

CBSE कक्षा 12 राष्ट्रीय आय एवं सम्बद्ध समाहार
अर्थशास्त्र महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर

एक अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. चक्रीय प्रवाह के दो प्रकार कौन से हैं?

उत्तर- चक्रीय प्रवाह के दो प्रकार हैं:

- i. वास्तविक प्रवाह
- ii. मौद्रिक प्रवाह

प्र. 2. स्टॉक चर क्या है?

उत्तर- स्टॉक चरों से अभिप्राय उन चरों से होता है जिन्हें एक निश्चित समय बिन्दु पर मापा जाता है।

प्र. 3. उपभोग वस्तुओं को परिभाषित कीजिए।

उत्तर- उपभोग वस्तुओं से अभिप्राय उन वस्तुओं से है जो उपभोक्ताओं की आवश्यकताओं को प्रत्यक्ष रूप से संतुष्ट करती है।

प्र. 4. चालू हस्तांतरण को परिभाषित कीजिए।

उत्तर- चालू हस्तांतरण से अभिप्राय उस हस्तांतरण से है जो अदाकर्ता की चालू आय में से किये जाते हैं और प्राप्तकर्ता की चालू आय में जोड़े जाते हैं।

प्र. 5. पूँजी निर्माण को परिभाषित कीजिए।

उत्तर- पूँजी निर्माण से अभिप्राय एक अर्थव्यवस्था के पूँजीगत स्टॉक में वृद्धि से होता है।

प्र. 6. मिश्रित आय किसे कहते हैं?

उत्तर- मिश्रित आय से अभिप्राय स्व-लेखा श्रमिकों और अनिगमित उद्यमों द्वारा सृजित आय से होता है।

प्र. 7. निर्यात को घरेलू आय में क्यों जोड़ा जाता है?

उत्तर- निर्यात को देश की घरेलू सीमा के अंदर उत्पादित किया जाता है इसलिए यह घरेलू आय में जोड़ा जाता है।

प्र. 8. वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद क्या है?

उत्तर- जब एक दिए गए वर्ष की सकल घरेलू उत्पाद की गणना आधार वर्ष की कीमत के आधार पर की जाती है तब इसे वास्तविक

GDP कहते हैं।

प्र. 9. कब उत्पादन का मूल्य, मूल्य वृद्धि के बराबर होता है?

उत्तर- उत्पादन का मूल्य, मूल्य वृद्धि के बराबर जब होता है, तब मध्यवर्ती लागतें शून्य होती हैं।

प्र. 10. राष्ट्रीय आय को परिभाषित कीजिए।

उत्तर- राष्ट्रीय आय से अभिप्राय देश के सामान्य निवासियों द्वारा एक वर्ष की समयावधि में उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के शुद्ध मौद्रिक मूल्य से है।

3-4 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. कारक (साधन) लागत पर सकल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(i) उत्पादन इकाइयों की बिक्री (इकाई)	1000
(ii) कीमत प्रति उत्पादन इकाई (रु.)	30
(iii) मूल्यहास (रु.)	1000
(iv) मध्यवर्ती लागत (रु.)	12000
(v) अन्तिम स्टॉक (रु.)	3000
(vi) आरम्भिक स्टॉक (रु.)	2000
(vii) उत्पादन शुल्क (रु.)	2500
(viii) बिक्री कर (रु.)	3500

उत्तर- कारक लागत पर सकल मूल्य वृद्धि = $GVA_{FC} = (i \times ii) + (v - vi) - (iv) - (vii + viii)$
 $= (1000 \times 30) + [3000 - 2000] - 12000 - [2500 + 3500] = \text{रु. } 13000$

प्र. 2. कारक लागत पर निवल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए-

(i) अचल पूँजी का उपभोग (रु.)	600
(ii) आयात शुल्क (रु.)	400
(iii) उत्पादन बिक्री (इकाई)	2000
(iv) कीमत प्रति उत्पादन इकाई (रु.)	10
(v) स्टॉक में शुद्ध वृद्धि (रु.)	(-50)
(vi) मध्यवर्ती लागत (रु.)	10000
(vii) आर्थिक सहायता (रु.)	50

