भूगोल कक्षा 10वीं

अध्याय - 5

विनिर्माण उद्योग

याद रखने योग्य बातें :-

1. **विनिर्माण** - मशीनों द्वारा बड़ी मात्रा में कच्चे माल से अधिक मूल्यवान वस्तुओं के उत्पादन को विनिर्माण कहते है।
2. **उद्योग** - विनिर्माण का विस्तृत रूप उद्योग कहलाता है।
3. **आधारभूत उद्योग** - ऐसे उद्योग जो दूसरे उद्योगों के लिए अपने तैयार माल को कच्चे माल के रूप में आपूर्ति करते हैं, जैसे लोहा और इस्पात उद्योग।
4. **कृषि आधारित उद्योग** - कृषि उत्पादों को औद्योगिक उत्पाद में बदलने वाले उद्योग।
5. **कुटीर उद्योग** - छोटी मशीनों की सहायता से परिवार के द्वारा अपने घर में चलाये जाने वाले उद्योग को कुटीर उद्योग कहते हैं। जैसे - खादी, हस्तकला आदि।
6. **लघु उद्योग** - वे उद्योग जिन्हें अल्प पूँजी और थोड़े श्रमिकों द्वारा चलाया जाता है।
7. **भारी उद्योग** - वे उद्योग जो भारी और अधिक स्थान घेरने वाले कच्चे माल का प्रयोग करते हैं। जैसे लोहा और इस्पात उद्योग, चीनी उद्योग, सीमेंट उद्योग आदि।
8. **निजी क्षेत्र के उद्योग** - किसी एक व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह द्वारा संचालित लाभप्रद कार्य जैसे डाबर, बजाज आदि।
9. **सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग** - सरकार के स्वामित्व और प्रत्यक्ष नियंत्रण वाले उद्योग। जैसे Sail, Bhel, Gail आदि।
10. **संयुक्त उद्योग** - जो उद्योग राज्य सरकार और निजी क्षेत्र के संयुक्त प्रयास से चलाये जाते हैं। जैसे ऑयल इंडिया लिमिटेड।

11. **सहकारी उद्योग** – जिनका स्वामित्व कच्चे माल की पूर्ति करने वाले उत्पादकों, श्रमिकों या दोनों के हाथ में होता है। लाभ-हानि का विभाजन भी अनुपातिक होता है। जैसे केरल का नारियल उद्योग और महाराष्ट्र का चीनी उद्योग।
12. **विदेशी विनिमय** – एक देश की मुद्रा को दूसरे देश की मुद्रा में बदलने की प्रक्रिया को विदेशी विनिमय कहते हैं।
13. **विदेशी मुद्रा** – मुद्रा का वह माध्यम जिसके द्वारा सरकार दूसरे देश से वस्तुएँ खरीदती व बेचती है।
14. **खनिज आधारित उद्योग** – जो उद्योग कच्चे माल के रूप में खनिजों का उपयोग करते हैं। जैसे सिलाई मशीन, सीमेंट उद्योग, लोहा एवं इस्पात उद्योग आदि।
15. **औद्योगिक रूग्णता (बीमारी)** : – उद्योगों की हानि या उद्योगों का बंद होना।।

1 अंक वाले प्रश्न

1. विनिर्माण किसे कहते हैं ?
2. कौन सा कारक किसी उद्योग की अवस्थिति में सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?
3. विनिर्माण उद्योगों का क्या महत्व है ?
4. उद्योगों की स्थापना को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से है ?
5. आधारभूत उद्योग किसे कहते हैं ?
6. भारत का कौन सा लोहा इस्पात संयंत्र जर्मन के सहयोग से स्थापित किया गया है ?
7. पहला सफल सूती वस्त्र उद्योग कब व कहाँ लगाया गया था ?
8. कौन सी एजेंसी सार्वजनिक क्षेत्र में स्टील बाजार में उपलब्ध करवाती है।
9. सीमेंट उद्योग की इकाइयाँ गुजरात में क्यों लगाई गई हैं ?

