

Teoriakoe

1) Mitä Ciscon komento "conf t" tekee?

Konfiguroi ethernet-liittymän
Pääset konfigurointitilaan
Konfiguraation tallennus
Nykyisen konfiguraation tulostus
En tiedä

2) Mitä FTP-protokollalla voi tehdä?

Osallistua video-konferenssiin
Siirtää samoja tietoja kuin SNMP-protokollallakin
Jakaa tietokoneille IP-asetukset
Siirtää tiedostoja
En tiedä

3) Mitä linuxissa tiedosto "/etc/hosts" sisältää?

Tietoja IP-osoitteiden ja nimien vastaavuuksista
Tiedot tietokoneen kiintolevyistä
Samat tiedot kuin tiedosto /proc/sys/kernel/hostname
En tiedä

4) Mikä on RAID 1?

Hyönteismyrkky
Tekniikka jolla kasvatetaan levyjen vikasietoisuutta
Tunnelointiprotokolla
Merkistöstandardi
En tiedä

5) Mikä on verkon 192.168.0.128/25 ensinmäinen käytettävissä oleva IP-osoite?

192.168.0.1
192.168.0.129
192.168.1.129
192.168.0.130
En tiedä

6) Mikä on CIDR merkintä aliverkonpeitteelle 255.255.240.0?

/24
/19
/20
/26
En tiedä

7) Mikä on pääsyy IPv6 osoitteiden käyttöönottoon?

- IPv4 osoitteiden loppuminen
- Tehokkaampi reititys
- Parempi tietoturva
- Lisääntynyt mobiilikäyttö
- En tiedä

8) Mitä tarkoittaa ICMP viesti "Destination host unreachable" ja missä vika todennäköisesti on?

- Pingattavan koneen palomuri on päällä
- Ping-paketti on liian iso
- Ping-paketteja lähettävän koneen palomuri on päällä
- Reititystaulusta puuttuu reitti kohdeverkkoon.
- En tiedä

9) Mikä on PPTP?

- Varmuuskopiointipalvelu
- Peer-to-Peer Transfer Protocol
- Program Performance Test Procedure
- Point-to-Point Tunneling Protocol
- En tiedä

10) Mikä palvelu toimii oletuksena portissa 25?

- PPTP
- SMTP
- HTTP
- WDS
- En tiedä

11) Suoritat Windows-koneella komennon "eventvwr": mitä se tekee?

- Lähetää sähköpostia mikrotuelle
- Lähetää Windowsin ytimelle "vwr"-eventin
- Avaa ohjelman, josta näkee lokitietoja
- Koettaa ratkaista tietokoneesi ongelmia
- En tiedä

12) Mitä "runas /user:administrator cmd" -komento tekee

- Ei tee mitään
- Suorittaa toimialueen järjestelmänvalvojana komentokehotteen
- Suorittaa komentokehotteen sisäänkirjautuneen käyttäjän oikeuksilla
- Suorittaa paikallisena järjestelmänvalvojana komentokehotteen
- En tiedä

13) Millä komennolla näet viimeisimmät tapahtumat Linuxin syslogista?

- w3m /var/log/syslog

grep syslog /var/log/syslog
tail /var/log/syslog
tracert /var/log/syslog
En tiedä

14) Ajat Linuxissa komennon "cat /etc/network/interfaces". Komento tulostaa...

Verkkokorttien konfiguraatiotiedoston
Tilastoja verkon käytöstä
Vain verkkokortin MAC-osoitteen
Vain oletusyhdystkäytävän
En tiedä

15) Linuxin grep-komennolla voit...

...ajastaa varmuuskopioinnin
...lähettää sähköpostia
...etsiä merkkijonoa tiedostosta
...selata nettisivuja
En tiedä

16) CUPS-palvelu hoitaa...

...verkkokajoihin liittyviä asioita
...tulostukseen liittyviä asioita
...etäyhteyksiin liittyviä asioita
...käyttäjien oikeuksienhallintaan liittyviä asioita
En tiedä

17) Voiko Active Directory toimia ilman DNS-palvelua?

Voi
Vain jos palvelin pakotetaan poistamaan DNS käytöstä kaikissa toimialueen koneissa
Ei
En tiedä

18) Quota tarkoittaa...