उत्तर- कारक लागत पर निवल मूल्य वृद्धि $NVA_{FC} = (iii \times iv) + v - vi - ii + vii - i$
 $= (2000 \times 10) + (-50) - 10000 - 400 + 50 - 600$
 $= \text{रु. } 9450.$

प्र. 3. बाजार कीमत पर निवल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए-

(i) उत्पादन की बिक्री (इकाई)	800
(ii) उत्पादन की प्रति इकाई कीमत (रु.)	20
(iii) उत्पादन शुल्क (रु.)	1600
(iv) आयात शुल्क (रु.)	400
(v) स्टॉक में शुद्ध वृद्धि (रु.)	(-) 500
(vi) मूल्यहास (रु.)	1000
(vii) मध्यवर्ती लागत (रु.)	8000

उत्तर- बाजार मूल्य पर निवल मूल्य वृद्धि (NVA_{MP}) = $(i \times ii) + v - vii - vi$
= $(800 \times 20) + (-500) - 8000 - 1000$
= रु. 6500.

प्र. 4. यदि वास्तविक आय रु. 200 करोड़ है और कीमत सूचकांक 135 हो तो मौद्रिक आय का परिकलन कीजिए।

उत्तर-

$$\text{वास्तविक आय} = \frac{\text{मौद्रिक आय}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

$$\text{मौद्रिक आय} = \frac{\text{वास्तविक आय} \times \text{कीमत सूचकांक}}{100}$$

$$\text{मौद्रिक आय} = \frac{200 \times 135}{100}$$

= 270 करोड़ रु.

प्र. 5. यदि मौद्रिक आय रु. 375 करोड़ हो और कीमत सूचकांक 125 हो तो वास्तविक आय का परिकलन कीजिए।

उत्तर-

$$\text{वास्तविक आय} = \frac{\text{मौद्रिक आय}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

$$= \frac{375 \times 100}{125}$$

वास्तविक आय = 300 करोड़ रु.

प्र. 6. यदि वास्तविक सकल देशीय उत्पाद रु. 200 हो और मौद्रिक सकल देशीय उत्पाद रु. 210 हो तो कीमत सूचकांक (आधार

= 100) का परिकलन कीजिए।

उत्तर-

$$\text{कीमत सूचकांक} = \frac{\text{मौद्रिक सकल देशीय उत्पाद}}{\text{वास्तविक सकल देशीय उत्पाद}} \times 100$$
$$= \frac{210}{200} \times 100$$

= 105

प्र. 7. कारण बताते हुए निम्नलिखित को मध्यवर्ती उत्पाद व अन्तिम उत्पाद में वर्गीकृत कीजिए।

1. स्कूल द्वारा खरीदा गया कम्प्यूटर
2. स्कूल कैंटीन द्वारा शीतल पेय की खरीद

उत्तर-

3. यह अन्तिम उत्पाद है क्योंकि खरीदा गया फर्नीचर लम्बे समय तक सेवा देने के कारण निवेश है।
4. शीतल पेय की खरीद मध्यवर्ती उत्पाद है क्योंकि यह उसी वर्ष पुनः बिक्री के लिए उपलब्ध है।

प्र. 8. कारण बताते हुए समझाइए कि राष्ट्रीय आय का आंकलन करते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाता है-

1. परिवार के सदस्य, परिवार के खेत में मुफ्त में कार्य करें।
2. सामान्य सरकार द्वारा लिए गए उधार पर ब्याज का भुगतान।

उत्तर-

3. परिवार के सदस्यों का आरोपित वेतन राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाएगा, क्योंकि उन्होंने कृषि में अपना योगदान दिया है।
4. चूँकि सरकार द्वारा लिया गया ऋण उपभोग कार्यों के लिए माना जाता है इसलिए इस ऋण पर ब्याज राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा।

प्र. 9. कारण बताते हुए समझाइए कि राष्ट्रीय आय का आंकलन करते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाता है-

1. अभिभावक द्वारा बच्चों को दिया जाने वाला जेब खर्च
2. मालिकों द्वारा कर्मचारियों को ब्याज रहित ऋण।

उत्तर-

3. शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि यह अभिभावकों द्वारा बच्चों को दिया गया हस्तांतरण भुगतान है।
4. शामिल किया जाएगा क्योंकि यह कर्मचारियों को भुगतान का एक तरीका है। यह कर्मचारियों के पारिश्रमिक में शामिल होता है।

