Class 12

Geography

Date – 29.02.22

HINDI NOTES

<u>आधुनिक बड़े पैमाने पर विनिर्माण:-</u>

- कच्चा माल- उद्योगों के लिए बड़ी मात्रा में कच्चे माल की आवश्यकता होती है। इसलिए, उद्योग कच्चे माल के स्रोत के पास स्थित हैं। उद्योग खानों, जंगलों, खेतों और समुद्रों के पास स्थित हैं। यह परिवहन की लागत बचाता है। चीनी मिलें उन क्षेत्रों में स्थित हैं जहां गन्ना का उत्पादन होता है। लोहा और इस्पात उद्योग भारी कच्चे माल का उपयोग करता है। इस्पात केंद्र विकसित किए जाते हैं जहां कोयला और लोहा आसानी से उपलब्ध होते हैं। जल्द खराब होने वाली वस्तुओं (मांस, मछली, डेयरी उत्पाद) का उत्पादन करने वाले उद्योग उत्पादन के क्षेत्रों के पास स्थित हैं। उदाहरण के लिए, पश्चिम बंगाल में जूट मिलें और महाराष्ट्र में सूती कपड़ा मिलें कच्चे माल की आसान उपलब्धता के कारण वहां स्थित हैं।

• बिजली की आपूर्ति- कोयला, तेल और पानी बिजली बिजली के मुख्य स्रोत हैं। अधिकांश उद्योग कोयला क्षेत्रों के आसपास स्थित हैं। दामोदर घाटी (भारत) और रुहर घाटी (जर्मनी) के औद्योगिक क्षेत्र कोयले पर निर्भर हैं। कुछ उद्योग बड़ी मात्रा में बिजली का उपयोग करते हैं। ऐसे उद्योग जैसे रासायनिक उद्योग, एल्युमीनियम उद्योग और कागज उद्योग जल विद्युत स्टेशनों के पास स्थित हैं। पेट्रो-रसायन उद्योग। बड़ी मात्रा में पेट्रोलियम का उपयोग करें। उदाहरण। भारत में लोहा और इस्पात केंद्र झरिया और रानीगंज कोयला क्षेत्रों के पास स्थित हैं। रासायनिक उर्वरक संयंत्र नंगल में स्थित है जहां भाखड़ा परियोजना से सस्ती जल विद्युत उपलब्ध है।

- परिवहन- आधुनिक उद्योगों को परिवहन के सस्ते, विकसित और त्वरित साधनों की आवश्यकता है। जल-परिवहन परिवहन का सबसे सस्ता साधन है। कारखानों में श्रमिकों, कच्चे माल और मशीनरी की आवाजाही के लिए परिवहन के सस्ते साधनों की आवश्यकता होती है। निर्मित माल को कम कीमत पर बाजार में भेजना चाहिए। उदाहरण। दुनिया के महान औद्योगिक क्षेत्र (यूरोप और यू.एस.ए.) उत्तरी अटलांटिक महासागर मार्ग के छोर पर स्थित हैं। ग्रेट लेक्स यू.एस.ए. के औद्योगिक क्षेत्र को सस्ता परिवहन प्रदान करते हैं।

• जलवायु- उत्तेजक जलवायु से श्रमिकों की कार्यकुशलता में वृद्धि होती है। कुछ उद्योगों को विशेष प्रकार की जलवायु की आवश्यकता होती है। सूती वस्त्र उद्योग को आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है। फिल्म उद्योग को साफ नीले आसमान के साथ अच्छे मौसम की जरूरत है। अनुकूल जलवायु वाले

क्षेत्र विशाल बाजार बन जाते हैं। उदाहरण के लिए, मुंबई आर्द्र तटीय जलवायु के कारण सूती वस्त्र का प्रमुख केंद्र है। शुष्क जलवायु ने बेंगलुरू (भारत) और कैलिफोर्निया (यू.एस.ए.) में विमान उद्योग का स्थान ले लिया है।

- पूंजी- कई उद्योगों में बड़ी मात्रा में पूंजी निवेश की जाती है। कई उद्योग दिल्ली, मुंबई और कोलकाता जैसे बड़े शहरों में स्थित हैं। कई बैंक और कंपनियां इन क्षेत्रों में पूंजी मुहैया कराती ह• भूमि- भारी उद्योगों को सस्ते स्तर की भूमि की आवश्यकता होती है। जमशेदपुर में इस्पात उद्योग एक विस्तृत नदी घाटी में स्थित है।
- श्रम- उद्योगों की स्थिति के लिए सस्ता और कुशल श्रम आवश्यक है। घनी आबादी वाले क्षेत्र सस्ते और बड़ी श्रम शक्ति प्रदान करते हैं। इंजीनियरिंग उद्योगों को कुशल श्रम की आवश्यकता होती है। उदाहरण। लंकाशायर में सूती वस्त्र उद्योग, फिरोजाबाद में कांच उद्योग, जालंधर में खेल सामग्री उद्योग कुशल श्रमिकों की उपलब्धता के कारण स्थित हैं। स्विस घड़ी बनाने के लिए जाने जाते हैं, ब्रिटिश विशेष सूती वस्त्रों के लिए, जापानी इलेक्ट्रॉनिक सामानों के लिए और वाराणसी रेशम कढ़ाई के लिए जाने जाते हैं।
- सरकारी नीतियां- अधिकांश उद्योग सरकारी सहायता से स्थित हैं। सरकारी नीतियां किसी क्षेत्र में उद्योगों को प्रोत्साहित या हतोत्साहित कर सकती हैं। सस्ती जमीन दे सकती है सरकार, टैक्स घटाएं; मशीनरी और परिवहन उपलब्ध कराने में मदद।

- बाजार- उद्योग विनिर्मित वस्तुओं के लिए बाजार के निकट स्थित होते हैं। घनी आबादी वाले शहरी और औद्योगिक केंद्र एक बड़ा बाजार प्रदान करते हैं। बाजार मांग और लोगों की क्रय शक्ति पर आधारित है। एशिया के देश एक बड़ा बाजार नहीं बनाते हैं क्योंकि लोग सामान खरीदने का जोखिम नहीं उठा सकते हैं। डेयरी उद्योग कस्बों के तैयार बाजारों के पास स्थित हैं। लाइट इंजीनियरिंग उद्योग बड़े कारखानों के पास स्थित हैं जिन्हें इन सामानों की आवश्यकता होती है। विमान और हथियार उद्योग का वैश्विक बाजार है।
- और कुछ उद्योग एक सैन्य मकसद से स्थित हैं जैसे बेंगलुरु में विमान उद्योग।