

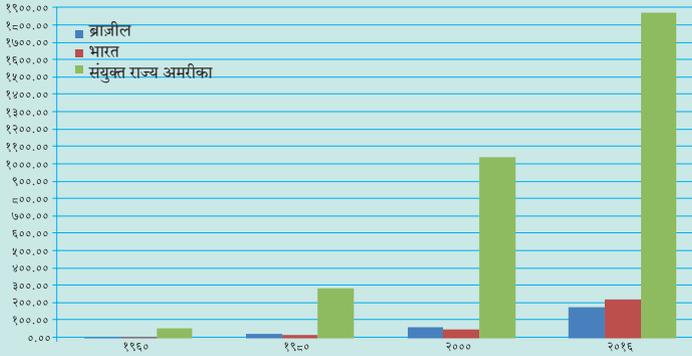
८. अर्थव्यवस्था एवं व्यवसाय



देखिए तो क्या होता है !

नीचे दिए गए आलेख का वाचन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) वर्ष १९६० से २०१६ (दस लाख यू.एस. डॉलर में)



आकृति ८.१ :

- वर्ष २०१६ में किस देश का राष्ट्रीय उत्पादन सर्वाधिक थी और वह कितनी थी ?
- यदि ब्राज़ील और भारत की तुलना की जाए तो वर्ष १९८० में किस देश का राष्ट्रीय उत्पादन अधिक था ?
- यदि ब्राज़ील और भारत की तुलना की जाए तो वर्ष २०१६ में किस देश का राष्ट्रीय उत्पादन अधिक था ?
- वर्ष २०१६ में भारत एवं ब्राज़ील के सकल राष्ट्रीय उत्पादों में कितना अंतर था ?
- वर्ष २०१६ में विकसित एवं विकासशील राष्ट्रों के राष्ट्रीय उत्पादन में कितना अंतर था ?



करके देखिए

दोनों देशों के विविध क्षेत्रों के स्वामित्व संबंधी तालिका नीचे दी गई है। ब्राज़ील की तरह भारत की जानकारी भरें और तालिका कापी में पूर्ण कीजिए।

भारत	क्षेत्र/विभाग	ब्राज़ील
--	बैंकिंग	निजी एवं सार्वजनिक दोनों
--	रेल्वे	निजी एवं सार्वजनिक दोनों
--	हवाई परिवहन	निजी एवं सार्वजनिक दोनों
--	बिजली उत्पादन	मुख्यतः सार्वजनिक
--	लोहा और इस्पात	मुख्यतः सार्वजनिक
--	स्वास्थ्य	मुख्यतः सार्वजनिक
--	शिक्षा	मुख्यतः सार्वजनिक, थोड़ा निजी
--	दूरसंचार	निजी एवं सार्वजनिक दोनों

- आपके द्वारा पूर्ण की गई तालिका के आधार पर इन देशों की अर्थव्यवस्था किस प्रकार की है बताइए।

भौगोलिक स्पष्टीकरण

अर्थव्यवस्था के तीन प्रकारों के साथ ही हमने आर्थिक क्रियाओं का वर्गीकरण भी पढ़ा है। किसी देश की अर्थव्यवस्था उस देश में होने वाले व्यवसाय, उनके प्रकार और उनके विकास पर निर्भर होती है।



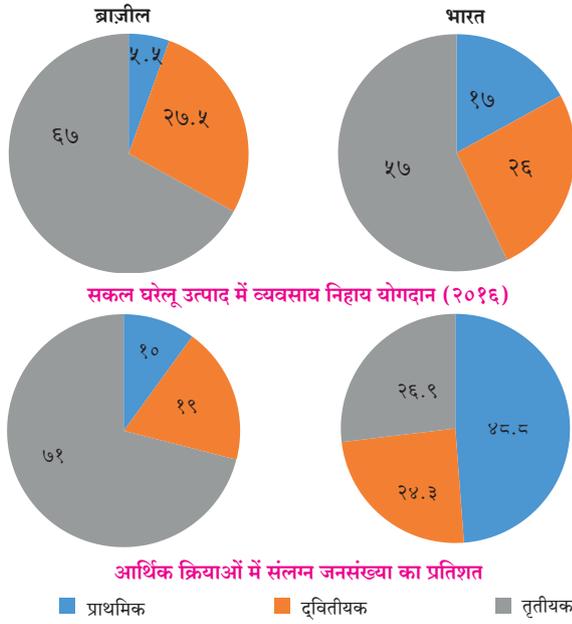
थोड़ा याद करो !