प्र. 10. वस्तुओं को मध्यवर्ती तथा अन्तिम वस्तुओं में वर्गीकरण के आधार पर व्याख्या कीजिए। उचित उदाहरण भी दीजिए।

उत्तर- मध्यवर्ती तथा अन्तिम वस्तुओं में वर्गीकरण निम्नलिखित है-

- **मध्यवर्ती वस्तुएँ:** ऐसी वस्तुएँ जो एक उत्पादन इकाई द्वारा दूसरी उत्पादन इकाई से खरीदी जाती हैं। जैसे-कच्चा माल।
- **अन्तिम वस्तुएँ:** वे वस्तुएँ जो उपभोक्ताओं द्वारा उपभोग के लिए या उत्पादकों द्वारा निवेश के लिए प्रयुक्त होती हैं अन्तिम वस्तुएँ कहलाती हैं; जैसे - फैक्ट्री में मशीन लगाना।

प्र . 11. कारण देते हुए निम्नलिखित को मध्यवर्ती व अन्तिम वस्तुओं में वर्गीकृत कीजिए।

1. मशीन के डीलर द्वारा खरीदी गई मशीन
2. एक गृहस्थ द्वारा खरीदी गई कार।

उत्तर-

3. यह एक मध्यवर्ती वस्तु है क्योंकि इसे बाजार में पुनः बिक्री के लिए खरीदा गया है।
4. यह अन्तिम वस्तु है क्योंकि इसे अन्तिम उपभोग के लिए खरीदा गया है।

प्र. 12. राष्ट्रीय आय की गणना करते समय आप निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

1. शेयर धारक द्वारा कम्पनी से प्राप्त शेयरों का मूल्य।
2. भारत में विदेशी कम्पनी को दिए गए ऋण से प्राप्त ब्याज।

उत्तर-

3. यह राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा क्योंकि यह वित्तीय पूँजी की वापसी है वस्तु या सेवा नहीं।
4. यह शामिल किया जाएगा क्योंकि ब्याज देशीय आय की कारक आय है।

प्र. 13. सरकार बार टीकाकरण कार्यक्रम पर व्यय करती है। इसक घरेलू उत्पाद और कल्याण पर प्रभाव समझाइए।

उत्तर- सरकार द्वारा बाल टीकाकरण कार्यक्रम पर व्यय करने से (GDP) सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि होगी क्योंकि यह सरकारी अंतिम उपभोग व्यय है। यह लोगों के कल्याण को भी बढ़ाता है क्योंकि इस कार्यक्रम से लोगों के स्वास्थ्य में सुधार आयेगा जिससे लोगों की कार्यकुशलता में भी वृद्धि होगी।

प्र. 14. पेट्रोल तथा डीजल कारों की बिक्री, विशेषतया बड़े शहरों में निरंतर बढ़ रही है। इसक सकल घरेलू उत्पाद और कल्याण पर पड़ने वाल प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर- कारों की बिक्री से सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि होगी। क्योंकि ये अंतिम उत्पाद है। कारों से यातायात सुलभ होता है लेकिन इनसे वायु प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण तथा ट्रेफिक जाम की समस्या उत्पन्न हो रही है जिससे लोगों के कल्याण में कमी आती है क्योंकि प्रदूषण लोगों के स्वास्थ्य पर बुरा/प्रतिकूल प्रभाव डालता है।

6 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. भारत की राष्ट्रीय आय की गणना करते समय आप निम्न के साथ क्या व्यवहार करेंगे?

