्यमिता:** लाभ - सभी खर्चों का भुगतान करने के बाद शेष आय।

#### Q4. बाजार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद को परिभाषित करें।

उत्तर: बाजार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी(एमपी)) किसी अर्थव्यवस्था के आकार और स्वास्थ्य को मापने का सबसे आम तरीका है। यह एक विशिष्ट अवधि (आमतौर पर एक वर्ष) में देश की सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मौद्रिक मूल्य का प्रतिनिधित्व करता है।

- **बाजार कीमतें:** वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य की गणना उनके प्रचलित बाजार मूल्यों का उपयोग करके की जाती है। इसमें उत्पादों पर लगाया गया कोई भी कर या सब्सिडी शामिल है।
- **अंतिम सामान और सेवाएँ:** केवल व्यक्तियों, व्यवसायों या सरकार द्वारा उपभोग की गई अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य की गणना की जाती है। अंतिम वस्तुओं के उत्पादन में उपयोग की जाने वाली मध्यवर्ती वस्तुओं को दोहरी गिनती से बचने के लिए बाहर रखा गया है।
- **घरेलू उत्पादन:** जीडीपी (एमपी) उत्पादकों की राष्ट्रीयता की परवाह किए बिना, किसी देश की भौगोलिक सीमाओं के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य पर विचार करता है। (उदाहरण के लिए, किसी देश में फैक्ट्री चलाने वाली एक विदेशी कंपनी उस देश की जीडीपी (एमपी) में योगदान देरी)

#### Q5. भारत में किसी अनिवासी के स्वामित्व वाली कंपनी द्वारा अर्जित लाभ भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल है? क्या यह सच है?

उत्तर: नहीं, भारत में किसी कंपनी द्वारा अर्जित मुनाफा, जिसका स्वामित्व किसी अनिवासी के पास है, सीधे तौर पर भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं किया जाता है।

- **राष्ट्रीय आय:** यह एक विशिष्ट अवधि के दौरान किसी देश के निवासियों द्वारा उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को संदर्भित करता है। इसमें घरेलू सीमाओं के भीतर उत्पादन (घरेलू और विदेशी दोनों कंपनियों द्वारा) और देश के निवासियों द्वारा विदेश में उत्पादन (जैसे विदेशों में काम करने वाली भारतीय कंपनियां) शामिल हैं।
- **अनिवासियों के लिए लाभ:** भारत में किसी विदेशी स्वामित्व वाली कंपनी द्वारा अर्जित लाभ को भारत के निवासियों द्वारा उत्पन्न आय नहीं माना जाता है। ये मुनाफा अनिवासी मालिक के देश में वापस लाया जाएगा और उनकी राष्ट्रीय आय में योगदान देगा।

#### Q6. किसी देश के घरेलू क्षेत्र से आप क्या समझते हैं?

उत्तर: किसी देश का घरेलू क्षेत्र उसके राजनीतिक नियंत्रण के तहत भौगोलिक क्षेत्र को संदर्भित करता है। इसमें दो मुख्य पहलू शामिल हैं:

1. **भूमि:** इसमें देश की सीमाओं के भीतर पहाड़, मैदान, नदियाँ और रेगिस्तान सहित भौतिक भूभाग शामिल हैं।
2. **आंतरिक जल:** इसमें झीलों और अंतर्देशीय समुद्रों जैसे देश की सीमाओं के भीतर पूरी तरह से घिरे जल निकाय शामिल हैं।

इसके अतिरिक्त, अर्थशास्त्र के संदर्भ में, घरेलू क्षेत्र को इसमें शामिल करने के लिए बढ़ाया जा सकता है:

3. **प्रादेशिक जल:** यह समुद्र तट से फैला हुआ 12-समुद्री मील (लगभग 22 किलोमीटर) क्षेत्र है। मछली पकड़ने, नेविगेशन और संसाधन अन्वेषण सहित इस क्षेत्र के भीतर गतिविधियों पर देशों का संप्रभु अधिकार है। और इसमें 200nm तक के SEZ भी शामिल हैं।
4. **दूतावास और वाणिज्य दूतावास:** ये अन्य देशों में स्थित राजनयिक मिशन हैं, जिन्हें गृह देश का संप्रभु क्षेत्र माना जाता है।
5. **सैन्य अड्डे:** ये किसी देश के सशस्त्र बलों द्वारा संचालित विदेशी प्रतिष्ठान हो सकते हैं, जिन्हें कभी-कभी घरेलू क्षेत्र का विस्तार माना जाता है।

