

مدرسة أكاديمية القرآن الكريم الثانوية للذكور

التابعة للجنة زكاة نابلس المركزية نابلس - شارع عصيرة الشمالية هاتف 2388666 - 09 / 2388666 وماتف



الاسم: فيسلم عمية التاريخ: / /2017

الصف: اول ثانوي العلامة: 02/ 20

المبحث: التكنولوجيا الامتحان الاول

(87.5)

-school@hotmail.com

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

معمى تنسيق الرسالة في طبقة ربط البيانات ب: أو الأطار

2-من أنظمة العنونة الفيزيائية التمانعة :

FRAME -3

Mac ->

-- IP --

MAC (-)

DHCB -

3- يتم تمثيل نظام العنونة ال MAC في أنظمة التشغيل بنظام العد:

د- العشري

ج السادس عشري

ج- محول الشبكة

ب- الثنائي

أ- البت والبايت

4-اي عناوين ال MAC التالية صحيحة:

ب- 192.168.1.1

D1:34:EX:91:H6:AD -

D1:B4:E5:C1 -3

D1:3E:EF:91:C5:A6

5-نظام العنونة المنطقي الشائع:

FRAME --

IP ==

MAC --

أ- محول الشبكة

(83)

السؤال الثاني: عرف المصطلحات التالية:

عنوان ال MAC : هو الله النظمة العزفة العرفة الدائعة مسته يشم ها إن اؤه من المُمنع ب كل ويزيادًا على ما وي بالأن الما في العالى على ما وقد الشاكمة عند إن افتها و يكون فريد أ عال متوى جميع بطاقات المستحقي العالمي

محول الشبكة: جهاز يقوم بريط مبعوعة من الأجهزة (العراسية) على ميكة معلمة بكل لهي معهد بعين بعدة بعين يقوم بتنافليم مرور البيانات بين الاجهزة على الميكة المعلمة

السؤال الثالث: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وأشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: (5 ع)

1- المخطط النجمعي يربط أجهزة الحاسوب عبر نقطة مركزية ترتبط بها جميع أجهزة الحاسوب ()

2- يتغير ال MAC لجهاز الحاسوب بعد كل عملية تنزيل نظام تشغيل جديد (X)

3- تستخدم بطاقة واجهة الشبكة قيمة FCS لتفحص الاخطاء للتأكد من صلاحية الاطار () كالمراكز عدد العناوين التي يستطيع ان يغطيها عنوان MAC هي (256) من 0 للي 255 ()

5- في عنوان ال MAC كل 4 بت تمثل رقم سادس عشري (س)

السؤال الرابع: أجب عن الاسئلة التالية:

(2.5)

أ. كيف يقوم المحول Switch بتعبئة عناوين ال MAC؟

يقوم المعول باستعدام العنادين للوجودة في معنى الا كالله المعدر الموجود في راسى الرالة للنقوف على موافق الأجهزة في الشبك وعندما تعل أول رالة للالمعول من المعاروب يتحرف مباشرة على عنوان المكله الخلال الفاعل به ويستعلم في المستعلق المنافين مقترنا برقي المنفلا المنافي أمت منطار العناوين مقترنا برقي المنفلا المنافي أمت منطار الهناوين مقترنا برقي المنفلا

ب ما هي وظيفة بطاقة واجهة الشبكة الموجودة في جهاز الحاسوب ؟ تقوم بربط جهاز الحاسوب المعالى بيانات المتوم بربط جهاز العاسوب بالوسيط و لا ثقوم بارسال ائي بيانات إلا بعد التأكد من خلو الوسيط من الإشارات لعنان عدم تداخل الإشارات وبالتالي تداخل البيانات وهناعها ،

المعلم: أ. فادي زمر

*بالتوفيق والنجاح