नीचे दी गई तालिका में कुछ व्यवसाय दिए गए हैं। उनका वर्गीकरण कीजिए। उपयुक्त स्तंभ में ✓ चिह्न बनाइये।

क्रियाएँ	प्राथमिक	द्वितीयक	तृतीयक
दूरदर्शन प्रसारण			
मधुमक्खी पालन			
रस्सी (काथी) उत्पादन			
गुड़ उत्पादन			
हल का फाल बनाना			
भवन-निर्माण			
लौह खनिजों का खनन			
वाहन निर्माण			
चावल उत्पादन			
अध्यापन			
बस चलाना			
आवास और भोजन की व्यवस्था करना			

भारत और ब्राज़ील की आर्थिक क्रियाएँ :

आकृति ८.२ में वृत्तालेखों में दोनों देशों की सकल घरेलू आय में विभिन्न क्षेत्रों का योगदान दिया गया है और विविध व्यवसायों में कार्यरत उस देश की जनसंख्या का प्रतिशत दिया गया है। इन वृत्तालेखों का अध्ययन कीजिए एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



आकृति ८.२

- प्राथमिक व्यवसायों में कार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत किस देश में अधिक है ?
- सकल घरेलू उत्पाद में किस देश में तृतीयक व्यवसायों का योगदान अधिक है ?
- सकल घरेलू उत्पाद में द्वितीयक व्यवसायों का हिस्सा किस देश में अधिक है ?
- क्या हम ऐसा कह सकते हैं कि भारत की तरह ब्राज़ील की अर्थव्यवस्था भी कृषि पर निर्भर है ? सकारण बताइए ।

भौगोलिक स्पष्टीकरण

आकृति ८.१ में हमने देखा कि भारत का राष्ट्रीय उत्पादन ब्राज़ील से अधिक है। ब्राज़ील विश्व में खनन, कृषि एवं वस्तुओं के निर्माण में अग्रसर है। साथ ही इस देश में सेवा क्षेत्र भी बड़े पैमाने पर बढ़ गया है। भारत में भले ही सेवा व्यवसाय बढ़ रहे हों पर अभी भी भारत में कृषि ही प्रमुख व्यवसाय है।

भारत की तरह ब्राज़ील की अर्थव्यवस्था भी मिश्र स्वरूप की है। दोनों देशों की अर्थव्यवस्था विकासशील है। इनकी प्रति व्यक्ति आय भी संयुक्त राष्ट्र अमरीका की तुलना में बहुत कम है। उल्लेखनीय है कि भारत का राष्ट्रीय उत्पादन भले ही ब्राज़ील से अधिक है पर प्रति व्यक्ति आय ब्राज़ील से कम है। इसके पीछे का कारण हँटाने का प्रयत्न करें। आगे दी गई तालिका का उपयोग कीजिए।

तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर बहुरेखालेख तैयार कीजिए।

वर्ष १९६० से २०१६ प्रति व्यक्ति आय (यू.एस. डॉलर में)

देश का नाम	१९६०	१९८०	२०००	२०१६
ब्राज़ील	२४०	२०१०	३०६०	८८४०
भारत	९०	२८०	४५०	१६८०
संयुक्त राज्य अमरीका	३२५०	१४२३०	३७४७०	५६२८०

संयुक्त राष्ट्र अमरीका एक विकसित देश है। इस देश की जनसंख्या कम है और साक्षर भी है। इस देश के पास अनेक पेटेंट, आधुनिक प्रौद्योगिकी एवं यांत्रिक शक्ति है। इसीलिए प्रति व्यक्ति आय के मामले में ब्राज़ील एवं भारत से वह आगे है।

भारत और ब्राज़ील विकासशील देश हैं। अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी, शिक्षा, उद्योगों के मामले में ये देश प्रगति पथ पर है।

सकल राष्ट्रीय आय अधिक होने पर भी भारत की जनसंख्या अधिक होने से भारत की प्रति व्यक्ति आय ब्राज़ील की तुलना में कम है।



थोड़ा विचार कीजिए

किस प्रकार की आर्थिक क्रियाएँ अर्थव्यवस्था को तेजी से विकसित कर सकती हैं ?



