

## الموضوع الأول : مجتمع المعلومات ... حضارة رقمية

الثورة الرقمية ومجتمع المعلومات : هي اللفظ الذي يطلق على ما يشهده العصر الحالي من تقدم معرفي وتطور تكنولوجي سريع، وذلك منذ ظهور الحاسبات.

مجتمع المعلومات : هو المجتمع الذي يعتمد في تطوره بصورة أساسية على المعلومات الفكرية التي تضم سلعا وخدمات جديدة مع التزايد المستمر في القوة العاملة المعلوماتية.

أهم مبادئ وثيقة حقوق المواطن في مجتمع معلومات مستدام :

- 1- المعرفة إرث إنساني وملك الجميع ويجب ان تكون متاحة ومتوافرة للجميع.
- 2- تقليل الفجوة الرقمية بين الشعوب من أهم الأولويات التنموية.
- 3- التنوع الثقافي شرط أساسي لبناء مستدام لمجتمع المعلومات.
- 4- ضرورة التنوع الإعلامي واختلاف مصادر المعلومات ضماناً لتقدم شعب مطلع على ثقافات العالم.
- 5- احترام خصوصية الفرد حق من حقوق الإنسان.

أهداف مجتمع المعلومات والمعرفة :

- أ- اقتصادية : كتوسيع النشاط الاقتصادي إلى منظومة عالمية - زيادة فرص العمل لأعضاء مجتمع المعلومات - اعتماد نجاح المشاريع بصورة متزايدة على البنية التحتية للمعلومات.
- ب- تربوية : وتتمثل بتوافر تقنية المعلومات وخاصة الانترنت لما تقدمه من فضاء تعليمي رحب.

مجتمع المعلومات بين المكاسب ... والمحاذير :

مكاسب مجتمع المعلومات :

- 1- **على الصعيد الاقتصادي** : مكن مجتمع المعلومات من النقل السريع للأموال والبضائع، مما ساهم في دفع نسق المبادلات التجارية مما دفع بالطلب ليفوق طاقة الإنتاج. كما أسهم في نقل الأشخاص من البلدان الفقيرة إلى البلدان الغنية والمنتجة للنفط. وقد ارتبط مستوى التقدم بمدى القدرة على مضاعفة وتخزين واستغلال كميات كبيرة من المعلومات، التي زادت بمعدلات هائلة في السنوات الأخيرة. كما تعد التجارة الالكترونية أهم الدعائم العصرية للاقتصاد.
- 2- **على الصعيد الاجتماعي** : أصبح الاستثمار في مجال المعلومات أحد أهم أوجه استثمار رأس المال في المجتمعات المعاصرة، وذلك لما أحدثه البحث عن المعلومات من تغييرات جذرية في أساليب الحياة

## محاذير مجتمع المعلومات :

### 1- الهوية وتفاعل الثقافات :

إن استنثار جماعات وشرائح وبلدان بالمعلومات على حساب حرمان فئات أخرى سيعمق الفوارق المعرفية، ويؤدي إلى انتشار الثقافات الأجنبية المهيمنة على الساحة العالمية وبالتالي فإن المؤثرات الثقافية الوافدة قد تؤدي إلى ضياع هوية المجتمعات الفقيرة وتلاشي أصالتها.

### 2- الفجوة الرقمية وتعميق الفوارق :

تعمق الفجوة الرقمية الفوارق التي تميز المجتمعات وتقسّمها إلى فئتين إحداهما تتميز بالقدرة على النفاذ إلى وسائل المعرفة والمعلومات وأخرى محرومة من هذا الامتياز.

## التعليم الافتراضي :

نوع من التعليم يعتمد على استخدام الوسائط الالكترونية في الإتصال واستقبال المعلومات، واكتساب المهارات بين المعلمين والطلاب والمؤسسة التعليمية، على الرغم من أنه لا يستلزم وجود مبان بل إنه يلغي المكونات المادية للتعليم.

## مقومات بناء مجتمع المعلومات :

- 1- ضرورة مساهمة كافة قطاعات المجتمع في نشر الوعي بأهمية بناء مجتمع المعلومات.
- 2- أن تصنع الحكومات والمؤسسات الخطط والبرامج الخاصة لرفع الوعي وتعزيزه حول النتائج الإيجابية، والسلبية الناجمة عن استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- 3- احترام الشرعية الدولية لحقوق الإنسان وحماية حقوق الأفراد وحقوق الملكية الفكرية.
- 4- دعوة المؤسسات والحكومات والقطاع الخاص إلى إعداد برامج وخطط عملية تضمن لذوي الاحتياجات الخاصة المشاركة الفعلية والاستفادة من الإمكانيات التي تتيحها تكنولوجيا المعلومات.
- 5- الاعتماد على تعدد اللغات في نشر المعلومات والمعارف.
- 6- النفاذ للمعلومات للأجيال الحاضرة والمستقبلية، وفي كل زمان ومكان بشكل عادل.

