

إجابات أسئلة الفصل

الآثار السلبية لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات

السؤال الأول:

ما المقصود بكلّ ممّا يأتي:

إدمان الإنترنت، الإصابة بالتعب المتكرر، الرؤية الحاسوبية.

إدمان الإنترنت: الاستخدام المكثف لوقتٍ غير محدد لشبكة الإنترنت وتطبيقاتها المختلفة، مثل غرف المحادثة، شبكات التواصل الاجتماعي (مثل الفيسبوك والتويتر)، والألعاب التفاعلية، والشراء دون هدفٍ أو غرضٍ محددين.

الإصابة بالتعب المتكرر: هي الإصابة التي تلحق بالرسغ والأيدي والرقبة، عندما يتم الضغط على العضلات من خلال الحركات السريعة المتكررة على لوحة المفاتيح.

الرؤية الحاسوبية: إصابة تلحق بالعين، وتتحدد في تعب العين والصداع والرؤية المزدوجة، والصور المشوشة، وارتفاع ضغط العين، والعديد من المشكلات الأخرى.

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

أ- يُعاني الشخص مدمن الإنترنت من الإحساس الدائم بالتعب والإرهاق، مع ضعف الإنجازات.

وذلك بسبب قضاؤه فتراتٍ طويلةٍ أمام الحاسوب، كما أنه يهمل واجباته، وبالتالي تضعف إنجازاته.

ب- قد يسبب الاستخدام المتزايد للحاسوب حدوث نوبات الغضب الشديد لدى الأطفال.

وذلك بسبب الوميض المتقطع بسبب المستويات العالية والمتباعدة من الإضاءة في الرسوم المتحركة الموجودة في الألعاب الإلكترونية.

السؤال الثالث:

لماذا يُفضل بعض الأشخاص التفاعل وبناء العلاقات على الإنترنت أكثر منها على أرض الواقع؟

لأن الشخص يستطيع ممارسة الأنشطة والألعاب على الإنترنت دون الكشف عن هويته وشخصيته، كما أنه في كثير من الأحيان يقوم بإظهار هوية اجتماعية ملائمة للطرف الآخر تتناسب وآرائه واهتماماته وطبقته الاجتماعية، كما أن الإنترنت يُعطي الفرد الفرصة لكتابة الرسائل وتنظيم أفكاره وزيادة قدرته على عرض ذاته على الآخرين متجنباً اللقاء بهم.

السؤال الرابع:

اقترح حلاً لكلّ ممّا يأتي:

أ- الجلوس لفتراتٍ طويلةٍ على الإنترنت.

استخدام منبه خارجي.

ب- ممارسة الألعاب التفاعلية لوقتٍ طويلٍ.

ممارسة نشاط مختلف.

السؤال الخامس:

كيف تؤدي تكنولوجيا المعلومات والاتصال إلى ازدياد مشكلة الاحتباس الحراري؟

تلعب تكنولوجيا المعلومات والاتصال دوراً بارزاً في ازدياده بسبب ترك الأجهزة تعمل لمدة 24 ساعة، فتزداد درجة حرارة الأجهزة، وبالتالي الهواء المحيط بها، والغرفة بشكل عام.

السؤال السادس:

ما خصائص الجريمة الإلكترونية؟

- جريمة عابرة للحدود لا تعترف بالمكان والزمان.
- تتميز بالتباعد الجغرافي.
- يسهل إتلاف الأدلة من قبل الجناة.
- صعوبة التحكم في تحديد حجم الضرر الناتج عنها.
- مرتكبوها من فئات متعددة تجعل التنبؤ بالمشتبه بهم أمراً صعباً.

السؤال السابع:

برأيك، من المجرم الإلكتروني؟

هو الشخص الذي يقوم بنسخ أو تغيير أو حذف المعلومات المخزنة داخل الحواسيب أو الأجهزة الإلكترونية، أو الوصول إليها بطريقة غير مشروعة.

السؤال الثامن:

يجب الحذر قبل بيع الحاسوب والهواتف الذكية من قبل مستخدميها؛ بعمل مسح كامل Wipping لمحتوياتها كافة (،)، وضح ذلك.

Format الأوامر (،) و (Delete) ليست كفيلة بحذف محتوى الأقراص الصلبة أو الذاكرة الخارجية بشكل كامل.

السؤال التاسع:

لماذا تصعب مكافحة الجريمة الإلكترونية؟

تصعب مكافحة الجريمة الإلكترونية؛ بسبب خصائصها التي ذكرت في السؤال السادس.