मानचित्र से मित्रता

आकृति ८.३ का निरीक्षण कीजिए। इसमें ब्राज़ील के प्रमुख प्राथमिक व्यवसायों का वितरण दिखाया गया है। इस पर चर्चा कर नीचे दिए गए बिंदुओं के आधार पर निरीक्षणों को लिखिए।

- ब्राज़ील के किस भाग में मुख्यतः कहवा का उत्पादन होता है ?
- ब्राज़ील में कौन-कौन सी अन्न फसलें उगाई जाती हैं।
- फसलों के वितरण को ध्यान में रखते हुए जलवायु के बारे में बताइए।
- रबर का उत्पादन कहाँ केंद्रित है ?
- तालिका पूर्ण कीजिए।

फसल का प्रकार	फसल	उत्पादन क्षेत्र
अन्न की फसलें		
नकदी फसलें		
फल एवं सब्जियाँ		

भौगोलिक स्पष्टीकरण

कृषि : ब्राज़ील की उच्चभूमि एवं तटीय प्रदेश में कृषि की जाती है। अनुकूल जलवायु और वहाँ की भू-आकृति के कारण विविध प्रकारों की फसलें ली जाती हैं। चावल और मकई प्रमुख खाद्य फसलें हैं। मकई की फसल मुख्य रूप से देश के मध्य भाग में उगाई जाती है। कहवा, सोयाबीन, कोको, रबर, इन नकदी फसलों का उत्पादन भी बड़े पैमाने पर होता है। ब्राज़ील कहवा एवं सोयाबीन के निर्यात में अग्रसर देश है। कहवा का उत्पादन मुख्यतः मिनास जिराइस और साओ पाउलो राज्यों में होता है। इन फसलों के अलावा केला, अनानास, संतरे एवं अन्य नींबू-जातीय

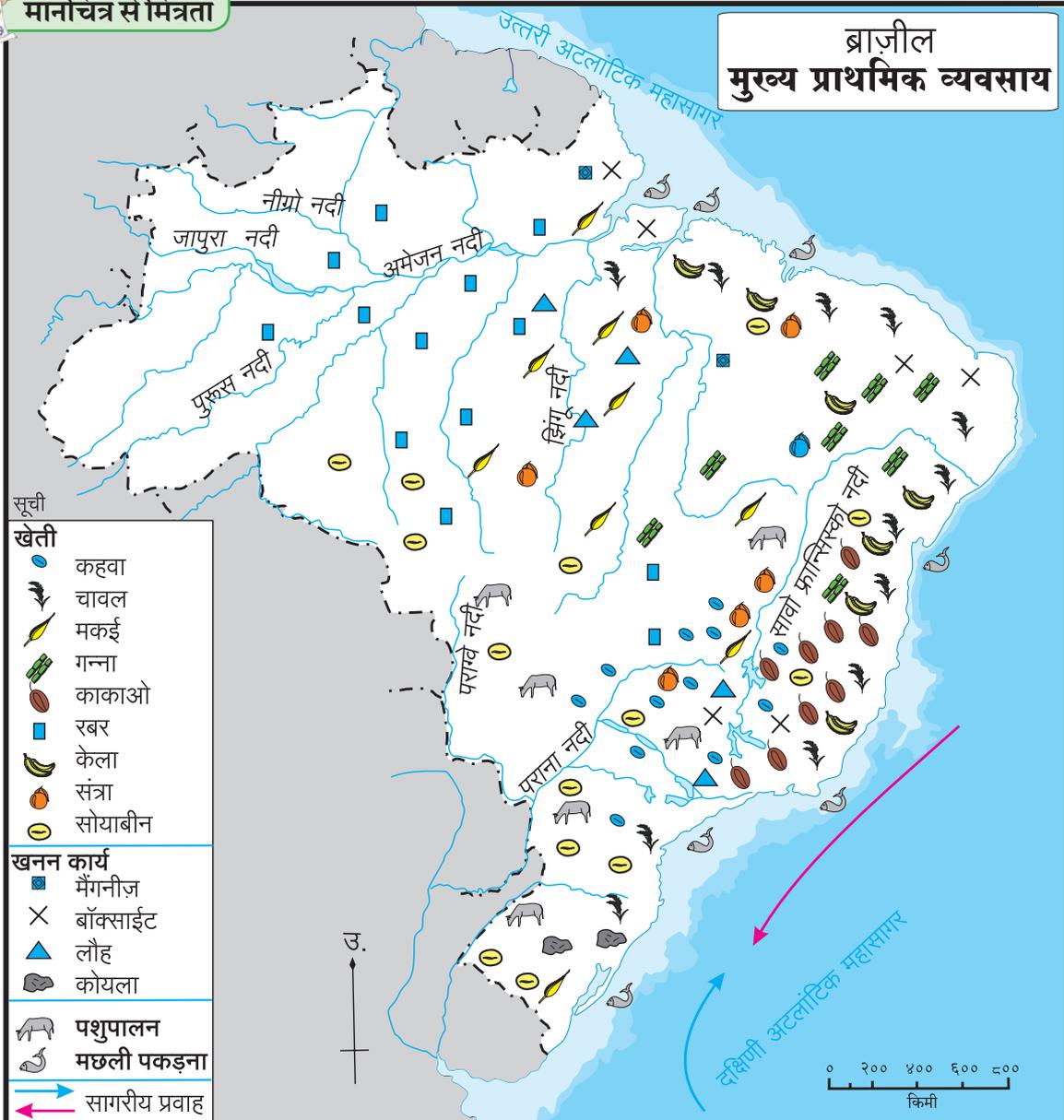
फलों का उत्पादन भी होता है। घास के प्रदेशों में गाय, भेड़-बकरियाँ पाली जाती हैं। इसीलिए मांस उत्पादन एवं दुग्धोत्पादन के व्यवसाय यहाँ चलते हैं।