## Q7. उत्पादन के चार कारक कौन से हैं?

**उत्तर:** उत्पादन के चार कारक किसी अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले आवश्यक संसाधन हैं। वे हैं:

1. **भूमि:** यह उत्पादन में प्रयुक्त सभी प्राकृतिक संसाधनों को संदर्भित करता है। भूमि में कृषि के लिए उपजाऊ मिट्टी, खनन के लिए खनिज भंडार, तेल और गैस भंडार, जंगल और यहां तक कि नदियाँ और महासागर जैसे तत्व शामिल हैं। मूलतः, प्रकृति द्वारा प्रदत्त कोई भी संसाधन जिसका उपयोग उत्पादन प्रक्रिया में किया जाता है, उसे भूमि माना जा सकता है।
2. **श्रम:** यह उत्पादन में प्रयुक्त मानवीय प्रयास और कौशल को संदर्भित करता है। श्रम में शारीरिक और मानसिक दोनों कार्य शामिल हैं। इसमें कारखाने के श्रमिकों से लेकर इंजीनियरों, डॉक्टरों, शिक्षकों और यहां तक कि उद्यमियों तक सभी स्तरों पर श्रमिकों के कौशल और विशेषज्ञता शामिल हैं।
3. **पूँजी:** इसका तात्पर्य उन भौतिक वस्तुओं और इमारतों से है जिनका उपयोग अन्य वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए किया जाता है। पूँजीगत वस्तुओं का सीधे उपभोग नहीं किया जाता बल्कि उत्पादन प्रक्रिया में सहायता की जाती है। पूँजी के उदाहरणों में मशीनरी, कारखाने, उपकरण, कंप्यूटर, भवन और वाहन और जहाज जैसी परिवहन प्रणालियाँ शामिल हैं।
4. **उद्यमिता/संगठन:** इसका तात्पर्य किसी व्यवसाय को व्यवस्थित करने और प्रबंधित करने, जोखिम उठाने और मुनाफा तलाशने की क्षमता से है। उद्यमी अवसरों की पहचान करते हैं, उत्पादन के अन्य कारकों (भूमि, श्रम और पूँजी) को इकट्ठा करते हैं, और उत्पादन प्रक्रिया की देखरेख करते हैं। वे नवप्रवर्ती और आर्थिक विकास को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

## Q8. मूल्य वर्धित से आप क्या समझते हैं?

**उत्तर:** जोड़ा गया मूल्य किसी वस्तु या सेवा के लिए उत्पादन प्रक्रिया के प्रत्येक चरण में बनाए गए अतिरिक्त आर्थिक मूल्य को संदर्भित करता है। यह अनिवार्य रूप से किसी उत्पाद या सेवा के उत्पादन के विभिन्न चरणों के माध्यम से आगे बढ़ने पर मूल्य में वृद्धि की गणना करता है।

- **प्रत्येक चरण में:** व्यवसाय कच्चा माल या मध्यवर्ती सामान (अन्य वस्तुओं के उत्पादन में प्रयुक्त सामान) लेते हैं और उन्हें अधिक मूल्यवान उत्पाद में बदल देते हैं।
- **अंतर:** जोड़ा गया मूल्य किसी विशेष चरण में उपयोग किए गए इनपुट (कच्चे माल, श्रम और अन्य व्यय) की लागत और उस चरण में उत्पादित अच्छी या सेवा की बिक्री मूल्य के बीच का अंतर है।

**मूल्य संवर्धन = आउटपुट का मूल्य - मध्यवर्ती खपत**

## मूल्य संवर्धन

एक ऐसी कंपनी की कल्पना करें जो लकड़ी की कुर्सियाँ बनाती है।

- वे कच्ची लकड़ी (इनपुट) 10 डॉलर प्रति यूनिट के हिसाब से खरीदते हैं।
- वे प्रति यूनिट 5 डॉलर (श्रम और अन्य खर्च) की लागत पर लकड़ी को कुर्सी के पैरों और पीठ (मध्यवर्ती अच्छा) में संसाधित करते हैं। इस चरण में, जोड़ा गया मूल्य \$5 होगा (प्रसंस्कृत लकड़ी का विक्रय मूल्य - कच्ची लकड़ी की लागत)।
- कंपनी संसाधित लकड़ी, रस्ते और गोंद का उपयोग करके कुर्सी को इकट्ठा करती है, और तैयार कुर्सी को \$50 में बेचती है। अंतिम असेंबली चरण में जोड़ा गया मूल्य \$40 होगा (कुर्सी का विक्रय मूल्य - संसाधित लकड़ी और अन्य इनपुट की लागत)।

## कुल मूल्य संवर्धन:

संपूर्ण उत्पादन प्रक्रिया के लिए जोड़ा गया कुल मूल्य प्रत्येक चरण में जोड़े गए मूल्य का योग होगा: \$5 (लकड़ी का प्रसंस्करण) + \$40 (कुर्सी जोड़ना) = \$45।

## Long Questions

**Q1.** राष्ट्रीय आय की गणना के लिए विभिन्न तरीकों का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें। प्रत्येक विधि की सीमाओं पर चर्चा करें और उनके सबसे उपयुक्त अनुप्रयोगों का सुझाव दें।

**उत्तर:** राष्ट्रीय आय (एनआई) किसी देश के आर्थिक स्वास्थ्य को मापने के लिए एक महत्वपूर्ण मीट्रिक है। हालाँकि, इसकी गणना करना कोई सीधी प्रक्रिया नहीं है। तीन प्राथमिक विधियाँ मौजूद हैं, प्रत्येक की अपनी ताकत और कमजोरियाँ हैं:

### 1. मूल्य वर्धित विधि / Value - Added Method (उत्पादन दृष्टिकोण):

यह विधि सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के लिए उत्पादन के प्रत्येक चरण में जोड़े गए मूल्य की गणना करती है। यह अनिवार्य रूप से प्रत्येक उद्योग क्षेत्र के योगदान का सार प्रस्तुत करता है।