10. पहला सीमेंट उद्योग कब और कहाँ स्थापित किया गया ?
11. भारत की इलैक्ट्रानिक राजधानी का नाम लिखिए।
12. द्वितीयक क्रियाओं का क्या अर्थ है।
13. कौन से उद्योग में चूना पत्थर को कच्चे माल के रूप में प्रयोग किया जाता है।
14. पैराम्बूर किस लिए प्रसिद्ध है ?
15. पटसन का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है ?
16. भिलाई इस्पात कारखाना किस राज्य में है ?
17. वायु प्रदूषण को बढ़ावा देने वाले उद्योगों के नाम बताइए।
18. ध्वनि प्रदूषण को बढ़ावा देने वाले उद्योगों के नाम बताइए।

लघु/ दीर्घ प्रश्न (3/5 अंक)

1. उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले तीन भौतिक कारक बताइए।
2. उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले तीन मानवीय कारक बताइए।
3. सार्वजनिक व निजी क्षेत्र के उद्योगों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
4. भारत में अधिकांश जूट मिलें पश्चिम बंगाल में क्यों स्थित हैं ?
5. विनिर्माण उद्योग को भारत के आर्थिक विकास की रीढ़ की हड्डी क्यों माना जाता है ?
6. चीनी उद्योग के सम्मुख कौन-कौन सी चुनौतियाँ हैं ?
7. 'कृषि और उद्योग एक दूसरे से अलग नहीं, बल्कि एक दूसरे के पूरक हैं' स्पष्ट कीजिए।
8. सूती वस्त्र उद्योग के सामने कौन-कौन सी समस्याएँ हैं ?
9. हमारे देश के लिए सीमेंट उद्योग का विकास अति महत्वपूर्ण है, क्यों ?
10. भारत में उदारीकरण एवं प्रत्यक्ष विदेशी निवेश ने किस प्रकार मोटरगाड़ी

उद्योग में अत्यधिक वृद्धि की है ? स्पष्ट कीजिए।

11. जूट उद्योग किन चुनौतियों का सामना कर रहा है।

12. उद्योगों द्वारा पर्यावरणीय प्रदूषण को कम करने के लिए उठाए गए विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिए।

13. भारत के सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग का आर्थिक विकास में योगदान का वर्णन कीजिए।

उत्तरमाला

1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर

1. कच्चे माल को मूल्यवान उत्पाद में परिवर्तित कर अधिक मात्रा में वस्तुओं के उत्पादन को विनिर्माण कहते हैं।

2. न्यूनतम उत्पादन लागत।

3. विनिर्माण उद्योगों के विकास तथा स्पर्धा से कृषि उत्पादन और वाणिज्य व्यापार को बढ़ावा मिलता है।

4. कच्चे माल की उपलब्धता, श्रमिक, पूँजी, बाजार, शक्ति के साधन, वित्तीय संस्थाएँ आदि।

5. ऐसे उद्योग जिनके उत्पादन व कच्चे माल पर दूसरे उद्योग निर्भर हैं जैसे लोहा-इस्पात उद्योग, एल्यूमीनियम उद्योग, प्रगलन उद्योग आदि।

6. दुर्गापुर।

7. 1854 में मुंबई में।

8. स्टील अथॉरिटी ऑफ इण्डिया लिमिटेड।

9. गुजरात में इस उद्योग को खाड़ी देशों में निर्यात की सुविधाएँ उपलब्ध हैं।

10. 1904 में चेन्नई में।

11. बंगलौर

12. द्वितीयक क्रियाओं में लगे व्यक्ति कच्चे माल का आकार बदलकर व उसे परिष्कृत वस्तुओं में परिवर्तित करते हैं।

