|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

SOAL SEMESTER GANJIL

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

MAPEL : ADMINISTRASI SISTEM JARNGAN (ASJ)

KELAS : XI.TKJ1 DAN XI.TKJ2

PENULIS SOAL : NURYANTI, S.Pd

1. Perintah untuk menampilkan daftar proses yang terjadi dalam system adalah……
2. Whereis
3. Ps -a
4. Line
5. Nice

ANS : B

1. Range IP Address kelas B dimulai dari ….hingga….Sistem
2. 126.x.x.x s/d 191.x.x.x  
   b. 126.x.x.x s/d 192.x.x.x  
   c. 10.x.x.x s/d 172.x.x.x

d. 192.x.x.x s/d 254.x.x.x

ANS : A

1. Perintah untuk menghentikan secara paksa proses yang sedang berjalan adalah….
2. Is
3. Kill
4. Open
5. Mkdir

ANS: B

1. Di bawah ini fungsi jaringan. kecuali...
2. teleconference  
   b. data sharing  
   c. resource disable  
   d. printer sharing

ANS : C

1. Perintah yang tepat untuk menampilkan informasi semua command yang tersedia dalam power Shell adalah….
2. Get-Command-Help
3. Get-CommandHelp
4. Get-Command
5. Get Command

ANS: C

1. Dibawah ini adalah media yang dapat digunakan untuk instalasi sebuah program atau aplikasi. kecuali....
2. Ash disk  
   b. Sound card  
   c. Oppy disk  
   d. DVD ROM

ANS : B

1. Sistem operasi yang disajikan dengan tampilan berbentuk gambar atau grafis sehingga lebih user friendly disebut sistem operasi berbasis ...

a. icon  
b. shortcut  
c. desktop  
d. GUI

ANS : D

1. Pengaturan perangkat keras dan perangkat lunak pada Sistem Operasi Windows terdapat pada ....
2. windows expoler  
   b. control panel  
   c. internet expoler  
   d. program

ANS : B

1. Yang termasuk sistem operasi Open Source adalah ....
2. Unix  
   b. Linux  
   c. Windows  
   d. DOS

ANS : B

1. Di bawah ini adalah beberapa distribusi linux . kecuali ....
2. Macintosh -  
   b. Debian  
   b.Slackware  
   c. Macintosh  
   d. Mandrake

ANS : C

1. *Port Default* untuk layanan *remote desktop protocol* dalam sebuah layanan Windows server 2012…
2. 3389
3. 123
4. 80
5. 22

ANS: A

1. Salah satu sistem operasi yang merupakan turunan dari UNIX ....
2. Macintosh  
   b. Unix  
   c. Linux  
   d. DOS

ANS : C

1. Yang bukan merupakan media penghubung antar komputer adalah ....
2. HUB  
   b. NIC  
   c. IDE  
   d. Kabel UTP

ANS: C

1. Perintah yang dapat digunakan untuk menampilkan status layanan NTP Server Ketika melakukan sinkronisasi dengan computer klien yang benar adalah….
2. ntp -q
3. ntp -qp
4. ntpq -p
5. systemctl ntp status

ANS: D

1. Instruksi untuk mematikan komputer keluarga Unix adalah ....

a.mkdir  
b. cp  
c. halt  
d. rd

ANS : C

1. Berikut adalah perintah-perintah eksternal di MS DOS kecuali....

a.format  
b. prompt  
c. label  
d. comp

ANS: B

1. Fungsi dari perintah ipconfig adalah ....
2. Mengecek konekti tas komputer  
   b. Melihat akses internet  
   c. Melihat konfigurasi IP sebuah komputer  
   d. Melihat setting komputer

ANS: C

1. Layanan yang secara otomatis memberikan nomor IP kepada computer yang memintanya…..
2. DHCP Client
3. DHCP server
4. DHCP
5. DHCP Lease

ANS : C

1. Perintah untuk menginstal DHCP adalah…..
2. Apt get install dhcp
3. Apt get install isc-dhcp server
4. Apt-get install isc-dhcp-server
5. Apt -get install -isc dhcp – server

ANS: C

1. Untuk memastikan IP adress sudah terpasang ketik peintah….
2. Auto eth0
3. Ifconfig
4. Ip config
5. Allow all

ANS: B

1. Perintah pemanggilan DVD 2 adalah….
2. Apt-cdrom add
3. Apt cdrom add
4. Apt -get install
5. Nano/etc/network
6. ANS: A
7. Perintah untuk konfigurasi dhcp…..
8. Nano/etc dhcp/dhcpd.conf
9. Nano /etc/dhcp.dhcpd.conf
10. Nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
11. Nano/etc/dhcp/dhcpd

ANS: C

1. Perintah untuk memasang IP address pada server adalah….
2. Nano /etc/network/interfaces
3. Nano/etc/network/interfaces
4. Nano /etc / network/ interfaces
5. Nano /etc/network/interface

ANS: A

1. Perintah restart dhcp dibawah ini adalah….
2. Etc/init.d/networking restart
3. /etc/init d/network restart
4. Etc/init/d/network restart
5. /etc/init.d/networking restart

ANS: D

1. Perintah pengujian pada client adalah….
2. Dhclient -v
3. Dhclient v eth0
4. Dhclinet -v -eth0
5. dhclient -v eth0

ANS: D

1. Pada bagian tabel option konfigurasi DHCP Tag = 1 memiliki Nilai dan description . .
2. DNS Name – Hostname
3. Time of The Day – Time Offset
4. **Subnet Mask – Subnet Mask\***
5. IP Address – Log Server

ANS: C

1. Yang dimaksud Parameter konfigurasi IP adalah ……
2. Computer Name, IPX SPX, TCP/UDP
3. Workgroup, Domain dan Group
4. **IP Address, Subnet Mask, Default Getway, Alamat DNS dan Wins Server\***
5. Computer Name, IP address, Workgroup

ANS: C

1. Manfaat penggunaan DHCP adalah, kecuali….
2. Komputer klien akan secara otomatis mendapatkan IP dari DHCP server untuk terhubung ke dalam jaringan komputer.
3. Administrator jaringan tidak perlu melakukan konfigurasi yang rumit di sisi klien
4. **Pengguna pada sisi klien harus melakukan konfigurasi tambahan seperti netmask, dan gateway agar terhubung ke dalam jaringan yang dimaksud.\***
5. Administrator jaringan tidak perlu melakukan konfigurasi yang rumit di sisi server.
6. ANS: C
7. Berapa Panjang Bit Server Name yang terdapat pada DCHP packet Format…
8. **64 Byte**
9. 16 Byte
10. 8 Byte
11. 32 Byte

ANS: A

1. Tugas utama DHCP server adalah ….
2. Mengkonfigurasi parameter database yang diberikan oleh ip server ke klien, maksudnya konfigurasi IP address tidak dilakukan secara otomatis dari DHCP server.
3. Mengkonfigur parameter Mesin dari hostname yang diberikan oleh ip server ke klien, maksudnya konfigurasi IP address tidak dilakukan secara otomatis dari DHCP server.
4. **Mengkonfigur parameter IP address yang diberikan oleh server ke klien, maksudnya konfigurasi IP address dilakukan secara otomatis dari DHCP server, komputer klien tidak perlu melakukan tindakan apa-apa.**
5. Mengkonfigur parameter Nama hostname yang diberikan oleh ip server ke klien, maksudnya konfigurasi IP address tidak dilakukan secara otomatis dari DHCP server.

ANS: C

1. Fungsi samba, kecuali ….
2. File server
3. Print server
4. Domain controller
5. **Management data**

**ANS: D**

1. Server yang tidak memiliki fungsi lain dan tidak bisa digunakan sebagai workstation disebut ….
2. Server non-dedicated FTP server
3. **Server dedicated**
4. File Server
5. FTP Server

ANS: B

1. Salah satu syarat untuk membangun print server yaitu support dengan ….
2. FTP Server
3. Port serial
4. **TCP/IP Configuration**
5. USB

ANS: C

1. Server yang bisa berfungsi sebagai workstation disebut …
2. **Server non-dedicated**
3. FTP Server
4. File Server
5. Server dedicated

ANS: A

1. Samba terdiri atas dua program yang berjalan di background ….
2. WWW dan HTTP
3. **SMBD dan NMBD**
4. IEEE Dan CSI
5. RPC Dan TCP

ANS: B

1. Jika printer menggunakan USB atau port serial, maka perangkat yang digunakan untuk membaca serial port ke TCP/IP adalah…
2. Detecting
3. **Converting**
4. Printing
5. Redundating

ANS: B

1. Pada saat sebuah client melakukan autentikasi, smbd akan membuatkan duplikat dirinya, dimana bagian asli akan kembali ke port…..
2. 134
3. 24
4. **139**
5. 135

ANS: C

1. Program yang memonitor kondisi terakhir dari share resources yang diberikan oleh Server Samba adalah ….  
   a. Smbtar
2. Smbpasswd
3. SWAT
4. **Smbstatus**

**ANS: D**

1. Samba server dibuat oleh ….
2. Jeremy Allison
3. Frank Varnavas
4. **Andrew Tridgell**
5. Matthew Harrel

ANS : C

1. Fungsi utama file server adalah ….
2. **Jantungnya jaringan yang terdiri dari piranti komputer berkecepatan  
   Tinggi**
3. Media penyimpanan dan kapasitas RAM yang besar
4. Mengontrol informasi dan komunikasi antara komponen atau node pada jaringan
5. Dukungan terhadap kartu jaringan yang cepat

ANS: A

**SELAMAT BEKERJA**