- **लाभ:**
  - **विस्तृत विवरण:** विशिष्ट उद्योगों के लिए नीतिगत निर्णयों में सहायता करते हुए, विभिन्न क्षेत्रों में आर्थिक गतिविधियों का विस्तृत विवरण प्रदान करता है।
  - **दोहरी गिनती से बचें:** मध्यवर्ती वस्तुओं के मूल्य को छोड़कर, अंतिम एनआई आंकड़े की मुद्रास्फीति को रोकता है।
- **सीमाएँ:**
  - **डेटा संग्रह जटिलता:** प्रत्येक चरण में जोड़े गए मूल्य पर डेटा एकत्र करना चुनौतीपूर्ण और समय लेने वाला हो सकता है।
  - **अनौपचारिक क्षेत्र का बहिष्कार:** अनौपचारिक क्षेत्र का प्रतिनिधित्व कम हो सकता है, जिससे एनआई का कम आकलन हो सकता है।
- **सर्वोत्तम अनुप्रयोग:**
  - **उद्योग-विशिष्ट विश्लेषण:** अर्थव्यवस्था में विभिन्न क्षेत्रों के योगदान का विश्लेषण करने और विकास के क्षेत्रों की पहचान करने के लिए मूल्यवान।
  - **उत्पादन संरचना को समझना:** एक अर्थव्यवस्था के भीतर जटिलता और अन्योन्याश्रितताओं में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।

## 2. व्यय विधि / Expenditure Method:

यह विधि अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं पर अंतिम व्यय का योग करके एनआई की गणना करती है। ये व्यय चार मुख्य श्रेणियों से आते हैं: उपभोग, निवेश, सरकारी खर्च और शुद्ध निर्यात (निर्यात घटा आयात)।

- **लाभ:**
  - **मांग-संचालित परिप्रेक्ष्य:** यह अर्थव्यवस्था का मांग-पक्ष दृश्य प्रस्तुत करता है, यह दर्शाता है कि आय कैसे खर्च की जाती है।
  - **डेटा उपलब्धता:** विस्तृत उत्पादन डेटा की तुलना में व्यय डेटा अधिक आसानी से उपलब्ध हो सकता है।
- **सीमाएँ:**
  - **दोहरी गिनती का जोखिम:** वस्तुओं और सेवाओं पर लगाए गए अप्रत्यक्ष करों का सावधानी से हिसाब न करने पर दोहरी गिनती हो सकती है।
  - **आयात/निर्यात डेटा की सटीकता:** आयात और निर्यात मूल्यों की सटीक रिपोर्टिंग पर निर्भर करता है, जिसमें त्रुटियां होने की आशंका हो सकती है।
- **सर्वोत्तम अनुप्रयोग:**
  - **मांग विश्लेषण:** उपभोक्ता खर्च पैटर्न, निवेश रुझान और सरकारी खर्च प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए उपयोगी।
  - **आर्थिक पूर्वानुमान:** खर्च पैटर्न में अपेक्षित बदलाव के आधार पर आर्थिक विकास का पूर्वानुमान लगाने के लिए इसका उपयोग किया जा सकता है।

## 3. आय विधि / Income Method (वितरण दृष्टिकोण):

यह विधि अर्थव्यवस्था में उत्पादन के सभी कारकों द्वारा अर्जित कुल आय का योग करके एनआई की गणना करती है। इसमें वेतन, किराया, ब्याज और मुनाफा शामिल है।

- **लाभ:**

- **वितरण अंतर्दृष्टि:** संभावित असमानताओं को उजागर करते हुए, एक अर्थव्यवस्था के भीतर आय वितरण में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।
- **श्रम बाज़ार विश्लेषण:** विभिन्न क्षेत्रों में वेतन और मजदूरी के रुझानों का विश्लेषण करने के लिए उपयोगी।
- **सीमाएँ:**
  - **डेटा चुनौतियाँ:** उत्पादन के सभी कारकों द्वारा अर्जित आय पर व्यापक डेटा इकट्ठा करना मुश्किल हो सकता है, खासकर अनौपचारिक क्षेत्र में।
  - **स्थानांतरण भुगतान बहिष्करण:** स्थानांतरण भुगतान (जैसे सामाजिक सुरक्षा) को शामिल नहीं किया गया है क्योंकि वे उत्पादन के माध्यम से उत्पन्न आय का प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं।
- **सर्वोत्तम अनुप्रयोग:**
  - **आय असमानता विश्लेषण:** आय वितरण पैटर्न का विश्लेषण करने और उन क्षेत्रों की पहचान करने के लिए मूल्यवान है जहां असमानता को दूर करने के लिए नीतियों की आवश्यकता हो सकती है।
  - **श्रम बाज़ार मूल्यांकन:** वेतन और वेतन में रुझानों का आकलन करने, श्रम बाज़ार नीतियों और न्यूनतम वेतन नियमों को सूचित करने के लिए उपयोगी।

प्रत्येक विधि के अपने फायदे और सीमाएँ हैं। इन सीमाओं को पहचानना और विशिष्ट उद्देश्य के आधार पर सबसे उपयुक्त विधि चुनना किसी देश के आर्थिक प्रदर्शन और कल्याण के बारे में सटीक और सार्थक निष्कर्ष निकालने के लिए महत्वपूर्ण है। आदर्श रूप से, राष्ट्रीय आय की अधिक व्यापक तस्वीर प्रदान करने के लिए सभी तीन तरीकों का उपयोग और तुलना की जा सकती है।

