1. OSI modelində hansı səviyyə istifadəçiyə ən yaxındır?
2. Application (Tətbiqi)
3. Presentation (Təqdimat)
4. Transport (Nəqliyyat)
5. Network (Şəbəkə)
6. Physical (Fiziki)
7. HTTPS protokolu OSI modelində hansı səviyyəyə müvafiqdir?
8. Application (Tətbiqi)
9. Presentation (Təqdimat)
10. Transport (Nəqliyyat)
11. Network (Şəbəkə)
12. Physical (Fiziki)
13. OSI modelin hansı səviyyəsində məlumatların məxfiləşdirilməsi həyata keçirilir?
14. Presentation (Təqdimat)
15. Application (Tətbiqi)
16. Transport (Nəqliyyat)
17. Network (Şəbəkə)
18. Physical (Fiziki)
19. OSI modelin hansı səviyyəsində “Application” səviyyəsinin fərqli formatları arasında çevirmələr həyata keçirilir?
20. Presentation (Təqdimat)
21. Application (Tətbiqi)
22. Transport (Nəqliyyat)
23. Network (Şəbəkə)
24. Physical (Fiziki)
25. OSI modelin hansı səviyyəsi məlumat mübadiləsini həyata keçirən tətbiqlər arasında əlaqəni qurur, idarə edir və sonlandırır?
26. Session
27. Application
28. Data link
29. Network (Şəbəkə)
30. Physical (Fiziki)
31. OSI modelinin hansı səviyyəsində məlumat parçalara (seqement / dataqram) bölünür?
32. Transport (Nəqliyyat)
33. Presentation (Təqdimat)
34. Application (Tətbiqi)
35. Network (Şəbəkə)
36. Physical (Fiziki)
37. OSI modelinin hansı səviyyəsi məntiqi ünvanlamanı təmin edir?
38. Network (Şəbəkə)
39. Transport (Nəqliyyat)
40. Presentation (Təqdimat)
41. Application (Tətbiqi)
42. Physical (Fiziki)
43. OSI modelinin hansı səviyyəsi mənbə və mənsəb arasında yol seçimini təmin edir?
44. Network (Şəbəkə)
45. Transport (Nəqliyyat)
46. Presentation (Təqdimat)
47. Data link
48. Physical (Fiziki)
49. OSI modelinin hansı səviyyəsi “host-to-host” əlaqəsini və IP paketlərinin mübadiləsini təmin edir?
50. Transport (Nəqliyyat)
51. Network (Şəbəkə)
52. Data link
53. Application (Tətbiqi)
54. Physical (Fiziki)
55. OSİ modelinə müvafiq PDU terminlərini müəyyən et.
56. L7÷L5 – data, L4 – seqment/dataqram, L3 – packet, L2 – frame, L1 - bit
57. L7÷L5 – seqment, L4 –dataqram, L3 – packet, L2 – frame, L1 - bit
58. L7÷L5 – dataqram, L4 – seqment, L3 – packet, L2 – frame, L1 - bit
59. L7÷L5 – data, L4 – seqment/dataqram, L3 – frame, L2 – packet, L1 - bit
60. L7÷L5 – dataqram, L4 – seqment, L3 – frame, L2 – packet, L1 - bit
61. OSI modelinin hansı səviyyəsi “node-to-node” əlaqəsini və “Ethernet frame”lərinin mübadiləsini təmin edir?
62. Data link
63. Network (Şəbəkə)
64. Transport (Nəqliyyat)
65. Application (Tətbiqi)
66. Physical (Fiziki)
67. OSI modelinin hansı səviyyəsi “Fiziki” səviyyədə baş verən xətaları aşkar edir və aradan qaldırır?
68. Data link
69. Network (Şəbəkə)
70. Transport (Nəqliyyat)
71. Application (Tətbiqi)
72. Physical (Fiziki)
73. OSI modelinin hansı səviyyəsi qurğular arasında məlumat mübadiləsi üçün ötürücü mühitin fiziki xassələrini müəyyən edir?
74. Physical (Fiziki)
75. Data link
76. Network (Şəbəkə)
77. Transport (Nəqliyyat)
78. Application (Tətbiqi)
79. OSI modelinin hansı səviyyəsində rəqəmli bitlər elektrik, optik və ya radio siqnallara çevrilir?
80. Physical (Fiziki)
81. Data link
82. Network (Şəbəkə)
83. Transport (Nəqliyyat)
84. Application (Tətbiqi)
85. TCP/İP model hansı səviyyələrdən ibarətdir?
86. Application, Transport, İnternet, Link
87. Application, Presentation, İnternet, Link
88. Application, Transport, İnternet, Network
89. Presentation, Transport, İnternet, Network
90. Presentation, Transport, İnternet, Physical
91. OSI modelin hansı səviyyələri TCP/İP modelinin “Application” səviyyəsinə müvafiqdir?
    1. Application, Presentation, Session
    2. Application, Presentation, Session, Transport
    3. Application, Presentation
    4. Transport, Network, Data Link
    5. Transport, Data Link, Physical
92. OSI modelin hansı səviyyələri TCP/İP modelinin “İnternet” səviyyəsinə müvafiqdir?
    1. Network
    2. Data Link
    3. Physical
    4. Application
    5. Presentation
93. OSI modelin hansı səviyyəsi TCP/İP modelinin “Link” səviyyəsinə müvafiqdir?
    1. Data Link, Physical
    2. Application, Presentation
    3. Application, Session, Transport
    4. Presentation, Network
    5. Transport, Network
94. OSİ modelində 7-ci (Application) səviyyədən 1-ci (Physical) səviyyəyə doğru məlumat çevrilmələri necə adlanır?
    1. Encapsulation
    2. De-encapsulation
    3. Adjacent-layer interaction
    4. Same-layer interaction
    5. Traffic interaction
95. OSİ modelində 1-ci (Physical) səviyyədən 7-ci (Application) səviyyəyə doğru məlumat çevrilmələri necə adlanır?
    1. De-encapsulation
    2. Encapsulation
    3. Adjacent-layer interaction
    4. Same-layer interaction
    5. Traffic interaction
96. OSİ modelinin qonşu səviyyələri arasında qarşılıqlı əlaqə necə adlanır?
    1. Adjacent-layer interaction
    2. Encapsulation
    3. De-encapsulation
    4. Same-layer interaction
    5. Traffic interaction
97. Məlumat mübadiləsini həyata keçirən hostlarda OSİ modelinin eyni səviyyələri arasında qarşılıqlı əlaqə necə adlanır?
    1. Same-layer interaction
    2. Adjacent-layer interaction
    3. Encapsulation
    4. De-encapsulation
    5. Traffic interaction
98. Şəbəkə mühəndisinin OSİ modelinə müvafiq əsas fəaliyyət səviyyələri hansılardır?
    1. Transport, Network, Data Link, Physical
    2. Application, Presentation, Session, Physical
    3. Application, Session, Transport, Data Link,
    4. Application, Presentation, Session, Network
    5. Session, Transport, Data Link, Physical
99. Kompüterlər arasında informasiya mübadiləsini radiodalğalar vasitəsilə həyata keçirən şəbəkə necə adlanır?
100. WLAN
101. WDSAN
102. RoIP
103. VLAN
104. WAN
105. Hansı topologiya növlərində linklərin sayı nodların sayından 1 vahid azdır?
106. Ulduz, Ağac
107. Halğa, Ulduz
108. Ağaç, Qismən-qarışıq
109. Halğa, Ağaç
110. Ağaç, Tam-Qarışıq
111. Hansı topologiya növündə istənilən iki node arasında yalnız bir fiziki yol mövcuddur?
112. Ağac, Ulduz
113. Halğa, Ulduz
114. Ağaç, Qismən-qarışıq
115. Halğa, Ağaç
116. Ağaç, Tam-Qarışıq
117. Hansı topologiya növündə istənilən iki node arasında 3-cü node üzərindən “hop” etmədən yol mövcuddur?
118. Tam-Qarışıq
119. Ağac, Ulduz
120. Tam-Qarışıq
121. Ulduz
122. Qismən-qarışıq
123. Hansı topologiya növündə müəyyən M node-u istisna olmaqla istənilən node-dan digər node-a fiziki və məntiqi yol yalnız M node üzərindən mövcuddur?
     1. Ulduz
     2. Halğa, Ulduz
     3. Ağaç, Qismən-qarışıq
     4. Halğa, Ağaç
     5. Ağaçq