खनन : आकृति ८.३ के आधार पर उत्तर लिखिए।

- ब्राज़ील में खनन के अंतर्गत होने वाले उत्पादन व उत्पादन क्षेत्र की तालिका बनाइए।
- ब्राज़ील में किस भाग में खनन का विकास नहीं हुआ है ? उसके क्या कारण होंगे ?
- खनिजों की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए उद्योगों का विकास किस प्रदेश में हुआ होगा बताइए।



मानचित्र से मित्रता



आकृति ८.३

भौगोलिक स्पष्टीकरण

ब्राज़ील का पूर्वी भाग लौह अयस्क, मैंगनीज, निकल, तांबा, बॉक्साइट आदि खनिजों से संपन्न है। दुर्गमता, घने वन, घनदाट अरण्ये, निष्क्रिय खनिज संसाधनों का अज्ञान इत्यादि प्रतिकूल कारकों की वजह से देश के आंतरिक भागों में खनन व्यवसाय के विकास मर्यादाएँ आ गई हैं। खनिजों की उपलब्धता एवं देश में बढ़ती मांग के कारण उच्चभूमि के प्रदेश में खनन व्यवसाय का विकास हुआ है।

मत्स्योत्पादन : आकृति ८.३ के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- ब्राज़ील के दक्षिण-पूर्वी तट के निकट मत्स्योत्पादन का केंद्रीकरण हो गया है। इसके दो कारण लिखिए।
- ब्राज़ील में बड़ी नदियाँ हैं लेकिन आंतरिक भागों में मत्स्योत्पादन का विकास नहीं हुआ है। इस पर विचार कर उनके कारण बताइए।



थोड़ा याद करो ।

ब्राज़ील के तटीय प्रदेश के पास उष्ण एवं शीत सागरीय प्रवाहों के नाम बताइए।



क्या आप जानते हैं ?

अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आर्थिक व्यवहारों के दौरान संयुक्त राष्ट्र अमरीका की मुद्रा (डॉलर) से मिलान किया जाता है। \$ इस मुद्रा का चिह्न है। ब्राज़ीलियन रियाल (BRL) ब्राज़ील की मुद्रा है। R\$ इस मुद्रा का चिह्न है, वहीं भारतीय रुपया (INR) भारतीय मुद्रा है। ₹ यह इस मुद्रा का चिह्न है।

एक अमरीकी डॉलर = R\$ ३.१२९७

एक अमरीकी डॉलर = ₹ ६४.१५३

(टिप्पणी- मुद्राओं की दरें निरंतर बदलती रहती हैं।)

भौगोलिक स्पष्टीकरण

ब्राज़ील में करीब ७४०० किमी लंबा तट है। शीत एवं उष्ण प्रवाहों का संगम और विस्तृत महाद्वीपीय मग्नतट के कारण दक्षिणी अटलांटिक तट पर मछली पकड़ने का क्षेत्र विकसित हुआ है। मछली पकड़ना परंपरागत रूप से किया जा रहा है। वैयक्तिक एवं सामूहिक रूप से पारंपरिक तंत्र



देखिए तो क्या होता है !

नीचे दिए गए छायाचित्र कृषि से संबंधित हैं। बताइए कि इनका संबंध भारत अथवा ब्राज़ील से है।



एवं उपकरणों का प्रयोग कर यह व्यवसाय किया जाता है। स्वार्डफिश, झींगा, केंकड़ा, सारडाइन इत्यादि जलचरों को पकड़ा जाता है। ब्राज़ील में प्राकृतिक रचना, घने वन एवं

नदियों में पानी की रफ्तार के कारण मीठे जल की मछली पकड़ने का व्यवसाय विकसित नहीं हुआ है।

भारत में कृषि :



करके देखिए

➤ भारत में ज्वार, गेहूँ, चावल, कपास, गन्ना, चाय, सेब आदि का वितरण भारत के मानचित्र प्रारूप पर चिहनों की सहायता से दिखाइए। मानचित्र को शीर्षक दें।