## Q2. राष्ट्रीय आय की गणना में क्या शामिल नहीं किया जाता है?

उत्तर: दोहराव से बचने और अर्थव्यवस्था के उत्पादक उत्पादन की अधिक सटीक तस्वीर सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय आय (एनआई) की गणना में कई वस्तुओं को शामिल नहीं किया जाता है। यहां प्रमुख बहिष्करणों का विवरण दिया गया है:

### 1. मध्यवर्ती वस्तुएँ:

- **कारण:** मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य, जो अंतिम वस्तुओं के उत्पादन में उपयोग की जाने वाली वस्तुएँ हैं, सीधे तौर पर शामिल नहीं हैं।
- **स्पष्टीकरण:** यदि मध्यवर्ती वस्तुओं के मूल्य को शामिल किया जाता है, तो इसे कई बार गिना जाएगा क्योंकि वे विभिन्न चरणों में अंतिम उत्पादों में शामिल हो जाते हैं। इससे एनआई का अंकड़ा बढ़ जाएगा।

### 2. स्थानांतरण भुगतान :

- **कारण:** स्थानांतरण भुगतान को उत्पादन के माध्यम से उत्पन्न आय नहीं माना जाता है।
- **उदाहरण:** इनमें सामाजिक सुरक्षा लाभ, बेरोजगारी लाभ, कल्याण भुगतान और पेंशन शामिल हैं।

- **स्पष्टीकरण:**ये भुगतान अर्थव्यवस्था के भीतर मौजूदा आय के पुनर्वितरण का प्रतिनिधित्व करते हैं, न कि नए उत्पादन का।

### 3. सेकेंड-हैंड वस्तुएँ:

- **कारण:**मौजूदा वस्तुओं का पुनर्विक्रय नए उत्पादन का प्रतिनिधित्व नहीं करता है।
- **उदाहरण:**यदि कोई किसी अन्य व्यक्ति को पुरानी कार बेचता है, तो उस कार का मूल्य एनआई में शामिल नहीं किया जाएगा।

### 4. गैर-मौद्रिक लेनदेन:

- **कारण:**इन लेन-देन को मौद्रिक संदर्भ में मापना कठिन है।
- **उदाहरण:**वस्तु विनिमय लेनदेन, घरेलू काम और स्वयंसेवी कार्य।
- **स्पष्टीकरण:**इन गतिविधियों को मौद्रिक मूल्य निर्दिष्ट करना चुनौतीपूर्ण हो सकता है, और वे सीधे बाजार अर्थव्यवस्था में योगदान नहीं देते हैं।

### 5. अवैध गतिविधियाँ:

- **कारण:**अवैध गतिविधियों को औपचारिक अर्थव्यवस्था का हिस्सा नहीं माना जाता है।
- **उदाहरण:**नशीली दवाओं का उत्पादन और बिक्री, अवैध जुआ और तस्करी।
- **स्पष्टीकरण:**ये गतिविधियाँ अर्थव्यवस्था के लिए हानिकारक हैं और इन्हें आधिकारिक आंकड़ों में नहीं मापा जाता है।

### 6. मूल्यहास:

- **अवधारणा:**हालांकि सीधे तौर पर बाहर नहीं रखा गया है, राष्ट्रीय आय को अक्सर शुद्ध राष्ट्रीय आय (एनएनआई) के रूप में प्रस्तुत किया जाता है। एनएनआई मूल्यहास पर विचार करता है, जो टूट-फूट या अप्रचलन के कारण पूंजीगत वस्तुओं के मूल्य में कमी है।
- **स्पष्टीकरण:**सकल राष्ट्रीय आय (जीएनआई) में मूल्यहास पर विचार किए बिना उत्पादन में प्रयुक्त पूंजी का मूल्य शामिल है। एनएनआई प्रयुक्त पूंजी की प्रतिस्थापन लागत को दर्शते हुए अर्थव्यवस्था के शुद्ध उत्पादक उत्पादन की अधिक सटीक तस्वीर प्रदान करता है।

राष्ट्रीय आय एक विशिष्ट अवधि के दौरान अर्थव्यवस्था के भीतर उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य पर केंद्रित होती है। इन वस्तुओं को बाहर करने से दोहरी गिनती से बचने, उत्पादन के सही मूल्य को पकड़ने और उत्पादन के माध्यम से उत्पन्न आय और मौजूदा आय के पुनर्वितरण के बीच स्पष्ट अंतर बनाए रखने में मदद मिलती है।

**Q3. नीति निर्माताओं के लिए राष्ट्रीय आय लेखांकन के महत्व पर चर्चा करें। राष्ट्रीय आय पर डेटा का उपयोग वृद्धि, विकास और आय वितरण के लिए आर्थिक नीतियां बनाने में कैसे किया जा सकता है?**