124. Hansı topologiya növündə istənilən iki node arasında yalnız iki fiziki yol mövcuddur?
     1. Halğa
     2. Ağac, Ulduz
     3. Halğa, Ulduz
     4. Qismən-qarışıq
     5. Ağaç
125. Tam-Qarışıq (“Full Mesh”) topologiya növündə linklərin sayı nə qədər olur? Burada n - nodların sayıdır.
126. n(n-1)/2
127. n!
128. 2\*(n-2)!/n!
129. n!/(n-2)!
130. n!/2
131. Hansı topologiya növündə müəyyən kritik node sıradan çıxarsa bütün digər node-lar arasında əlaqələr itir?
     1. Ulduz
     2. Halğa
     3. Ağac,
     4. Halğa, Ulduz
     5. Qismən-qarışıq
132. Hansı topologiya növündə hər bir node-un yalnız iki qonşu node-la əlaqəsi mövcuddur?
     1. Halğa
     2. Ulduz
     3. Ağac
     4. Halğa, Ulduz
     5. Qismən-qarışıq
133. Hansı topologiya növündə, müəyyən kritik node istisna olmaqla, digər bütün node-ların yalnız bir qonşu node-la əlaqəsi mövcuddur?
     1. Ulduz
     2. Halğa
     3. Ağac
     4. Halğa, Ulduz
     5. Qismən-qarışıq
134. İPv4 üçün C sinifdə maksimal neçə host istifadə edilə bilər?
135. 254
136. 256
137. 65534
138. 255
139. 126
140. /17 prefiksi hansı Subnet Maskaya uyğundur?
141. 255.255.128.0
142. 255.255.255.224
143. 255.255.0.0
144. 255.255.64.0
145. 255.255.192.0
146. Aşağıdakı IP ünvanlardan hansı düzgün verilməyib?
147. 153.255.13.251
148. 111.123.253.10
149. 201.235.02.1
150. 192.168.233.255
151. 172.16.100.254
152. MAC ünvan neçə bit uzunluqdadır?
153. 48
154. 64
155. 24
156. 32
157. 128
158. İkilik say sistemində göstərilən 00111111 00111000 11100111 00010011 IP ünvanının onluq say sistemində qarşılığı necə olacaq?
159. 63.56.231.19
160. 65.58.229.17
161. 65.56.229.19
162. 65.58.231.19
163. 63.56.229.19
164. İkilik say sistemində göstərilən 11110011 01111111 01100010 00000001 IP ünvanının onluq say sistemində qarşılığı necə olacaq?
165. 243.127.98.1
166. 245.129.96.1
167. 245.127.96.1
168. 243.127.96.1
169. 243.131.98.1
170. İkilik say sistemində göstərilən 01101111 00000110 01011001 11000111 IP ünvanının onluq say sistemində qarşılığı necə olacaq?
171. 111.6.89.199
172. 113.8.91.197
173. 111.6.91.199
174. 113.6.89.199
175. 111.6.89.201
176. İkilik say sistemində göstərilən 11001111 11000110 00101111 01001100 IP ünvanının onluq say sistemində qarşılığı necə olacaq?
177. 207.198.47.76
178. 205.196.45.76
179. 209.198.47.76
180. 207.198.47.78
181. 205.198.47.76
182. İkilik say sistemində göstərilən 01100100 11001001 00100001 11111101 IP ünvanının onluq say sistemində qarşılığı necə olacaq?
183. 100.201.33.253
184. 100.203.33.253
185. 100.205.33.253
186. 102.201.33.251
187. 98.201.37.255
188. MAC ünvanın birinci 3 bayt hissəsi nəyi bildirir?
189. Avadanlığı istehsal edən şirkəti
190. Qlobal şəbəkənin İD ünvanını
191. Lokal şəbəkənin İD ünvanını
192. İstehsal ilini və avadanlığın seriya nömrəsini
193. Avadanlığın seriya nömrəsini
194. Praktikada MAC ünvanı necə yazılır?
195. 16-lıq say sistemində 12 rəqəmli ədəd şəklində
196. 16-lıq say sistemində 18 rəqəmli ədəd şəklində
197. 8-lik say sistemində 12 rəqəmli ədəd şəklində
198. 8-lik say sistemində 24 rəqəmli ədəd şəklində
199. 16-lıq say sistemində 48 rəqəmli ədəd şəklində
200. Verilmiş 1.1.1.0 /24 şəbəkəsini tərkibində 110, 50, 25, 13, 6, 2 və 1 ədəd host üçün minimal IP ünvan diapazonuna malik fərqli alt şəbəkələrə bölün, hər birinin şəbəkə İP ünvanı və Subnet Maskası (prefiks şəklində) necə olacaq?
201. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /26; 1.1.1.192 /27; 1.1.1.224 /28; 1.1.1.240 /29; 1.1.1.248 /30 və 1.1.1.252 /30
202. 1.1.1./24; 1.1.2.0 /24; 1.1.3.0 /24; 1.1.4.0 /24; 1.1.5.0 /24; 1.1.6.0 /24 və 1.1.7.0 /24
203. 1.1.1./25; 1.1.1.0 /26; 1.1.1.0 /27; 1.1.1.0/28; 1.1.1.0 /29; 1.1.1.0 /30 və 1.1.1.0 /30
204. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.0 /26; 1.1.1.0 /27; 1.1.1.0/28; 1.1.1.0 /29; 1.1.1.0 /30 və 1.1.1.0 /31
205. 1.1.1.0/25; 1.1.1.128 /26; 1.1.1.192 /27; 1.1.1.224 /28; 1.1.1.240 /29; 1.1.1.248 /30 və 1.1.1.252 /31
206. Verilmiş 1.1.1.0 /24 şəbəkəsini tərkibində 64, 32, 23 və 15 ədəd host üçün minimal həcmdə IP ünvan diapazona malik fərqli alt şəbəkələrə bölün, hər birinin şəbəkə İP ünvanı və Subnet Maskası (prefiks şəklində) necə olacaq?
207. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /26; 1.1.1.192 /27; 1.1.1.224 /27
208. 1.1.1./24; 1.1.2.0 /24; 1.1.3.0 /24; 1.1.4.0 /24
209. 1.1.1./26; 1.1.1.0 /27; 1.1.1.0 /28; 1.1.1.0/29
210. 1.1.1.0 /26; 1.1.1.128 /27; 1.1.1.192 /28; 1.1.1.224 /28
211. 1.1.1.0 /26; 1.1.1.128 /27; 1.1.1.192 /28; 1.1.1.224 /29
212. Verilmiş 1.1.1.0 /24 şəbəkəsini tərkibində 73, 30, 23, 15, 14 və 8 ədəd host üçün minimal həcmdə IP ünvan diapazona malik fərqli alt şəbəkələrə bölün, hər birinin şəbəkə İP ünvanı və Subnet Maskası (prefiks şəklində) necə olacaq?
213. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /27; 1.1.1.160 /27; 1.1.1.192 /27 ; 1.1.1.224 /28 və 1.1.1.240 /28
214. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.0 /27; 1.1.1.0 /27; 1.1.1.0 /27 ; 1.1.1.0 /28 və 1.1.1.0 /27
215. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /27; 1.1.1.160 /27; 1.1.1.192 /27 ; 1.1.1.224 /28 və 1.1.1.240 /27
216. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /26; 1.1.1.192 /27; 1.1.1.224 /28; 1.1.1.240 /29 və 1.1.1.248 /29
217. 1.1.1.0 /25; 1.1.1.128 /26; 1.1.1.192 /27; 1.1.1.224 /27; 1.1.1.240 /28 və 1.1.1.248 /28
218. Aşağıdakılardan hansı B sinif IPv4 ünvanı üçün şəbəkə maskasıdır?
219. Heç biri deyil
220. 255.255.128.0
221. 255.255.255.0
222. 255.128.0.0
223. 255.255.255.128
224. 192.168.1.15 /26 IP ünvanın Wildcard Maskası hansıdır?
225. 0.0.0.63
226. 0.0.0.31
227. 0.0.0.127
228. 0.0.0.91
229. 0.0.0.191
230. 192.168.1.15 /27 IP ünvanın Wildcard Maskası hansıdır?
231. 0.0.0.31
232. 0.0.0.17
233. 0.0.0.7
234. 0.0.0.63
235. 0.0.0.91
236. 192.168.100.157 /26 IP ünvanın Broadcast ünvanı hansıdır?
237. 192.168.100.191
238. 192.168.100.127
239. 192.168.100.255
240. 192.168.100.63
241. 192.168.100.192
242. 192.168.70.147 /28 IP ünvanın Broadcast ünvanı hansıdır?
243. 192.168.70.159
244. 192.168.70.255
245. 192.168.70.191
246. 192.168.70.175
247. 192.168.70.160
248. 172.18.0.0 /16 IP şəbəkəsini dörd bərabər alt şəbəkəyə bölün, ikinci alt şəbəkənin Subnet IP (SIP) və Broadcast IP (BIP) ünvanlarını müəyyən edin.
249. SIP: 172.18.62.0 /18; BIP: 172.18.127.255 /18
250. SIP: 172.18.0.62 /18; BIP: 172.18.255.127 /18
251. SIP: 172.18.0.0 /18; BIP: 172.18.255.255 /18
252. SIP: 172.18.128.0 /18; BIP: 172.18.192.255 /18
