

## مناقشة نتائج التحولات على المستوى الاقتصادي الصناعي من جراء ثورة المعلومات بخصوص الانتاجية والمنتجات والخدمات والمنافسة ودورة الانتاج

بعد ثورة المعلومات لاشك تغيرت الانتاج والخدمات والمنافسة وصارت الصناعة اكثر سرعة ومنافسه وذلك من خلال الحصول على معلومه سريعه يتم من خلالها انتاج او تقديم خدمات جديدة في السوق مما يؤدي الى منافسه بين القطاعات

### مناقشة تصنيفات النظم من ناحية أصلها وتجريدها وانفتاحها مع اعطاء امثلة

- : يمكن أن تصنف النظم وفق معايير مختلفة منها
- ( طبيعة النظام ) أصل النظام .
- النظم الطبيعية: خلقها الله سبحانه وتعالى مثل نظام الكون والنظام الشمسي ونظام الليل والنهار -
- النظم الاصطناعية: صنعها الإنسان مثل نظام السيارة والأنظمة الداخلية فيها -
- :تجريد النظام علاقة النظام بالبيئة .
- . النظم المحسوسة أو الملموسة: مثل نظام السيارة والأجهزة الإلكترونية -
- النظم الافتراضية أو الغير محسوسة: عناصر افتراضية ومنطقية لا يمكن تحسسها مثل علم الجيولوجيا -
- : درجة انفتاح النظام .
- النظام المفتوح : هو النظام الذي يتفاعل مع بيئته فيؤثر فيها وتؤثر فيه
- . النظام المغلق : هو النظام الذي لا يتفاعل مع بيئته ويعمل باستقلالية عنها وهو نادر الوجود
- النظام المغلق نسبيا : هي الأنظمة التي تحتاج إلى قدر بسيط من التدخل البشري والعلاقة مع بيئتها.

### مناقشة الاختيارات الجديدة لتصميم المنظمات بخصوص الهيكل التنظيمي وطبيعة المنظمات ERP. وانسياب العمل و

يختلف تصميم المنظمات من منظمة الى اخرى فهناك منظمات تعتمد على الهيكل الافقي او الشبكة او المركزي او الالمركزي على حسب المنظمة ان كانت ربحية او استشاريه او خيريه

### مناقشة نظم المستويات الادارية المختلفة من تشغيل ومعرفة وادارة وسطى واستراتيجية، من تدعيم واهدافها؟

هناك تدرج في المستويات الادارية فالادارة التشغيليه تدعم الوسطى والوسطى تدعم العليا واهدافها تنظيم العمل وتقسيمه والرقابة ووضع الاهداف وغيرها

### مناقشة الوسائل التي تستطيع من خلالها المنظمات كسب رهان المنافسة

الوسائل كثيرة ولكن منها الحصول على المعلومه في الوقت المناسب والدقه المطلوبه

### مناقشة التغييرات الأساسية التي حصلت خلال التطور التاريخي لنظم المعلومات

تطورت النظم حتى اصبحت شيئا مهما في عصرنا الحديث

### مناقشة مهام الموظفين في قسم نظم المعلومات في المنظمات

- :هناك نظم معلومات لكل مستوى وظيفي في المنظمة الواحدة، تدعم مجالات الوظائف الرئيسية فيها، وهي كالآتي
- 1- نظم معلومات التسويق
  - 2- نظم معلومات الموارد البشرية
  - 3- نظم معلومات المحاسبة

### مناقشة طرق الوصول إلى البيانات وطرق تخزينها في بيئة الملفات التقليدية

- : طرق الوصول إلى البيانات
- . عند تنظيم الملفات بشكل ملائم ومناسب فإن عملية الوصول إليها واستعادتها تتم بسرعة وبسهولة
- : طرق تخزينها
- . تخزن البيانات والمعلومات في ذاكرة الحاسب على شكل ملفات. ونظام المعلومات يمد بها المستخدمين في الوقت المناسب

### مناقشة نماذج قواعد البيانات من ناحية كيفية تخزينها للبيانات

1. التنظيم التتابعي للملفات
2. التنظيم المباشر ( العشوائي) للملفات

### مناقشة مراحل إنشاء قاعدة بيانات من ناحية التحليل والتصميم

- :الإجراءات والمهام
1. تحديد الفترة الزمنية الراجعة ( خمس سنوات مضت، عشر سنوات، ١٥ سنة، الخ -
  2. حدد شكل التركيبية ويحدد أن تكون معيارية -
  3. حدد كم ونوع البيانات المدخلة -

- 4- قسم الموظفين إلى فرق عمل في داخل المكتبة -
- 5- حدد واجبات وأوقات العمل في داخل المكتبة -
- 6- اعتماد عاملين من خارج المكتبة بأجور -
- 7- اتفاق مع مكاتب أخرى أو مؤسسات أخرى -

## مناقشة الطرق التي تساهم بها تكنولوجيا المعلومات في تغيير المنظمات

الإجراءات والمهام:

- 1- (تحديد الفترة الزمنية الراجعة ) خمس سنوات مضت، عشر سنوات، ١٥ سنة، الخ -
- 2- حدد شكل التركيبة ويحدد أن تكون معيارية -
- 3- حدد كم ونوع البيانات المدخلة -
- 4- قسم الموظفين إلى فرق عمل في داخل المكتبة -
- 5- حدد واجبات وأوقات العمل في داخل المكتبة -
- 6- اعتماد عاملين من خارج المكتبة بأجور -
- 7- اتفاق مع مكاتب أخرى أو مؤسسات أخرى -

## مناقشة مراحل تطوير النظم من التحليل حتى الإنتاج والصيانة

مراحل بناء نظم المعلومات تتبع عملية نظم المعلومات أسلوبا علميا يتكون من مراحل متتابعة . وحتى يتحقق النجاح في عملية بناء نظم المعلومات فلا يصح تجاوز أي من هذه المراحل لأن كل مرحلة تعتمد بدرجة كبيرة على نتائج المراحل التي تسبقها ، فإن نظم المعلومات يمر بثلاث مراحل رئيسية وتتكون كل مرحلة رئيسية من عدة مراحل متتابعة كما يلي :

- أولا : التخطيط ووضع السياسات . وتتكون من مرحلتين
- 1- التخطيط الاستراتيجي لنظم المعلومات
  - 2- تحديد سياسات وخطط نظم المعلومات
- ثانيا : تطوير النظم . وتتكون من ست مراحل متتابعة
- 1- تعريف وتحديد المشكلة -
  - 2- دراسة الجدوى -
  - 3- تحليل النظام -
  - 4- التصميم العام وتقويمه -
  - 5- التصميم التفصيلي للنظام -
  - 6- بناء وتنفيذ النظام -

ثالثا : تشغيل وصيانة وإدارة النظام . وتشمل هذه المرحلة عمليات تركيب الأجهزة ومد التوصيلات ، وتشغيل الأجهزة وفحصها ، وتشغيل البرامج والنظم ، وصيانة الأجهزة والبرامج .

## مناقشة طرق اختيار البدائل بين النظم

الكفاءة

مرونة التعامل

القدرة على الاداء العالي

قدرة التحمل والانتاجية

القدرة على الاستيعاب للبرمجيات والنظم المتعددة

## مناقشة خدمات الانترنت

الانترنت في هذا العصر اصبح مهم جدا في امور الحياة وفي جميع القطاعات سواء الحكومية او الخاصة تجارية واجتماعية او خيرية وهناك حكومات اصبحت الآن حكومات الكترونية بسبب اعتمادهم على الانترنت بكل شئ واصبح العالم كالفقرية الواحدة