**उत्तर:** राष्ट्रीय आय लेखांकन नीति निर्माताओं को आर्थिक नीतियों को तैयार करने के लिए महत्वपूर्ण डेटा प्रदान करता है जो वृद्धि, विकास और आय के अधिक न्यायसंगत वितरण को बढ़ावा देता है। यहां इसके महत्व का विवरण दिया गया है:

### नीति निर्माताओं के लिए महत्व:

- आर्थिक प्रदर्शन मापन:** राष्ट्रीय आय डेटा, विशेष रूप से सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी), किसी देश के आर्थिक प्रदर्शन को मापने के लिए प्राथमिक बैंचमार्क के रूप में कार्य करता है। समय के साथ सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि पर नज़र रखने से नीति निर्माताओं को मौजूदा नीतियों की प्रभावशीलता का आकलन करने और समायोजन की आवश्यकता वाले क्षेत्रों की पहचान करने में मदद मिलती है।
- संसाधनों का आवंटन:** राष्ट्रीय आय में विभिन्न क्षेत्रों (जैसे, कृषि, विनिर्माण, सेवाएँ) के योगदान पर डेटा नीति निर्माताओं को संसाधनों को प्रभावी ढंग से आवंटित करने में मदद करता है। वे उच्च विकास क्षमता वाले या पिछड़े क्षेत्रों में निवेश को प्राथमिकता दे सकते हैं।
- मांग विश्लेषण:** व्यय (खपत, निवेश, सरकारी खर्च, शुद्ध निर्यात) द्वारा वर्गीकृत राष्ट्रीय आय डेटा नीति निर्माताओं को खर्च पैटर्न का विश्लेषण करने और तदनुसार नीतियों को समायोजित करने की अनुमति देता है। उदाहरण के लिए, उच्च घरेलू खपत निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए कर कटौती की आवश्यकता का सुझाव दे सकती है, जबकि कम निवेश के लिए व्यवसायों के लिए प्रोत्साहन की आवश्यकता हो सकती है।
- आय वितरण विश्लेषण:** उत्पादन के विभिन्न कारकों (मजदूरी, किराया, ब्याज, मुनाफा) द्वारा अर्जित आय का डेटा नीति निर्माताओं को आय असमानता का आकलन करने में मदद करता है। यह जानकारी प्रगतिशील कराधान या सामाजिक सुरक्षा जाल कार्यक्रमों जैसे आय अंतर को कम करने के उद्देश्य से नीतियों का मार्गदर्शन कर सकती है।

### राष्ट्रीय आय डेटा का उपयोग करके नीति निर्माण:

- विकास नीतियां:** जीडीपी वृद्धि के रूझान और क्षेत्रीय योगदान का विश्लेषण करने से विकास में बाधा बनने वाली बाधाओं की पहचान करने में मदद मिलती है। इन बाधाओं को दूर करने के लिए नीतियां बनाई जा सकती हैं, जैसे बुनियादी ढांचे का विकास, शिक्षा और कौशल विकास कार्यक्रम, या नवाचार के लिए कर छूट।
- विकास नीतियां:** राष्ट्रीय आय डेटा का उपयोग गरीबी उन्मूलन या बुनियादी आवश्यकताओं तक बेहतर पहुंच जैसे विकास लक्ष्यों की प्रगति का आकलन करने के लिए किया जा सकता है। फिर नीतियों को इन अंतरों को पाठने के लिए तैयार किया जा सकता है, जैसे लक्षित कल्याण कार्यक्रम या ग्रामीण विकास में निवेश।
- आय वितरण नीतियां:** आय असमानता पर डेटा आय के उचित वितरण को प्राप्त करने के उद्देश्य से नीतियों को डिजाइन करने की अनुमति देता है। इसमें प्रगतिशील कराधान प्रणाली, न्यूनतम वेतन समायोजन, या निम्न-आय समूहों पर केंद्रित सामाजिक कार्यक्रम शामिल हो सकते हैं।

### विचार करने योग्य सीमाएँ:

- राष्ट्रीय आय में सब कुछ शामिल नहीं होता:** इसमें पर्यावरणीय गुणवत्ता, खाली समय और कल्याण जैसे कारक शामिल नहीं हैं, जो विकास के लिए महत्वपूर्ण हो सकते हैं।
- डेटा सटीकता और समयबद्धता:** नीतिगत निर्णय राष्ट्रीय आय डेटा की सटीकता और समयबद्धता पर निर्भर करते हैं। देरी या विसंगतियाँ प्रभावी नीति निर्माण में बाधा बन सकती हैं।

राष्ट्रीय आय लेखांकन नीति निर्माताओं के लिए एक अनिवार्य उपकरण है। राष्ट्रीय आय डेटा के विभिन्न पहलुओं का विश्लेषण करके, नीति निर्माता किसी अर्थव्यवस्था के स्वास्थ्य में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्राप्त कर सकते हैं और आर्थिक वृद्धि, विकास और आय के अधिक न्यायसंगत वितरण को बढ़ावा देने के लिए अच्छी तरह से सूचित निर्णय ले सकते हैं। हालाँकि, इस डेटा की सीमाओं को स्वीकार करना और किसी राष्ट्र की भलाई की अधिक व्यापक तस्वीर के लिए अन्य मैट्रिक्स पर विचार करना महत्वपूर्ण है।

## Short Questions

**Q1. Write two differences between domestic income and National Income**

Ans: • **Production Location:**

- **Domestic Income:** Considers the total value of final goods and services **produced within the domestic borders** of a country, regardless of the nationality of the producers. (e.g., A foreign company operating a factory in a country would contribute to that country's domestic income)
- **National Income:** Considers the total value of final goods and services produced by **residents of a country**, including production that happens abroad. (e.g., Income earned by a country's citizens working abroad would be included in national income)

• **Income Type:**

- **Domestic Income:** Only includes income generated from **factors of production used within the domestic economy**. This includes wages, rent, interest, and profits earned within the country's borders.
- **National Income:** Includes income generated from both domestic factors of production and **net factor income from abroad**. Net factor income refers to the difference between the income earned by residents of a country abroad and the income earned by foreign residents within the country.