भौगोलिक स्पष्टीकरण

सकल घरेलू उत्पाद में ब्राजील की तुलना में भारत में कृषि का योगदान अधिक है। साथ ही, कृषि में कार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत भी अधिक है। प्राचीन काल से ही भारत में कृषि कार्य किया जा रहा है। भारत का करीब ६०% भूभाग कृषि के अधीन है। विस्तृत मैदानी प्रदेश, उपजाऊ मृदा, अनुकूल जलवायु की लंबी अवधि और विविधता इसके कारण हैं।

भारत में मुख्य रूप से निर्वाह कृषि प्रचलित है। भारत में चावल, गेहूँ, ज्वार, बाजरा और मकई प्रमुख खाद्य फसलें हैं। चाय, गन्ना, कहवा, कपास, रबड़, पटसन इत्यादि नकदी फसलें भी ली जाती हैं। भारत विभिन्न प्रकार के फल, मसाले एवं सब्जियों का उत्पादन करने वाला देश है।

मत्स्योत्पादन : भारत की अर्थव्यवस्था में मत्स्य व्यवसाय की भूमिका भी महत्वपूर्ण है। समुद्री एवं मीठे पानी की मछली के उत्पादन में भारत अग्रसर है। आहार का एक महत्वपूर्ण घटक, रोजगार-निर्माण, पोषण का स्तर बढ़ाने एवं विदेशी मुद्रा प्राप्त करने हेतु मत्स्य व्यवसाय का उपयोग होता है।

केरल, पश्चिम बंगाल, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, गोआ और महाराष्ट्र के तटीय भागों में रहनेवाले अनेक लोगों के आहार में मछली महत्वपूर्ण घटक है। भारत में करीब ७५०० किमी का सागरीय तट है। किनारे के पास मछली पकड़ने का कार्य किया जाता है। मत्स्योत्पादन के कुल वार्षिक उत्पादन में से समुद्री मछली का योगदान ४०% है। वशी, बांगड़ा, बंबील, सुरमई, पापलेट, झींगे इत्यादि जलचर अरब सागर में

मिलते हैं तो वहीं बंगाल की खाड़ी में केंकड़े, हिलसा, रावस इत्यादि जलचरों को पकड़ा जाता है।

मीठे पानी में नदियों, नहरों, जलाशयों आदि में मत्स्योत्पादन किया जाता है। कतला, रोहू, चोपडा इत्यादि मीठे पानी की प्रमुख मछलियाँ हैं। देश के कुल वार्षिक मत्स्योत्पादन में करीब ६०% योगदान मीठे पानी की मछलियों का है।



खोजिए तो !

भारत में मत्स्य पालन के विषय में इंटरनेट व संदर्भ साहित्य की सहायता से टिप्पणी लिखिए।

खनन : भारत में छोटा नागपुर का पठार खनिजों के भंडार के रूप में जाना जाता है। यहाँ खनन कार्य बड़े पैमाने पर चलता है। पूर्वी महाराष्ट्र एवं छत्तीसगढ़ में कोरबा भाग में कोयले की खानें हैं। असम में डिगबोई, महाराष्ट्र के पास अरब सागर में बॉम्बे हाय, गुजरात में कलोल, कोयाली में कच्चे तेल के कुएँ हैं। बंगाल की खाड़ी में गोदावरी नदी के मुहाने के पास खनिज तेल के भंडार मिले हैं। राजस्थान में संगमरमर, आंध्र प्रदेश में कड़प्पा के पत्थरों की खानें हैं।

ब्राजील में उद्योग :

प्रमुख उद्योगों में लौह और इस्पात, वाहन-संयोजन, खनिज तेल की प्रक्रिया, रासायनिक उत्पादन, सीमेंट उत्पादन इत्यादि का समावेश होता है। प्रौद्योगिकी पर आधारित उद्योग भले ही बढ़ रहे हों पर पारंपरिक उद्योग भी महत्वपूर्ण हैं। शक्कर, सूती कपड़ा, रेशम ऊनी कपड़ा उद्योग और खाद्य उद्योगों का ब्राजील में अच्छा विकास हुआ है। बड़े उद्योगों का केंद्रीकरण दक्षिणी एवं दक्षिण-पूर्वी भागों में हुआ है। पूर्वोत्तरी एवं पश्चिमी प्रदेशों में कम विकास हुआ है। इस प्रदेश में निवेश करने हेतु सरकार द्वारा प्रोत्साहन दिया जा रहा है।



थोड़ा याद करो ।

आकृति ८.२ में दिए गए वृत्तालेखों के आधार पर भारत एवं ब्राजील के सकल घरेलू उत्पादों में द्वितीयक व्यवसायों का योगदान कितना है बताइए।



आकृति ८.४ : प्रतीक चिह्न

भारत में उद्योग :

