

د. wireshark

ج.getmac

من البحنال المحتال الم

مدرسة أكاديمية القرآن الكريم الثانوية للذكور

التابعة للجنة زكاة نابلس المركزية نابلس - شارع عصيرة الشمالية

ديرية التربية والتعليم / نايلس الرقم الوطني 12331728

hga-school@hotmail.com ماتف 09 / 2388666 - 09 / 2388666

الصف: الحادي عشر الميحث: التكنولوجيا الاسم: قسس عمله التاريخ: / /2017 العلامة 1 / 30 امتحان شهرين (83) السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلى: 1- يتكون عنوان ال ١٩٧٩ من: أ) 32 بت د. 4 بت ب. 32 بایت ج. 24 بت 2-في الطبقة الرابعة في نموذج OSI يسمى تنسيق الرسالة ب: د. الرسالة رب القطعة ج الحزمة أ. الاطار 3- من أهم الأجهزة المستخدمة التي تعمل في الطبقة الثانية : د. Modem ج. duH Switch (1) Router. -4- إحدى العناوين التالية تعتبر من طبقة الشبكة: P 192.168.1.1 D1:34:EX:91:H6:AD -1 D1:B4:E5:C1 -3 D1:3E:EF:91:C5:A6 --5. من أنظمة العنونة الخاصة بالمنفذ الشائعة: FRAME -3 MAC --UDP (1) IP -= 6. في نظام عنوانة ال MAC يمثل كل رقم بالنظام سادس عشري ب: ب. 48 بت ج. 4 بایت د 8 بت (أ)4 بت 7. عنوان المنفذ الهدف المستخدم لتصفح الإنترنت الأمن: د. لاشيء مما ذكر 443 (1) ج.0808 ٧.08

8. الأمر المستخدم في Cmd لمعرفة عدد الاتصالات المفتوحة على جهازك بالتفصيل:

ipconfig .- netstat -n (1

السؤال الثاني:ضع إشارة (/) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (*) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: (8 5) 1- إن العنوان المنطقي IP الهدف يختلف باختلاف الموقع على الإنترنت. (V) 2- يسمى تنسيق الرسالة في طبقة الشبكة بالإطار () 3- من أنظمة العنونة الفيزيائية الشائعة DHCB (X) 4- يعد تغيير عنوان ال IP دليلاً على أن الجهاز مقلم (X) 5- يستخدم محول القيمة Ack للتأكد من صلاحية الإطار من أي تغيير . (X) السؤال الثالث عرف المصطلحات التالية: (24)عنونة MAC: . هو أجد انفحة التمونة الغير اينة. حسد يتم إنشاف من المنع. ببل فيزاني. على طاقة الشبكة عند انتاجها ويكون فريداً على ستوياجيع طاقات السبكة في العالم ويمد بـ 7 خانك न्यार्थिकारीय محول الشبكة: بعد عهر يقوم بوه مربع معوعة من اللهمانة على شبكة معلمة مال As rote gran with resultable in william of sell I was Make المعلانة افرانه بوالبكات ويتون من ٦ خانات عشرية (١١ سه) ووجد مشل جمع الأجهرة عنونة المنافذ: هو أجد انكمة العنونة في الطبقة الراجة حيث يتعدم ليمين المعالم والعد التطبيقات على المعها ل و بالتافي منع تداخل البيانات الم عنها بين التطبيقات و الطبقات المستعدد विद्या देशांची مسك أنه يكن المستفدم من تعيل اكثر من من تطبيق شبك على نف العمار وفي نف المواد وفي نف المواد المسؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية: ويتكونا العنوان من 17 بن معللة في خالف غرية حيث الالعدد أ- العنوانان التاليان حدد هل هما موجيدان على نفس الشبكة ؟ وحدد الجزء الخاص بالجهاز والخاص بالشبكة. (82) مزء خامع بالمهار جزد خام 10.5 7.1 مرٰد ماده Mapli 255.255 0.0 255.255 0.0 اذاً يقع المعازلين عن الصكة نف علات ما كعما فع المراء الفاهد الشكة and illiable their lide Maplier

- TCP: هو بروتو كاموثوت ، يشكل الما عالاً المريكة ، هيك الله يستمرم المتطبيقات التي لا تقبل المع حكل منال على القفع مني لو كان ذلك عكم على من و ال المقالا كان المسالمة شل: الله على المنوسى ، المريد الالكروني ، العولات المالية على الشبكة ويقوم هذا البروتوكول بالتأكد من ومول القطع وأعادة ارالا اذا معلفطا
- १०४ : कर रहिर्देश ग्रं कर्ष के अर्मे गर्म गर्म के गिर्मे के कार आयोग्रं की मिर् نعل البيانات دون واختر مع عمل نه معينة ما الأفيطاء بن الاتعال الهانفي عو المسكم 1100 والبث المبائر للمفديوم على الم معلى ، و لا يقوم بالتأكد من و معلد البيانات و لا يعيد ارسالها في عالمة معول معلاد

ج. ما الطريقة التي يستخدمها برتوكول TCP لإعادة ترتيب قطع الرسالة عند المستقبل بنفس الترتيب التي صدرت به من المرسل. (22)يقوم بروتوكول ما ا على استخدام نرقع سل بي يتطع السائات مست بيتوم المرك بإعطاء كل فكعدة رقم سلمي والمستقبل الم تفام عذا الرقيم لاعلاق ترتيب المناع بنف الترتيب الذي اركات به

د. خلال مسار الرسالة بين المرسل والمستقبل ما هي العناوين التي تبقى ثابتة داخل الرسالة ؟ وما العناوين التي تتغير بالانتقال من مُوجّه لأخر ؟ غلال طول مار الرحلة فإن العولو المنطق الم للعهار الممدر والهدف سفى لائماً ألم الم العنوان العنزيائي على الممر والهدف فيتغيّر استماداً De Hades the and the The ethades titles 16 - 18

علامة النشاط العملي النصفي: 5/5

علامة النشاط العملي اليومي: 5/5