

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1

كلية الحقوق

قسم القانون الخاص

الإجابة النموذجية لامتحان العادي للسداسي الأول في مقياس: تكنولوجيا الإعلام والاتصال

تخصص: قانون خاص معمق

السنة الثانية ماستر

الجواب الأول: 06 نقاط

يؤدي الانتشار الواسع في تكنولوجيا الاعلام والاتصال الحديثة إلى زيادة إقبال الجماهير على استخدامها في شتى الميادين، مما لا شك فيه أن لها سمات مميزة تساعد على تقديم أفضل المعلومات، وذلك من خلال ما يلي:

- التفاعلية: (01 نقطة) وهي القدرة على تبادل الأدوار بين مرسل الرسالة الاتصالية ومستقبلها إذ يتحول من يتعامل مع وسائل الاتصال الحديثة من مجرد متلقي سلبي إلى مشارك متفاعل يرسل ويستقبل المعلومات في الوقت ذاته، ولا يقف دور المستقبل أو المتلقي عند حدود التلقي والقيام بالعمليات المعرفية في إطار الاتصال الذاتي بعيدا عن المرسل أو القائم بالاتصال، أو تكون قراراته في حدود القبول والاستمرار أو التوقف والعزوف عن العملية الاتصالية فقط، ولكن تحول المستقبل أو المتلقي إلى مشارك في عملية الاتصال ومؤثر في بناء عناصرها باختياراته المتنوعة والمتعددة ومسيطر على مخرجاتها، وبالتالي أدى ذلك إلى إمكانية تعدد المشاركين في عملية الاتصال عن بعد -أكثر من مرسل وأكثر من متلقي- في إطار متزامن من خلال مؤتمرات

الفيديو Vidéo Conférences مع تبادل الأدوار خلال عملية الاتصال طبقا لحركة الحوار واتجاهاتها.

- **التنوع:** (01 نقطة) مع تطور المستحدثات التقنية في مجال الإعلام والاتصال وتعددتها وارتفاع القدرة على التخزين والإتاحة للمحتوى الاتصالي، أدى ذلك إلى التنوع في عناصر العملية الاتصالية، التي وفرت للمتلقي اختيارات أكبر لتوظيف عملية الاتصال بما يتفق مع حاجاته ودوافعه للاتصال، وتمثل ذلك في: تنوع في أشكال الاتصال المتاحة من خلال وسيلة رقمية واحدة هي الحاسب الشخصي P.C ، وتنوع المحتوى الذي يختاره على المواقع المختلفة المنتشرة على شبكة الانترنت، سواء في وظائف هذا المحتوى أو في مجالاته.
- **الانتشار والتداول:** (01 نقطة) فقد أدى التطور التكنولوجي الهائل في تصنيع وسائل الاتصال والمعلومات إلى تقليل تكاليف إنتاجها إلى الحد الذي أتاح لها قدرا كبيرا من الانتشار واتساع نطاق الاستخدام بين الأفراد، رغم تفاوت مستوياتهم الاقتصادية والثقافية، بحيث لم يعد ينظر إلى هذه الوسائل باعتبارها ترفا لا داعي له، وإنما باعتبارها ضرورة لا يمكن الاستغناء عنها، كما أن الربط بين وسائل الاتصال الحديثة قد بات عالميا أو كونيا بهدف تخطي الحدود الإقليمية؛ إذ أصبح في الإمكان الاتصال بأي مكان في العالم من الهاتف المحمول، أو من الهاتف العمومي، كما تعددت قنوات البث التلفزيوني الفضائي.
- **الاجماهيرية:** (01 نقطة) فلم تعد وسائل الاتصال تعتمد على مخاطبة الجماهير فحسب في رسائل عامة، بل أضحت من إمكانياتها توجيه رسائلها ومضامينها إلى فرد بعينه تستهدفه برسائلها أو إلى جماعة أو فئة معينة تبعا لاهتماماتها وحاجاتها الخاصة، فخرجت بذلك من نطاق العمومية إلى خصوصية الرسالة تبعا لحاجة مستقبلها.

- **القابلية الحركية:** (01 نقطة) تعني أن هناك وسائل اتصالية كثيرة يمكن لمستخدميها الاستفادة منها في الاتصال من أي مكان، ثم نقلها إلى آخر حركته مثل الهاتف النقال والتليفون المدمج في ساعة اليد وحاسب آلي نقال مزود بطابعة، كما تعني إمكانية نقل المعلومات من مكان إلى آخر بكل يسر وسهولة.

- **قابلية التحويل:** (01 نقطة) وهي قدرة وسائل الاتصال على نقل المعلومات من وسيط إلى آخر، كالتقنيات التي يمكنها تحويل الرسالة المسموعة إلى رسالة مطبوعة والعكس، كما هو الحال في نظام الهواتف الذكية تحويل الصوت إلى نص مكتوب لبحث في محرك البحث google ، ويبرز هذا أيضا في أنظمة الدبلجة والترجمة للمواد المرئية كما هو الحال في بعض المحطات التليفزيونية

الجواب الثاني: 05 نقاط

تعريف الأقمار الصناعية (02 نقاط) مع ذكر مزاياها (03 نقاط).