**Q2. Distinguish between Real and Nominal GDP. Which of the two is the better index of welfare of the people and why?**

Ans: **Real vs. Nominal GDP:**

- **Nominal GDP:** This refers to the total monetary value of final goods and services produced in an economy within a specific period, **using current market prices**. It reflects the overall size of the economy in terms of current rupees or dollars.
- **Real GDP:** This refers to the total monetary value of final goods and services produced in an economy within a specific period, **adjusted for inflation**. It reflects the actual volume of production of goods and services, independent of price changes. Real GDP uses a **base year** as a reference point for prices, allowing for comparison of economic growth across different periods.

**Why Real GDP is a Better Indicator of Welfare:**

- **Inflation Consideration:** Nominal GDP can be misleading if inflation is present. An increase in nominal GDP could simply reflect rising prices, not necessarily an increase in the quantity of goods and services produced. Real GDP takes inflation into account, providing a more accurate picture of actual economic growth.
- **Standard of Living:** Real GDP reflects changes in the volume of goods and services produced, which directly impacts people's ability to consume and improve their

standard of living. An increase in Real GDP signifies that people can afford more goods and services, indicating an improvement in overall well-being.

### **Example:**

Imagine a country's Nominal GDP increases by 10% in a year. However, if inflation is also 10% in that year, the Real GDP remains unchanged. This indicates no actual growth in production, and people's ability to purchase goods and services hasn't improved.

**Nominal GDP still has its uses:** It can be helpful for understanding the current market size and economic activity. However, when evaluating changes in economic well-being and improvements in living standards, Real GDP is a more reliable indicator.

### **Q3. What is Factor Income?**

Ans: Factor income refers to the payment received by the **factors of production** used to create goods and services. These factors of production are the essential resources that contribute to economic activity.

- **Factors of Production:** There are typically four main factors of production:
  - **Land:** The natural resources used in production, like land for agriculture or minerals for mining.
  - **Labor:** The human effort and skills used in production.
  - **Capital:** Physical goods used to produce other goods and services, such as machinery, buildings, or tools.
  - **Entrepreneurship:** The ability to organize and manage a business, taking risks and seeking profits.
- **Income for Each Factor:** Each factor of production receives a specific type of income:
  - **Land:** Rent - Payment for the use of land.
  - **Labor:** Wages and salaries - Payment for the work performed by employees.
  - **Capital:** Interest - Payment for the use of capital.
  - **Entrepreneurship:** Profit - The remaining income after all expenses are paid.

### **Q4. Define Gross Domestic Product at Market Price.**

Ans: Gross Domestic Product at Market Price (GDP(mp)) is the most common way to measure the size and health of an economy. It represents the **total monetary value of all final goods and services produced within a country's borders in a specific period (usually a year).**

- **Market Prices:** The value of goods and services is calculated using their **prevailing market prices**. This includes any taxes or subsidies levied on the products.
- **Final Goods and Services:** Only the value of **final goods and services** consumed by individuals, businesses, or the government is counted. Intermediate goods, used in the production of final goods, are excluded to avoid double counting.

- **Domestic Production:** GDP(mp) considers the value of goods and services produced **within the geographical boundaries** of a country, regardless of the nationality of the producers. (e.g., A foreign company operating a factory in a country would contribute to that country's GDP(mp))

#### **Q5. Profits earned by the company in India, which is owned by a non – resident is included in National Income of India? Is it true?**

Ans: No, profits earned by a company in India, which is owned by a non-resident, are **not directly included in India's National Income**.

- **National Income:** This refers to the total value of final goods and services produced by residents of a country during a specific period. This includes production within the domestic borders (by both domestic and foreign companies) and production abroad by residents of the country (like Indian companies operating overseas).
- **Profits for Non-residents:** The profits earned by a foreign-owned company in India are not considered income generated by residents of India. These profits would be repatriated to the non-resident owner's country and contribute to their national income.

#### **Q6. What do you mean by domestic territory of a country?**

Ans: The domestic territory of a country refers to the geographical area under its political control. It encompasses two main aspects:

1. **Land:** This includes the physical landmass within the country's borders, including mountains, plains, rivers, and deserts.
2. **Internal Waters:** This includes bodies of water entirely enclosed within the country's borders, like lakes and inland seas.

