

\* - مفهوم الثورة الصناعية :

هي سلسلة تغيرات التي حدثت في أوروبا في النصف 2 من القرن 18 وطوال القرن 19م ومست أساليب ووسائل إنتاج وإحداث تغييرا جذريا في البنيات الاقتصادية والاجتماعية والجغرافية والسياسية لأوروبا والعالم وكان موطنها الأول إنجلترا، فقلت المجتمعات الأوروبية الإقطاعية إلى مجتمعات صناعية رأسمالية.

- عوامل قيامها:

الاقتصادية: - اتساع تجارة أوروبا الداخلية والخارجية

- ظهور الرأسمالية الصناعية كنتيجة لتراكم لرؤوس الأموال التجارية واستثمارها في مشاريع صناعية.

- تطور الإنتاج الزراعي نتيجة زيادة الاستهلاك بفعل نمو المدن. - تطور النظام البنوك واتساع نشاطها وتنوع مهامها. - توفر المادة الأولية ومصادر الطاقة واليد العاملة النشطة والماهرة.

2- الفكرية والسياسية: - ظهور التفكير العلمي الحر. - تحرر الإنسان من العوائق الفكرية والسياسية للكنيسة.

3- الاجتماعية: - النمو الديمغرافي وانخفاض نسبة الوفيات ( 21% سنة 1810). - تراجع نسبة الأمية في إنجلترا إلى 60% في مطلع القرن 18 باعتماد التعليم الإلزامي. - تغيير البنية الاجتماعية.

\* - انتشار الثورة الصناعية: كانت إنجلترا اسبق دول العالم في معرفة الثورة الصناعية، ثم انتقلت في النصف الثاني من القرن 19 إلى فرنسا وألمانيا وبلجيكا ثم الو.م.أ.

3- مظاهرها ومجالاتها: تعددت مجالات الثورة الصناعية حيث شملت ميادين الغزل والنسيج والتعدين ووسائل النقل والاتصالات والصناعة الزراعية...

سنة الاختراع	الاختراع	المخترع	مجال الاختراع
1733	المكوك الطائر	جون كاي	الغزل والنسيج
1765	مغزل جيني	- جيمس هارغريفز	
1775	الإطار المائي	-ريتشارد اوركرايت	
1767-1969	المغزل المخلد	- صامويل كرمبتون	
1785	النول الآلي	- ادموند كارتو رايت	
بين 1710-1730	صهر الحديد	- أبراهام داربي	الصناعة التعدينية
.....	تحويل الحديد إلى صلب	- بسمر	
1698	الآلة البخارية	- توماس سافوي	وسائل النقل

1705	المضخة الهوائية	- نيو كومن	وسائل الاتصال
1876	الهاتف	- جون غراهام بيل	
1890	الراديو	- ماركوني وبرانللي	مجال الكهرباء
1872	الدينامو	- غرام البلجيكي	
1881	المصباح الكهربائي	- توماس أديسون	

**نتائجها:**

- 2- الاجتماعية: ميلاد الطبقة العاملة
- 3- السياسية والقانونية: - تردي أوضاع الطبقة العاملة وظهور نقابات وأحزاب عمالية. \* -ازدياد التنافس الاستعماري للحصول على المواد الأولية أو استغلال اليد العاملة أو الأسواق لتصريف الإنتاج
- 2- عوامل قيامها: العوامل التي أدت إلى قيام الثورة الصناعية:
  - 1- انهيار النظام الإقطاعي في أوروبا وتحريم الآلاف من الفلاحين من الإقطاع واتجاههم نحو المصانع..
  - 2- كان للحروب الصليبية أثر في اطلاع الأوروبيين على نفائس الشرق والوقوف على مدى ما وصل إليه الشرق من تقدم ومهارة في الفنون والصناعات.
  - 3- نمو الرأسمالية واستغلال رؤوس الأموال في قيام مشروعات صناعية وتشجيع المخترعين تؤدي إلى تقدم الصناعات.
  - 4- حركة الاستعمار الأوروبي أدى إلى إتحاد أسواق جديدة لتصريف المنتوجات وهذا أدى الرغبة في زيادة الإنتاج. 5- استقرار الأوضاع السياسية.
  - 6- توفر المواد الأولية الخام ( الفحم والحديد) 7- ملائمة المناخ للنشاط البشري. 8- توفر اليد العاملة

النتائج الاقتصادية	النتائج السياسية	النتائج الاجتماعية
1- تحسين طرق الإنتاج بسبب سيطرة الآلة الحديثة وتسييرها بالطاقة ( بخار البنترول، كهرباء). 2- زيادة كمية الإنتاج وسرعته نتيجة تطور الآلة واكتشاف القوى المحركة. 3- ازدياد الحاجة إلى رؤوس الأموال. 4- تطور نظام المصارف والبنوك وظهور الرأسمالية الصناعية ( الأسهم والشركات والمصانع وظهور البورصات) 5- زيادة الاستثمارات. 6- تحسن طرق الإنتاج بسبب سيطرة الآلة المسيرة بالطاقة كالبخار والبنترول والكهرباء. 7- تطور وسائل النقل وارتفاع حجم التجارة الدولية. 8- نمو الاقتصاد الرأسمالي الاحتكاري. - تعاظم دور الشركات الرأسمالية.	1- سيطرة الطبقة الرأسمالية الصناعية ورجال الأعمال على توجيه الحكومات ودفعها لتحقيق أهدافهم وخدمة مصالحهم. 2- قويت الحركات الشعبية ( خاصة في العمال) للمطالبة بتحسين أحوالهم الاجتماعية والمادية وحقوقهم السياسية. 3- ظهور معنى جديد لاستقلال الدول ( أي التحرر الاقتصادي وليس السياسي فقط). 4- الحركة الاستعمارية: للبحث عن أسواق تجارية لتصريف إنتاجها الصناعي وللبحث عن المواد الأولية لصناعاتها واشتداد التنافس فيما بينها في منتصف ق19م. ( المطالبة بحقوق المرأة السياسي والمساواة مع الرجل....) 5- نمو وتطور التيارات الفكرية والمذاهب. 6- ظهور المبادئ الاشتراكية التي طالبت بتقييد حركة الطبقة الرأسمالية وتحسين أوضاع العمال الاجتماعية.	1- نمو السكان: كانوا 175م/ن سنة 1800. أصبحوا 400م/ن سنة 1960. ووصلوا إلى 505 م/ن سنة 1930. 2- ظهور طبقة العمال ووضعيتهم. قيام المصانع نمو الرأسمالية الصناعية تسيطر على العمال ( أجور زهيدة وضعية اجتماعية سيئة) ظهور نقابات عمالية تطالب بتحسين ظروف عمل الطبقة العاملة وظهور الأفكار الاشتراكية المنددة بالنظام الرأسمالي. 3- الهجرة والاستيطان الخارجي. 4- ارتفاع المستوى المعيشي والصحي. 5- - تزايد عدد سكان المدن كنتيجة للنزوح الريفي وطلباً للعمل في المصانع. 6- ارتفاع المستوى المعيشي والصحي

\* تفويم: اشرح المفاهيم الأساسية التالية:

- الرأسمالية الصناعية- الحركة الاستعمارية- رؤوس الأموال