





स्रोत :

- १। ऑरनॉल्ड टायनबी की पुस्तक :
लेक्चर्स ऑन दि इंडस्ट्रियल रिवोल्यूशन इन इंग्लैंड -पोपुलर एड्रसेज, नोटस एंड अदर
फ्रेग्मेंट्स
- २। टी एस० एंश्टन
- ३। पॉल मंतू
- ४। समसामयिक पैंटिंग

कक्षा दसवीं की सामाजिक विज्ञान पाठ्य पुस्तक से संबंध

पृष्ठ	सं०	१०५	चित्र	सं०	-	३
"	"	१०६	"	"	-	४
"	"	१०७	"	"	-	३
"	"	१०८	"	"	-	६ एवं ७
"	"	१०९	"	"	-	८
"	"	११०	"	"	-	१०
"	"	१११	"	"	-	११
"	"	११२	"	"	-	१२

काल रेखा

1733	—	जान के द्वारा उड़नतुरी करघे का आविष्कार
1765	—	जेम्स हारग्रीव्स द्वारा कताई मशीन का आविष्कार
1769	—	रिचर्ड आर्क राइट द्वारा वाटर फ्रेम का आविष्कार
1779	—	जेम्सवाट द्वारा भाप के इंजन का आविष्कार
	—	सैमुअल क्रॉम्पटन द्वारा म्यूल का आविष्कार
17887	—	एडमंड कार्टराइट द्वारा पावरलूम का आविष्कार

आदर्श उत्तर के साथ प्रश्न

१। औद्योगिक क्रांति से क्या तात्पर्य है ? (२ अंक)

उत्तर: उद्योग के क्षेत्र में महान परिवर्तन जिसके द्वारा घरों में हाथों से बनाई जानेवाली वस्तुओं का स्थान कारखानों में मशीनों ने ले लिया।

२। आविष्कारक कौन थे ? (५ अंक)

उत्तर: आविष्कारक मुख्यतः कारीगर थे। इनमें कोई भी प्रशिक्षित वैज्ञानिक नहीं थे। क्योंकि उस समय मौलिक व्यावहारिक विज्ञान की शिक्षा अत्यंत सीमित थी।

क) जॉन के एवं जेम्स हारग्रीव्स केवल बुनाई एवं बढ़ईगिरी के कार्यों में दक्ष थे।

ख) रिचर्ड आर्क राइट एक नाई एवं विग बनाने वाले थे।

ग) सैमुअल क्रॉम्पटन तकनीकी रूप से प्रशिक्षित नहीं थे।

घ) एडमंड कार्टराइट साहित्य के विद्यार्थी थे।

ङ) थॉमस सेवरी एक सैनिक पदाधिकारी थे।

च) थॉमस न्यूकॉमेन एक लूहार थे।

३। औद्योगिक क्रांति के क्या कारण थे। औद्योगिक क्रांति सर्वप्रथम इंग्लैंड में ही क्यों हुई ? (१० अंक)

उत्तर: औद्योगिक क्रांति के कारणों को कई मागों में बाँटा जा सकता है जैसे राजनीतिक आर्थिक, भौगोलिक आदि। ब्रिटेन में औद्योगिक क्रांति शुरू होनेके कारण-कृषि क्रांति, शहर,

अर्थव्यवस्था, कोयला तथा लोहा, जनसंख्या, भारत जैसा उपनिवेश
(प्रत्येक विचार बिन्दुओं की व्याख्या)

आदर्श प्रश्न

२ अंक वाले प्रश्न

- १। प्रथम एवं द्वितीय औद्योगिक क्रांति से आप क्या समझते हैं ?
- २। कृषि क्रांति क्या थी ?
- ३। ल्यूडिज्म से आप क्या समझते हैं ?
- ४। निम्नलिखित के आविष्कारकों के नाम लिखें।
 - क) उड़नतुरी करघे
 - ख) कताई मशीन
 - ग) वाटर फ्रेम
 - घ) पावर लूम
- ५। रेलवे के विकास के दो लाभ बताइए

५ अंक वाले प्रश्न

- १। लोहे ने औद्योगीकरण की प्रक्रिया को किस प्रकार सरल बना दिया ?
- २। औद्योगिक क्रांति में कोयले के महत्व की विवेचना करें ?
- ३। कपास उद्योग किस प्रकार ईंग्लैंड के औद्योगीकरण का प्रतीक बन गया ?
- ४। भापकीशक्ति का आविष्कार किसने किया ? बाद में इसका विकास किस प्रकार हुआ ?
- ५। औद्योगीकरण ने शहरों में स्त्रियों के जीवन को किस प्रकार परिवर्तित कर दिया ?

१० अंक वाले प्रश्न

- १। रेलवे एवं नहरों के सापेक्षिक महत्व की व्याख्या करें।
- २। औद्योगिक क्रांति के परिणामों की संक्षेप में विवेचना करें।
- ३। विरोध आंदोलन से आप क्या समझते हैं ? इसके क्या परिणाम हुए ?
- ४। जब ब्रिटेन युद्ध में संलग्न रहा तो इसके उद्योगों पर क्या प्रभाव पड़ा ?
- ५। सुधार कानून क्या है ? उदाहरण सहित व्याख्या करें।

हॉट प्रश्न

२ अंक वाले प्रश्न

- १। 'क्रांति' शब्द के साथ 'औद्योगिक' शब्द का प्रयोग सीमित क्यों माना गया है? दो कारण बताइए।
- २। कारखाने में औरतों एवं बच्चों को क्यों काम पर लगाया जाता था?
- ३। खादानों में काम करना खतरनाक किस प्रकार था?
- ४। नए औद्योगिक नगरों में प्रदूषण का वर्णन चार्ल्स डिकन्स किस प्रकार किया गया है?
- ५। धातुकर्म उद्योग में क्रांति किस प्रकार लाई गई?

५ अंक वाले प्रश्न

- १। नए कारखानों एवं उद्योगों में बालमजदूर प्रथा किस प्रकार प्रचलित थी?
- २। "लंकाशायर एवं बर्मिंघम के कारखानों की मशीनें भारत में चलती थीं।" व्याख्या करें।
- ३। "कारखाने के मजदूर मृत्यु में जी रहे थे।" क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन में तर्क दीजिए।
- ४। कारखाना मजदूरों की दशा सुधारने के लिए क्या उपाय किए गए?
- ५। फ्रांसीसी क्रांति तथा नेपोलियन के युद्धों ने फ्रांस के उद्योगों को किस प्रकार प्रभावित किया?

१० अंक वाले प्रश्न

- १। 'औद्योगिक क्रांति' पद को चुनौती किस प्रकार दी गई है? उदाहरण सहित व्याख्या करें।
- २। औद्योगिक क्रांति के विविध परिणामों की व्याख्या आप कैसे करेंगे? एक आलोचनात्मक समीक्षा दीजिए।