### مجتمع سلطنة عمان الرقمي :

تبنى السلطنة وبغرض استدامة التنمية استراتيجية التنويع الاقتصادي التي تهدف إلى تحويل الاقتصاد الوطني من اقتصاد معتمد على النفط إلى اقتصاد ذي قاعدة إنتاجية واسعة ومتنوعة، لذلك اهتمت السلطنة بتطوير قطاع تقنية المعلومات.

و تتمحور الاستراتيجية المتبعة في معالجة أمن المعلومات الإلكترونية في :

- 1- وضع تشريعات أمن المعلومات بهدف حماية المعلومات من الأنشطة غير المشروعة التي تستهدف المعلومات.
- 2- إنشاء قسم خاص بالإجراءات الأمنية والتدقيق سواء للمعلومات أو المواقع الحكومية.
- 3- وضع المعايير والمقاييس لتبادل البيانات وتقنيات الربط والتكامل للأنظمة المعلوماتية الحكومية.
- 4- تقديم الاستشارات الفنية اللازمة والبرامج التثقيفية في مجال أمن المعلومات الإلكترونية للجهات الحكومية المختلفة.

### التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بسلطنة عمان :

- 1- التغييرات التقنية المستمرة في هذا المجال مما يترتب عليه تغيير نمط الخدمات التي يوفرها القطاع.
- 2- إعادة هيكلة القطاع تماشياً مع احتياجات التنمية المستجدة.
- 3- ضعف البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.
- 4- نقص الموارد البشرية في مجال تكنولوجيا المعلومات.

### الأسئلة :

- 1- ما المقصود بكل مما يلي : الثورة الرقمية – مجتمع المعلومات.
- 2- ما أهم مبادئ وثيقة حقوق المواطن في مجتمع معلومات مستدام؟
- 3- ما أهداف مجتمع المعلومات والمعرفة؟
- 4- تحدث عن مكاسب مجتمع المعلومات.
- 5- تحدث عن محاذير مجتمع المعلومات.
- 6- ما هو التعليم الافتراضي؟
- 7- عدد مقومات بناء مجتمع المعلومات.
- 8- تحدث بالتفصيل عن مقومات مجتمع سلطنة عمان الرقمي.
- 9- ما التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بسلطنة عمان؟

## الموضوع الثاني : العالم بين قضايا البيئة ومخاوف الفد

البيئة والتنمية ... مؤتمرات عالمية :  
لقد زاد الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة خلال الخمسين سنة الأخيرة، وذلك نتيجة عدة حوادث دلت على أن كوكب الأرض يبدو أصغر مما نعتقد وأكثر قابلية للتأثر والتغيير. مما جعل المجتمع الدولي ينظم ابتداءً من 1972م سلسلة من اللقاءات تحت رعاية الأمم المتحدة عرفت كلها باسم "قمة الأرض".

- إنجازات قمة الأرض :
1. مكافحة الفقر.
  2. التمويل والتجارة.
  3. تغير المناخ.
  4. التنوع الحيوي.
  5. التصحر.
  6. المواد الكيماوية السامة.
  7. الغابات.
  8. طبقة الأوزون.

السلطنة وحماية البيئة :  
حرصت السلطنة على الالتزام بما ورد في جدول أعمال القرن 21، كما التزمت بتوصيات مؤتمر قمة الأرض، كما تم اختيار جلالة السلطان قابوس بن سعيد -حفظه الله- عام 1992م ليكون المتحدث باسم العرب في قمة الأرض التي عقدت في البرازيل.

التغير المناخي وبرتوكول كيوتو :  
من أهم التحديات التي تواجه العالم ظاهرة التغير المناخي الناجم عن زيادة معدل درجات الحرارة في العالم، والنتائج بدوره عن الاستخدام الزائد للوقود الحجري والنفط وانبعاثات الكربون، ولمواجهة هذه المشكلة لابد من التغيير الهيكلي في سياسات استخدام الطاقة وتقنياتها، وتقليل انبعاث الغازات الدفينة، ومن هنا تمثلت الخطوة الأولى لذلك في بروتوكول كيوتو في اليابان.