253. SIP: 172.18.192.0 /18; BIP: 172.18.255.255 /18
254. 172.20.0.0 /16 şəbəkəsini, hər birində 1000 host olmaqla, ən çox neçə alt şəbəkəyə bölmək olar?
255. 64
256. 32
257. 16
258. 128
259. 256
260. 172.16.10.131 /29 IP ünvanın ilk IP (FIP) və son İP (LIP) ünvanları hansılardır?
261. FIP: 172.16.10.121; LIP: 172.16.10.127
262. FIP:172.16.10.141; LIP:172.16.10.147
263. FIP:172.16.10.129; LIP:172.16.10.135
264. FIP:172.16.10.103; LIP:172.16.10.107
265. FIP:172.16.10.93; LIP:172.16.10.223
266. 172.16.1.225 /29 IP ünvanın Subnet Maskası hansıdır?
267. 255.255.255.248
268. 255.255.255.140
269. 255.255.255.252
270. 255.255.255.228
271. 255.255.255.246
272. A sinif İPv4 üçün Subnet Mask (prefiks) hansıdır?
273. /8
274. /16
275. /24
276. /32
277. /25
278. 172.16.0.0/16 şəbəkəsini, hər birində 1230 host olmaqla, neçə alt şəbəkəyə (*nş*) bölmək olar və hansı prefiks (P) tətbiq olunmalıdır?
279. *nş* = 16; P = 20
280. *nş* = 32; P = 19
281. *nş* = 64; P = 18
282. *nş* = 8; P = 21
283. *nş* = 30; P = 20
284. 172.35.105.40 /20 İP ünvanının Subnet İP ünvanı hansıdır?
285. 172.35.96.0
286. 172.35.105.96
287. 172.35.64.0
288. 172.35.105.32
289. 172.35.105.255
290. 172.35.105.40 /20 İP ünvanının Broadcast İP ünvanını hansıdır?
291. 172.35.111.255
292. 172.35.96.255
293. 172.35.111.0
294. 172.35.127.0
295. 172.35.127.255
296. Şəkil 2.1-də göstərilən şəbəkədə PC2-dən PC1-ə ping (ICMP paketi) keçərmi və nə üçün?
297. Keçməz, çünki PC-lər fərqli şəbəkədədir
298. Keçər, çünki PC-lər eyni şəbəkədədir
299. Keçər, çünki interface-lər eyni vlana təhkim olunub
300. Keçməz, çünki default gateway qeyd olunmayıb
301. Keçər, çünki həm interface-lər eyni vlana təhkim olunub, həm də PC-lər eyni şəbəkədədir
302. Privileged Exec mode-a girişin qorunması üçün ən təhlükəsiz metod hansıdır?
303. **enable secret** <şifr> əmri
304. **enable password** <şifr> əmri
305. **service password-encryption** tətbiq etməklə **enable password** <şifr> əmri
306. **enable special entries** <şifr> əmri
307. **service password-encryption** <şifr> əmri
308. Əgər **enable password** <şifr1> və **enable secret** <şifr2> funksiyaların hər ikisi ayarlanarsa **“**Privileged Exec” mode-a giriş üçün hansı gizli sözü daxil etmək tələb olunur?
309. şifr2
310. şifr1
311. Əvvəlcə şifr2, sonra şifr1
312. Əvvəlcə şifr1, sonra şifr2
313. Hər ikisi məqbuldur
314. Şəbəkə cihazlarını məsafədən ayarlamaq üçün hansı protokoldan istifadə oluna bilər?
315. telnet və ssh
316. telnet va ya ssh
317. ssh
318. consol
319. telnet
320. Hansı protokol və ya üsul şəbəkə cihazlarını təhlükəsiz ayarlamağa imkan verir?
321. local (consol) və ssh
322. telnet və ssh
323. ssh
324. local (consol) və tts
325. hamısı
326. Şəbəkə cihazına consol portu ilə eyni zamanda neçə inzibatçı daxil ola bilər?
327. 1
328. 2
329. 4
330. 15
331. 16
332. Cisco cihazında **SW(config)#line vty 0 4** əmri nə üçündür?
333. Məsafədən idarə etmə imkanını təmin edən protokolları ayarlamaq üçün
334. VLAN-lar arasında routing funksiyasını təmin etmək üçün
335. Fiziki kanalların aqreqasiyasını təmin edib vahid virtual kanal yaratmaq üçün
336. Multylayer switch-i L2 səviyyədən L3 səviyyəyə keçirmək üçün
337. Multylayer switch-lə Router arasında virtual kanal yaratmaq üçün
338. Cisco cihazlarında neçə standart vty xətti (line vty) default olaraq mövcuddur?
339. 5
340. 20
341. 1
342. 10
343. 4
344. Şəbəkə cihazını məsafədən idarəetməni təmin etmək məqsədilə hansı protokolun ayarlanması üçün ona mütləq domen adı verilməlidir?
345. ssh
346. telnet və ya ssh
347. telnet
348. consol
349. hamısı
350. Cisco switch-də məsafədən idarəetməni ayarlamaq üçün nə edilir?
351. VLAN interface -i yaradılır və VLAN interface-inə İP parametrlər təyin olunur.
352. Fiziki interface-də access mode, İP ünvan, Sabnet Mask və Default Gatway təyin olunur
353. Switch-in ARP cədvəlinə daxili MAC ünvanına uyğun interface-in İP ünvanı qeyd edilir
354. İdarəetmə interface-də traunk mode, İP ünvan, Sabnet Mask və Default Gateay təyin olunur
355. Konsol portuna İP və MAC ünvanlar təyin edilir və idarəetmə şəbəkəsinə qoşulur
356. Şəbəkə qurğusuna məsafədən qoşulma zamanı ***telnet*** və ***ssh*** protokollarının hər ikisindən istifadə imkanı əldə etmək üçün hansı əmr yazılır?
357. **transport input all**
358. **transport input ssh and telnet**
359. **transport input ssh, telnet**
360. **transport input ssh**
361. **transport input console**
362. Hər hansı bir Cisco cihazında hansı əmr səhv daxil edilib?
363. **switchport mode access vlan 100**
364. **crypto key generate rsa**
365. **vtp mode client**
366. **ip domain-name cisco.com**
367. **crypto isakmp policy 10**
368. Hər hansı bir Cisco cihazında hansı əmr doğru daxil edilib?
369. **transport input ssh**
370. **hosname aaa 1**
371. **admin username secret admin**
372. **local login**
373. **line 0 vty**
374. Məlumatın eyni anda VLAN daxilində bütün cihazlara ötürülməsini təmin edən ünvanlanma üsulu necə adlanır?
375. Broadcast
376. Multicast
377. Unicast
378. Anycast
379. Allcast
380. Məlumatın eyni anda yalnız müəyyən cihazlara ötürülməsini təmin edən ünvanlanma üsulu necə adlanır?
381. Multicast
382. Unicast
383. Broadcast
384. Anycast
385. Allcast
386. Hansı ünvanlanma üsulu nöqtədən nöqtəyə məlumat ötürülməsini təmin edir?
387. Unicast
388. Multicast
389. Broadcast
390. Anycast
391. Allcast
392. “Known unicast frame” daxil olduqda switch-də nə baş verir?
393. Frame “Destination MAC address”-ə müvafiq portdan xaric edilir
394. Frame “Source MAC address”-ə müvafiq portdan xaric edilir
395. Frame bütün aktiv portlardan xaric edilir
396. Frame “drop” edilir
397. Frame “MAC table”da qeydə alınır
398. Hansı “Casting” növlərində frame, daxil olduğu port istisna olmaqla, switch-in bütün aktiv portlarından xaric edilir?
399. Broadcast və unknown unicast
400. Yalnız broadcast
401. Broadcast, known unicast və multycast
402. Unknown unicast
403. Yalnız unknown unicast
404. “Unknown unicast frame” daxil olduqda switch-də nə baş verir?
405. Frame, daxil olduğu port istisna olmaqla, bütün aktiv portlardan xaric edilir
406. Frame “Destination MAC address”-ə müvafiq portdan xaric edilir
407. Frame “Source MAC address”-ə müvafiq portdan xaric edilir
408. Frame “drop” edilir
409. Frame “MAC table”da qeydə alınır
410. Switch hansı halda “Unicast frame”i, daxil olduğu port istisna olmaqla, bütün aktiv portlardan xaric edəcək?
411. MAC cədvəldə həmin frame-in “Destination MAC address” haqqında məlumat olmadıqda