- **تعريف الأقمار الصناعية:** الأقمار الصناعية عبارة عن استخدام خاص للاتصالات عن طريق وصلات الميكروويف التي تعرف بالمحول الذي يوضع داخل القمر الاصطناعي، فيتم إطلاقه ليدير متزامنا مع سرعة دوران الكرة الأرضية، ولها أنواع وهي: أقمار الاتصالات، الأقمار الفلكية، أقمار الاستطلاع، أقمار رصد الأرض، أقمار الملاحة، أقمار الطاقة الشمسية، الأقمار الدقيقة...إلخ.

- **مزايا الأقمار الصناعية:** للأقمار الصناعية عدة مزايا لعمليات الاتصال أهمها:

- اجتياز عوائق الاتصال المباشر بالتغلب على العوائق الطبيعية والجوية والأرضية.

- تحقيق الانتشار الأكبر للإشعاع الراديوي.

- السرعة والوضوح في نقل الأحداث والمعلومات.
- الاقتصاد الواضح في الاستخدام.
- الاستقبال عالي الجودة لخدمات الراديو والتلفزيون والهاتف ونقل البيانات.
- البث التلفزيوني المباشر أو من خلال محطات تلفزيونية.
- خدمات متنوعة كإدارة الأعمال، عقد مؤتمرات، تقوية الإشارات التلفزيونية لتصل للمناطق البعيدة لدعم نظم الاتصال الكابلي، نقل الرسائل والمعلومات الصوتية والمرئية بالأسلوب التماثلي أو الأسلوب الرقمي، الربط بين الحاسبات الالكترونية.

الجواب الثالث: 09 نقاط

يعود الفضل في التطور السريع لتكنولوجيا الاعلام والاتصال والاستفادة من خدماتها إلى شبكات رقمية تهدف إلى تسهيل العديد من الخدمات المختلفة للأفراد، وتتمثل هذه الشبكات في:

1- الإنترنت: (03 نقاط) هي شبكة خاصة لمؤسسة تمكن المستخدمين الموجودين فيها

فقط من الاستفادة من خدمات الشبكة ولا تسمح لأي مستخدم من خارج المؤسسة أو الشركة من الاستفادة من خدمات هذه الشبكة، والإنترنت هي في الواقع نسخة مصغرة من شبكة الإنترنت تعمل داخل مؤسسة يستطيع العاملون في هذه المؤسسة وحدهم الوصول إلى المعلومات الموجودة فيها، وربما تسمح إدارة الشركة بإعطاء موافقة خاصة للأشخاص الغير العاملين مثل الموردين أو العملاء الكبار للاستفادة من موارد الإنترنت وباستخدام نظام الحماية والسيطرة وتقنيات الرقابة على المعلومات وتستطيع المؤسسات حماية موارد الشبكة و ضمان الاستخدام لها.

- ومن أسباب استخدام الإنترنت: تخفيض التكاليف، توفير الوقت، الاستقلالية والمرونة، تسخير خدمات الإنترنت... إلخ.

2- الإكسترنات: (03 نقاط) تعرف شبكة الإكسترنات على أنها: نتائج تزاوج كل من الإنترنت

والإنترانت فهي شبكة إنترنت مفتوحة على المحيط الخارجي بالنسبة للمؤسسة المتعاونة معها والتي لها علاقة بطبيعة نشاطها بحيث تسمح لشركاء أعمال المؤسسة المرور عبر جدران نارية التي تمنع ولوج الدخلاء والوصول لبيانات المؤسسة، وقد يكون هؤلاء الشركاء موردين، موزعين، شركاء، عملاء، أو مراكز بحث تجمع بينهما شراكة عمل في مشروع واحد.

- وللإكسترنات خدمات تتمثل في: تسهيل عمليات الشراء في المؤسسات، متابعة الفواتير، خدمة التوظيف، تواصل شبكات توزيع السلع.

3- الأنترنت (الشبكات العامة): (03 نقاط) كلمة إنترنت Internet هي اختصار الكلمة الانجليزية

International Network ومعناها شبكة المعلومات العالمية، التي يتم فيها ربط مجموعة شبكات مع بعضها البعض في العديد من الدول عن طريق الهاتف أو الأقمار الصناعية، حيث يكون لها القدرة على تبادل المعلومات بينها من خلال أجهزة كمبيوتر مركزية تسمى باسم أجهزة الخادم التي تستطيع تخزين المعلومات الأساسية فيها والتحكم بالشبكة بصورة عامة، كما تسمى أجهزة الكمبيوتر التي يستخدمها الفرد باسم أجهزة المستخدمين، وتعرف كذلك بأنها شبكة عالمية مكونة من عدد من الشبكات المتصلة مع بعضها البعض.

- وتوفر الإنترنت العديد من الخدمات نذكر منها: خدمة البريد الإلكتروني، خدمة الشبكة العنكبوتية العالمية للمعلومات، خدمة بروتوكول نقل الملفات، خدمة منتديات النقاش، خدمة الدردشة (الاتصال المباشر)، خدمة المجموعات الإخبارية...إلخ.

وبالتوفيق للجميع.