

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1

كلية الحقوق

قسم القانون الخاص

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

تخصص: قانون خاص معمق

السنة الثانية ماستر

الجواب الأول: 06 نقاط

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

- **التفاعلية:** (01 نقطة) وهي القدرة على تبادل الأدوار بين مرسل الرسالة الاتصالية ومستقبلاها إذ

يتحول من يتعامل مع وسائل الاتصال الحديثة من مجرد متلقٍ سلبي إلى مشارك متفاعل يرسل

ويستقبل المعلومات في الوقت ذاته، ولا يقف دور المستقبل أو المتلقٍ عند حدود التلقي والقيام

بالعمليات المعرفية في إطار الاتصال الذاتي بعيداً عن المرسل أو القائم بالاتصال، أو تكون

قراراته في حدود القبول والاستمرار أو التوقف والعزوف عن العملية الاتصالية فقط، ولكن تحول

المستقبل أو المتلقٍ إلى مشارك في عملية الاتصال ومؤثر في بناء عناصرها باختياراته المتنوعة

والمتعددة ومسطراً على مخرجاتها، وبالتالي أدى ذلك إلى إمكانية تعدد المشاركين في عملية

الاتصال عن بعد - أكثر من مرسل وأكثر من متلقٍ - في إطار متزامن من خلال مؤتمرات

الفيديو Vidéo Conférences مع تبادل الأدوار خلال عملية الاتصال طبقاً 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 للمتلقى اختيارات أكبر لتوظيف عملية الاتصال بما يتناسب مع حاجاته ودوافعه للاتصال، وتمثل ذلك في: تنوع في أشكال الاتصال المتاحة من خلال وسيلة رقمية واحدة هي الحاسوب الشخصي C.P ، وتنوع المحتوى الذي يختاره على الموقع 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 قدرًا كبيرًا من الانتشار واتساع نطاق الاستخدام بين الأفراد، رغم تفاوت مستوياتهم الاقتصادية والثقافية، بحيث لم يعد ينظر إلى هذه الوسائل باعتبارها ترفاً لا داعي له، وإنما باعتبارها ضرورة لا يمكن الاستغناء عنها، كما أن الرابط بين وسائل الاتصال الحديثة قد بات عالمياً أو كونياً 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.

- **اللامحاهيرية:** (01 نقطة) فلم تعد وسائل الاتصال تعتمد على مخاطبة الجماهير فحسب في رسائل عامة، بل أصبحت من إمكانياتها توجيه رسائلها ومضمونها إلى فرد معين تستهدفه رسائلها أو إلى جماعة أو فئة معينة تتبعها لاهتماماتها واحتاجاتها الخاصة، فخرجت بذلك من نطاق العمومية إلى خصوصية الرسالة تتبعاً لحاجة مستقبلها.

- **القابلية الحركية**: (01 نقطة) تعني أن هناك وسائل اتصالية كثيرة يمكن لمستخدمها 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 التلفزيونية

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 اطلاقه ليدور 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... الخ.

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

- اجتياز عوائق الاتصال المباشر بالتلغلب 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 متعددة لإدارة الأعمال، عقد مؤتمرات، تقوية الإشارات التلفزيونية لتصل للمناطق البعيدة لدعم نظم الاتصال الكابلي، نقل الرسائل والمعلومات الصوتية والمرئية بالأسلوب التماشي أو الأسلوب الرقمي، الرابط بين الحاسوبات الالكترونية.

الجواب الثالث: 09 نقاط

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

الإنترنت: (30 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 الإنترت وباستخدام نظام الحماية والسيطرة وتقنيات الرقابة على المعلومات وتستطيع المؤسسات حماية موارد الشبكة وضمان الاستخدام لها.

- ومن أسباب استخدام الإنترانet: تخفيض التكاليف، توفير الوقت، الاستقلالية والمرونة، تسخير خدمات الإنترانet... الخ.

2- الإكسترانت: (03 نقاط) تعرف شبكة الإكسترانت على أنها: نتائج تزوج كل من الإنترن트

والإنترنات فهي شبكة إنترنات 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 الدخالء والوصول لبيانات المؤسسة، وقد يكون هؤلاء الشركاء موردين، موزعين،

شركاء، عملاء، أو مراكز بحث تجمع بينهما شراكة عمل في مشروع واحد.

- وللإكسترانت خدمات تمثل 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

أو معناها شبكة المعلومات العالمية، التي يتم فيها ربط مجموعة International Network

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 مركبة تسمى باسم أجهزة

الخادم التي تستطيع تخزين المعلومات الأساسية فيها والتحكم بالشبكة بصورة عامة، كما تسمى

أجهزة الكمبيوتر التي يستخدمها الفرد باسم أجهزة المستفيدين، وتعرف كذلك بأنها شبكة عالمية

مكونة من عدد من الشبكات المتصلة مع بعضها البعض.

- وتوفر الإنترت العديد من الخدمات ذكر 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.