412. MAC cədvəldə həmin frame-in “Source MAC address” haqqında məlumat olmadıqda
413. ARP cədvəldə həmin frame-in “Destination MAC address” haqqında məlumat olmadıqda
414. Aktiv portların sayı qoşulan kompüterlərin sayından çox olduqda
415. Aktiv portların sayı qoşulan kompüterlərin sayından az olduqda
416. Hansı halda L3 cihazlar ARP sorğu göndərirlər?
417. Onun ARP cədvəlində “Destination” MAC ünvan haqqında məlumat olmadıqda
418. Onun ARP cədvəlində “Destination” IP ünvan haqqında məlumat olmadıqda
419. Onun ARP cədvəlində “Source” MAC ünvan haqqında məlumat olmadıqda
420. Access switch-in MAC cədvəlində “Source MAC address” haqqında məlumat olmadıqda
421. Access switch-in MAC cədvəlində “Destination MAC address” haqqında məlumat olmadıqda
422. Aşağıdakı ayarlardan hansını default olaraq Cisco Switch istehsalçısı tərəfindən təyin OLUNMAYIB?
423. İnterface VLAN-ın İP ünvanı
424. Native VLAN ID
425. İnterfase-in VLAN ID
426. İnterace mode
427. İnterface status
428. Aşağıdakı ayarlardan hansını Cisco Switch istehsalçısı tərəfindən default olaraq “Auto” təyin olunub?
429. Speed, Duplex, MDI-X
430. Duplex, native VLAN ID
431. Speed, interfase-in VLAN ID
432. Duplex, interace mode, native VLAN ID
433. Speed, interface type
434. Şəkil 4.1-də göstərilən şəbəkədə switch-in bütün intefface-ləri “Autonegotiation” modunda olduğunu nəzərə alaraq, switch-in G0/1 intefface-in “Speed” və “Duplex” necə olacaq?
435. Speed: 10 Mbps, Duplex: “Half”
436. Speed: 10 Mbps, Duplex: “Full”
437. Speed: 100 Mbps, Duplex: “Half” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
438. Speed: 1 Mbps, Duplex: “Half” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
439. Speed: 1 Mbps, Duplex: “Full”
440. Şəkil 4.1-də göstərilən şəbəkədə switch-in bütün intefface-ləri “Autonegotiation” modunda olduğunu nəzərə alaraq, switch-in G0/2 intefface-in “Speed” və “Duplex” necə olacaq?
441. Speed: 1000 Mbps, Duplex: “Full”
442. Speed: 10 Mbps, Duplex: “Full”
443. Speed: 100 Mbps, Duplex: “Half” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
444. Speed: 10 Mbps, Duplex: “Half” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
445. Portlar uzlaşmayacaq və “Mismatch” xətası baş verəcək
446. Şəkil 4.1-də göstərilən şəbəkədə switch-in bütün intefface-ləri “Autonegotiation” modunda olduğunu nəzərə alaraq, switch-in G0/3 intefface-in “Speed” və “Duplex” necə olacaq?
447. Speed: 100 Mbps, Duplex: “Half” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
448. Speed: 1000 Mbps, Duplex: “Full”
449. Speed: 1000 Mbps, Duplex: “Half”
450. Speed: 100 Mbps, Duplex: “Full” və “Duplex Mismatch” xətası baş verəcək
451. Speed: 10 Mbps, Duplex: “Half”
452. Şəkil 4.2-də göstərilən şəbəkədə neçə LAN, neçə Broadcast Domain (BD) və neçə Collision Domain (CD) var?
453. LAN: 3, BD: 5, CD: 8
454. LAN: 6, BD: 11, CD: 4
455. LAN: 6, BD: 11, CD: 8
456. LAN: 3, BD: 5, CD: 4
457. LAN: 3, BD: 11, CD: 8
458. SW1 switch-i SW2 switch-lə avtomatik uzlaşmanı həyata keçirməyə cəhd edir, SW2-nin interface-ində “Autonegotiation” disable, sürət 100Mbps və “full duplex” ayarları təyin olunarsa SW1-in interface-i hansı ayarları qəbul edər?
459. Speed: 100Mbps, Duplex: Half və “duplex mismatch” xətası baş verərir, məhsuldarlıq azalır
460. Speed: 100Mbps, Duplex: Full və avromatik uzlaşma həyata keçirilir, məhsuldarlıq azalır
461. Speed: 100Mbps, Duplex: Simplex və “duplex mismatch” xətası baş verərir
462. Speed: 10Mbps, Duplex: Half və “duplex mismatch” xətası baş verərir, məhsuldarlıq azalır
463. Avtomatik uzlaşma həyata keçmir, interface-lər aktivləşmir və məlumat axını baş tutmur
464. Qarşılıqlı əlaqədə olan switchlərdə “Auto negotiation” modu aktiv deyilsə və portlar arasında “duplex mismatch” xətası baş verərsə hansı arzu olunmaz hadisə yaranar?
465. Collision
466. IP toqquşma
467. Loop
468. Flood
469. Loop və Flood
470. “Half-duplex” modunda olan interfacelərdə “collision”u aşkar etmək və ondan qacınmaq üçün nə istifadə edilir?
471. CSMA/CD
472. CSMA/CA
473. Autonegotiation
474. Duplex Auto
475. Speed Auto
476. Hansı komanda interface-də aşkar olunan xətaları göstərir?
477. Show interfaces
478. Show interface brief
479. Show interfaces status
480. Show interfaces errors
481. Show ip interfaces errors
482. Şəbəkə interface-ində hansı xəta növləri baş verə bilər?
483. Runts, Giants, CRC, Frame
484. Shorts, Longs, Oversizes, frame
485. Packets, Bytes, İnputs, Outputs
486. Runts, Packets, Oversizes
487. Outputs, Giants, Broadcasts, Frame
488. Hansı xəta növü minimal internet frame ölçüsündən (64 MB) qısa həcmli qəbul olumuş frame-lərin sayını göstərir?
489. Runts
490. Giants
491. CRC
492. Smoler Format
493. Less Format
494. Hansı xəta növü maksimal internet frame ölçüsündən (1518 MB) böyük həcmli qəbul olumuş frame-lərin sayını göstərir?
495. Giants
496. Runts
497. CRC
498. Bigger Format
499. Longer Format
500. Hansı xəta növü tərkibi doğru olmayan frame-lərin sayını göstərir?
501. CRC
502. Giants
503. Runts
504. Format
505. İnputs
506. Hansı xəta növündə formatı doğru olmayan frame-lərin sayını göstərir?
507. Format
508. CRC
509. Giants
510. Runts
511. İnputs
512. Lokal şəbəkədə hansı mesaj switch tərəfindən broadcast domeyndə olan bütün hostlara göndərilir?
513. ARP request, DHCP request və DHCP discovery
514. ARP reply və DHCP request
515. ARP request, ICMP echo request və DHCP discovery
516. ICMP reply və ICMP echo request
517. ARP request və ICMP echo request
518. Lokal şəbəkədə hansı mesajlar unicast ünvanlandırılır?
519. ICMP echo request, ICMP reply və ARP reply
520. ICMP reply və ARP reply
521. ARP request və DHCP discovery
522. ARP request, DHCP request və ICMP echo request
523. ARP request və ICMP reply
524. CİSCO switch-də **show mac-address-table** əmri ilə hansı növ bilgilər təqdim olunur?
525. VLAN, qoşulan cihazın MAC ünvanı, MAC ünvanın təyin olunma üsulu, port nömrəsi
526. VLAN, switch-in öz portunun MAC ünvanı və port nömrəsi, İP ünvan
527. Qoşulan cihazın öz portunun MAC ünvanları, MAC ünvanın təyin olunma üsulu, port nömrəsi
528. Qoşulan cihazın MAC və İP ünvanları, ünvanların təyin olunma üsulu, port nömrəsi
529. Fiziki və Məntiqi ünvanlar, VLAN İD, port nömrəsi
530. CİSCO switch-in MAC (CAM) cədvəli haqqında sadalanan ifadələrdən hansı doğrudur?
531. MAC (CAM) cədvəldə dinamik müəyyən olunan bilgilər vaxtaşırı yenilənir və switch söndürüləndə silinir, statik təyin olunan bilgilər isə daim yadda saxlanılır