**Additionally, in the context of economics, domestic territory can be extended to include:**

3. **Territorial Waters:** This is a 12-nautical mile (about 22 kilometers) zone extending from the coastline. Countries have sovereign rights over activities within this zone, including fishing, navigation, and resource exploration. And it also includes SEZs that is up to 200nm.
4. **Embassies and Consulates:** These are diplomatic missions located in other countries, considered sovereign territory of the home country.
5. **Military Bases:** These can be overseas installations operated by a country's armed forces, sometimes considered an extension of domestic territory.

#### **Q7. What are the four factors of production?**

**Ans:** The four factors of production are the essential resources used to produce goods and services in an economy. They are:

1. **Land:** This refers to all natural resources used in production. Land includes elements like fertile soil for agriculture, mineral deposits for mining, oil and gas reserves, forests, and even rivers and oceans. Essentially, any resource provided by nature that is used in the production process can be considered land.
2. **Labor:** This refers to the human effort and skills used in production. Labor encompasses both physical and mental work. It includes the skills and expertise of workers at all levels, from factory workers to engineers, doctors, teachers, and even entrepreneurs.
3. **Capital:** This refers to the physical goods and buildings used to produce other goods and services. Capital goods are not consumed directly but rather assist in the production process. Examples of capital include machinery, factories, tools, computers, buildings, and transportation systems like vehicles and ships.
4. **Entrepreneurship / Organisation:** This refers to the ability to organize and manage a business, taking risks and seeking profits. Entrepreneurs identify opportunities, assemble the other factors of production (land, labor, and capital), and oversee the production process. They play a crucial role in innovation and driving economic growth.

## **Q8. What do you mean by Value added?**

**Ans:** Value added refers to the additional economic value created at each stage of the production process for a good or service. It essentially calculates the increase in value a product or service gains as it progresses through different stages of production.

- **At each stage:** Businesses take raw materials or intermediate goods (goods used in the production of other goods) and transform them into a more valuable product.
- **The difference:** The value added is the difference between the cost of the inputs (raw materials, labour, and other expenses) used at a particular stage and the selling price of the good or service produced at that stage.

$$\text{Value Added} = \text{Value of Output} - \text{Intermediate Consumption}$$

### **Understanding Value Added:**

Imagine a company that manufactures wooden chairs.

- They buy raw timber (input) for \$10 per unit.
- They process the timber into chair legs and backs (intermediate good) at a cost of \$5 per unit (labor and other expenses). In this stage, the value added would be \$5 (selling price of processed wood - cost of raw timber).
- The company assembles the chair using the processed wood, screws, and glue, and sells the finished chair for \$50. The value added in the final assembly stage would be \$40 (selling price of chair - cost of processed wood and other inputs).

### **Total Value Added:**

The total value added for the entire production process would be the sum of the value added at each stage: \$5 (processing wood) + \$40 (assembling chair) = \$45.

# Long Questions

**Q1. Critically evaluate the different methods for calculating National Income. Discuss the limitations of each method and suggest their most appropriate applications.**

**Ans:** National Income (NI) is a crucial metric for gauging a nation's economic health. However, calculating it isn't a straightforward process. Three primary methods exist, each with its strengths and weaknesses:

## **1. Value Added Method (Production Approach):**

This method calculates the value added at each stage of production for all final goods and services. It essentially sums the contributions of each industry sector.

- **Advantages:**
  - **Detailed breakdown:** Provides a detailed breakdown of economic activity across different sectors, aiding in policy decisions for specific industries.
  - **Avoids double counting:** Excludes the value of intermediate goods, preventing inflation of the final NI figure.
- **Limitations:**
  - **Data collection complexity:** Gathering data on value added at each stage can be challenging and time-consuming.
  - **Informal sector exclusion:** The informal sector might be underrepresented, leading to an underestimation of NI.
- **Best Applications:**
  - **Industry-specific analysis:** Valuable for analyzing the contribution of different sectors to the economy and identifying areas for growth.
  - **Understanding production structure:** Provides insights into the complexity and interdependencies within an economy.

## **2. Expenditure Method:**

This method calculates NI by summing the final expenditures on goods and services in the economy. These expenditures come from four main categories: consumption, investment, government spending, and net exports (exports minus imports).

- **Advantages:**
  - **Demand-driven perspective:** Offers a demand-side view of the economy, reflecting how income is spent.
  - **Data availability:** Expenditure data might be more readily available than detailed production data.
- **Limitations:**
  - **Double counting risk:** Indirect taxes levied on goods and services can lead to double counting if not carefully accounted for.

- **Accuracy of import/export data:** Relies on accurate reporting of import and export values, which can be susceptible to errors.
- **Best Applications:**
  - **Demand analysis:** Useful for analyzing consumer spending patterns, investment trends, and government spending impact.
  - **Economic forecasting:** Can be used to forecast economic growth based on expected changes in spending patterns.

### **3. Income Method (Distribution Approach):**

This method calculates NI by summing the total income earned by all factors of production in the economy. This includes wages, rent, interest, and profits.

- **Advantages:**
  - **Distribution insights:** Provides insights into income distribution within an economy, highlighting potential inequalities.
  - **Labor market analysis:** Useful for analyzing trends in wages and salaries across different sectors.
- **Limitations:**
  - **Data challenges:** Gathering comprehensive data on income earned by all factors of production can be difficult, especially in the informal sector.
  - **Transfer payments exclusion:** Excludes transfer payments (like social security) as they don't represent income generated through production.
- **Best Applications:**
  - **Income inequality analysis:** Valuable for analyzing income distribution patterns and identifying areas where policies might be needed to address inequality.
  - **Labor market assessment:** Useful for assessing trends in wages and salaries, informing labor market policies and minimum wage regulations.

