



تحليل المحتوى لمقرر الحاسب الآلي وتقنية المعلومات ١٤٣٥ - ١٤٣٦ هـ

الصف : الثالث الثانوي طبيعي الفصل : الدراسي الثاني الجزء : النظري (التحريري)

م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
الباب الرابع		
١.	مقدمة	أهمية شبكات الحاسب
٢.		أكثر شبكات الاتصال انتشارا
٣.	شبكة الحاسبات	تعريف شبكة الحاسبات
٤.		وسائط النقل في شبكة الحاسبات
٥.		عمل شبكات الحاسب
٦.	أنواع شبكات الحاسب	انواع شبكات الحاسب
٧.		أنواع شبكات الحاسب حسب اتساعها المكاني
٨.		خصائص شبكة الحاسب المحلية
٩.		أمثلة على شبكة الحاسب المحلية
١٠.		سبب السرعة العالية للشبكة المحلية
١١.		خصائص شبكة الحاسب المتوسطة
١٢.		أمثلة على شبكة الحاسب المتوسطة
١٣.		خصائص الشبكة الموسعة
١٤.		أمثلة على شبكة الحاسب الموسعة
١٥.		أنواع شبكات الحاسب حسب علاقة الأجهزة مع بعضها داخل الشبكة
١٦.		سبب كون شبكة الخادم والعميل من أشهر الشبكات وأكثرها شيوعاً
١٧.		انواع الأجهزة المستخدمة في شبكة الخادم والعميل



بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
١٨.		اعتماد الانترنت على الخادم والعميل
١٩.		تعريف جهاز الخادم (Server)
٢٠.		تعريف جهاز العميل (Client)
٢١.		أمثلة على أنظمة التشغيل في شبكة الخادم والعميل
٢٢.		علاقة الأجهزة ببعضها في شبكة الند للند
٢٣.		أمثلة على أنظمة التشغيل في شبكة الند للند
٢٤.		أنواع شبكات الحاسب حسب التقنية المستخدمة في وسائط النقل بين الأجهزة
٢٥.		الفرق بين شبكة الحاسب السلكية واللاسلكية
٢٦.		انواع الاسلاك في الشبكة السلكية
٢٧.		الاشارات المستخدمة في الشبكة اللاسلكية
٢٨.		نماذج من تطبيقات شبكات الحاسب
٢٩.		مفهوم قواعد البيانات الموزعة
٣٠.		امثلة لاستخدام قواعد البيانات الموزعة
٣١.		العمليات المصرفية التي يمكن لعملاء المصارف إجرائها عن طريق شبكات الحاسب
٣٢.		العمليات التي يمكن للمصارف إجرائها عن طريق شبكات الحاسب
٣٣.	نماذج من تطبيقات شبكات الحاسب	مفهوم نظم التحكم الآلي
٣٤.		أمثلة لنظم التحكم الآلي
٣٥.		مفهوم المشاركة في الخدمات عن طريق الشبكة
٣٦.		أهداف تطبيق المشاركة في الخدمات
٣٧.		كيفية الاستفادة من الشبكات في زيادة الإنتاجية
٣٨.		كيفية الاستفادة من زيادة الاعتمادية في حال الأعطال



بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
٣٩.	مكونات شبكات الحاسب	مكونات شبكات الحاسب
٤٠.		وظيفة بطاقة الشبكة (NIC) .
٤١.		وسائل الاتصال بين عناصر شبكة الحاسب
٤٢.		تعريف المحول
٤٣.		آلية عمل المحول
٤٤.		تعريف المودم
٤٥.		الهدف من جهاز المودم
٤٦.		تعريف MAC ADDRESS
٤٧.	برمجيات شبكات الحاسب	برمجيات شبكات الحاسب
٤٨.		تعريف نظام التشغيل الشبكي
٤٩.		مميزات نظام التشغيل الشبكي
٥٠.		أمثلة على أنظمة التشغيل الشبكية
٥١.		تعريف برمجيات الشبكة التطبيقية
٥٢.		أمثلة على برمجيات الشبكة التطبيقية
الباب الخامس		
٥٣.	شبكة الانترنت	تعريف الإنترنت
٥٤.		سبب تسمية الانترنت
٥٥.		ملكية الانترنت
٥٦.		فوائد الإنترنت
٥٧.		العوامل الأساسية لانتشار شبكة الإنترنت
٥٨.		أهمية تقنيات شبكات الانترنت

م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
٥٩.	تقنيات شبكة الانترنت	تقنيات شبكة الانترنت
٦٠.		العلاقة بين الشبكة العنكبوتية والانترنت
٦١.		سبب تسمية الشبكة العنكبوتية العالمية
٦٢.		تعريف الشبكة العنكبوتية العالمية
٦٣.		محتويات صفحة الشبكة العنكبوتية
٦٤.		كيفية الانتقال بين صفحات المواقع المختلفة
٦٥.		لغات البرمجة المستخدمة في تصميمها صفحات الانترنت
٦٦.		برامج خاصة لتصميم صفحات الانترنت
٦٧.		أمثلة على برامج التصفح
٦٨.		وظيفة برامج التصفح
٦٩.		طرق كتابة عنوان الموقع
٧٠.		الفرق بين URL & IP
٧١.		اقسام عنوان موقع في الشبكة العنكبوتية
٧٢.		تقسيمات عنوان لموقع في الشبكة العنكبوتية
٧٣.		اختصارات الجهات التابع لها المواقع
٧٤.		امثلة لعناوين المواقع على الشبكة العنكبوتية
٧٥.		تعريف البريد الإلكتروني
٧٦.		مزايا البريد الإلكتروني
٧٧.		تقسيمات عنوان بريد إلكتروني
٧٨.		ترتيب تقسيمات عنوان بريد إلكتروني لمشارك
٧٩.		امثلة لعنوان بريد إلكتروني



بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

الإدارة العامة لتعليم بمحافظة جدة

إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



وزارة التعليم
Ministry of Education

م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
٨٠.		البرامج الخاصة لإرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني
٨١.		تعريف المجموعة الإخبارية
٨٢.		البيانات التي تعرضها المجموعات الإخبارية
٨٣.		التعامل مع المجموعة الإخبارية
٨٤.		طريقة تعامل المجموعات الإخبارية مع الرسائل
٨٥.		تعريف المحادثة
٨٦.		أنواع المحادثة
٨٧.		مقارنة بين تقنية البريد الإلكتروني و تقنية المحادثة من حيث عرض المعلومات
٨٨.	بروتوكولات الشبكة	فائدة بروتوكول (FTP)
٨٩.		تعريف البروتوكول
٩٠.		تعريف برامج بروتوكولات الشبكة
٩١.		وظيفة برامج بروتوكولات شبكة الإنترنت
٩٢.		أشهر برمجيات البروتوكولات الشبكية في شبكة الإنترنت
٩٣.		وظيفة بروتوكول TCP/IP
٩٤.		وظيفة بروتوكول PPP
٩٥.		وظيفة بروتوكول نقل النص التشعبي http
٩٦.	خدمات شبكة الانترنت	خدمات شبكة الإنترنت
٩٧.		خصائص خدمة المراسلات والاتصالات
٩٨.		أمثلة على خدمة المراسلات والاتصالات
٩٩.		خصائص خدمة المناقشات والحوارات
١٠٠.		أمثلة على خدمة المناقشات والحوارات



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم بمحافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
١٠١.		مزايا الأخبار عن طريق الشبكة العنكبوتية
١٠٢.		خصائص خدمة التدريب والدراسات
١٠٣.		أمثلة على خدمة التدريب و الدراسات
١٠٤.		امثلة على خدمة التجارة والتسويق
١٠٥.		الأمان والتجارة والتسويق عن طريق الانترنت
١٠٦.		علاقة خدمة النشر والمطبوعات بانتشار الكتب والمجلات
١٠٧.		مزايا النشر عبر شبكة الإنترنت
١٠٨.		التقنيات المستخدمة في خدمة الدعوة والإفتاء والإرشاد
١٠٩.		مجالات خدمة الدعوة و الإفتاء و الإرشاد في الانترنت
١١٠.		مزايا البحث في الانترنت
١١١.		مفهوم محركات البحث
١١٢.		أمثلة على محركات البحث
١١٣.	مساوى شبكة الانترنت	مساوى شبكة الإنترنت
١١٤.		بعض أغراض المواقع السيئة على شبكة الانترنت
١١٥.		جهود المملكة في التصدي للمواقع السيئة
١١٦.		كيفية التعاون مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية في حجب المواقع السيئة
١١٧.		وسائل المحافظة على أمن المعلومات بشبكة الإنترنت
١١٨.		وظيفة برامج الجدار الناري (Firewall)
١١٩.		تعريف فيروسات الحاسب
١٢٠.		طرق انتقال الفيروسات من خلال الإنترنت
١٢١.		طرق الوقاية من الفيروسات



بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم محافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي - قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
١٢٢.		تعريف الإدمان على الانترنت
١٢٣.		أهم مظاهر الإدمان على الإنترنت
١٢٤.		مخاطر الإدمان على الإنترنت
١٢٥.		قواعد التعامل مع الإنترنت
الباب السادس		
١٢٦.	قنوات متابعة مستجدات التقنية	قنوات متابعة مستجدات التقنية
١٢٧.	المجالات الجديدة في التقنية	بعض المجالات الجديدة في التقنية
١٢٨.	الحكومة الالكترونية	تعريف الحكومة الالكترونية
١٢٩.		المراحل الرئيسية لتنفيذ الحكومة الإلكترونية
١٣٠.		تطبيقات الحكومة الإلكترونية
١٣١.	التجارة الإلكترونية	مزايا التجارة الإلكترونية على شبكة الإنترنت
١٣٢.		الفرق بين التجارة الالكترونية والتجارة التقليدية
١٣٣.		متطلبات التجارة الإلكترونية
١٣٤.		نشاطات التجارة الإلكترونية
١٣٥.		الفوائد التي تجنيها الشركات من التجارة الإلكترونية
١٣٦.		آفاق ومستقبل التجارة الالكترونية
١٣٧.	التعليم عن بعد	تعريف التعليم عن بُعد
١٣٨.		أهمية للتعليم عن بعد
١٣٩.		أقسام التعليم عن بعد من حيث النقل
١٤٠.		مقارنة بين النقل المتزامن وغير متزامن في التعليم عن بعد



بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم بمحافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي – قسم الحاسب الآلي



م	محتوى التعلم	الهدف التعليمي
١٤١.		مقارنة بين التعليم التقليدي والتعليم عن بعد
١٤٢.		معوقات التعليم عن بعد
١٤٣.	الإنترنت الثانية	مفهوم الانترنت الثانية
١٤٤.		حلول مشكلة البطء في نقل المعلومات من خلال الإنترنت