532. MAC (CAM) cədvəldə host haqqında statik təyin olunan bilgilər port qapadılanda (shutdown) dərhal silinir, dinamik müəyyən olunan bilgilər isə “startup configuration” faylına yazılır
533. MAC (CAM) cədvəldə host haqqında statik təyin olunan bilgilər switch qapadılanda (switch off) dərhal silinir, dinamik müəyyən olunan bilgilər isə “startup configuration” faylına yazılır
534. MAC (CAM) cədvəldə bilgilər təyin olunma üsulundan asılı olmadan yalnız switch-in fəaliyyət zamanı saxlanılır
535. MAC (CAM) cədvəldə statik və dinamik təyin olunan İP və MAC ünvanlar daim saxlanılır
536. CİSCO switch-də ötürülən Ethernet frameləri haqqında sadalanan ifadələrdən hansı doğrudur?
537. source və destination MAC ünvanlarını dəyişmir
538. source MAC ünvanı interface-in MAC ünvanı ilə əvəzlənir
539. destination MAC ünvanı qarşı switch-in daxili MAC ünvanı ilə əvəzlənir
540. destination MAC ünvanını qarşı switch-in interface-inin MAC ünvanı ilə əvəzləyir
541. source MAC ünvanı interface-in MAC ünvanı ilə, destination MAC ünvanı isə qarşı switch-in daxili MAC ünvanı ilə əvəzlənir
542. CİSCO switch-də hostun MAC ünvanı hansı halda MAC cədvəldə saxlanılır?
543. interface-ə ARP request, ARP reply, ICMP echo request, ICMP reply frame-ləri daxil olanda
544. host interface-ə qoşulan anda
545. interface listening mərhələsində ARP request və ICMP echo request frame-ləri daxil olanda
546. müvafiq ayarlar olduqda və host interface-ə qoşulan anda
547. avtomatik baş verir
548. CİSCO switch-in MAC cədvəlində ona qoşulan digər CİSCO switch-in hansı MAC ünvanını və hansı halda saxlanılır?
549. qoşulan interface-in MAC ünvanı və ondan ilk CDP paketi aldıqda
550. daxili MAC ünvanı və interface-ə ARP request və ya ARP reply paketləri daxil olanda
551. qoşulan interface-in MAC ünvanı və ondan ilk ARP paketi daxil olanda
552. qoşulan switch-in daxili MAC ünvanı və ilk İCMP paketi daxil olanda
553. qoşulan switch-in heç bir MAC ünvanı saxlanılmır
554. Kompüterin MAC ünvanı və İP parametrlərini öyrənmək üçün CMD pəncərəsində hansı komanda istifadə olunur?
555. **ipconfig /all**
556. **runmod – d**
557. **ronmod – all**
558. **mstsc**
559. **ifconfig**
560. Sahələdən hansı IPv4 başlığına (header) aid deyil?
561. Source and Destination MAC addresses
562. Time to live (TTL)
563. Source and Destination IP addresses
564. Header Checksum
565. Protocol
566. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) “Version” sahəsinin təyinatı nədir?
567. İnternet protokolunun nüvünü təyin etmək
568. MTU versiyasını təyin etmək
569. CRC versiyasını təyin etmək
570. Fraqmentin versiyasını təyin etmək
571. İdentifikasiya versiyasını təyin etmək
572. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) IHL (İnternet Header Length) sahəsinin təyinatı nədir?
573. IPv4 başlığının uzunluğunu göstərir
574. İP paketinin uzunluğunu göstərir
575. Payload-un uzunluğunu göstərir
576. Ethernet frame-in uzunluğunu göstərir
577. MAC ünvanın uzunluğunu göstərir
578. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahə QoS üçün istifadə olunur?
579. DSCP (Differentiated Services Code Point)
580. DHCP
581. Time to live (TTL)
582. IHL (İnternet Header Length)
583. İdentification
584. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahə IP paketinin uzunluğunu göstərir?
585. Total length
586. İdentification
587. IHL (İnternet Header Length)
588. DSCP (Differentiated Services Code Point)
589. Fragmentation
590. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahə paketin fraqmentlərə ayrılmasını bildirmək üçün istifadə olunur?
591. İdentification
592. Total length
593. IHL (İnternet Header Length)
594. DSCP (Differentiated Services Code Point)
595. Fragmentation
596. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahə fraqmentin (paketin tərkibindəki) mövqeyini bildirmək üçün istifadə olunur?
597. İdentification
598. Total length
599. IHL (İnternet Header Length)
600. DSCP (Differentiated Services Code Point)
601. Fragmentation
602. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahə L3 loop hadisəsinin qarşısını almaq üçün istifadə olunur?
603. Time to live (TTL)
604. DSCP (Differentiated Services Code Point)
605. Delete loop
606. IHL (İnternet Header Length)
607. Protect İP loop
608. Şəkil 5.1-də IPv4 başlığında (header) hansı sahənin qiyməti 0 olarsa paket silinir (drop)?
609. Time to live (TTL)
610. DSCP (Differentiated Services Code Point)
611. CRC
612. IHL (İnternet Header Length)
613. Flag
614. İnternet frame-in maximal uzunluğu adətən nə qədər olur?
615. 1500 Bayt
616. 1500 bit
617. 65536 Bayt
618. 65536 bit
619. 4196 Bayt
620. Şəkil 5.1-də hansı sahə IPv4 başlığında (header) baş verə biləcək xətaları aşkar etmək üçün istifadə olunur?
621. Header Checksum
622. CRC
623. Time to live (TTL)
624. Source and Destination IP addresses
625. Protocol
626. 12 portluq Hub-da neçə broadcast və neçə collision domenləri var?
627. 1 broadcast domeni və 1 collision domeni
628. 12 broadcast domeni və 12 collision domeni
629. 12 broadcast domeni və 1 collision domeni
630. 1 broadcast domeni və 12 collision domeni
631. 1 broadcast domeni, collision domeni isə olmur
632. 12 portluq switch-də neçə broadcast və neçə collision domenləri var?
633. 1 broadcast domeni və 12 collision domeni
634. 12 broadcast domeni və 12 collision domeni
635. 12 broadcast domeni və 1 collision domeni
636. 1 broadcast domeni və 1 collision domeni
637. 1 broadcast domeni, collision domeni isə olmur
638. Hansı şəbəkə cihazı collision domenini məhdudlaşdırmaq üçün təyin olunub?
639. Bridge
640. Hub
641. Bridge və Hub
642. Router və Hub
643. Switch və Hub
644. Hansı şəbəkə cihazı broadcast domenini məhdudlaşdırmaq üçün təyin olunub?
645. Router
646. Bridge
647. Hub
648. Bridge və Hub
649. Switch və Hub
650. Cisco Router ilə Cisco L3 switch-in əsas fərqi nədir?
651. L3 switch –də subinterface yaratmaq mümkün deyil
652. Routerdə subinterface yaratmaq mümkün deyil
653. L3 switch-də routing prosesi işləmir
654. Routerdə routing prosesi işləmir
655. Router və L3 switch-in heç bir fərqi yoxdur
656. Cisco Switch 2960-da bir fiziki interface-ə eyni zamanda neçə VLAN təhkim etmək olar?
657. 1 data VLAN-ı və 1 voice (səs) VLAN-ı
658. Yalnız 1 data VLAN-ı
659. Bütün standart VLAN-ları
660. Yalnız 1 voice (səs) VLAN-ı
661. Yalnız VLAN 1
662. Şəbəkələrarası məlumat mübadiləsini təmin etmək üçün hansı cihaz istifadə oluna bilər?