Each method has its advantages and limitations. Recognizing these limitations and choosing the most appropriate method based on the specific objective is crucial for drawing accurate and meaningful conclusions about a nation's economic performance and well-being. Ideally, all three methods can be used and compared to provide a more comprehensive picture of the National Income.

## **Q2. What are not included in the calculation of National Income.**

Ans: Several items are not included in the calculation of National Income (NI) to avoid duplication and ensure a more accurate picture of an economy's productive output. Here's a breakdown of the key exclusions:

### **1. Intermediate Goods:**

- **Reason:** The value of intermediate goods, which are goods used in the production of final goods, is not directly included.

- **Explanation:** If the value of intermediate goods were included, it would be counted multiple times as they get incorporated into final products at different stages. This would lead to an inflated NI figure.

## 2. Transfer Payments:

- **Reason:** Transfer payments are not considered income generated through production.
- **Examples:** These include social security benefits, unemployment benefits, welfare payments, and pensions.
- **Explanation:** These payments represent a redistribution of existing income within the economy, not new production.

## 3. Second-Hand Goods:

- **Reason:** The resale of existing goods doesn't represent new production.
- **Example:** If someone sells a used car to another person, the value of that car wouldn't be included in NI.

## 4. Non-Monetary Transactions:

- **Reason:** These transactions are difficult to quantify in monetary terms.
- **Examples:** Barter transactions, household chores, and volunteer work.
- **Explanation:** Assigning a monetary value to these activities can be challenging, and they don't directly contribute to the market economy.

## 5. Illegal Activities:

- **Reason:** Illegal activities are not considered part of the formal economy.
- **Examples:** Production and sale of drugs, illegal gambling, and smuggling.
- **Explanation:** These activities are harmful to the economy and not measured in official statistics.

## 6. Depreciation:

- **Concept:** While not directly excluded, National Income is often presented as Net National Income (NNI). NNI considers depreciation, which is the decrease in the value of capital goods due to wear and tear or obsolescence.
- **Explanation:** Gross National Income (GNI) includes the value of capital used in production without considering depreciation. NNI provides a more accurate picture of the economy's net productive output by reflecting the replacement cost of used capital.

National Income focuses on the value of final goods and services produced within an economy during a specific period. Excluding these items helps avoid double counting, capture the true value of production, and maintain a clear distinction between income generated through production and redistribution of existing income.

**Q3. Discuss the importance of National Income accounting for policymakers. How can data on National Income be used to formulate economic policies for growth, development, and income distribution?**

Ans: National Income accounting provides policymakers with a wealth of data crucial for formulating economic policies that promote growth, development, and a more equitable distribution of income. Here's a breakdown of its importance:

#### **Importance for Policymakers:**

- **Economic Performance Measurement:** National Income data, particularly Gross Domestic Product (GDP), serves as the primary benchmark for measuring a nation's economic performance. Tracking GDP growth over time helps policymakers assess the effectiveness of existing policies and identify areas needing adjustments.
- **Resource Allocation:** Data on the contribution of different sectors to National Income (e.g., agriculture, manufacturing, services) helps policymakers allocate resources effectively. They can prioritize investments in sectors with high growth potential or those lagging behind.
- **Demand Analysis:** National Income data categorized by expenditure (consumption, investment, government spending, net exports) allows policymakers to analyze spending patterns and adjust policies accordingly. For instance, high household consumption might suggest a need for tax cuts to stimulate investment, while low investment might necessitate incentives for businesses.
- **Income Distribution Analysis:** Data on income earned by different factors of production (wages, rent, interest, profits) helps policymakers assess income inequality. This information can guide policies aimed at reducing income gaps, such as progressive taxation or social safety net programs.

#### **Policy Formulation using National Income Data:**

- **Growth Policies:** Analyzing GDP growth trends and sectoral contributions helps identify bottlenecks hindering growth. Policies can be formulated to address these bottlenecks, such as infrastructure development, education and skill development programs, or tax breaks for innovation.
- **Development Policies:** National Income data can be used to assess the progress of development goals, like poverty reduction or improved access to basic necessities. Policies can then be tailored to bridge these gaps, such as targeted welfare programs or investments in rural development.
- **Income Distribution Policies:** Data on income inequality allows for designing policies aimed at achieving a fairer distribution of income. This might involve progressive taxation systems, minimum wage adjustments, or social programs focused on low-income groups.

#### **Limitations to Consider:**

- **National Income doesn't capture everything:** It excludes factors like environmental quality, leisure time, and well-being, which can be crucial for development.
- **Data accuracy and timeliness:** Policy decisions rely on the accuracy and timeliness of National Income data. Delays or inconsistencies can hinder effective policymaking.

National Income accounting is an indispensable tool for policymakers. By analysing various aspects of National Income data, policymakers can gain valuable insights into the health of an economy and formulate well-informed decisions for promoting economic growth, development, and a more equitable distribution of income. However, it's important to acknowledge the limitations of this data and consider other metrics for a more comprehensive picture of a nation's well-being.