**جامعة أم البواقي**

**كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية**

**قسم العلوم الإنسانية**

**الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثالث في مقياس تكنولوجيا الإعلام والاتصال**

**السؤال الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ (إن وجد) (7.5 نقاط)**

1. يرتكز مفهوم التكنولوجيا على العنصر المادي فقط. خطأ

يرتكز مفهوم التكنولوجيا على العنصر المادي والفكري أيضا

1. "ثورة المعلومات" أسبق وجودا من "انفجار المعلومات" وهي سبب من الأسباب الرئيسية في حدوثه. خطأ

"انفجار المعلومات" (الستينات) أسبق وجودا من "ثورة المعلومات" (الثمانينات) وهو سبب من الأسباب الرئيسية لحدوثها.

1. البيانات هي المادة الخام للمعلومات والمعلومات هي المادة الخام للمعرفة. صحيح
2. الانترنت هي الشبكة الداخلية للاتصال عبر الحاسوب في المؤسسات بشتى أنواعها. خطأ

الانترانت هي الشبكة الداخلية للاتصال عبر الحاسوب في المؤسسات بشتى أنواعها.

1. تندرج "الاتصالات عن بعد" ضمن المرحلة الخامسة من مراحل تطور الاتصال حيث ترتبط بشكل مباشر بظهور الانترنت. خطأ (1,5)

تندرج "الاتصالات عن بعد" ضمن المرحلة الرابعة من مراحل تطور الاتصال حيث ترتبط بشكل مباشر بظهور الاتصالات السلكية واللاسلكية.

1. Interspoutnik هو مشروع قمر صناعي يقدم إنترنت عالي السرعة لمناطق متنوعة حول العالم وهو تابع لشركة سبيس إكس Space X خطأ

STARLINK هو مشروع قمر صناعي يقدم إنترنت عالي السرعة لمناطق متنوعة حول العالم وهو تابع لشركة سبيس إكس Space X

1. أحدث نظام HDTV تغييرات عميقة في مجال السمعي البصري على مستوى الإرسال والاستقبال والإنتاج. صحيح

**السؤال الثاني: أجب عما يلي (في شكل نقاط مع شرح دقيق ومختصر): (9,5 نقاط)**

1. تعتبر الجزائر، بناء على التقرير العالمي لتكنولوجيا الإعلام والاتصال، ضمن فئة الدول التي تحتل المراتب المتأخرة دوليا وعربيا في مجال الاتصالات السلكية واللاسلكية. **أبرز أهم العوامل التي ساهمت في تأخر الجزائر في هذا المجال.(5 نقاط)**

**أهم العوامل هي:**

**-أزمة العشرية السوداء: التي ساهمت في تراجع المشاريع الاقتصادية ومن ضمنها المشاريع المتعلقة بتكنولوجيا الاتصالات عموما والاتصالات عن بعد بشكل خاص.**

**-المساحة الواسعة للجزائر والتحديات الجغرافية: حيث أن توفير بنية تحية اتصالية في بيئة متنوعة وشاسعة في بلد كالجزائر يحتاج إلى وقت وامكانيات معتبرة مع ضرورة إيجاد حلول متعددة.**

**-التشريعات القانونية: تعتبر التشريعات في هذا المجال عموما -نوعا ما- متأخرة عن مواكبة المستجدات التكنولوجية الحاصلة عالميا وهو ما يعيق الاستفادة المثلى من هذه التكنولوجيا.**

**-التسيير البيروقراطي: ساهم التسيير البيروقراطي والتعقيدات الإدارية في تعطيل المشاريع المرتبطة بتكنولوجيا الاتصال عن بعد والأمثلة عن ذلك عديدة سواء على المستوى المحلي أو الوطني.**

**-التحديات الأجنبية: بعض الدول المتفوقة في المجال التكنولوجي تضغط من خلال امتلاك التكنولوجيا على الدول المستوردة لها (التبعية الإعلامية) كما أن الفجوة الرقمية بين الدول وتسارع التطورات في الدول المتقدمة في هذا المجال تخلق ضغطا إضافيا على دول مثل الجزائر لمواكبة الجديد.**

1. اهتم الباحثون بتقديم مفهوم دقيق لما يعرف بـ"حرب المعلومات" وقدموا في ذلك العديد من التعريفات ولعل أهم هذه التعريفات تلك التي حاولت التفريق بين "حرب المعلومات" و"الحروب التقليدية"**. بناء على ما درسته، وضّح ما الذي يميّز حرب المعلومات عن الحروب التقليدية؟ (4.5 نقاط)**

**-حرب المعلومات ليست محدودة في الفضاء العسكري**: وإنما يمكن أن تكون موجهة ضد البنية التحتية المدنية، وهذا ما يؤسس لوجه جديد من وجوه الحرب، حيث يمكن أن يكون الهدف منها الأمن الاقتصادي الوطني للعدو كما أن الخسائر البشرية تعتبر أدنى وغالبا تكون غير مباشرة.

**-الاشتباكات لا تدور على الخريطة بشكل أفقي في حرب المعلومات:** (أي دولة ضد دولة، أفراد ضد أفراد كما هو معروف في الحروب التقليدية) لكن "بشكل **إنحرافي":** أي وسائل الدولة أو القوى العسكرية ضد الشركات، المواطنين ضد الدولة أو كيانات إقتصادية..الخ دون أن ننسى الدور التخريبي للمنظمات الإجرامية والتي قد تكون أحيانا أكثر قوة من الدولة.

**-النتائج يمكن أن تتغير في أي لحظة:** في حرب المعلومات يمكن للنظام أن يكون متفوقا مئة ضد واحد، لكن أي ضعف (ثغرة أمنية بسيطة) يستطيع أن يشكك في كل شيء، ويقلب الموازين في أي لحظة بكبسة زر.

**1 نقطة للتنظيم العام للورقة**

**2 نقطتين لحضور المحاضرة بالتوفيق.**