A) Router, Firewall və ya L3 Switch

B) Router və Firewall

C) L3 və ya L2 Switch

D) Router, Bridge və ya Hub

E) Router, Firewall və ya Bridge

1. Müxtəlif VLAN-lara məxsus böyük sayda host-ları şəbəkəyə qoşmaq üçün adətən hansı cihaz istifadə olunur?

A) L2 Switch

B) Firewall

C) L3 Switch

D) Bridge və Hub

E) Router

1. Şəbəkəyə daxil və oradan xaric olan axını monitorinq və nəzarət etmək üçün adətən hansı cihaz istifadə olunur?

A) Firewall

B) Router

C) L3 Switch

D) Bridge və Hub

E) Switch və Hub

1. LAN daxilində müxtəlif VLAN-lar arasında məlumat mübadiləsini təmin etmək üçün adətən hansı cihazlar istifadə olunur?

A) L3 Switch

B) Router və ya L2 Switch

C) Firewall

D) Bridge və Hub

E) Switch və Hub

1. Şəbəkədə başqa şəbəkə avadanlıqlarından xidmət alan cihazlar necə adlanır?
   1. Client
   2. Server
   3. Host
   4. Node
   5. LAN
2. Şəbəkədə başqa şəbəkə avadanlıqları üçün müxtəlif funksiyalar yerinə yetirən və müxtəlif xidmət göstərən cihazlarlar necə adlanır?
   1. Server
   2. Client
   3. Host
   4. Node
   5. LAN
3. Son istifadəçi kompüterində proqram şəklində fəaliyyət göstərən qoruma divarı (firewall) necə adlanır?
4. a host-based firewall
5. a network firewall
6. a next-level firewall
7. a top-layer firewall
8. a developed firewall
9. Məlumat axınının qabaqcıl süzgəcləmə imkanlarına malik firewall necə adlanır?
10. a next-generation firewall
11. a host-based firewall
12. a network firewall
13. a top-layer firewall
14. a developed firewall
15. Hansı protokol hədəf hostun (destination) MAC ünvanını öyrənmək üçün təyin olunub?
16. ARP
17. MAC
18. DNS
19. DHCP
20. POP3
21. Şəbəkə cihazı hansı halda “ARP reqest” sorğusunu göndərir?
22. ARP cədvəlində “Destination MAC address” haqqında qeydiyyat olmayanda
23. ARP cədvəlində “Source MAC address” haqqında qeydiyyat olmayanda
24. ARP cədvəlində “Destination IP address” haqqında qeydiyyat olmayanda
25. MAC cədvəlində “Source MAC address” haqqında qeydiyyat olmayanda
26. MAC cədvəlində “Destination MAC address” haqqında qeydiyyat olmayanda
27. Aşağıdakılardan hansı Cisco-ya aid qonşu cihazların kəşfi protokoludur?
28. CDP
29. CGMP
30. ICMP
31. IGMP
32. LLDP
33. Aşağıdakı xidmətlərdən hansı həm TCP, həm də UDP protocollarından istifadə edir?
34. DNS
35. FTP
36. TFTP
37. SSH
38. Telnet
39. Hansı protokol paketlərin doğru ünvana çatmasını təmin edir?
40. IP
41. UDP
42. TCP
43. HTTP
44. DHCP
45. Hansı protokol hostlara IP ünvanların avtomatik verilməsini təmin edir?
46. DHCP
47. IP
48. UDP
49. TCP
50. HTTP
51. Hansı protokol böyük mətnlərin ötürülməsini təmin edir?
52. HTTP
53. DHCP
54. IP
55. UDP
56. TCP
57. Hansı protokol file mübadiləsini təmin edir?
58. FTP
59. HTTP
60. DHCP
61. IP/TCP
62. IP/UDP
63. Hansı protokol paketlərin hədəf ünvana təhrifsiz çatmasını təmin edir?
64. TCP
65. IP
66. UDP
67. HTTP
68. DHCP
69. **SW(config)#spanning-tree mode rapid-pvst** əmri hansı məqsədlə daxil edilir?
70. Əsas kanal itirildikdə ehtiyat kanallara keçidi sürətləndirmək üçün
71. Trunk portları arasında STP protokolunu işə salmaq üçün
72. Root bridge switch-i, həmçinin designated və route portları statik təyin etmək üçün
73. Router-lər arasında STP protokolunu işə salmaq üçün
74. Əsas və ehtiyat STP kanallarını statik təyin etmək üçün
75. **SW(config)#spanning-tree portfast default** əmri hansı portlara aidır?
76. Bütün access portlara
77. Bütün trunk portlara
78. Mode-undan asılı olmadan hər bir porta
79. Yalnız dinamic auto portlara
80. Yalnız seçilmiş access portlara
81. **SW(config-if)#spanning-tree portfast** əmri hansı portlara aiddir?
82. Yalnız seçilmiş access portlara
83. Yalnız seçilmiş trunk portlara
84. Mode-undan asılı olmadan hər bir porta
85. Yalnız dinamic auto portlara
86. Yalnız seçilmiş accsess və trunk portlara
87. **SW(config-if)#spanning-tree portfast trunk** əmri hansı portlara aiddir?
88. Mode-undan asılı olmadan seçilmiş bütün portlara
89. Yalnız seçilmiş access portlara
90. Yalnız seçilmiş trunk portlara
91. Yalnız dinamic auto portlara
92. bütün accsess və trunk portlara
93. Switch-in portfast portuna STP dəstəkləyən digər switch-lərin qoşulmasını məhdudlaşdırmaq üçün ona hansı əmr daxil edilir?
94. **SW(config-if)#spanning-tree bpduguard enable**
95. **SW(config-if)#spanning-tree bpduguard disable**
96. **SW(config-if)#spanning-tree guard root**
97. **SW(config-if)#spanning-tree port security**
98. **SW(config-if)#spanning-tree port protected**
99. STP topologiyasında VLAN 1 üçün SW1əsas və SW2ehtiyat root bridge rollarında təyin etmək məqsədilə hansı əmrlər daxil edilir?
100. **SW1(config)#spanning-tree vlan 1 root primary SW2(config)#spanning-tree vlan 1 root secondary**
101. **SW1(config)#spanning-tree vlan 1 priority primary SW2(config)#spanning-tree vlan 1 priority secondary**
102. **SW1(config)#spanning-tree vlan 1 priority 4096 SW2(config)#spanning-tree vlan 1 priority 8192**
103. **SW1(config)#spanning-tree first priority SW2(config)#spanning-tree second priority**
104. **SW1(config)#spanning-tree primary root bridge SW2(config)#spanning-tree secondary root bridge**
105. Hansı cavabda STP topologiyasında switch-ə “priority” dəyəri təyin edən əmr doğru yazılıb?
106. **SW(config)#spanning-tree vlan 1 priority 28672**
107. **SW(config)#spanning-tree vlan 1 root bridge 4096**
108. **SW(config)#spanning-tree root bridge priority 4096**
109. **SW(config)#spanning-tree vlan 1 root bridge priority 22396**
110. **SW(config)#spanning-tree vlan 1 priority 22396**
111. STP topologiyasında, administrative “Root Bridge” təyin olunmuş, switch-ə priority dəyəri aşağı olan kənar switch-lərin qoşulmasını məhdudlaşdırmaq üçün hansı əmr yazılır?
112. **SW(config-if)#spanning-tree guard root**
113. **SW(config-if)#spanning-tree vlan 1 root bridge 0**
114. **SW(config-if)#spanning-tree root guard priority 4096**
115. **SW(config-if)#spanning-tree vlan 1 root bridge priority 22396**
116. **SW(config-if)#spanning-tree guard priority 0**

1. Şəkil 8.1-də göstərilənSTP topologiyasında hansı switch “**Root Bridge”** seçiləcək?
2. SW3
3. SW1
4. SW2
5. SW4
6. Təyin etmək mümkün deyil
7. Şəkil 8.1-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar “**Designated”** rolunda olacaq?
8. SW1: G0/2; SW2: G0/0; SW3: G0/0 və G0/1
9. SW1: G0/2; SW2: G0/0; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/0
10. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/1
11. SW1: G0/2; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1;
12. SW1: G0/1; SW2: G0/1 və G0/2; SW3: G0/0; SW4: G0/1
13. Şəkil 8.1-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar “**Root”** rolunda olacaq?
14. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW4: G0/0
15. SW1: G0/2; SW2: G0/0; SW4: G0/0
16. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0; SW4: G0/1
17. SW1: G0/2; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1;
18. SW1: G0/1; SW2: G0/0; SW3: G0/0; SW4: G0/0
19. Şəkil 8.2-də göstərilənSTP topologiyasında hansı switch “**Root Bridge”** seçiləcək?
20. SW3
21. SW1
22. SW2
23. SW4
24. Təyin etmək mümkün deyil
25. Şəkil 8.2-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar “**Designated”** rolunda olacaq?
26. SW1: G0/0 və G0/2; SW2: G0/0; SW3: G0/0 və G0/1
27. SW1: G0/2; SW2: G0/0; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/0
28. SW1: G0/0 və G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/1
29. SW1: G0/0 və G0/2; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1;
30. SW1: G0/1; SW2: G0/1 və G0/2; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/1
31. Şəkil 8.2-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar “**Root”** rolunda olacaq?
32. SW1: G0/1; SW2: G0/2; SW4: G0/0
33. SW1: G0/2; SW2: G0/0; SW4: G0/0
34. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0; SW4: G0/1
35. SW1: G0/2; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1;
36. SW1: G0/1; SW2: G0/2; SW3: G0/0; SW4: G0/0
37. Şəkil 8.3-də göstərilənSTP topologiyasında hansı switch “**Root bridge”** seçiləcək?
38. SW4
39. SW3
40. SW1
41. SW2
42. Təyin etmək mümkün deyil
43. Şəkil 8.3-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar “**Designated”** rolunda olacaq?
44. SW2: Fa1/0 və Fa2/0; SW3: G0/0; SW4: G0/0, G0/1 və G0/2;
45. SW1: Fa1/0 və Fa2/0; SW2: G0/1və G0/2; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/0, G0/1 və G0/2;
46. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/0, G0/1 və G0/2;
47. SW1: G0/01; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1; G0/0, G0/1 və G0/2;
48. SW1: G0/1; SW2: G0/1 və G0/2; SW3: G0/0 və G0/1; SW4: G0/1
49. Şəkil 8.3-də göstərilənSTP topologiyasında hansı portlar **root** rolunda olacaq?
50. SW1: G0/1; SW2: G0/0; SW3: G01
51. SW1: Fa1/0 və Fa2/0; SW2: G0/1; SW3: G0/1
52. SW1: G0/1; SW2: G0/1; SW3: G0/0; SW4: G0/1
53. SW1: G0/01; SW2: G0/1; SW3: G0/0 və G0/1; G0/0, G0/1 və G0/2;
54. SW1: G0/1; SW2: G0/1 və G0/2; SW3: G0/0 və G0/1
55. Aşağıdakı cavablardan hansılar Normal (standart) VLAN-lardır və yerləşmə yerləri düzgün qeyd olunmuşdur?
56. 1-1005, vlan.dat
57. 2-1001, vlan.txt
58. 1-1005, vlan.txt
59. 1006-4094, vlan.dat
60. 2-1002, vlan.dat
61. Aşağıdakı VLAN-lardan hansılar silinə, yenidən yaradıla, adlandırıla və dəyişdirilə bilməz?
62. 1, 1002-1005
63. 1, 1001-1005
64. 2-1001
65. 1-4094
66. 1-1001
67. Hansı əmr səhv tərtib edilib?
68. **SW(config-if)#switchport mode trunk allowed vlan 10**
69. **SW(config-if)#switchport mode access**
70. **SW(config-if)#switchport access vlan 20**
71. **SW(config-if)#switchport mode trunk**
72. **SW(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q**
73. Hansı əmr doğru tərtib edilib?
74. **SW(config-if)#switchport trunk allowed vlan 10**
75. **SW(config-if)#switchport mode trunk allowed vlan 10**
76. **SW(config-if)#switchport access allowed vlan 10**
77. **SW(config-if)#switchport mode trunk vlan 10**
78. **SW(config-if)#switchport encapsulation dot1q**
79. Yalnız Cisco Switch-lərə məxsus trunk mode standartı hansıdır?
80. İSL
81. 802.1Q
82. 812.1Q
83. İSL və 802.1Q
84. 802.1Q və 812.1Q
85. Bütün vendorlara məxsus switch-lərin dəstəklədiyi trunk mode standartı hansıdır?
86. 802.1Q
87. 812.1Q
88. İSL
89. İSL və 802.1Q
90. 802.1Q və 812.1Q
91. Cisco Switch-in hər hansı portuna təhkim edilmiş VLAN İD “**no vlan <ID>**” əmri ilə silinərsə nə baş verər? Həmin port ...
92. heç bir VLAN-a təhkim olunmayacaq
93. default VLAN 1 vəziyyətinə qayıdar
94. növbəti VLAN İD-yə təhkim olunacaq
95. shutdown vəziyyətinə keçəcək
96. no shutdown vəziyyətinə keçəcək
97. Şəkil 9.1-də gördüyünüz əmrləri tətbiq etsək nə baş verər? FastEthernet 0/18 portu ....
98. default VLAN vəziyyətinə qayıdar
99. VLAN 10-a təhkim olunacaq
100. administrative shutdown vəziyyətinə keçəcək
101. dinamik shutdown vəziyyətinə keçəcək
102. heç bir VLAN-a təhkim olunmayacaq
103. Şəkil 9.2-də nə üçün VLAN 1010 yaratmağa icazə verilmir?
104. Switch **vtp transparent mode** ayarlanmadığına görə
105. Switch default olaraq **vtp client mode**-da olduğuna görə
106. Extended VLAN-lar yalnız **vtp server** **mode**-da çalışdığına görə
107. Extended VLAN-lar yalnız **vtp client** **mode**-da çalışdığına görə
108. Extended VLAN-lar yalnız **vtp server** **mode**-da çalışmadığına görə
109. Bir switch port vasitəsi ilə VLAN 10-da data və VLAN 50-də səs ötürmək üçün aşağıdakılardan hansı ayarlama düzgündür?
110. **SW(config-if)#switchport mode access SW(config-if)#switchport access vlan 10 SW(config-if)#switchport voice vlan 50**

