**جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي**

**كلية الحقوق والعلوم الساسية**

**قسم الحقوق**

**اجابة نموذجية في مقياس تكنولوجيات الاعلام والاتصال موجهة لطلبة سنة أولى ماستر قانون البيئة والتنمية المستدامة**

**الجواب الأول : يجب أن تشمل الاجابة العناصر الواردة ضمن هذه التعاريف**

**تكنولوجيا المعلومات تشمل تكنولوجيا المعلومات خمس مكونات وهي : العتاد، البرمجيات، تكنولوجيات التخزين، تكنولوجيات الاتصال، الشبكات. ووفقا لهذه العناصر يمكن تعريفها بأنها:**

**ملكية ومعالجة وتخزين وبث معلومات منطوقة، مصورة، أو نصية، ورقمية بواسطة مزيج من الحاسوب الإليكتروني والاتصالات السلكية واللاسلكية ومبني على أساس الإليكترونيات الدقيقة**

**أو هي: مجموع التقنيات أو الأدوات أو الوسائل أو النظم المختلفة التي يتم توظيفها لمعالجة المضمون أو المحتوى الذي يراد توصيله...، والتي يتم من خلالها جمع المعلومات والبيانات المسموعة أو المكتوبة أو المرئية أو المرسومة أو المسموعة المرئية أو المطبوعة أو الرقمية(من خلال الحسابات الالكترونية)ثم تخزين هذه البيانات والمعلومات، ثم استرجاعها في الوقت المناسب ثم عملية نشر هذه المواد ...ونقلها... وقد تكون التقنية متعددة إما الكترونية أو كهربائية أو آلية ...الخ.**

**الجواب الثاني:**

**الشيوع والانتشار والمقصود أنها موجودة وتستعمل في الدول المتقدمة والنامية وحتى الفقيرة وتستخدم من قبل كل الفئات الاجتماعية والعمرية وفق الاطار الموجه لها.**

**اللاجماهرية: المقصود هنا قد تكون الرسالة أو المعلومة موجهة للجمهور بشكل عام، وقد تخص فئة معينة أو شخص محدد، وبالتالي هناك محاكاة واستقبال شخصي للرسالة في ظل تكنولوجيا المعلومات والاتصال.**

**الجواب الثالث:**

**مقدمة : ان ثورة تكنولوجيا الاتصال جاءت بالموازاة مع ثورة تكنولوجيا المعلومات فهما أمرين متلازمين لا يمكن فصل أحدهما على الآخر وقد تم جمعهما تحت ما يسمى بالرقمنة التي أضحت عنصر أساس ومحرك للقاطرة التنموية عالميا في شتى المجالات بشكل عام وعلى وجه التحديد في المجال البيئي ، وهو الأمر الذي يستدعي التساؤل عن توجه الدولة الجزائرية في اعتماد الرقمنة والتحول الرقمي بشكل عام وفي المجال البيئي بشكل خاص؟**

**الاجابة على هذا التساؤل يكون من خلال الخطة التالية " تقسيم ثنائي"**

**أولا: مفهوم الرقمنة والتحول الرقمي وأهميتها في المجال البيئي من خلال بيان النماذج العالمية وكذا مؤشر التصنيف العربي للدولة الجزائرية في هذا المجال.**

**من تعريفات الرقمنة** **عملية تحويل المعلومات أو أي شيء مادي إلى شكل رقمي، أي إلى أرقام يمكن لأجهزة الكمبيوتر معالجتها. هذا يعني تحويل الإشارات التناظرية مثل الصوت أو الصور أو الوثائق المادية إلى بتات أرقام 1 و 0.**

**أو هي: ربط قنوات الاتصال بقنوات المعلومات والرابط بينهما جهاز الحاسوب وشبكة الانترنت.**

**التحول الرقمي في المجال البيئي يعني استخدام التكنولوجيا الرقمية لتحسين كيفية إدارة البيئة والحفاظ عليها. يشمل ذلك جمع البيانات البيئية وتحليلها، وتطوير نماذج بيئية من ذلك المدن الذكية بالاعماد على انترنت الاشياء والذكاء الصناعي في ادارتها وتنظيمها، اضافة الى اعتماد تطبيقات لخدمة الادارة البيئة ،وكذا توفير عن طريقه أدوات رقمية للمشاركة المجتمعية في الحفاظ على البيئة.**

**ثانيا: المدن الذكية كمظهر للتوجه الرقمي في المجال البيئي مع عرض النماذج الجزائرية في هذا المجال**

**الخاتمة آفاق الرقمنة في المجال البيئي من خلال بحث الاجابيات والسلبيات المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي وانترنت الاشياء في هذا الاطار أهمها الامن السبرياني.**

**جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي**

**كلية الحقوق والعلوم الساسية**

**قسم الحقوق**

**اجابة نموذجية في مقياس تكنولوجيات الاعلام والاتصال موجهة لطلبة سنة أولى ماستر قانون أعمال**

**الجواب الأول : يجب أن تشمل الاجابة العناصر الواردة ضمن هذه التعاريف**

**عرف الانترانت والاكسترانت يرجع الي المطبوعة توجد كلا التعريفين**

**يمكن تعريف الانترانت على أنها: شبكة داخلية تستخدم أدوات الانترنت وتتعلق بمجال معين مغلق لا يمكن لغير المرتبطين به الدخول إليه لكونه مؤمن بكلمة سر خاصة ، حيث يسمح بتبادل المعلومات والقيام باتصالات داخلية خاصة بالفئة المستخدمة لهذه الشبكة. فهو ملكية خاصة للمؤسسة ولا يمكن الدخول إليه إلا عن طريق كلمة المرور أو بطاقة مشفرة، وهي تمتاز بالحماية الأمنية، كما أن المعلومات التي يتضمنها تتعلق بالمؤسسة والتابعين لها والتي توافق عليها المؤسسة.**