आकृति ८.४ में दिए गए प्रतीक चिह्नों का निरीक्षण कीजिए।

- बताइए कि ये प्रतीक चिह्न किन उद्योगों से संबंधित हैं।
- इन उद्योगों के लिए किन कच्चे मालों का उपयोग किया जाता है बताइए और उसके अनुसार उद्योगों का वर्गीकरण कीजिए।
- ये कच्चा माल भारत के किस प्रदेश से आता है इस पर चर्चा कीजिए और कापी में लिखिए।

भारत में विभिन्न स्थानों पर उद्योग स्थापित हुए हैं। कच्चे माल की उपलब्धता, ऊर्जा संसाधन, आर्थिक संसाधन, माँग इत्यादि कारकों के कारण उद्योगों में असमान वितरण दिखाई देता है।

झारखंड, ओडिशा, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, राजस्थान का कुछ भाग, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों में धात्विक खनिजों के भंडार हैं। इसीलिए भारतीय प्रायद्वीप के पूर्वोत्तरी भाग में धातु-निर्माण उद्योग स्थित हैं। अधिकांश लौह-इस्पात के उद्योग इस भाग में केंद्रित हैं। इसका मुख्य कारण बड़े पैमाने पर उपलब्ध कोयले और लौह अयस्क के भंडार हैं। साथ ही दामोदर-महानदी की घाटी में जलविद्युत और हीराकुड परियोजना जैसी अनेक औष्मिक शक्ति संयंत्रों से मिलनेवाली अखंडित एवं सस्ती बिजली के कारण यह प्रदेश धात्विक उद्योगों के लिए अनुकूल है।

राजस्थान में तांबा, सीसा एवं जस्ता, कर्नाटक में लौह-इस्पात, मैंगनीस, एवं अल्युमीनियम और तमिलनाडु में अल्युमीनियम उद्योग विकसित हुए हैं।

कृषि पर आधारित उद्योगों में कपास, पटसन एवं चीनी उद्योगों का केंद्रीकरण कच्चे माल के प्रदेश में हुआ है। उदा., महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश का चीनी उद्योग, पश्चिम बंगाल का पटसन उद्योग इत्यादि। विविध राज्यों के वन प्रदेशों के पास कागज, प्लायवुड, माचिस, राल, लाख, लकड़ी की वस्तुओं का निर्माण इत्यादि। वनोत्पादन पर आधारित उद्योग केंद्रित हो गए हैं। कोंकण एवं केरल के तटीय प्रदेशों में काथी, फल प्रसंस्करण, मांस-प्रसंस्करण इत्यादि उद्योगों का केंद्रीकरण हुआ है।

कोयाली, डिगबोई, नूनमती एवं बोनगाईगाव तेल शुद्धिकरण के कारखाने खनिज तेल का उत्पादन करने वाले प्रदेशों में हैं। मथुरा एवं बरौनी के तेलशुद्धिकरण केंद्र तट से दूर आंतरिक भाग में हैं और तेल उत्पादन क्षेत्रों से दूर हैं। सीमेंट उद्योग का वितरण भी सीमेंट के लिए आवश्यक कच्चे माल की उपलब्धता पर निर्भर है।

गुजरात, राजस्थान और तमिलनाडु राज्यों में बड़े पैमाने पर नमक का उत्पादन होता है। जिन उद्योगों की कच्चे माल पर निर्भरता कम है, वे देश में अनेक भागों में फैले हुए हैं-जैसे यांत्रिक एवं विद्युत वाहन, उर्वरक और अनेक ग्राहकोपयोगी उत्पाद। मुख्यतः बड़े शहरों में इन उद्योगों का केंद्रीकरण दिखाई देता है।



थोड़ा याद करो ।

व्यापार : नीचे दी गई तालिका का वाचन कर उत्तर लिखिए :

- व्यापार संतुलन क्या होता है ?
- व्यापार संतुलन के प्रकार बताइए ।
- किस देश की आयात निर्यात से अधिक है ?
- ब्राज़ील का व्यापार संतुलन कौन-से प्रकार का है ?
- भारत का व्यापार संतुलन कौन-से प्रकार का है ?