1. **SW(config-if)#switchport mode trunk SW(config-if)#switchport access vlan 10 SW(config-if)#switchport voice vlan 50**
2. **SW(config-if)#switchport mode trunk SW(config-if)#switchport access vlan 10 SW(config-if)#switchport voip vlan 50**
3. **SW(config-if)#switchport mode access SW(config-if)#switchport access vlan 10 SW(config-if)#switchport voip vlan 50**
4. **SW(config-if)#switchport mode access SW(config-if)#switchport access vlan 10 and voice vlan 50**
5. Switch-in “Trunk mode”unda olan interface-i ilə uzlaşmanı təmin etmək üçün routerdə hansı əmrlər yazılır, məsələn VLAN 10 üçün?
6. Router(config-if)#interface gigabitEthernet 0/1.10Router(config-subif)#encapsulation dot1Q 10
7. Router(config-if)#interface VLAN 0/1.10 Router(config-subif)# switchport mode access Router(config-subif)# switchport access VLAN 10
8. Router(config-if)#interface gigabitEthernet 0/1 VLAN 10 Router(config-subif)#encapsulation trunk port
9. Router(config-if)#interface gigabitEthernet 0/1 VLAN 10 Router(config-subif)# switchport mode trunk
10. Router(config-if)#interface VLAN 10 Router(config-subif)# switchport mode trunk
11. Yalnız CİSCO şirkətinə məxsus switch-in dəstəklədiyi “Link aggregation” protokolu hansıdır?
12. PAgP
13. LACP
14. PAgP və LACP
15. PPACP
16. DHCP
17. “Link aggregation” ayarları aparılması üçün qrupa daxil olan interface-lərin hansı parametrləri eyni olması tətləb olunmur?
18. Nömrə ardıcıllığı
19. VLAN İD
20. Port speed
21. Port mode
22. Channel-group
23. Hansı Channel-group mode ayarlarında switch-lər arasında aqreqasiya (birləşdirilən) linki aktivləşəcək?
24. active-active və active-passive
25. auto-auto və active-passive
26. passive-passive və active-active
27. auto-auto və active-passive
28. auto-auto
29. Şəkil 11.1-də göstərilən “Routing Table”ə əsasən 192.168.3.25 ünvanına göndərilən paketləri router nə edəcək?
30. Paketi öz interface-i üçün qəbul edəcək
31. Paketi drop edəcək
32. Paketi G0/2 interface-dən xaric edəcək
33. Paketi 192.168.3.0 şəbəkəsinə multicast üsulla göndərəcək
34. Paketi 192.168.3.0 şəbəkəsinə broadcast üsulla göndərəcək
35. “Destination” ünvanı məlum olmayan paketləri router nə edir?
36. drop edir
37. öz interface-i üçün qəbul edir
38. geri source ünvana göndərir
39. multicast üsulla bütün interfeace-lərdən xaric edir
40. broadcast üsulla bütün interfeace-lərdən xaric edir
41. Routerin interface-inə IP ünvanı təyin olunda “Routing table”ə hansı növ route-lar avtomatik əlavə edilir?
42. L, C
43. O, L
44. E, O, R
45. D, L
46. L
47. Şəkil 11.2-də göstərilən “Routing table”da hansı route-lar router 10.0.1.23 ünvanına yönəlmiş paketlətlər üçün uyğundur və onlardan hansı daha spesifikdir?
48. Route-lar: 10.0.1.0/24 və 10.0.1.23/32. Daha spesifik route: 10.0.1.23/32
49. Route-lar: 10.0.1.0/24 və 10.0.1.23/32. Daha spesifik route: 10.0.1.23/24
50. Route-lar: 10.0.0.0/24 və 10.0.0.23/24. Daha spesifik route: 10.0.1.23/32
51. Route-lar: 10.0.1.23/32. Daha spesifik route: 10.0.1.23/32
52. Route-lar: 10.0.1.0/24. Daha spesifik route: 10.0.1.23/24
53. Şəkil 11.3-də göstərilən “Routing Table”ə əsasən 8.8.8.8 ünvanına ötürülmüş paket hansı interface-dən xaric ediləcək?
54. G0/2
55. G0/0
56. G0/1
57. Spesifik ünvan göstərilmədiyindən drop ediləcək
58. Spesifik ünvan göstərilmədiyindən broadcast olaraq bütün interface-lərdən xaric ediləcək
59. Şəkil 11.4-də göstərilən və “Statik routing” tətbiq olunan şəbəkədə PC1 və PC4 kompüterlərinin R2 üzərindən qarşılıqlı əlaqəsini təmin etmək üçün R1 routerində mümkün “Static Route”lardan hansı doğru deyil.
60. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 G0/0
61. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3
62. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 G0/1
63. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 G0/1 100
64. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100
65. Şəkil 11.4-də göstərilən və “Statik routing” tətbiq olunan şəbəkədə PC1 və PC4 kompüterlərinin R2 üzərindən qarşılıqlı əlaqəsini təmin etmək üçün R2 routerində mümkün “Static Route”lardan hansı doğru deyil.
66. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.12.1
67. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.12.1
68. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 G0/1
69. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.24.4
70. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 G0/0 100
71. Şəkil 11.4-də göstərilən və “Statik routing” tətbiq olunan şəbəkədə PC1 və PC4 kompüterlərinin R2 üzərindən qarşılıqlı əlaqəsini təmin etmək üçün R3 routerində mümkün “Static Route”lardan hansı doğru deyil.
72. ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 G0/2
73. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.24.2
74. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 G0/0
75. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.24.2 100
76. ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 G0/0 100
77. Şəkil 11.4-də göstərilən şəbəkədə R1 routeri üzərindən bütün alt şəbəkələrə keçidi təmin etmək üçün onda neçə “Statik route” yazılmalıdır?
78. 3
79. 4
80. 6
81. 2
82. 1
83. Şəkil 11.4-də göstərilən şəbəkədə R3 routeri üzərindən bütün alt şəbəkələrə keçidi təmin etmək üçün onda neçə “Statik route” yazılmalıdır?
84. 4
85. 3
86. 6
87. 2
88. 1
89. *ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100* əmrində “*100*” nəyi bildirir?
90. Administrative distance
91. Priority
92. Interface Cost
93. Reference bandwich
94. VLAN ID
95. *ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100* əmrində “*192.168.13.3*” nəyi bildirir?
96. Next hop IP address
97. Next hop interface
98. Destination IP address
99. Source IP address
100. Destination network
101. *ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100* əmrində “*192.168.4.0*” nəyi bildirir?
102. Destination network IP address
103. Next hop IP address
104. Source host IP address
105. Source network IP address
106. Destination host IP address
107. *ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.13.3 100* əmrində “*255.255.255.0*” nəyi bildirir?
108. Destination network subnet mask
109. Next hop subnet mask
110. Destination host subnet mask
111. Source subnet mask
112. Destination host IP address
113. *ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 Gig0/3 100* əmrində “*Gig0/3*” nəyi bildirir?
114. Next hop interface
115. Destination network interface
116. Next hop network
117. Destination host interface
118. Source interface
119. Şəkil 11.5-də göstərilən “Routing table”da şəkildəki yazılışın yaranması üçün hansı ayarlama tətbiq olunmaldır?
120. ip route 172.20.0.0 255.255.0.0 G0/1
121. ip address 172.20.0.0 255.255.0.0
122. ip address 172.20.0.0 255.255.255.255
123. ip route 172.20.0.0 255.255.0.0 192.168.1.10
124. ip route 172.20.0.0 255.255.255.0 G0/1 192.168.1.10
125. Multylayer switch-lərdə interface -lərə IP ünvan necə təyin edilir?
126. SW(config-if)#no switchport SW(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