1. एक भारतीय द्वारा विदेशी कम्पनी के शेयरों में निवेश से प्राप्त लाभांश।
2. एक भारतीय परिवार द्वारा उनके विदेशों में कार्यरत सम्बन्धियों से प्राप्त धन।
3. एक मित्र को कार खरीदने के लिए दिए गए ऋण पर प्राप्त ब्याज।
4. एक विदेशी को एक भारतीय कम्पनी के अंशों में किए गए निवेश से प्राप्त लाभांश।
5. कनाडा में एक भारतीय बैंक की शाखा द्वारा अर्जित लाभ।
6. एक विदेशी कम्पनी द्वारा भारत में पढ़ रहे भारतीय विद्यार्थियों को दी गई छात्रवृत्ति।
7. विद्यार्थियों से प्राप्त शुल्क।
8. एक व्यक्ति द्वारा कार खरीदने के लिए दिए गए ऋण पर ब्याज भुगतान।
9. एक फर्म में मशीन की स्थापना पर व्यय।
10. गलियों में प्रकाश व्यवस्था पर सरकारी व्यय।
11. एक कम्पनी के शेयरों की कीमतों में वृद्धि।
12. भारतीय निवासी द्वारा विदेश में कार्यरत फर्मों से ब्याज की प्राप्ति।
13. भारत में स्थित विदेशी बैंक की शाखा में कार्यरत भारतीयों द्वारा प्राप्त वेतन।
14. एक भारतीय बैंक की विदेश में स्थित शाखा द्वारा अर्जित लाभ।
15. भारत में जापान दूतावास द्वारा निवासी भारतीयों को दिया गया किराया।
16. स्वकाबिज मकान का आरोपित किराया।
17. ऋण-पत्रों पर प्राप्त ब्याज।
18. बाढ़ पीड़ितों को प्राप्त आर्थिक सहायता।
19. देशी पर्यटकों द्वारा किया गया व्यय।
20. नए मकान का निर्माण

उत्तर-

1. यह विदेशों से अर्जित साधन आय है अतः राष्ट्रीय आय में शामिल होगा।
2. यह धनराशि भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगी क्योंकि यह मात्र अन्तरण आय है।
3. शामिल नहीं होगा क्योंकि ऋण उपभोग कार्य के लिए दिया गया है उत्पादन में प्रयोग नहीं किया गया।
4. यह लाभांश भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल होगा। (एक ऋणात्मक घटक के रूप में), क्योंकि यह विदेशों को भारत से कारक

आय है।

5. शामिल होगा क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
6. शामिल नहीं होगी, क्योंकि यह मात्र अन्तरण भुगतान है।
7. शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह निजी उपभोग व्यय है।
8. शामिल नहीं होगा क्योंकि लिया गया ऋण उपभोग के लिए है, उत्पादन के लिए नहीं।
9. शामिल होगा, पूँजी निर्माण पर व्यय है।
10. शामिल होगा, क्योंकि यह सरकार द्वारा मुफ्त सेवाएँ देने पर होने वाला व्यय है।
11. शामिल नहीं होगा क्योंकि यह पूँजीगत लाभ है तथा इसका उत्पादन से कोई सम्बन्ध नहीं है।
12. शामिल होगा, क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
13. शामिल किया जाएगा क्योंकि यह भारतीय घरेलू सीमा का भाग है।
14. शामिल होगा क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
15. शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह विदेशों से प्राप्त कारक आय है।
16. शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह कारक आय है।
17. शामिल किया जाएगा, क्योंकि ऋणपत्रों पर ब्याज कारक आय है।
18. शामिल नहीं किया जाएगा, क्योंकि यह अन्तरण आय है।
19. शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह देश का निर्यात है।
20. शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह एक चालू उत्पाद है।

प्र. 2. कारण बताते हुए समझाइए कि क्या निम्नलिखित भारत की घरेलू (देशीय) आय में शामिल होंगे?

1. गैर निवासी भारतीयों द्वारा भारत में स्थित इनके परिवारों को भेजी गई धनराशि।
2. रत में जापान के दूतावास द्वारा निवासी भारतीयों को दिया गया किराया।
3. भारत में विदेशी बैंक की शाखा द्वारा अर्जित लाभ।
4. भारत में स्थित दूतावास द्वारा अपने स्टॉफ को वेतन की अदायगी।
5. भारतीय सरकार द्वारा विदेश में कार्यरत फर्मों से ब्याज की प्राप्ति।
6. भारत सरकार द्वारा छात्रों को दी गई छात्रवृत्तियाँ।

उत्तर-

1. भारत की घरेलू आय में शामिल नहीं होगी क्योंकि यह भारत की घरेलू सीमा में सृजित नहीं हुई है।
2. शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि किराया जापानी दूतावास से प्राप्त हुआ है। जो जापान की घरेलू सीमा का भाग है।
3. शामिल किया जाएगा क्योंकि यह लाभ भारत की घरेलू सीमा में सृजित किया गया है।
4. नहीं, क्योंकि भारत में दूतावास भारत की घरेलू सीमा का भाग नहीं है।
5. नहीं, क्योंकि ब्याज रूपी साधन आय विदेश में सृजित हुई है, भारत की घरेलू सीमा में नहीं।
6. नहीं, क्योंकि यह हस्तांतरण भुगतान हैं।

प्र.3. कारण बताते हुए समझाइए कि बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद का अनुमान लगाते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करना चाहिए?