निर्यात, आयात और व्यापार संतुलन (अंक, यू. एस. डॉलर में)				
वर्ष	भारत		ब्राज़ील	
	निर्यात	आयात	निर्यात	आयात
२००९-१०	१७८७५१.४	२८८३७२.९	१५२९९४.७	१२७६४७.३
२०१०-११	२५११३६	३६९७७०	१९७३५६.४	१८०४५८.८
२०११-१२	३०४६२३.५३	४८९१८१.३	२५६०३८.७	२२६२४३.४
२०१२-१३	२१४०९९.८	३६१२७१.९	२४२५७९.८	२२३१४९.९

ब्राज़ील के सकल घरेलू उत्पाद में व्यापार का हिस्सा २५% है। आकृति ८.५ का निरीक्षण कीजिए और ब्राज़ील एवं भारत के व्यापार की तुलना कीजिए।



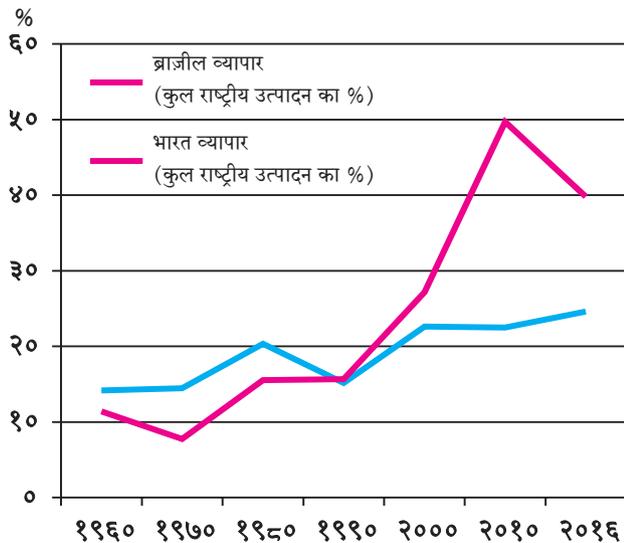
थोड़ा दिमाग लगाओ

राजस्थान में कोई सागरीय तट न होते हुए भी वहाँ नमक का उत्पादन कैसे होता होगा ?

भौगोलिक स्पष्टीकरण

ब्राज़ील में मुख्यतः लौह अयस्क, कहवा, कोको, कपास, शक्कर, संतरे, केले इत्यादि की निर्यात की जाती है। ब्राज़ील यंत्रसामग्री, रासायनिक उत्पादों, उर्वरकों, गेहूँ, वाहनों, खनिज तेल, रोगन इत्यादि आयात करता है।

जर्मनी, संयुक्त राज्य अमरीका, कनाडा, इटली, अर्जेंटीना, सऊदी अरब एवं भारत ब्राज़ील के व्यापार में प्रमुख भागीदार हैं।



आकृति ८.५ : सकल घरेलू उत्पाद में व्यापार का योगदान

भौगोलिक स्पष्टीकरण

भारत मुख्यतः चाय, कहवा, मसाले, चमड़ा एवं चमड़े की वस्तुएँ, लौह अयस्क, कपास, रेशमी कपड़ा, आम इत्यादि निर्यात करता है। पेट्रोल, यंत्र-सामग्री, मोती, बहुमूल्य रत्न, सोना, चांदी, कागज, दवाइयाँ आदि आयात करता है।

यूनायटेड किंगडम, संयुक्त राष्ट्र अमरीका, जर्मनी, जापान, चीन, रूस भारत के व्यापार में प्रमुख भागीदार हैं।



द्वैत के रंग

भारत-ब्राज़ील मित्रता :

आकृति के आधार पर उत्तर ढूँढ़िए

- इस संक्षिप्त रूप का पूर्ण रूप क्या है ?
- इस समूह की स्थापना कब हुई ?
- इस समूह के क्या उद्देश्य हैं ?
- किस महाद्वीप के देश इस समूह के सदस्य नहीं हैं ?
- इस समूह के सदस्य- देश किन-किन महाद्वीपों में हैं ?



भौगोलिक स्पष्टीकरण

भारतीय कंपनियों ने ब्राज़ील में बड़े पैमाने पर निवेश कर अनेक औद्योगिक केंद्रों की स्थापना की है। भारतीय कंपनियों ने ब्राज़ील में सूचना प्रौद्योगिकी, दवाई उत्पादन, ऊर्जा, कृषि, खनन अभियांत्रिकी और वाहन क्षेत्रों में निवेश किया है।

इसकी तुलना में ब्राज़ील द्वारा भारत में किया गया निवेश कम है। ब्राज़ीलियन कंपनियों ने भारत में वाहन, सूचना प्रौद्योगिकी, खनन कार्य, ऊर्जा, जूता उद्योग, जैव-ईंधन इत्यादि क्षेत्रों में निवेश किया है।



क्या आप जानते हैं ?

पिछले १५० वर्षों से कहवा उत्पादन में ब्राज़ील का अग्रगण्य स्थान बरकरार है। इसीलिए इस प्रदेश को विश्व के 'कॉफी पॉट' के नाम से जाना जाता है। कहवा मूलतः इथियोपिया की वनस्पति है। फ्रांसीसी साम्राज्यवादियों ने अठारहवीं शताब्दी के प्रारंभ में ब्राज़ील के 'पारा' राज्य में कहवा की खेती शुरू की थी। कहवा के खेतों को फज़ेंडा (Fazendas) कहा जाता है।



क्या आप जानते हैं ?