13. सीमेंट उद्योग।

14. रेलगाड़ी व मालगाड़ी के डिब्बे बनाने के लिए।

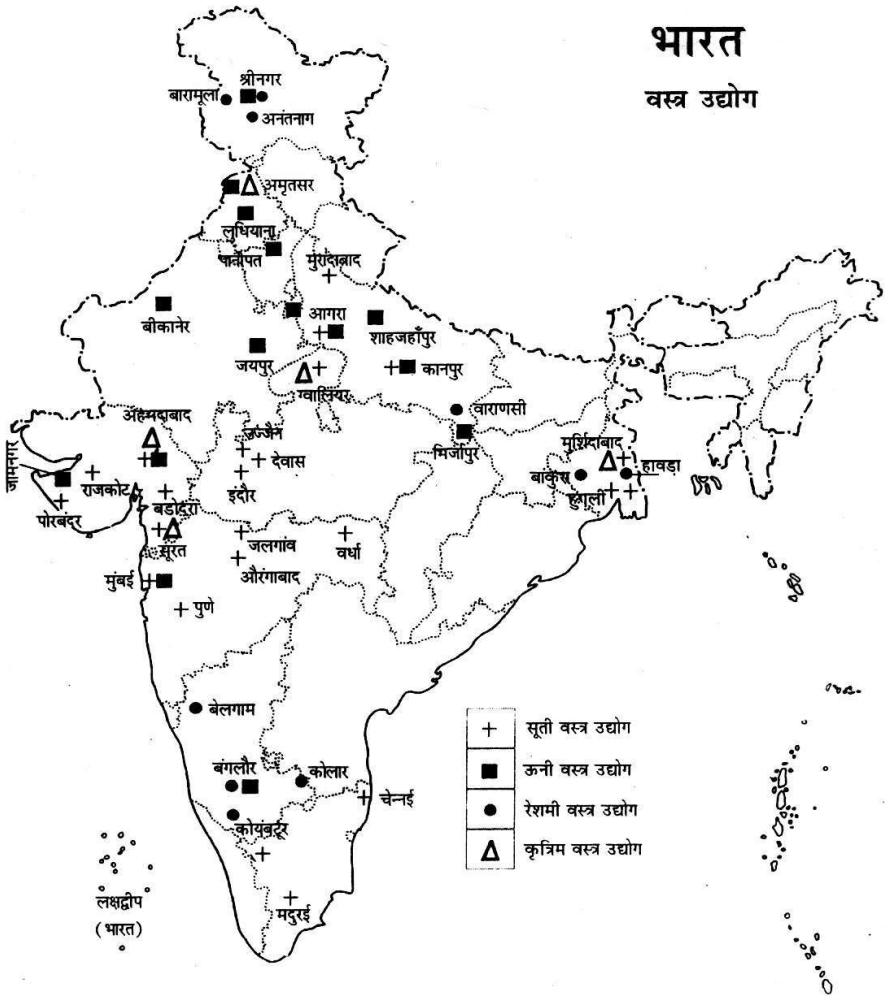
15. बांग्लादेश।

16. छत्तीसगढ़।

17. प्रगलन उद्योग, रसायन व कागज़ उद्योग, तेलशोधन शालाएँ, ईंटों के भट्टे।

18. जेनरेटर, औद्योगिक व निर्माण कार्य, लकड़ी चीरने के कारखाने, विद्युत ड्रिल।

भारत के मानचित्र पर सूती वस्त्र, ऊनी वस्त्र, रेशमी वस्त्र और कृत्रिम वस्त्र उद्योग के प्रमुख स्थान दर्शाइए।



लघु / दीर्घ प्रश्नों के उत्तर (3/5 अंक)

1. ★ कच्चे माल की उपलब्धता
   ★ शक्ति के साधन
   ★ अनुकूल जलवायु
   ★ मानवीय कारक