**ونجد استخدام هذه الشبكة الداخلية أكثر في المؤسسات أو الشركات وهذا من أجل أداء أحسن لكل موارده وتسهيل نقل المعلومة والتواصل بين أعضاءها وفي هذا تسهيل كذلك للاستفادة من جميع الخدمات المقدمة من المؤسسة للعاملين بها لأنها تشمل عادة معلومات وأرقام هواتف وكذا البريد الالكتروني لهم وكل ما يتعلق بالخدمات الاجتماعية والصحية وغيرها. وهنا نجد أن الخارجين عن المؤسسة والغير منتمين لها لا يمكن لهم الدخول لموقع الانترانت كما لا يستطيعون الحصول على المعلومات التي تتضمنها لكونها سرية تخص فقط المنتمين للمؤسسة.**

**الاكسترانت شبكة داخلية موسعة تعتمد على تقنيات وبروتوكلات الانترنت شبكة مكونة من مجموعة شبكات الانترانت ترتبط ببعضها عن طريق الانترنت، وتحافظ على خصوصية كل شبكة الانترانت مع منح أحقية الشراكة على بعض الخدمات والملفات فيما بينها، فبحكم الشراكة بين عدة مؤسسات أو شركات ذات تمركز واحد وكذا الشراكة مع مراكز الابحاث ، وكذا نتيجة وحدة المشروع الذي يربطهم يتم استخدام هذه الشبكة "الاكسترانت" لتسهيل نقل المعلومات وكذا الخبرات والملفات والأبحاث فيما بينهم مع إبقاء الخصوصية الداخلية الواردة ضمن شبكة الانترانت بالنسبة لكل مؤسسة أو شركة أو مركز بحث.**

**الجواب الثاني: اللاتزامنية وقابيلية التحرك والحركية**

**القابلية للتحرك والحركية: أن هذه الوسائل يمكن الاتصال بها والحصول على المعلومات منها ونقلها من مكان إلى آخر من ذلك جهاز الهاتف النقال الحاسوب الشخصي أو المحمول ، ويمكن انتقال المرسل والمستقبل لها اثناء عملية الاتصال والتواصل بينهما.**

**اللاتزامنية : يعني ذلك عدم اشتراط تواجد المستقبل لحظة ارسال الرسالة من ذلك رسائل البريد التي تصل الكترونيا لا تتطلب تواجد المستقبل لها،**

**الجواب الثالث:**

**مقدمة : ان ثورة تكنولوجيا الاتصال جاءت بالموازاة مع ثورة تكنولوجيا المعلومات فهما أمرين متلازمين لا يمكن فصل أحدهما على الآخر وقد تم جمعهما تحت ما يسمى بالرقمنة التي أضحت عنصر أساس ومحرك للقاطرة التنموية وبناء الاقتصاد العالمي وهو توجه دول العالم للتسلح الرقمي كبديل للتسلح العسكري من خلال اعماد اقتصاد رقمي ، وهو الأمر الذي يستدعي التساؤل عن توجه الدولة الجزائرية في اعتماد الرقمنة والتحول الرقمي في مجال قانون الاعمال كخيار لبناء اقتصادها الوطني؟**

**الاجابة على هذا التساؤل يكون من خلال الخطة التالية " تقسيم ثنائي"**

**أولا: مفهوم الرقمنة والتحول الرقمي وأهميتها في المجال قانون الأعمال من خلال بيان النماذج العالمية وكذا مؤشر التصنيف العربي للدولة الجزائرية في هذا المجال.**

**من تعريفات الرقمنة** **عملية تحويل المعلومات أو أي شيء مادي إلى شكل رقمي، أي إلى أرقام يمكن لأجهزة الكمبيوتر معالجتها. هذا يعني تحويل الإشارات التناظرية مثل الصوت أو الصور أو الوثائق المادية إلى بتات أرقام 1 و 0.**

**أو هي: ربط قنوات الاتصال بقنوات المعلومات والرابط بينهما جهاز الحاسوب وشبكة الانترنت.**

**والتحول الرقمي هو التغير المرتبط بتطبيق التكنولوجيا الرقمية في جميع الجوانب الاجتماعية. ومن أمثلة التحوُّل الرقمي ما يلي: بدء الشركات في إنشاء حلول رقمية، مثل تطبيقات التكنولوجيا الحديثة واعتمادها أو منصة التجارة الإلكترونية العقود الذكية وغيرها.**

**ثانيا: مظاهر الرقمنة والتوجه الرقمي في مجال قانون الاعمال من خلال عرض النماذج الجزائرية في هذا المجال مثلالها الاستثمار في المجال المعرفي، المنصات الرقمية في مجال الاستثمار السجل التجاري الالكتروني ، المؤسسات الناشئة ....إلخ**

**الخاتمة آفاق الرقمنة في مجال قانون الأعمال من خلال بحث الاجابيات والسلبيات المرتبطة بالرقمنة وبيان مخاطر الامن السبرياني في هذا الاطار**