

## 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 استخدم 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.