

الاختبار التطبيقي في مقرر صيانة الشبكات ٢٠٢٤ زمن الاختبار: ساعة
نموذج (أ) كود المقرر: (Tom-٥٣٠٤)

تعليمات الاختبار:

- ١- ان يجيب الطالب على جميع الاسئلة الواردة بالاختبار . ٢- قراءة السؤال جيدا .
- ٣- الاختبار في ثلاثة أوراق . ٤- ينبغي تسجيل رقم النموذج في ورقة الإجابة .
- السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:
- ١- يحسب جهاز اختبار الكبلات متعدد الوظائف طول الكبل من العلاقة:

ب- $2 * (T/NVP)$	د- $2 / (T * NVP)$
ج- $2 * (NVP/T)$	أ- $(T * NVP) / 2$

- ٢- عند استخدام كبلات UTP لربط أجهزة الحاسوب بالمبدل تكون الأجهزة موزعة على دائرة قطرها:

ب- ٥٠٠ متر.	د- ٢٥٠٠ متر.
ج- ١٠٠ متر.	أ- ٢٠٠ متر.

٣- Spoofing Attack تعني :

أ- كسر كلمة السر باستخدام قاموس كلمات.	ب- البرامج التي تستخدم كجدار ناري ضد المهاجم.
ج- الهجوم المتكرر على فترات زمنية متقاربة بهدف الاختراق.	د- التحكم في جهازك من خلال توجيهك لمواقع شبيهة بالتي قمت بزيارتها.

- ٤- الشيء الذي لا يستطيع جهاز اختبار مخطط الأسلاك الكشف عنه هو:

أ- Crossed Pairs.	ب- Reversed Pairs.
ج- Split Pairs.	د- الدوائر المفتوحة وحالات القصر.

٥- عند ضبط إعدادات الراوتر يجب تعطيل:

أ- Local Access عن طريق كابل الشبكة.	ب- Remote Access في حالة طلب المساعدة من مزود الانترنت.
ج- Hide SSID Broadcast.	د- Wi-Fi Protected Setup.

- ٦- في حالة مشاركة الطابعة بين أجهزة تختلف في بيئات النواذ عليك تفعيل الخيار :

أ- Add a printer using a TCP/IP address on	ب- Add a Bluetooth or wireless on network
--	---

الاختبار التطبيقي في مقرر صيانة الشبكات ٢٠٢٤ زمن الاختبار: ساعة
نموذج (أ) كود المقرر: (Tom-٥٣٠٤)

discoverable printer.	hostname.
Select a shared printer by - د name.	Render print jobs on - ج client computers.

٧- العامل الذي ينشأ بسبب وجود مجال كهربائي عند اختيار أفضل وسيط هو :

EMI - ب /	Attenuation - أ
MAU - د	DOS - ج

٨- تقنية NAT تستخدم لتنصيب جهاز:

ب- يستخدم مصافي لتصفية جميع الحركة المرورية.	أ- يوضع على عقدة منفردة عاملة على شبكة واحدة.
د- يحول العنوان الداخلي إلى خارجي.	ج- يعزل الشبكة الداخلية كلياً عن شبكة الانترنت.

٩- WEP متاحة كخيار في أجهزة الراوتر بسبب كونها:

ب- تتيح للأجهزة القديمة الاتصال بسهولة بالشبكة.	أ- الطريقة الأكثر أماناً لتأمين الشبكات اللاسلكية.
د- تتطلب وجود خادم للتحقق من هوية المستخدم مما يحقق الأمان نسبياً.	ج- لا تعتمد قوته على كلمة السر المستخدمة.

١٠- المعيار Mac Filtering يستخدم لـ:

ب- إخفاء اسم الشبكة.	أ- منع أجهزة معينة من الاتصال.
د- مراقبة الشبكة من خلال MAC .	ج- عزل الأجهزة عن بعضها ومنعها من التفاعل.

[درجة السؤال عشر درجات ولكل مفردة درجة واحدة]

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١- لا تستطيع استخدام معيارين مختلفين في نفس الشبكة. (٤)

الاختبار التطبيقي في مقرر صيانة الشبكات ٢٠٢٤ زمن الاختبار: ساعة
نموذج (أ) كود المقرر: (٥٣٠٤-Tom)

٢- من الممكن توصيل جهازين حاسوب باستخدام وصلة مستقيمة. (١)

٣- من مميزات النواقل النحاسية أن الإشارة تصبح مقروءة على بعد ١٢٠ كيلو متر. (٧)

٤- مقدار التلاشي يساوي قوة الإشارة عند الاستقبال مقسومة على قوتها عند الإرسال.

٥- يمكن ازالة الحماية بكلمة مرور من خلال الضغط على الرابط . Change
Advanced Sharing Settings.

[درجة السؤال خمس درجات ولكل مفردة درجة واحدة]

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١- عندما تفتح مستكشف الملف وتذهب إلى Network فان السبب في ظهور رسالة *الكمبيوتر غير متصل* الخطأ هو *Network Reset*.. لتري الأجهزة التي تقوم بمشاركة

الملفات عبر الشبكة وللتغلب على المشكلة تم عمل الـ 95. وعلما

٢- لايقاف عملية المشاركة يمكنك ثم اختيار ثم Pile Explorer ثم Topsharing Remove Acces

٣- من عيوب WPA هو . يمكن ان ينفذ هجوم الرد Attack

٤- تعمل آلية Token Ring بمبدأ Ken Passing بطول م.

تسمى وغايتها تهيؤ الولد للحياة
التي هي الحياة الزوجية والحياتية

٥- تحتوي كابلات STP على طبقة رقيقة أو شبكة عازلة دورها

هو: الصحابة من الفاضل المكشور بها. فليس

[درجة السؤال خمس درجات ولكل مفردة درجة واحدة]

مع تمنياتنا بدوام النجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين