

# ប្រលងនាមាស មុខវិជ្ជា SyA ជំនាន់ទី ៣១ក្រុមទី ៣៧

## I. Multiple Choice Questions

- ចូរបញ្ជាក់នូវព័ត៌មានបីណាដែលត្រូវបានបង្ហាញដោយពាក្យបញ្ជា " ipconfig"? (5pt)

A- DNS Server	D- Default Gateway
B- DHCP Server	E- Subnet mask
C- IP address	F- Physical address
- តើហេតុអ្វីបានជា Admin ត្រូវ authorized DHCP server within Active Directory? (5pt)

A- To prevent from the cheat DHCP server
B- To Activate DHCP service
C- To make DHCP server as a member of Domain Controller
D- To make DHCP server as a part of Active Directory
- ប្អូនជាអ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធ Network សម្រាប់ ក្រុមហ៊ុនមួយ។ អ្នកមានកុំព្យូទ័រ Server ប្រើ Windows server 2021 ចំនួន ២ និងកុំព្យូទ័រ Clients ២០០ នៅលើបណ្តាញ Network ។ ក្រុមហ៊ុនមិនមានផែនការសម្រាប់ពង្រីកឬកែប្រែបណ្តាញ Network ទេ។ ប្អូនត្រូវកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញ Network ដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័ររបស់អតិថិជនទទួលបានអាសយដ្ឋាន IP ដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលចាប់ផ្តើមប្រើកុំព្យូទ័រ។ ប្អូនក៏ត្រូវប្រាកដថាអាសយដ្ឋាន IPដែលទទួលបានគឺជាអាសយដ្ឋាន IP ឯកជនសម្រាប់តែការប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុងប៉ុណ្ណោះ។ តើប្អូនគួរធ្វើយ៉ាងដូចម្តេចខ្លះ? ចូរបញ្ជាក់។ (Choose two options.) (5pt)

A- Install a DHCP server on each server computer.
B- Configure a scope of 169.254.0.1 - 169.254.255.254
C- Install a DNS server on a server in the network.
D- Configure a scope of 192.168.0.1 - 192.168.0.254.
E- Install a DHCP server in the network
- តើ Service/Role របស់ DHCP ខាងក្រោមមានឈ្មោះអ្វី? (5pt)

A. POOL	B. DORA	C. DHCP	D. AUTO
---------	---------	---------	---------
- ប្អូនគឺជា Administrator គ្រប់គ្រង Domain មួយឈ្មោះ sales.com ។ អ្នកកំពុងកំនត់ User Principle Name (UPN) របស់ User មួយឈ្មោះ Sharon។ តើប្អូនកំនត់យកមួយណាដែលត្រឹមត្រូវ? (5pt)

A. Sharon@sales.que.com	C. Sales.que.com\Sharon
B. Sharon@sales.com	D. Sales\Sharon
- តើ Alias Name ត្រូវបង្កើតនៅក្នុង service មួយណា? (5pt)

A- IIS	B- AD DS	C- DHCP	D- DNS
--------	----------	---------	--------

7. តើមធ្យោបាយ ដើម្បីធ្វើអោយម៉ាស៊ីន client ធ្វើជាសមាជិកក្នុងមួយ របស់ DC server ហៅថាអ្វី? (5pt)
 

A- Join a client machine to DC
C- Connect network from client to the DC

B- Create a client machine in DC
D- Create a normal user to log-in to the client machine
8. តើ FTP service អាចដំណើរការនៅក្នុង Web server បានដែរឬទេ? (5pt)
 

A. Yes
B. No
9. តើ IP command មួយណា ដែលប្រើសម្រាប់ពិនិត្យមើល MAC address? (5pt)
 

A- IPConfig
B- IPConfig /release
C- IPConfig /all
D- IPConfig /renew
10. តើ port 80 ត្រូវបង្កើតនៅក្នុង service មួយណា? (5pt)
 

A. IIS
B. AD DS
C. DHCP
D.DNS

## II. Questions and Answers

1. តើ DORA គឺជាអ្វី? ចូរពន្យល់ និងគូររូបមកបញ្ជាក់អោយបានក្បោះក្បាយ និងច្បាស់លាស់។ (15pt)
2. ប្អូនបានកំណត់សាលភាពដែលមាន IP ចាប់ពី 192.168.0.1 ដល់ 192.168.0.254 ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយម៉ាស៊ីនមេ DNS របស់ប្អូននៅលើ Network តែមួយត្រូវបានកំណត់ Static IP 192.168.0.200 ។ ជាមួយនឹងកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែង តួនាទីជា Administrator តើប្អូនអាចគូតែ Config IP របស់ម៉ាស៊ីនមេ DNS យ៉ាងដូចម្តេចនៅលើ ម៉ាស៊ីន DHCP server? (10pt)
3. យោងតាមរូបភាពដែលបង្ហាញខាងក្រោម តើ Admin កំពុងធ្វើអ្វី ? ចូរបកស្រាយអោយបានក្បោះក្បាយ។ (10pt)

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>dsadd user "cn=vichika,cn=users,dc=contoso,dc=msft" -disabled no -upn vichika@contoso.msft -pwd vichika -mustchpwd yes
dsadd succeeded:cn=vichika,cn=users,dc=contoso,dc=msft
  
```

4. Find the solution of custom subnet mask below: (15pt)
 

Network Address 100.0.0.0 \22

  - Address class.....
  - Default subnet mask.....
  - Custom subnet mask.....
  - Total number of subnets.....
  - Number of usable of subnets.....
  - Total number of hosts.....
  - Number of usable of hosts addresses.....
  - Number of bits borrowed.....

**សំណាងល្អ!**