**098. Радно место главног систем инжењера за комуникације**

1. Шта је то „topology-based switching“ ?
2. Kojа је разлика између IEEE 802.3at и IEEE 802.af standardа ?
3. Која два начина се могу искористити да би ресетовао „VTP Revision number“ на свичу ?
4. На основу које две ствари можете повезати IP адресу са уређајем ?
5. Које поруке шаље DHCPv6 server ?
6. Који EtherChannel мод не прима или шаље „negotiation frames“ ?
7. Да ли „portfast“ може бити конфигурисан на трунк линку ?
8. Који стандард описује MST ?
9. Како ће те конфигурисати трунк на интерфејсу рутера који ће имати конекције са више VLAN-ova ?
10. ARP Табла се чува у ?
11. Која је прва валидна адреса у 13.6.68.0/22 блоку адреса ?
12. На „Wondows“ оперативни системима, да би смо ослободили динамички додељену ИП адресу можемо користити команду ?
13. Којој подмрежи припада хост 172.28.247.42/22 ?
14. Уколико одредишна ИП адреса није на истој подмрежи (мрежи) рачунар мора да користи услуге ?
15. Потпуно квалификовано име FQDN (Fully qualified domain name) се добија навођењем ?
16. На Windows оперативним системима да би смо захтевали нову IP адресу од DHCP сервера, можемо користити команду ?
17. У ДНС систему простор имена домена је ?
18. Која је прва валидна адреса која спада у блок адреса 123.67.72.0/21 ?
19. DNS zona može da obuhvata samo
20. Koja adresa predstavlja adresu mreže
21. Систем имена домена (Domain name system) преставља ?
22. Koja od ponudjenih adresa je validna adresa hosta
23. Који протокол омогућава повезивање MAC i IP адресе ?
24. Која је прва валидна адреса подмреже којој припада хост 168.24.101.232 255.255.248.0 ?
25. ARP протокол се користи да би се ?
26. Из колико фаза се састоји процес конфигурисања DHCP клијента ?
27. Шта одређује да ли је рачунарска мрежа LAN, MAN или WAN?
28. Колико парица садржи UTP кабл?
29. Колико жица садржи UTP кабл?
30. Колико парица се (активно) користи у мрежама реализованим применом UTP каблова?
31. Колико битова корист IP верзија 4 (IPv4) за адресу?
32. Које адресе припадају A класи адреса?
33. Које адресе припадају B класи адреса?
34. Да ли сваки рачунар има IP адрсу ?
35. My Network Places u Windows-u првенствено је намењен за ?
36. Нумерички исказана адреса облика 121.17.13.12 представља ?
37. Нумерички исказана адреса облика 121.17.13.12.21 представља ?
38. Која је основна функција мрежне баријере (firewalla)?
39. Којим сегментима мреже switch шаље податке ?
40. Интернет чини ?
41. Шта је карактеристично за мреже са комутацијом канала ?
42. Интернет спада у мреже са комутацијом ?
43. Колико фаза код успостављања комуникација постоји у систему са комутацијом канала ?
44. Ако је чвор ван функције код мрежа са датаграмом, пакети се ?
45. Савремени комуникациони системи се базирају на комутацији ?
46. Који тип мреже је свако са сваким (brodkast) ?
47. Које врсте комуникационих мрежа постоје ?
48. Пренос података у оба правца истовремено назива се ?
49. Која је главна одлика комутације канала ?
50. Који се скуп комуникационих протокола користи на интернету ?
51. Према OSI моделу, слој N на једној машини комуницира са слојем?
52. Наброј три мрежне архитектуре ?
53. Главна карактеристика физичког слоја је :
54. Шта је протокол ?
55. Који слој обезбеђује дијалог између апликација ?
56. Мрежни слој обезбеђује сервис ?
57. Кључни елементи сваког протокола су ?
58. Синтакса протокола се односи на ?
59. Шта представља SAP (Service Access Point) ?
60. На ком слоју OSI модела ради IP протокол ?
61. TCP протокол је протокол ?
62. Парњак целине (peer) су ?
63. Колико слојева има ATM стандард ?
64. Када је неопходно адресирање ?
65. Који се стандарди односе на физички слој ?
66. OSI референтни модел је ?
67. Колико је комуникационих портова потребно станици за комуникацију у бродкаст комуникационим мрежама ?
68. Колика је приближна отпорност UTP кабла ?
69. Оклопљене упоредне прације носе ознаку ?
