

# التصحيح النموذجي لمقياس تكنولوجيا الاعلام والاتصال



## السنة الاولى ماستر تخصص قانون أعمال، إداري، عقاري

الجواب الأول: ( 08نقط) .

- يعرف مصطلح انفجار المعلومات : عل أنه اتساع المجال التي تعمل فيه المعلومات لتشمل كل جوانب الحياة الإنسانية، بحيث تحول إنتاج المعلومات إلى صناع لها سوق كبير لا يختلف كثيرا عن أسواق السلع والخدمات ، وتتفق الدول الصناعية الكبرى على إنتاج المعلومات أموالا أكبر مما تنفقه على العديد من السلع الاستراتيجية المعروفة في العالم.
- الامواج الكهرومغناطيسية: هي عبارة الاهتزاز ما بين المجالين المغناطيسي والمجال الكهربائي فيحدث ويتولد مجال جديد عبارة عن خليط من المجالين الكهربائي والمغناطيسي يسمى بالمجال الكهرومغناطيسي.
- الألياف الضوئية: هي عبارة عن اسلاك من الزجاج النقي وهي رقيقة تحمل المعلومات الرقمية عبر مسافات طويلة.
- الاتصال التناظري: اعتمدت عملية نقل الصوت الى مسافات بعيدة منذ حوالي قرن من الزمن على تحويل الاشارات الصوتية الضعيفة الى اشارات الى اشارات كهربائية مناظرة لشدة الصوت، فكلما ارتفع الصوت او انخفض اتسعت الاشارات الكهربائية او انكمشت لكي تماثل الصوت الاصلي.

الجواب الثاني: ( 06نقط) .

- آخر ما توصلت اليه التكنولوجيا في الاتصالات اللاسلكية هو فكرة استخدام الاقمار الصناعية في المدارات، التي يرتفع بعضها عن سطح الكرة الارضية مسافة 36 ألف كلم، للربط بين شبكات الاتصال المختلفة، وتبادل الاشارات الهاتفية والتلفزيونية.
- وآخر ما توصلت اليه التكنولوجيا في عالم الاتصال السلكي، هو استخدام الكابلات الالياف الضوئية، وهي رقيقة تحمل المعلومات الرقمية عبر مسافات طويلة.

الجواب الثالث: ( 06نقط)

بعض تطبيقات الاتصالات اللاسلكية:

-البث الاذاعي والتلفزي

-الاتصالات البعيدة

-الاتصال اللاسلكي (wifi)