

مسرد المفاهيم والمصطلحات

إنجازات الثورة الصناعية

الثورة الصناعية هي سلسلة من التحولات الاقتصادية والعلمية والتكنولوجية التي شهدتها أوروبا الغربية خلال القرن الثامن عشر الميلادي، وأدت إلى الانتقال من العمل اليدوي إلى استخدام الآلات، وزيادة الإنتاج، وتغيير أنماط الحياة.

التعدين: هو استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض، وتنقيتها، وإعدادها للتصنيع.

الصناعة هي عملية تحويل المواد الخام إلى منتجات مصنعة باستخدام الآلات والأيدي العاملة.

صناعة النسيج هي صناعة تعتمد على تحويل الألياف إلى خيوط وأقمشة باستخدام آلات متطورة، وأسهمت في تسريع الإنتاج خلال الثورة الصناعية.

مكوك النسيج أداة اخترعت عام 1733م، أسهمت في زيادة سرعة النسيج ومضاعفة الإنتاج.

آلة المغزل آلة اخترعت عام 1765م، استخدمت لإنتاج الخيوط والسجاد بسرعة وكفاءة عالية.

الفحم الحجري مصدر طاقة طبيعي استُخدم بدلاً عن الخشب في تشغيل الآلات البخارية.

فرن صهر الحديد جهاز ابتكره أبراهام داربي عام 1709م لصهر الحديد وإنتاج الحديد الصلب والفولاذ بكميات كبيرة.

الآلة البخارية آلة اخترعها جيمس واط عام 1769م، تعتمد على البخار لتوليد الطاقة وتشغيل الآلات ووسائل النقل.

محرك الاحتراق الداخلي محرك اخترعه رودلف ديزل عام 1893م، يعتمد على احتراق الوقود لتوليد الطاقة.

التلغراف وسيلة اتصال اخترعت عام 1838م، استخدمت لإرسال الرسائل بسرعة عبر الأسلاك.

:الهاتف وسيلة اتصال اخترعت عام 1876م، تتيح نقل الصوت بين الأشخاص لمسافات بعيدة.

:المصباح الكهربائي اختراع قدّمه توماس أديسون عام 1879م، أسهم في توفير الإضاءة باستخدام الطاقة الكهربائية.

:الطبقة الرأسمالية طبقة اجتماعية تمتلك وسائل الإنتاج ورأس المال.

:الطبقة العاملة (البروليتاريا) طبقة اجتماعية تعمل في المصانع وتعاني ظروف عمل قاسية وأجورًا منخفضة.

:النقابات العمالية تنظيمات مهنية تهدف إلى الدفاع عن حقوق العمال وتحسين ظروف عملهم.

:الاستعمار سيطرة الدول الصناعية على دول أخرى بهدف استغلال مواردها وأسواقها.