किसी भी देश की अर्थव्यवस्था में 'कर' एक महत्वपूर्ण अंग होता है। देश में सभी स्थानों पर विभिन्न वस्तुओं और सेवाओं पर केवल एक ही कर हो इसीलिए भारत ने विक्री व मूल्यवर्धित करों के स्थान पर वस्तु एवं सेवा कर प्रणाली (GST) को २०१७ से लागू किया है। ब्राज़ील ने यह कर-प्रणाली १९८४ से ही कार्यान्वित कर दी थी।

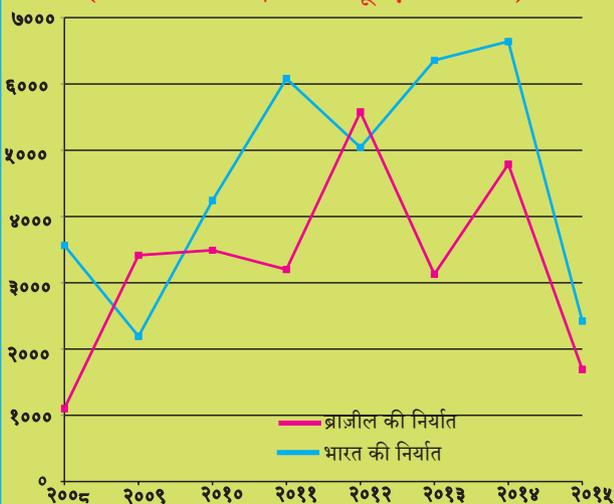
भारत की तरह ब्राज़ील में भी वस्तु व सेवा करप्रणाली (GST) बहुस्तरीय है।

ब्रिक्स के माध्यम से ब्राज़ील और भारत के बीच सामरिक भागीदारी शुरू हो गई है। भारत और ब्राज़ील में द्वीपक्षीय निवेश हेतु समझौते भी हुए हैं।

आकृति में भारत और ब्राज़ील के बीच होने वाले व्यापार को दर्शाने वाला आलेख दिया गया है। उसका वाचन कर निम्न प्रश्नों का उत्तर लिखिए।

- किस वर्ष ब्राज़ील को की गई निर्यात का मूल्य ब्राज़ील से आई आयात से अधिक था ?
- किस वर्ष में भारत और ब्राज़ील के बीच का व्यापार संतुलन सबसे अधिक अनुकूल था ?
- वर्ष २०१३ के व्यापार संतुलन पर टिप्पणी लिखिए।
- किस वर्ष से भारत से होने वाले निर्यात का मूल्य ब्राज़ील से आए आयात से अधिक है ?
- ब्राज़ील एवं भारत के बीच के व्यापारी संबंधों पर एक टिप्पणी लिखिए।

(आयात-निर्यात दस लाख यू. एस. डॉलर में)



आकृति ८.६ : ब्राज़ील और भारत के बीच आयात-निर्यात



स्वाध्याय

प्रश्न १. रिक्त स्थान पूर्ण कीजिए।

- (अ) भारत की प्रति व्यक्ति आय ब्राज़ील से कम है क्योंकि
- (i) राष्ट्रीय आय कम है (ii) जनसंख्या बहुत अधिक है
- (iii) परिवार बड़े-बड़े हैं (iv) अन्न का अभाव है

(आ) ब्राज़ील देश की अर्थव्यवस्था प्रमुख रूप से

- (i) प्राथमिक (iii) तृतीयक
- (ii) द्वितीयक (iv) चतुर्थक

(इ) भारत एवं ब्राज़ील दोनों की अर्थव्यवस्थाएँ प्रकार की हैं ।

- (i) अविकसित (iii) विकसित
(ii) विकासशील (iv) अति विकसित

प्रश्न २. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

- (अ) ब्राज़ील के पश्चिमी भाग में खनन व्यवसाय का विकास कम क्यों हुआ है ?
(आ) भारत एवं ब्राज़ील में मत्स्योत्पादन व्यवसायों में समानताएँ और भेद स्पष्ट कीजिए ।

प्रश्न ३. कारण बताइए ।

- (अ) ब्राज़ील में प्रति व्यक्ति भूमि धारण भारत की तुलना में अधिक है ।
(आ) भारत एवं ब्राज़ील दोनों देशों में मिश्र अर्थव्यवस्थाएँ हैं ।

प्रश्न ४. आगे दिए गए आलेख का अध्ययन कीजिए और उसका संक्षेप में विश्लेषण कीजिए ।