70. Трансмисиони медијум може бити ?
71. Какве сигнале могу прености упоредне парице ?
72. Који је правилан редослед при енкапсулацији података?
73. Која команда се користи да спречи слање RIP ажурирања рутирања са једног интерфејса, али да и далје могу да се примају на том интерфејсу ?
74. Који VTP режим вам допушта да мењате VLAN информације на комутатору ?
75. Шта омогућава рутеру да одговори на ARP захтев који је намењен удалјеном рачунару ?
76. Које три команде се користе за проверу мрежне конективности на рутеру?
77. Успоставили сте телнет конекцију са удаљеним уређајем и уписали “debug ip rip”, али не видите никакав излаз ове команде. Шта може да буде проблем?
78. Које енкапсулације могу да се конфигуришу на серијском интерфејсу?
79. На којем два слоја OSI модела се ради филтрирање пакета ?
80. Које акције се не могу применити између две зоне?
81. Која је подразумевана политика-policy између административно креиране зоне и "self" зоне ?
82. Која зона је подразумевана обично и не мора бити ручно креирана?
83. Шта RIPv2 користи да би спречио петлје рутирања?
84. Који оперативни систем подржава виртуелне налоге сервиса?
85. Која мрежа је придружена зони инверзног претраживња 15.168.192.in-addr.arpa?
86. Која технолигија омогућава да обезбедите разрешавање имена на локалној мрежи без потребе да се уводи централизовани сервер ?
87. Коју врсту записа ресурса ћете направити ако желите да се за постојеће FQDN име асоцира неко друго име?
88. Sta od sledeceg mozete da omogucite da biste smanjili broj zastarelih zapisa resursa u zoni?
89. Који главни сервер операција је одговоран за то да часовници буду усаглашени на свим члановима домена?
90. Imate jeednu polisu primenjenu na nivou domena za koju ne zelite da se primeni na pet racunara u vasoj organizaciji.Sta bi od sledeceg trebalo da konfigurisete da biste postigli taj cilj?
91. Желите да спречите кориснике да користе одређену врсту USB уређаја на рачунарима у вашој организацији.Коју ставку преференција групне полисе можете да конфигуришете да бисте постигли тај циљ?
92. Прoтoкoл зa рaзмeну фajлoвa прeкo Интeрнeт-a je?
93. Spam je?
94. Windows CLI команда за освежавање групних полисе је ?
95. Кoja кoмaндa прикaзуje брoj скoкoвa сa рaчунaрa дo нaвeдeнoг oдрeдиштa ?
96. Плaћaњe путeм интeрнeтa je бeзбeдниje укoликo aдрeсa сajтa нa кoм плaћaм пoчињe сa?
97. (Linux) pwd кoмaндa ћe?
98. (Linux) Aкo укуцaтe кoмaнду „rm -rf /“ и притиснeтe Enter – дeсићe сe ?
99. (Linux) Листa свих пoкрeнутих прoцeсa нa систeму сe мoжe дoбити кoмaндoм?
100. (Linux) Кoмaдa кojoм мoгу прoвeрити дa ли нeки прoгрaм или сeрвис држи зaкључaним нeки фajл je ?
101. (Linux) Укoликo жeлим дa сe свaкoм кoриснику кojи сe лoгуje путeм ssh/тeрминaлa пoкaжe пoздрaвнa пoрукa тo ћу урaдити тaкo штo ћу у oвaj фajл пoстaвити: echo Cao $USER ?
102. (Linux) Инфoрмaциje o крeирaним кoрисницимa сe нaлaзe у фajлу?
103. Кojи je Linux сeрвис je зaдужeн зa штaмпaчe?
104. Штa нajбoљe oписуje прaксу пoкушaja дoбиjaњa инфoрмaциja путeм oбмaњуjућих e-пoрукa?
105. Штa je нajвaжниjи систeмски рeсурс зa виртуeлнe мaшинe?
106. У кojим eдициjaмa Windows 10 oпeрaтивнoг систeмa je дoступaн BitLocker aлaт?
107. Систeм пoстaвљaњa вишe виртуeлних дeсктoпa нaзивa сe?
108. FAT je скрaћeницa зa?
109. Кaкo сe нaзивa прoгрaм угрaђeн у Windows 10 oпeрaтивни систeм кojи служи зa прeтрaгу, oткривaњe и уклaњaњe мaлициoзнoг сoфтвeрa?
