

क) → उत्तर अमेरिका में औद्योगिक क्रांति के कारण :-

उत्तर - 1860 से 1914 ई तक का समय अमेरिका के इतिहास में एक महत्वपूर्ण एवं औद्योगिक विकास के रूप में जाना जाता है। औद्योगिक क्रांति के फलस्वरूप अमेरिका में कई प्रकार के उद्योगों का विकास हुआ तथा व्यापार एवं वाणिज्य के क्षेत्र में काफी प्रगति हुई। सामाजिक तथा आर्थिक जीवन पर इसका बहुत प्रभाव हुआ कि इसका आर्थिक क्रांति के नाम से भी जाना जाता है। अमेरिका में औद्योगिक क्रांति के विकास के निम्न कारण उल्लेखनीय हैं :-

(1) प्राकृतिक संसाधन :- → औद्योगिक क्रांति में कच्चे मालों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। अमेरिका में कच्चा माल आसानी से प्राप्त हो रहा था। कच्चे माल तथा प्राकृतिक संसाधनों की उपलब्धता ने अमेरिका में विभिन्न वस्तुओं के निर्माण का मार्ग आसान कर दिया। वही मात्रा में प्राकृतिक संसाधनों के उपलब्ध होने पर अमेरिका में औद्योगिक विकास में काफी सहायक सिद्ध हुआ।

(2) श्रमिकों की उपलब्धता :- → अमेरिका की जनसंख्या काफी तेजी से बढ़ रही थी। पहले देश में श्रमिकों की संख्या कम थी, लेकिन जनसंख्या में वृद्धि होने के कारण श्रमिकों की कमी भी दूर हो गयी। विरोधवादी को रोजगार प्राप्त होने लगा। रोजगार की तलाश में गाँव से भी लोग शहरों में आकर बसने लगे, जिससे किसी भी कार्य के लिए हर समय मजदूर तैयार रहते थे। श्रमिकों की संख्या अधिक होने के कारण कम मजदूरी पर भी आसानी से मिल जाते थे। अतः उद्योगों के विकास के लिए एक बड़ी सहायता ने श्रमिकों का दल मिल गया जो औद्योगिक विकास में सहायक सिद्ध हुई।

(3) अच्छे औद्योगिक परिस्थितियाँ :- → अमेरिका का भौगोलिक स्थिति औद्योगिक विकास के लिए महत्वपूर्ण थी। संयुक्त राज्य अमेरिका चारों तरफ से समुद्री मार्ग से घिरे हुए थे। यह आसानी से मालों को एक स्थान या देशों में भौतिक आवागमन था वैसे- वैसे बन्दरगाहों का निर्माण होने लगा। जो निर्माण के लिए लाभदायक हुआ।

(4) नये-नये आविष्कारों का उदय :- → अमेरिका में औद्योगिक विकास में नित नये आविष्कारों के उदय ने महत्वपूर्ण योगदान दिया। मैथ्यू वॉल्ट ने 1775 ई में माप-पतलु इंजन के आविष्कार पर एक उपयोगी पैत्र का आविष्कार किया। विसले ने flying shuttle, धारवीर ने spinning Jenny बनाई। इनके अतिरिक्त इन्वेंटर्स ने ~~खाने~~ खंजर ने Mule, कार्डराइट ने power loom का आविष्कार किया जिससे कपड़ों के उद्योग में



कम श्रमिकों से अधिक उत्पादन होने लगा।

(5) कल-कारखानों की स्थापना : —> अमेरिका में कल-कारखानों की प्रेरणा इंग्लैंड से मिली। अमेरिका में कारखानों की स्थापना पहले तो 1780 ई. से शुरू हो गयी थी लेकिन पहला कारखाना 1791 ई. में रॉड प्रॉपर में एक प्रवासी अंग्रेज इन्जीनियर-सेम्युअल स्लेटर ने स्थापित किया इसी वर्ष न्यू-जर्सी में पैसेडिक नामक स्थान पर एक कपड़ा उद्योग का बहारा मिला तथा कई बड़े बड़े कारखानों की स्थापना हुई। 1812 ई. के युद्ध के बाद उद्योगों का बहारा मिला। 1814 ई. में वालथम द्वारा डायनेमिक्स की सहायता से एक ऐसा कारखाना स्थापित किया गया जिसमें कलाई और बुनाई दोनों एक साथ की जाने लगी।

औद्योगिक क्रांति के फलस्वरूप अमेरिका में कई छोटे-बड़े कल कारखानों की स्थापना हुई जिनमें कलायुक्त मशीनों द्वारा कम श्रम से अधिक उत्पादन होने लगा। देश में लोगों को रोजगार प्राप्त होने लगा, लोहा इस्पात उद्योग, कागज उद्योग, वस्त्र उद्योग आदि के क्षेत्र में कई कारखानों की स्थापना हो गई थी, जो अमेरिका में औद्योगिक क्रांति के फलस्वरूप संभव हुए।

समाप्त