مفهوم انفجار المعلومات: ورد في قاموس اكسفورد الانكليزي الالكتروني: إلى أن استخدام عبارة انفجار المعلومات يعود الى عام 1964 قبل أن ينتشر استخدامه في وسائل الاعلام ويشير القاموس إلى أن مفهوم انفجار المعلومات يعني " الزيادة السريعة في كمية المعلومات المنشورة والآثار المترتبة على وفرتها، من تحميل زائد وتشبع وسوء إدارة لها، مما يجعل الفرد غير قادر على تحصيل المعلومات الكافية التي يريدها حيث انتهى عصر الانسان الموسوعي ولم يعد لشخص واحد القدرة على الالمام بكل جوانب المعرفة البشرية، حيث كثرت التخصصات الدقيقة وتسارع الطور المعرفي.

ومن أهم مظاهر انفجار المعلومات النمو الهائل في حجم الإنتاج الفكري، تشتت الإنتاج الفكري، تنوع مصادر المعلومات وكذا المتعاملين معها.

5- البيانات (Data): هي عبارة عن مفاهيم لغوية أو رياضية أو رمزية خالية من المعنى الظاهري متفق عليها لتمثيل الأشخاص أو الأشياء أو الأحداث فمفاهيم مثل كرسي أو سيارة أو صندوق وأحمر، رقم 2 هي بيانات لا معنى ظاهري لها وهي بحاجة لمعالجة (processing) لتتحول إلى معلومات، وهذه المعالجة تتم عن طريق الجمع والتصنيف الترتيب، الترميز وغرض المعالجة هو تحويل المفاهيم الخالية من المعنى الظاهري إلى مفاهيم ذات معنى تساعد في عملية صنع القرار وحل المشاكل وتسمى معلومات.

6- المعلومات: على أنه ما يمثل الحقائق والآراء المحسومة في صورة مقروءة أو مسموعة أو نتائج عمليات التكوين والتنظيم أو تحويل البيانات بطريقة تؤدي إلى زيادة المستوى المعرفي للمستقبل المعلومات التي تنتج عن معالجة البيانات يمكن تعريفها بأنها بيانات معالجة لها قيمة ومعنى وتستخدم فيصناعة القرارات.

7- مجتمع المعلومات:

ويقصد بمجتمع المعلومات جميع الأنشطة والتدابير والممارسات المرتبطة بالمعلومات، إنتاجا، نشرًا، تنظيمًا، واستثمارًا، ويشمل إنتاج المعلومات، أنشطة البحث والجهود الإبداعية والتأليف الموجه لخدمة الأهداف التعليمية والتثقيفية.

8. المجتمع الافتراضي: ويرجع المفهوم إلى هاوارد رينجولد Rhngold 1993 الذي كتب الكتاب الأول والرائد في هذا السياق بعنوان المجتمع الافتراضي virtualcommunity والذي عرف المجتمع الافتراضي على أنه تجمعات اجتماعية تشكلت من أماكن متفرقة في أنحاء العالم يتقاربون ويتواصلون فيما بينهم عبر شاشات الكمبيوتر والبريد الإلكتروني يتبادلون المعارف فيما بينهم ويكونون صداقات يجمع بين هؤلاء الأفراد اهتمام مشترك ويحدث بينهم ما يحدث في عالم الواقع من تفاعلات ولكن.