1. फर्म द्वारा मैकेनिक को फीस का भुगतान।
2. बैंक से लिए गए कार ऋण पर एक व्यक्ति द्वारा किया गया ब्याज का भुगतान।
3. फर्म द्वारा अपने प्रयोग के लिए कार खरीदने पर व्यय।

उत्तर-

1. फर्म द्वारा मैकेनिक को फीस का भुगतान सकल घरेलू उत्पाद में शामिल नहीं किया जाता है क्योंकि फर्म के लिए यह एक मध्यवर्ती लागत है।
2. यह शामिल नहीं किया जाता क्योंकि यह ऋण उपभोग व्यय के लिए लिया गया है। इसलिए ऋण पर दिया गया ब्याज कारक भुगतान नहीं है।
3. यह शामिल किया जाएगा, क्योंकि कार पर किया गया व्यय, एक निवेश व्यय है अतः एक अंतिम व्यय है और राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाएगा।

संख्यात्मक प्रश्न

1. निम्नलिखित आंकड़ों से 'बिक्री' ज्ञात कीजिए :

	(लाख रु.)
(i) कारक लागत पर निवल वर्धित मूल्य	560
(ii) मूल्यहास	60
(iii) स्टॉक में परिवर्तन	(-)30
(iv) मध्यवर्ती उपभोग	1000
(v) निर्यात	200
(vi) अप्रत्यक्ष कर	60

उत्तर- $NVA_{FC} = \text{बिक्री} + \text{स्टॉक में परिवर्तन} - \text{मध्यवर्ती उपभोग} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} - \text{मूल्यहास}$

$$\text{बिक्री} = 560 - (-30) + 1000 + 60 + 60$$

$$= \text{रु. 1710 लाख}$$

2. निम्नलिखित आँकड़ों से NVA_{FC} ज्ञात करो-

	(करोड़ रु.)
(i) आर्थिक सहायता	40
(ii) बिक्री	800
(iii) मूल्यहास	30
(iv) निर्यात	100
(v) अंतिम स्टॉक	20
(vi) प्रारम्भिक स्टॉक	50
(vi) मध्यवर्ती खरीद	500

(vi) अपने प्रयोग के लिए मशीन का क्रय	200
(ix) कच्चे माल का आयात	60

उत्तर- $NVA_{FC} = \text{बिक्री} + \text{स्टॉक में परिवर्तन} - \text{मध्यवर्ती उपभोग व्यय} - \text{मूल्यहास} - \text{शुद्ध अप्रत्यक्ष कर}$

$$= 800 + (-30) - 500 - 30 + 40$$

$$= 840 - 560$$

$$= 280 \text{ लाख रुपये}$$

3. निम्नलिखित आँकड़ों से 'मध्यवर्ती उपभोग' ज्ञात कीजिए:-

	(लाख रु.)
(i) उत्पादन का मूल्य	200
(ii) कारक लागत पर निवल वर्धित मूल्य	80
(iii) बिक्री कर	15
(iv) आर्थिक सहायता	5
(v) मूल्यहास	20

उत्तर- मध्यवर्ती उपभोग

$$= \text{उत्पादन का मूल्य} - NVA_{FC} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} - \text{मूल्यहास}$$

$$= 200 - 80 - (15 - 5) - 20$$

$$= 200 - 80 - 10 - 20$$

$$= 90 \text{ लाख रु.}$$

4. निम्नलिखित आँकड़ों से (अ) व्यय विधि के द्वारा NNP_{FC} तथा (ब) मूल्यवर्धित विधि द्वारा ज्ञात करें।

	(Rs. Crore)
(i) शुद्ध घरेलू पूँजी निर्माण	250
(ii) शुद्ध निर्यात-	50
(iii) निजी अंतिम उपभोग व्यय	900
(iv) उत्पादन का मूल्य:	
(a) प्राथमिक क्षेत्र	900