- النتائج المترتبة على تغير المناخ :
- 1- ارتفاع نسبة الرطوبة في الجو بسبب ارتفاع الحرار التي تؤدي إلى زيادة التبخر.
  - 2- اضطراب التأثيرات الحرارية المتبادلة عادة بين البحار والغلاف الجوي للأرض.
  - 3- مساهمة الأنشطة الاقتصادية في انبعاث 9 مليارات طن من الغازات السامة في الغلاف الجوي.
  - 4- إن تأثير الاحتباس الحراري يكون قوياً إذا صاحبه تغير في فصول الأمطار وكمياتها، وقد يكون لذلك أثر على مخزون مياه الأرض في بعض المناطق التي ستفتقر للمياه ومناطق أخرى يزداد مخزونها.
  - 5- اعتدل فصل الشتاء في بعض المناطق القارية وتقلص الثلوج في المناطق القطبية.
  - 6- إن ارتفاع حرارة الأرض قد يؤدي إلى ارتفاع مستوى البحر.

دروس النفوق: نعلج من خلاصة نجارب الآخرين  
قسع إجابائ واثق: لكل سؤال إجابة  
مصادر نعلج بالفيميو والفلاش  
نواصل عبر الوانس أب : 99412678



امتحانات مع نتائج فورية: امدن نفسك بنفسك  
نقارير أداء: اعرف مسنوى نحصيلك الدراسي  
امتحانات السنوات السابقة ونماذج الإجابة  
نواصل عبر الایمیل: ewathiq@gmail.com

### السلطنة وبرتوكول كيوتو :

تعد السلطنة من الدول المتميزة في مجال الاهتمام بظاهرة الاحتباس الحراري وتغير المناخ. ووقعت بهذا الخصوص العديد من الاتفاقات، ومنها بروتوكول كيوتو.

### الأسئلة :

- 1- علل ما يلي : زاد الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة خلال الخمسين سنة الأخيرة.
- 2- عدد أهم إنجازات قمة الأرض.
- 3- تحدث عن دور سلطنة عمان في حماية البيئة.
- 4- تحدث عن التغير المناخي وبرتوكول كيوتو.
- 5- ما النتائج المترتبة على تغير المناخ؟

## الموضوع الثالث : عالمنا نحو مستقبل مشرق للإنسانية

على أبواب الألفية الثالثة :

يتطلب الدخول في الألفية الثالثة عناصر وأدوات أبرزها :

- 1- تعامل الإنسان مع ما حوله بشكل حدائي.
- 2- ابتكار ما يقتضي الاستجابة لحياة متكاملة بما لا يتعارض والقيم الدينية.
- 3- استخدام التكنولوجيا بما يعين على إيجاد الحلول الملائمة للمشكلات التي يواجهها العالم.
- 4- التحكم التام في تقنيات عالم المعلوماتية السريع والمتطور بسائر إفرزاته الإعلامية والاتصالية الأرضية والفضائية.

الألفية الثالثة بين القمة والمشروع :

يعد مؤتمر قمة الألفية الذي عقد في نيويورك في سبتمبر 2000م، من أكبر المؤتمرات في التاريخ، وكان موضوعه العام هو دور الأمم المتحدة في القرن الحادي والعشرين وبحث التحديات التي تواجه العالم. كما تم إطلاق مشروع الألفية عام 2002م بهدف وضع خطة عالمية للتخفيف من الفقر.

الأهداف الإنمائية للألفية :

هي الأهداف المحددة كمياً من حيث محتواها والملزمة زمنياً من حيث الفترة التي يتوجب على الدول تحقيقها، وتكمن أهمية هذه الأهداف في أنها الأكثر شمولاً وتحديداً وتلقى نطاقاً واسعاً من التأييد.

خطوات في طريق المستقبل :

تشارك برامج الأمم المتحدة في تقديم الاقتراحات وإنشاء فرق خاصة لإصدار بعض التوصيات متى تطلب الأمر ذلك. كما يعد موضوع الحرب على الفقر من القضايا الجوهرية.

الأسئلة :

- 1- ما أهم عناصر الدخول في الألفية الثالثة؟
- 2- تحدث عن قمة الألفية الثالثة.
- 3- ما هي الأهداف الإنمائية للألفية الثالثة؟