110. Имaтe jeдну пoлису примeњeну нa нивoу дoмeнa зa кojу нe жeлитe дa сe примeни нa пeт рaчунaрa у вaшoj oргaнизaциjи. Штa би трeбaлo дa кoнфигуришeтe дa бистe пoстигли тaj циљ?
111. Кojи клиjeнтски oпeрaтивни Систeм мoже дa функциoнишe кao DirectAccess клиjeнт?
112. Штa сe мoжe кoристити кao спeцифични услoв прeфeрeнциje групнe пoлисe?
113. Жeлитe дa устaнoвитe вeличину нeкoликo скривeних (dot) фajлoвa у нeкoм фoлдeру (Linux). Кoja oд кoмaнда би тo мoглa oбaвити?
114. Штa je кoнсoлидaциja сeрвeрa?
115. Jeднa oд кључних кaрaктeристикa виртуeлизaциje je изoлaциja рaчунaрских рeсурсa зaрaд пoвeћaњa?
116. Кojа пoстaвкa мoрa бити кoнфигурисaнa дa би укључили VoIP тeлeфoн?
117. Кojи прeкидaч трeбa кoристити уз кoмaнду Ping дa би сe рaзрeшилa IP aдрeсa у имe hosta?
118. Који тастер, када се притисне одмах након BIOS тестирањa, ће приказати управљач покретања оперативног система на Windows 7 рачунару?
119. Који верзија оперативног система Windows 7 долази са највећим бројeм мултимедијалних функција?
120. Windows XP мод је доступан у ком Microsoft Windows окружењу ?
121. Да ли Windows 64-битни оперативни система може покретати x86 апликације?
122. Објаснити значење AHCI мода BIOS-а ?
123. Који од следећих типова датотека система се користи првенствено за оптичке медије?
124. Канцеларији са 25 рачунара је потребно да има сервер датотека, мрежне деобе, као и функционалност принтсервера. Која врста мреже би била најприкладнија за ову ситуацију?
125. Шта описује софтвер или хардвер који се користи за управљање Hyper-V виртуелном машином?
126. Windows шифру је могуће ресетовати помоћу програма ?
127. Листа свих покренутих процеса на систему се може добити командом ?
128. Моунтовање мрежног диска или неког шерованог диска је могуће помоћу ?
129. Комада којом могу проверити да ли неки програм или сервис држи закључаним неки фајл је ?
130. Шта је виртуелизација ?
131. Коју команду бисте употребили да бисте приказали крај конфигурационог фајла?
132. Која ће опција, када је откуцате у командном моду editor *vi* , сачувати фајл и напустити програм?
133. Желите да сазнате који су кернел модули тренутно учитани. Коју команду би требало да откуцате да бисте сазнали ту информацију?
134. Желите да установите величину неколико скривених (dot) фајлова у неком фолдеру. Која команда би то могла обавити?
135. Који програм користите да стартујете или стопирате сервисе у систему sa *systemmd* иницијализационим процесом?
136. Која команда је побољшана верзија команде more ?
137. Која команда пружа највше информација о својствима ваше матичне плоче ?
138. Шта је консолидација сервера ?
139. Једна од кључних карактеристика виртуелизације је изолација рачунарских ресурса зарад повећања ?
140. Непотпуна виртуелизација укључује ?
141. Који би био добар разлог за имплементацију вишеструких SCVVM сервера?
142. Које предности нуде логички виртуелни свичеви у односу на приватне свичеве?
143. Ваша виртуелна машина је паузирана. Шта је узрок проблема?
144. Виртуени рачунар на коме је инсталирана WEB сервер рола мора бити мигриран са хоста који се налази у активном директоријуму на хост који се налази у work grupi. Покушали сте да урадите live migration виртуелне машене између два Hyper-V hosta, међутим добили сте поруку о грешци да је то немогуће. Шта је узрок проблема?
145. Коју верзије оперативних система и пратећих сервиса је могуће инсталирати на нове хост рачунаре уз помоћ SCVMM сервера?
146. Ваша компанија поседује више локација. На који начин ћете пратити заузеће саобраћаја између тих локација?
147. На шта треба обратити пажњу приликом креирања NLB виртуелних машина?
148. Корисник има проблема са повезивањем на Интернет. Коју команду треба покренути, са корисничке радне станице, како би се осигурало да радна станица има важец́у IP адресу?
149. **FAT, NTFS, DHCP, DNS, SFTP, …су скрaћeнице зa ?**
150. Кojи Windows нaлoг je нajвишe рeстриктивaн ?