مرت تكنولوجيا الإعلام والاتصال في فترة ما قبل التاريخ بعدة مراحل للتطور، وفي تلك الفترة كانوا يتحدثون عن طريق إصدار همهمات أو إيماءات باليد كشكل من أشكال الاتصالات الأولية، وهي عبارة عن لغة من الرموز حيث يتم تمثيل كل عبارة برموز مختلفة، وعندما يتم دمجها مع بعضها البعض يكون لها طريقة نطق ومعاني مختلفة. إذ كان يعتبر وسيلة للكتابة ونقل المعلومات الإعلامية، الصينيون القدماء: اكتشف الصينيون ورق الكيرتاس وهو عبارة عن ورق مصنوع من ألياف الخيزران التي يتم سحقها وغسلها وتصفيتها ومن ثم تسويتها أو فردها وتجفيفها. كما كان يتم الطباعة على هذا الورق باستخدام كتلة منحوتة من الخشب ومغطاة بالحبر. وفيما يأتي أبرزها: الطباعة في عام 1954م طور يوهان غوتنبرغ من استخدام آلية الطباعة، وذلك باستخدام مطبعة حديثة التي تستخدم الحروف المصنوعة من صفيحة حديدية ويمكن تغيرها باستخدام إطار مصنوع من الخشب. برنامج الكمبيوتر في عام 1830 كتبت أوغستا ليدي بايرون أول برنامج كمبيوتر في العالم للعمل مع محرك التحليل للمخترع وعالم الرياضيات تشارلز بابيج. إذ تُعد هذه الآلة بأنها أول شكل من أشكال الكمبيوتر الرقمي الأول، الذي تم اختراعه بعد 94 عاماً من ذلك الوقت. لغة البرمجة في عام 1837م طور صامويل مورس لغة البرمجة التي كانت تعتمد على جهاز التلغراف وشفرة مورس حيث كان يتم إرسال المعلومات إلكترونياً بين طرفين بعيدين من خلال الكابل الذي يربط كلا المكانين. حيث أن استخدام هذه التقنية يسمح بإرسال واستلام المعلومات وتبادلها على نطاق واسع بين الأشخاص الذين يستخدمون نفس هذه التقنية. الهاتف: حيث في عام 1877 قام عالم يدعى ألكسندر جراهام بيل، حتى وصل للشكل الذي نعرفه اليوم. الإنترنت: تم اختراع الإنترنت كنتيجة للأبحاث في الولايات المتحدة (MIT) التي أجريت في أوائل عام 1960م من قبل العديد من العلماء في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا الأمريكية،

Summarized by © lakhasly.com