مسرد المفاهيم والمصطلحات

إنجازات الثورة الصناعية

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

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

الصناعة: هي عملية تحويل المواد الخام إلى منتجات مصنَّعة 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 بديلًا 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.