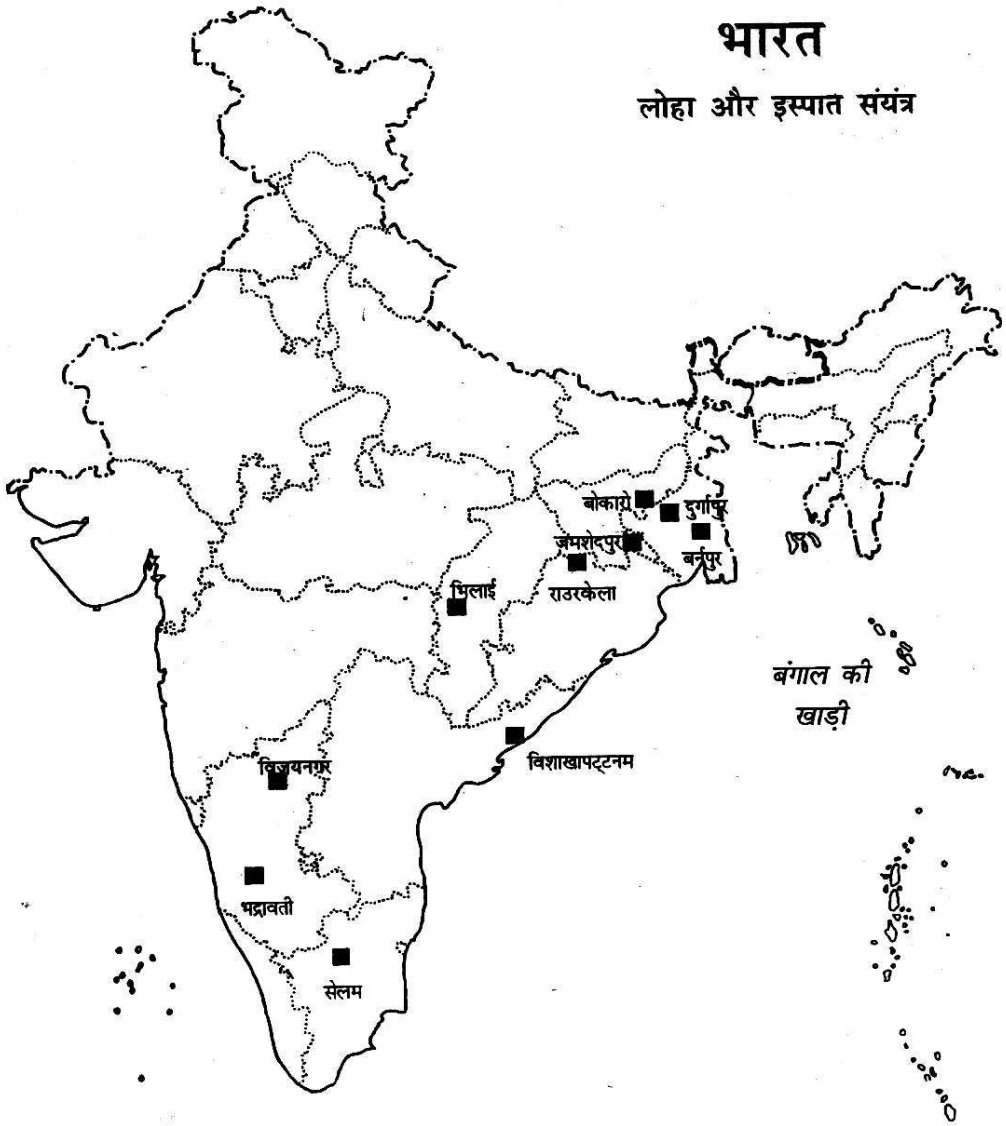
2. ★ मानवीय कारक
   ★ श्रम
   ★ पूँजी
   ★ बाज़ार
   ★ परिवहन और संचार की सुविधाएँ।

3. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग :- वे उद्योग जिनका स्वामित्व राज्य सरकार या केन्द्रीय सरकार के किसी संगठन के पास होता है। जैसे भारतीय रेल, जहाज निर्माण उद्योग, भिलाई और दुर्गापुर लोहा-इस्पात के उद्योग आदि। **निजी क्षेत्र के उद्योग** :- वे उद्योग जिनका स्वामित्व कुछ व्यक्तियों अथवा फर्मो या कंपनियों के पास होता है। जैसे ब्रिटानिया उद्योग जो ब्रैड और बिस्कुट बनाता है, दिल्ली में प्योर ड्रिंक्स जैसे कैम्पा कोला, जमशेदपुर में टिस्को।

4. ★ भारत में सबसे अधिक पटसन का उत्पादन पश्चिम बंगाल में होता है।
   ★ इस उद्योग को पानी की अधिक आवश्यकता पड़ती है जो हुगली नदी से पर्याप्त मात्रा में मिल जाता है।
   ★ सस्ते मजदूर भी मिल जाते हैं।
   ★ चीज़ो के निर्यात के लिए कोलकाता का बन्दरगाह है।

