

الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية

امتحان شهادة الراسة الثانوية المهنية الصناعية دورة 2019م

المدة: ساعتان

سلم درجات مادة: إدارة الشبكات

الدرجة: 240 / مئتان وأربعون

مهنة: تقنيات الحاسوب

جواب السؤال الأول: /40/ درجة (10 درجات لكل عبارة)

- 1- خطأ 5 ، أربعة معالجات أو 4 5
- 2- خطأ 5 ، أدوات تحليل الأنماط أو Trending Tools 5
- 3- صح 10
- 4- خطأ 5 ، الطابعة المحلية 5

جواب السؤال الثاني: /40/ درجة (10 درجات لكل فراغ)

- 1- PXE أو تنفيذ إعادة الإقلاع أو pre-Boot Extcuton . 10
- 2- المدير أو Administrator . 10
- 3- اسم النطاق أو Domain Name . 10
- 4- أربعة أو 4 . 10

جواب السؤال الثالث: /40/ درجة (10 درجات لكل تعريف)

- 1- الأداة Bing: أداة تستخدم لتقدير استطاعة الشبكات الكبيرة 5، ومحاولة تخمين استطاعة الوصلات الخارجية 5، دون الحاجة إلى تشغيل برنامج زبون خاص في الطرف المقابل 5. ملاحظة: يكتفى بذكر فقرتين من التعريف
- 2- خدمة الدور (role services): هي مكون برمجي يزود الأدوار بمهام 5، وكل خدمة دور لها مهمة واحدة أو أكثر مرتبطة بها 5.
- 3- التفويض (Authorization): تتمثل بمراجعة الصلاحيات التي يملكها المستخدم 5 الذي تم تسجيل دخوله إلى النطاق 5 .
- 4- النسخ الاحتياطي: هو إنشاء نسخة مكررة من برنامج أو قرص أو بيانات 5 يتم إنشاؤها لأغراض التوثيق 5 أو لضمان سلامة الملفات المهمة من الضياع في حال تعرضت النسخة الأصلية للتلف أو الضرر 5.

جواب السؤال الرابع : 60 درجة (30 درجة لكل سؤال)

1

- التحكم في موارد الشبكة بشكل فعال . 6
 - التحكم في تطور الشبكة وتوسعها. 6
 - تحسين جودة الخدمات التي تقدمها الشبكة . 6
 - توفير تطبيقات متنوعة للمستخدمين . 6
 - التصميم الصحيح للشبكة لضمان إتاحة الموارد بشكل دائم. 6
 - مراقبة استخدام الموارد والتحكم بها. 6
- ملاحظة : يكتفى بخمس تعدادات فقط

2

- اسم المستخدم. 6
- كلمة المرور المطلوبة لتسجيل الدخول. 6
- المجموعات التي ينتمي إليها المستخدم. 6
- الحقوق و الأدونات التي يمتلكها المستخدم. 6
- معلومات إضافية أخرى كأرقام هواتف المستخدم وعناوينه والإعدادات الخاصة به. 6

3

- المستخدم يطلب من أقرب مخدم محلي العنوان الرقمي لاسم النطاق. 5
- يسأل المخدم المحلي المخدم الرئيسي لاسم النطاق المطلوب 5 ، ومن ثم المخدمات المسؤولة عن النطاق العلوي الذي يتبع له النطاق المطلوب . 5
- يبحث مخدم أسماء النطاقات المسؤول عن النطاق في ملف النطاق المتوافر لديه عن المعلومة المطلوبة، ثم يرد على ذلك الاستفسار بالعنوان الرقمي لذلك النطاق. 5
- يرد الحلال على استفسار المستخدم بالنتيجة التي حصل عليها ويخزنها في السجلات المؤقتة لديه. 5

ملاحظة : تعطى خمس درجات للترتيب الصحيح

جواب السؤال الخامس: 60/ درجة (30 درجة لكل سؤال)

1

- منع المستخدمين من تثبيت البرامج على محطات العمل الخاصة بهم. 6
- منع المستخدمين من حذف برامج وبيانات محددة. 6
- تحديد البرامج المتاحة والمسموح استخدامها للمستخدمين. 6
- التحكم في تحديد إعدادات وخيارات أدوات لوحة التحكم. 6
- تحديد خيارات وإعدادات سطح المكتب. 6
- الإعدادات التلقائية للوصول إلى مصادر الشبكة كالتابعات. 6
- التخزين التلقائي لملفات المستخدم من التطبيقات المختلفة. 6
- سياسات الأمن الخاصة بحماية المخدم ومحطات العمل (IP Security). 6

ملاحظة : يكتفى بذكر خمس إعدادات فقط

2

أ- إدارة كل حاسوب فيها بشكل منفصل 5، ولا توجد فيها أي وسيلة لحماية خصوصية

المستخدمين. 10

ب- لأنه يمكن استنهاض المخدم في حال تعطل محرك الأقراص . 15

أو لأن تخزين البيانات يتم على محركي أقراص مختلفين (مرآة). 10

وعند تعطل أحد القرصين يجري الانتقال لاستخدام القرص الآخر. 5

انتهى السلم