

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

السؤال الاول : صح ام خطأ

- (1) يتم تكوين العنوان الديناميكي يدويا من خلال اعدادات شبكة الحاسب ()
- (2) نظام تحديد المواقع GPS هو طريقة لتحديد موقع شئ ما بدقة ()
- (3) يستهدف الانترنت عبر الاقمار الصناعية الاشخاص الذين لا يستطيعون الوصول الى نظام مزود الخدمة على الارض ()
- (4) يتم تكوين العنوان الثابت تلقائيا بواسطة البروتوكول الذي يعرف بـ "DHCP" ()
- (5) في تقنية الاتصال القريب المدى NFC تتم عملية تبادل المعلومات عبر موجات الراديو ()
- (6) تصنف الشبكات وفقا للوسيط الناقل للبيانات الى شبكات لاسلكية وسلكية ()
- (7) عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز ()
- (8) خط المشترك الرقمي "DSL" تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي ()
- (9) بروتوكول الانترنت IP هو الطريقة الوحيدة التي يتم من خلالها ارسال البيانات من حاسب الى اخر عبر الانترنت ()
- (10) يهدف نظام غاليليو الى تمكين المستخدمين الاوروبيين من الاستقلال عن أنظمة الملاحة الاخرى ()
- (11) تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة السعودية من الامثلة على قوانين حماية الخصوصية ()
- (12) كلمة "Topology" - تخطيط - في عالم شبكات الحاسب تشير الى شكل مخطط اتصال الاجهزة ببعضها ()
- (13) يعد برنامج سيسكو "Packet Cisco Tracer" اداة محاكاة ونمذجة الشبكة ()

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

عبارة عن جهازي او أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد (البيانات والاجهزة)			
أ- شبكة الحاسب	ب- شبكة النقل	ج- الاقمار الصناعية	د- التعقب
شبكة تتكون من اجهزة حاسب متصلة ببعضها في نطاق جغرافي ضيق			
أ- الشبكة المحلية	ب- الشبكة الصغيرة	ج- الشبكة المتوسطة	د- الشبكة الموسعة
شبكة يمتد نطاقها ليشمل العديد من المباني في المدينة او البلدة			
الشبكة المحلية LAN	الشبكة المتوسطة MAN	الشبكة الواسعة WAN	الشبكة الصغيرة
احد أنواع الكابلات يستخدم في شبكة المنازل والمكاتب			
أ- المحورية	ب-المزدوج المجدول	ج- الالياف الضوئية	د- كابلات العبور
يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم :			
أ- FTTB	ب- FTTH	ج- FTTS	د- FTTE
من أهم مميزات مخطط سهولة التركيب :			
أ- الشبكة	ب- الناقل	ج- الحلقة	د- النجمة
المخطط يجمع بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة :			
أ- الشبكة	ب- الهجين	ج- الحلقة	د- النجمة
مخطط يتم فيه توصيل جميع نقاط الشبكة بجهاز مركزي مثل المحول أو الموزع :			
أ- الشبكة	ب- الناقل	ج- الحلقة	د- النجمة

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

شبكة التخزين نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة :			
أ- LAN	ب- SAN	ج- WAN	د- MAN
أحد أجيال شبكات النقل تم من خلالها تمكين خدمة الرسائل النصية القصيرة والوسائط المتعددة والمرئية			
أ- الجيل الثاني G2	ب- الجيل الثالث G3	ج- الجيل الرابع G4	د- الجيل الخامس G5
أحد أجيال شبكات النقل تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 1 جيجابت في الثانية دون انقطاع :			
أ- الجيل الثاني G2	ب- الجيل الثالث G3	ج- الجيل الرابع G4	د- الجيل الخامس G5
أحد أجيال شبكات النقل يتميز بالسرعات القصوى فيه والتي تصل إلى 10 أو 20 جيجابت في الثانية :			
أ- الجيل الثاني G2	ب- الجيل الثالث G3	ج- الجيل الرابع G4	د- الجيل الخامس G5
تلعب الأقمار الصناعية دوراً كبيراً في :			
أ- مراقبة الفضاء والارض والارصاد الجوية	ب- تطبيقات الاتصالات العسكرية	ج- أنظمة تحديد المواقع (GPS)	د- جميع ما سبق
أجهزة التعقب تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة :			
أ- النشطة	ب- غير النشطة	ج- -	د- -
تتكون المحطة المركزية من :			
أ- هوائيات الميكروويف	ب- برج الارسال	ج- محطة التجهيزات	د- جميع ما سبق

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

هي شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية			
أ- شبكة النقل	ب- الأقمار الصناعية	ج- الشبكة السلكية	د- الشبكة اللاسلكية
أجهزة التعقبتستخدم لأغراض الأمان والحماية			
أ- النشطة	ب- غير النشطة	ج- -	د- -
تتيح انتشار التقنية التي تشكل انترنت الأشياء شبكة نقل.....			
أ- الجيل الثاني G2	ب- الجيل الثالث G3	ج- الجيل الرابع G4	د- الجيل الخامس G5
تتدفق جميع البيانات في مخطط.....باتجاه واحد مما يساعد على تقليل التصادم بين الحزم			
أ- الشبكة	ب- الناقل	ج- الحلقة	د- النجمة
تستخدم لتقوية الإشارة اللاسلكية والتغلب على مشكلة البعد عن جهاز الإرسال			
أ- Access point	ب- hot spots	ج- NFC	د- Wi-Fi
يسمح بالمكالمات الصوتية بين المشتركين داخل نفس البلد فقط			
أ- الجيل الأول G1	ب- الجيل الثاني G2	ج- الجيل الثالث G3	د- الجيل الرابع G4
في الشبكة اللاسلكية متوسطة المدى MAN يتم استخدام تقنية			
أ- واي فاي	ب- واي ماكس	ج- بلوتوث	د- شبكات الهاتف الخلوية
معمل الحاسب في المدرسة يعد احد اهم الامثلة علي الشبكة السلكية			
الشبكة المحلية LAN	الشبكة المتوسطة MAN	الشبكة الواسعة WAN	الصغيرة
يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :			
أ- الثنائي	ب- العشري	ج- الثماني	د- الست عشري

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

جهاز يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN :			
أ- الموزع Hub	ب- الموجه Router	ج- المحول Switch	د- بوابة المنزل
جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر :			
أ- الموزع Hub	ب- الموجه Router	ج- المحول Switch	د- بوابة المنزل
جهاز يستخدم لإيصال عدة أجهزة داخل الشبكة المحلية			
أ- الموزع Hub	ب- الموجه Router	ج- المحول Switch	د- بوابة المنزل
جهاز يعمل كجسر بين شبكتك المحلية والانترنت :			
أ- المودم السلكي	ب- الموجه الاسلكي	ج- ايقونة سحابة الانترنت	د- خادم الويب
تستخدم لمحاكاة شبكة الانترنت وقد يكون مزود خدمة الانترنت ISP أحد عناصرها :			
أ- المودم السلكي	ب- الموجه الاسلكي	ج- ايقونة سحابة الانترنت	د- خادم الويب
.....يستخدم للمسافات الطويلة وعالية الأداء			
أ- الكابل المزدوج	ب- الكابل المحوري	ج- كابل الألياف الضوئية	د- كابل اتصال
شبكة.....تصل سرعة التنزيل والتحميل فيها الى 2.5 جيجابت في الثانية			
أ- DSL	ب- الالياف الضوئية	ج- النقل	د- الاقمار الصناعية
نظام ملاحه تم تطويره من قبل وزارة الدفاع الأمريكية			
أ- GPS	ب- غاليليو	ج- نافيك	د- بيدو
يعتبر الانترنت شبكة			
أ- محلية	ب- صغيرة	ج- واسعة	د- متوسطة

مراجعة الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)