(b) द्वितीयक क्षेत्र	800
(c) तृतीयक क्षेत्र	400
(v) मध्यवर्ती उपभोग का मूल्य	
(a) प्राथमिक क्षेत्र	400
(b) द्वितीय क्षेत्र	300
(c) तृतीयक क्षेत्र	100
(vi) स्थायी पूँजी का उपभोग	80
(vii) अप्रत्यक्ष कर	100
(viii) सरकारी अतिम उपभोग व्यय	100
(ix) आर्थिक सहायता	10
(x) विदेशों से प्राप्त शुद्ध साधन आय	(-20)

उत्तर- (अ) NNP_{FC} (व्यय विधि द्वारा)

$$\begin{aligned}
&= (i) + (ii) + (iii) + (viii) - (vii) + (ix) - (vi) + (x) \\
&= 250 + 50 + 900 + 100 - 100 + 10 - 80 + (-20) \\
&= 1110 \text{ करोड़ रु.}
\end{aligned}$$

(ब) NNP_{FC} (मूल्य वृद्धि विधि द्वारा)

$$\begin{aligned}
&= (iv) - (v) - (vi) - (vii) + (ix) + (x) \\
&= (900 + 800 + 400) - (400 + 300 + 100) - 80 - 100 + 10 + (-20) \\
&= 1110 \text{ करोड़ रु.}
\end{aligned}$$

5. निम्न आँकड़ों से (a) बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP}) तथा (ब) विदेशों से कारक आय ज्ञात कीजिए।

	(करोड़ रु.)
(i) लाभ	500
(ii) निर्यात	40
(iii) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	1500
(iv) कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद	2800

(v) शेष विश्व से निवल चालू अंतरण	90
(vi) लगान	300
(vii) ब्याज	400
(viii) विदेशों को कारक आय	120
(ix) निवल अप्रत्यक्ष कर	250
(x) निवल देशी पूँजी निर्माण	650
(xi) सकल स्थिर पूँजी निर्माण	700
(xii) स्टॉक में परिवर्तन	50

उत्तर- (a) बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP})

$$NDP_{FC} = (iii) + (i) + (vi) + (vii)$$

$$= 1500 + 500 + 300 + 400$$

$$= 2700 \text{ करोड़ रु.}$$

$$GDP_{MP} = NDP_{FC} + \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{मूल्यहास [मूल्यहास = सकल घरेलू पूँजी निर्माण - निवल घरेलू पूँजी निर्माण]}$$

$$= 2700 + 250 + (700 + 50) - 650$$

$$GDP = 3050 \text{ करोड़ रु.}$$

(b) विदेशों से कारक आय FFA

$$GNP_{FC} = GDP_{MP} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{विदेशों से निवल कारक आय (NFIA)}$$

$$2800 = 3050 - 250 + \text{विदेशों से कारक आय} - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$2800 = 2800 + (\text{विदेशों से कारक आय} - 120)$$

$$120 \text{ करोड़ रु.} = \text{विदेशों से कारक आय}$$

6. निम्न आंकड़ों से बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP}) ज्ञात करो।

	(करोड़ रु.)
(i) घरेलू बिक्री	300
(ii) निर्यात	100
(iii) स्वयं उपभोग के लिए उत्पादन	50

(iv) फर्म X से खरीद	110
(v) फर्म Y से खरीद	70
(v) कच्चे माल का आयात	30
(vi) स्टॉक में परिवर्तन	60

उत्तर- बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GVA_{MP})

= बिक्री + स्टॉक में परिवर्तन - मध्यवर्ती उपभोग

= $(300 + 100 + 50) + 60 - [110 + 70 + 30]$

= $510 - 210$

= 300 करोड़ रु.

7. निम्न से (a) घरेलू आय (b) कर्मचारियों का पारिश्रमिक की गणना करें।

	(करोड़ रु.)
(i) विदेशों से निवल कारक आय	-20
(ii) शुद्ध निर्यात	10
(iii) निवल अप्रत्यक्ष कर	50
(iv) किराया और रॉयल्टी	20
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग	10
(vi) निजी अंतिम उपभोग व्यय	400
(vii) निगम कर	10
(viii) ब्याज	30
(ix) निवल घरेलू पूँजी निर्माण	50
(x) लाभांश	22
(xi) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
(xii) अवितरित लाभ	5
(xiii) मिश्रित आय	23

उत्तर- (a) घरेलू आय = (ii) + (vi) + (ix) + (xi) - (iii)

$$= 10 + 400 + 50 + 100 - 50$$

= 510 करोड़ रु.