5. जिस प्रकार शरीर को आकार रीढ़ की हड्डी से मिलता है उसी प्रकार एक देश की अर्थव्यवस्था के आर्थिक विकास का मुख्य आधार विनिर्माण उद्योग है।

भारत के मानचित्र पर लोहा और इस्पात संयंत्रों को दर्शाइए।



★ कृषि के आधुनिकीकरण में सहायक हैं।

★ द्वितीयक तथा तृतीयक सेवाओं में रोजगार उपलब्ध करवाते हैं।

★ विदेशी मुद्रा प्राप्त होती है।

- ★ बेरोजगारी और गरीबी को दूर करने में सहायक है।
- ★ राष्ट्रीय धन में वृद्धि होती है।
- ★ दैनिक आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।

6.
- ★ यह उद्योग मौसमी प्रकृति का है, छोटी अवधि का होता है।
- ★ गन्ने का उत्पादन प्रति हैक्टेयर कम है।
- ★ पुरानी मशीनों का होना।
- ★ खोई का अधिकतम इस्तेमाल न कर पाना।
- ★ परिवहन के साधनों के असक्षम होने के कारण गन्ने का समय पर कारखानों में न पहुँचना।

7. कृषि उद्योगों के लिए बड़ी मात्रा में कच्चा माल जैसे कपास, जूट, गन्ना आदि का उत्पादन करती है।
उद्योग किसानों को खेती के विकास के लिए उर्वरक, कीटनाशक, खरपतवार नाशक, मशीनें आदि उपलब्ध कराता है।
कृषि उत्पादन में वृद्धि सम्भव हुई है।

उद्योगों द्वारा कृषि उत्पादों को मण्डी तक पहुँचाना, बेचना काफी आसान हो गया है।

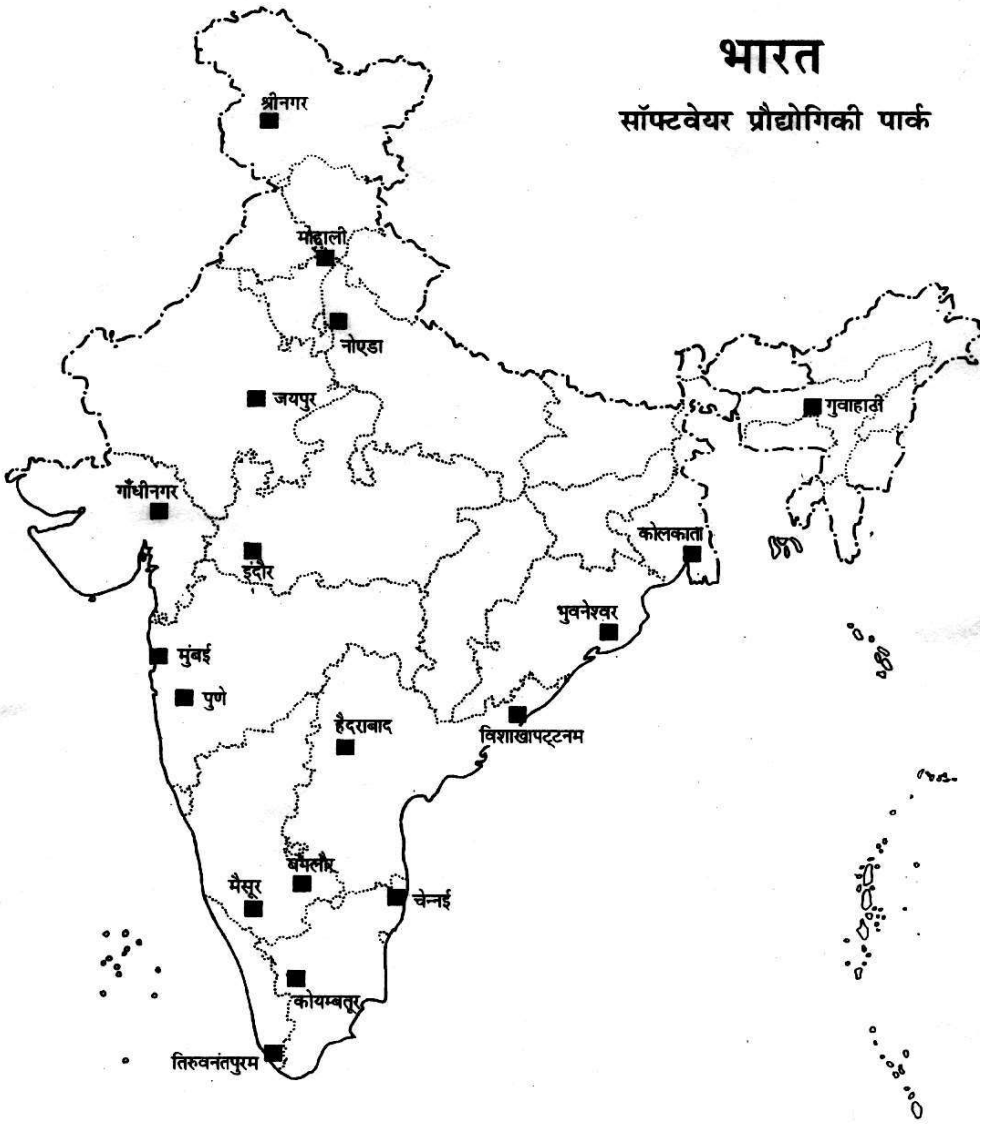
8.
- ★ पुरानी और परंपरागत तकनीक
- ★ लंबे रेशे वाली कपास की पैदावार का कम होना।
- ★ नई मशीनरी का अभाव।
- ★ कृत्रिम वस्त्र उद्योग से प्रतिस्पर्धा।
- ★ अनियमित बिजली की आपूर्ति।

