

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة

ورقة الإمتحان تشتمل على 6 صفحات

السؤال الأول (17 درجة):

1- ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطأ

1. كلمة Booting تطلق على خطوات تشغيل و تحميل نواة نظام التشغيل الشبكي..... ()
2. يستخدم الامر net web لتفعيل خدمة web server..... ()
3. NTFS هو نظام الملفات الخاص بنظام التشغيل Windows Server..... ()
4. لا يوجد فرق بين ال Top Level domain و ال Country Code Domain..... ()
5. NShare هي خدمة خاصة بعملية المشاركة بين نظام التشغيل Linux و نظام التشغيل Windows.. ()
6. عنوان الانترنت 2.2.2.2 هو عنوان من الفئة A..... ()
7. Lease Time هو حجز عناوين IP في مدي معين.. ()
8. يتكون (IPv6) IP Address version 6 من 128 bits..... ()
9. يقدم الدليل النشط (Active Directory) للشبكة ادارة بصورة غير مركزية..... ()
10. في الحوسبة السحابية لابد ان تكون اجهزة العميل ذات مواصفات عالية..... ()

2- عرف كل من لالتى :-

i. User Accounts (حسابات المستخدمين)

.....
.....
.....
.....

ii . Loop Back.

.....
.....
.....

iii .Resolver

.....
.....
.....

3- ماهي فائده استخدام الاداة hyper-v في نظام التشغيل Windows Server 2008 ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4- اذكر متطلبات محطة العمل (Workstation) لاضافتها داخل الشبكة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني (20 درجة):
1/ اذكر الفرق بين:

i. Dynamic IP & Static IP

.....

.....

.....

.....

ii. Telnet & Remote Desktop

.....

.....

.....

.....

iii. IPv4 & IPv6

.....

.....

.....

.....

2/ ماذا تعنى شاشة الدخول (Logon Screen)

.....

.....

.....

.....

الاسم:.....الرقم: ()

3/ أكمل الاختصارات التالية :-

1 - PDC.....

2 - CLI.....

3 - URN.....

4 - WINS.....

5 - IaaS.....

4/ ماهى مكونات نظام التشغيل الشبكي (NOS) ؟

.....
.....
.....

5/ من خلال مفهوم الدليل النشط (Active Directory) بالرسم فقط وضح مفهوم الشجرة (Tree) ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثالث (20 درجة):

1/ مستخدماً الأوامر فى نظام التشغيل Windows server 2012 قم بالآتي :-

1. عمل مشاركة للمجلد IT2018 الموجود في السواعة D بإسم Exam ؟

.....
.....

2. الغاء عملية المشاركة Exam في الامر أعلاه؟

.....
.....

3. إستعراض كل معلومات IP Address الخاصة بالجهاز Lap1pc1 ؟

.....
.....

4. 2 استعراض الاجهزة الموجودة علي الشبكة؟

.....
.....

3/ أنكر فئة (Class) كل من العناوين الآتية:

i. 192.22.233.45

ii. 232.22.14.2.2

iii. 190.120.130.121

iv. 117.256.213.42

v. 00001010.10110011.00110011.11001100

vi. 10000011.10001111.11110000.10101010

4/ اذا كان عنوان احد الاجهزة فى شبكة ما هو 222.222.222.20 اوجد الاتى :

i. قناع الشبكة (Subnet Mask)

ii. عنوان الشبكة (Network Address)

iii. عنوان اول جهاز فى الشبكة

iv. - عنوان آخر جهاز فى الشبكة

v. - عنوان الاذاعة (Broadcast) داخل الشبكة

5/ اشرح كيف يمكن ان تكون ال Local Printer عبارة عن Network Printer ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع (13 درجة):

1/ ضع من القائمة أ مع مايناسبها من القائمة ب في ج

ج	ب	أ
	IIS	Exclusions
	Welcome Screen	CCTD
	Complex	Password
	DHCP	Web Server
	www.zain.com	User Name
	www.ust.edu.sd	Supervisor
	root	Domain Name

الاسم :.....:الرقم: ()

2/ عرف DNS مع ذكر انواعه ؟ ثم وضح خريطة DNS لكلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ مستعينا بالرسم وضح ماهو خادم نقل الملفات (**FTP Server**) وما هي طريقة عمله وكيفية تفعيله في نظام التشغيل Windows Server 2012

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الخامس (10 درجة):

1/ مستعينا بالرسم وضح ماهو خادم عنوان الانترنت (DHCP Server) ؟ وماهي المزايا الجديدة التي يتميز بها في نظام التشغيل Windows Server 2012 ووضح كيفية تهيئته و عمله ؟

،،، بالتوفيق