...kansiota
Symbolista linkkiä
Lainausta
Levytilarajoitusta
En tiedä

19) Mitä seuraavista et voi määritellä GPO:ssa?

Tietokoneen IP-osoitetta
Taustakuvaa
Tietokoneen virransäästöön liittyviä asetuksia
Suosikit-kansion uudelleenohjausta
En tiedä

20) Asiakas tarvitsee verkkokaapelin, joka toimii 100m etäisyydellä kytkimestä 1Gb nopeudella. Valitset...

- ...kaapelin, jossa lukee Category 5
- ...kaapelin, jossa lukee Category 5e
- ...kaapelin, jossa lukee Category 6
- ...kaapelin, jossa lukee Crossover
- En tiedä

21) Tracert-komento on hyödyllinen, kun paikantaa ongelmaa...

- ...saman aliverkon sisällä
- ...levyosioinnissa
- ...reitityksessä
- ...tietokoneen laitteistossa
- En tiedä

22) Kaverisi rakentaa kotiinsa WLAN-verkkoa ja haluaa tietää tällä hetkellä parhaimman salauksen. Se on...

- ...WPA2 AES
- ...MAC-suodatus
- ...WEP
- ...WPA TKIP
- En tiedä

23) Pilvipalvelu tarkoittaa...

- Internettiä
- verkkoon virtualisoitua palvelua
- palomuurin WAN-yhteyttä
- sumeaan logiikkaan perustuvaa reititystä
- En tiedä

24) Reitittimeen on konfiguroitu kaksi aliverkkoa ja ainoastaan perusreititys verkkojen välillä. Pystyykö aliverkossa 1 oleva DHCP vastaamaan aliverkossa 2 olevalle tietokoneelle?

- Kyllä, aina
- Ei
- Kyllä, jos aliverkot ovat esimerkiksi 10.10.10.0/24 ja 10.10.11.0/24
- Kyllä, jos reitittimen reititystaulussa on oletusreitinnä aliverkon 2 osoiteavaruus
- En tiedä

25) Mitä tekee komento "copy running-config startup-config", kun se syötetään user EXEC tilassa Ciscon reitittimeen?

- Lataa konfiguraation TFTP-palvelimelta
- Tallentaa käytössä olevan konfiguraation reitittimen flash-muistiin.
- Tallentaa käytössä olevan konfiguraation NVRAMiin.
- Lataa uuden konfiguraation käyttöön.
- En tiedä

26) Kaverillasi on kotonaan testiympäristö, jossa hänellä on Windows toimialue. Hän ei saa kuitenkaan ryhmäkäytäntöjä toimimaan koneille. Millä komennolla ladataan uudet ryhmäkäytännöt palvelimelta?

gpupdate

update-policy

runas /user:administrator dist-upgrade

gupdate

En tiedä

27) Mikä on TPM?

Tunnelointiprotokolla

Tunnettu verkkomato

Laadukas äänen pakkauskoodekki

Emolevyn tietoturvapiiri

En tiedä

28) Asiakas soittaa sinulle ja kertoo tietokoneensa valittavan käynnistyksessä jotain "SMART":sta. Mikä on vian syynä?

Muistikampa on viallinen

Kiintolevy on hajoamassa

Koneen käyttäjärjestelmä on korruptoitunut

BIOS:n käynnistysjärjestys on väärä

En tiedä

29) Olet konfiguroinut Apache2-palvelimen. Nyt haluaisit saada sen näyttämään eri sivustot seuraavilla osoitteilla: www.example.com ja intra.example.com. Kuinka se onnistuu?

Konfiguroimalla verkkolaitteeseen kaksi eri portinohjausta

Käynnistämällä kaksi eri Apache2-prosessia

Asettamalla Apache2 kuuntelemaan kahdessa eri portissa

Kahden virtualhostin avulla

En tiedä

30) Firma haluaa suodattaa pääsyä sisäverkosta väkivaltaa sisältäville sivuille. Millä tämä tulisi toteuttaa?

Network Address Translationin avulla

Välityspalvelimella

Estämällä yksi kerrallaan palomuurin asetuksista kyseiset sivut

Asentamalla AdBlock yrityksen tietokoneisiin

En tiedä