9. ★ भवन, फैक्टरियाँ, सड़कें, पुल, बाँध, घर आदि का निर्माण करने के लिए आवश्यक है।

★ उत्तम गुणवत्ता वाले सीमेंट का उत्पादन करता है।

★ अफ्रीका के देशों में मांग रहती है।

भारत के मानचित्र पर प्रमुख सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी पार्क दर्शाइए।



10. ★ उदारीकरण के पश्चात नए और आधुनिक मॉडल के वाहनों का बाजार बढ़ा है।

- ★ वाहनों की माँग बढ़ी है। कार, स्कूटर, ऑटो रिक्शा में अपार वृद्धि हुई है।
- ★ प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के साथ नई प्रौद्योगिकी के उपयोग से यह उद्योग विश्वस्तरीय विकास के स्तर पर आ गया है।
- ★ आज 15 इकाइयाँ कार, 14 इकाइयाँ स्कूटर, मोटरसाइकिल तथा ऑटोरिक्शा का निर्माण करती हैं।

11.
- ★ कृत्रिम रेशों से चीजें बनने लगी हैं।
- ★ कृत्रिम रेशे से बनी चीज़े सस्ती होती हैं।
- ★ जूट की खेती पर व्यय बहुत हो जाता है।
- ★ विदेशी स्पर्धा का मुकाबला बाजार में चुनौती के रूप में खड़ा है।
- ★ बांग्लादेश अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में चुनौती के रूप में खड़ा है।

12.
- ★ प्रदूषित जल को नदियों में न बहाया जाये।
- ★ जल को साफ करके प्रवाहित करना चाहिए।
- ★ जल विद्युत का प्रयोग करना चाहिए।
- ★ ऐसी मशीनरी का प्रयोग करना चाहिए जो कम ध्वनि करे।

13.
- ★ रोज़गार उपलब्ध करवाता है।
- ★ विदेशी मुद्रा अर्जित करता है।
- ★ कार्यरत महिलाओं की संख्या में वृद्धि हुई है।
- ★ हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का निरंतर विकास हो रहा है।
- ★ सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी पार्क, विशेषज्ञों को एकल विंडो सेवा तथा उच्च आंकड़े संचार सुविधा प्रदान करते हैं।