(b) कर्मचारियों का पारिश्रमिक

$$= \text{घरेलू आय} - (\text{iv}) - (\text{viii}) - (\text{vii}) - (\text{x}) - (\text{xii}) - (\text{xiii})$$

$$= 510 - 20 - 30 - 10 - 22 - 5 - 23$$

= 400 करोड़ रु.

8. निम्न आँकड़ों द्वारा आय विधि तथा व्यय विधि से राष्ट्रीय आय ज्ञात कीजिए।

	(करोड़ रु.)
(i) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
(ii) निवल पूँजी निर्माण	110
(iii) सकल पूँजी निर्माण	120
(iv) निजी अंतिम उपभोग व्यय	800
(v) शुद्ध निर्यात	70
(vi) मालिकों का सामाजिक सुरक्षा योजनाओं में योगदान	55
(vii) वेतन व मजदूरी	600
(viii) ब्याज का भुगतान	20
(ix) लगान	200
(x) रॉयल्टी	25
(xi) आर्थिक सहायता	10
(xii) विदेशों को दी गई निवल साधन आय	30
(xiii) अप्रत्यक्ष कर	60
(xiv) लाभ	130

उत्तर- राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) (आय विधि द्वारा)

$$= (7) + (6) + (8) + (9) + (10) + (14) - (12)$$

$$= 600 + 55 + 20 + 200 + 25 + 130 - 30$$

= 1000 करोड़ रु.

राष्ट्रीय आय (व्यय विधि द्वारा)

$$NNP_{FC} = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (13) + (11) - (12)$$

$$= 100 + 110 + 800 + 70 - 60 + 10 - 30$$

$$= 1000 \text{ करोड़ रु.}$$

9. निम्नलिखित आँकड़ों से उत्पादन का मूल्य ज्ञात कीजिए-

	(करोड़ रु.)
(i) साधन लागत पर निवल मूल्य वृद्धि	100
(ii) मध्यवर्ती उपभोग	75
(iii) आर्थिक सहायता	5
(v) मूल्यहास	10
(v) उत्पाद शुल्क	20

उत्तर- उत्पादन का मूल्य

$$NVA_{FC} = \text{उत्पादन का मूल्य} - \text{मध्यवर्ती उपभोग} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} - \text{मूल्यहास}$$

$$\text{उत्पादन का मूल्य} = NVA_{FC} + \text{मध्यवर्ती उपभोग} + \text{NIT} + \text{मूल्यहास}$$

$$100 + 75 + (20 - 5) + 10$$

$$= 200 \text{ करोड़ रु.}$$

10. निम्नलिखित आँकड़ों से (अ) साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद तथा (ब) विदेशों को कारक आय ज्ञात करो-

	(करोड़ रु.)
(i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	800
(ii) लाभ	200
(iii) लाभांश	50
(iv) बाजार कीमत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद	1400
(v) किराया	150
(vi) ब्याज	100

(vii) सकल घरेलू स्थिर पूँजी निर्माण	200
(viii) निवल पूँजी निर्माण	200
(ix) स्टॉक में परिवर्तन	50
(x) विदेशों से निवल कारक आय	60
(xi) निवल अप्रत्यक्ष कर	120

उत्तर- (अ) साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद

$$GDP_{FC} = (i) + (ii) + (v) + (vi) + [(vii + ix) - viii]$$

$$= 800 + 200 + 150 + 100 + [(200 + 50) - 200]$$

$$GDP_{FC} = 1300 \text{ करोड़ रु.}$$

(ब) विदेशों को कारक आय

$$GNP_{MP} = GDP_{FC} + \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{विदेशों से निवल कारक आय}$$

$$1400 = 1300 + 120 + \text{विदेशों से कारक आय} - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$1400 = 1300 + 120 + 60 - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$1400 - 1480 = - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$\text{रु. } 80 \text{ करोड़} = \text{विदेशों को कारक आय}$$