127. SW(config-if)#ip route SW(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
128. SW(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
129. SW(config-if)#ip negotiation SW(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
130. SW(config-if)# switchport ip negotiation SW(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
131. Multylayer switch-lərdə interface -lər arasında IP paketləri yönətmək üçün routerlərdən fərqli olaraq əlavə hansı əmr yazılır?
132. SW(config)#ip routing
133. SW(config)#ip route
134. SW(config)#ip route negotiation
135. SW(config)#route negotiation
136. SW(config)#route mach
137. Multylayer switch-lərdə VLAN-lar arasında yönləndirməni necə təmin olunur?
138. Portlar təyin olunmuş VLAN-a təhkim edilir, VLAN interface-inə IP ünvan təyin olunur və ip routing əmri əlavə edilir
139. Portlara eyni alt şəbəkəyə məxsus IP ünvanlar təyin olunur və ip routing əmri əlavə edilir
140. Portlar təyin olunmuş VLAN təhkim edilir və VLAN interface-inə IP ünvan təyin olunur
141. Portlara IP ünvan təyin olunur və ip route əmri əlavə edilir
142. Portlar təyin olunmuş VLAN təhkim edilir və no switchport əmri yazılır, VLAN interface-inə IP ünvan təyin olunur və ip route əmri əlavə edilir
143. Cisco cihazlarda “statik routing” üçün Administrative Distance (AD) neçədir?
144. 1
145. 5
146. 10
147. 100
148. 90
149. Cisco Routerdə syslog serverini 10.10.10.20 olaraq necə təyin etmək olar?
150. **logging host 10.10.10.20**
151. **server 10.10.10.20 logging enable**
152. **log-server 10.10.10.20**
153. **server-id 10.10.10.20**
154. **server 10.10.10.20 logging**
155. Router 172.16.10.0/24 şəbəkəsinə aparan yol haqqında məlumatı fərqli üsul və protokollar vasitəsi ilə alarsa, yollardan hansı ən yüksək prioritetə malik olar?
156. İnterface -ə bilavasitə qoşulan
157. EIGRP protokolu əsasında müəyyən olunan
158. OSPF protokolu əsasında müəyyən olunan
159. “Static routing” əsasında müəyyən olunan
160. “Default route” əsasında müəyyən olunan
161. Şəkil 11.6- da göstərilən şəbəkədə 192.168.100.0/24 və 192.168.200.0/24 alt şəbəkələri arasında əlaqə qurmaq üçün A və B routerlərinə yazılan əmrlərdən hansı doğrudur?
162. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.1**
163. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 1.1.1.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.2**
164. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 192.168.100.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 192.168.200.1**
165. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11/12 255.255.255.255 192.168.200.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.11/12 255.255.255.255 192.168.100.1**
166. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11/12 255.255.255.255 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.11/12 255.255.255.255 1.1.1.1**
167. Şəkil 11.6-da göstərilən şəbəkədə 192.168.100.0/24 alt şəbəkələsi və 192.168.200.11/32 hostu arasında əlaqə qurmaq üçün A və B routerlərinə yazılan əmrlərdən hansı doğrudur?
168. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11 255.255.255.255 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.1**
169. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.1**
170. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11 255.255.255.0 1.1.1.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.2**
171. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.0 255.255.255.0 192.168.100.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 192.168.200.1**
172. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11 255.255.255.255 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.11 255.255.255.255 1.1.1.1**
173. Şəkil 11.6-da göstərilən şəbəkədə 192.168.100.12/32 və 192.168.200.12/32 host-ları arasında əlaqə qurmaq üçün A və B routerlərinə yazılan doğru əmrləri göstərin.
174. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.12 255.255.255.255 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.12 255.255.255.255 1.1.1.1**
175. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.12 255.255.255.0 1.1.1.2 RoterB(config)# ip route 192.168.100.12 255.255.255.0 1.1.1.1**
176. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.11 255.255.255.0 1.1.1.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.0 255.255.255.0 1.1.1.2**
177. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.12 255.255.255.255 192.168.100.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.12 255.255.255.255 192.168.200.1**
178. **RoterA(config)# ip route 192.168.200.12 255.255.255.252 1.1.1.1 RoterB(config)# ip route 192.168.100.12 255.255.255.252 1.1.1.2**
179. R1 router, source IP ünvanı 192.168.214.20 və destination IP ünvanı 192.168.22.3 olan, IP paket qəbul edib. Şəkil 11.7-yə əsasən R1 routeri bu paketlə nə edəcək?
180. Paket rədd ediləcək
181. Paket S0/0 interface üzərindən yönləndiriləcək
182. Router paketi broadcast olaraq bütün ünvanlara ötürəcək
183. Paket Fa0/0 interface üzərindən yönləndiriləcək
184. Paket birlavasitə hosta göndəriləcək
185. **ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.31.1** əmrinin təyinatı nədir?
186. Daxili alt şəbəkədən xarici şəbəkələrə bir əmrlə çıxışını təmin etmək üçün istifadə olunur
187. Routerdə VLAN-lar arşında routinqi təmin etmək üçün ilkin əmr olaraq əlavə edilir
188. 192.168.31.1 IP ünvanına routinqi müəyyən edir
189. Daxili şəbəkənin bütün hostlarını 192.168.31.1 IP ünvanına yönətmək
190. xarici şəbəkənin bütün hostlarını daxili alt şəbəkələrə əlçatanlığını təmin etmək
191. Hansı yönətmə (routing) üsulunda təyin edilən yönlər (marşrutlar, route) şəbəkə inzibatçısı tərəfindən (manual) konfiqurasiya edilir?
192. Static routing
193. Directly connected
194. Default routing və OSPF
195. Dynamic routing
196. Default və Dynamic routing
197. Router destination hosta RIP, EIGRP, OSPF və İS-İS protocolları vasitəsi ilə dörd fərqli yolu müəyyən edərsə, hansı protocollar vasitəsi ilə öyrənilən yolu “Routing table”-na yazacaq?
198. Yalnız EİGRP
199. Yalnız OSPF
200. Yalnız RIP
201. Yalnız İS-İS
202. Hamısını
203. Router destination hosta RIP protokolu vasitəsi ilə G0/1 interface-inə qoşulan 10.0.0.1 IP ünvanlı və G0/2 interface-inə qoşulan 10.0.0.2 IP ünvanlı hostlar üzərindən iki (bərabər hop saylı) yol müəyyən edərsə, hansı yolu “Routing table”-na yazacaq?
204. Hər ikisini
205. Heç birini
206. 10.0.0.1 üzərindən
207. 10.0.0.2 üzərindən
208. İkisindən birini random olaraq
209. Şəkil 12.1-də göstərilən “Routing table”-a əsasən 10.20.0.1 ünvanına göndərilən paketi router hansı protokolu istifadə edərək ötürəcək?
210. OSPF
211. RİP
212. Dinamic
213. EİGRP
214. Static
215. Şəkil 12.2-də göstərilən və OSPF protocol işləyən şəbəkədə R1 routeri 192.168.4.0/24 ünvanına hansı “route” seçəcək (Reference Bandwidth = 100 000 kbps)?
216. eyni “cost” dəyəri olduğuna görə via G0/0 və via G0/1, “load balance” təşkil olacaq
217. eyni “cost” dəyəri olduğuna görə via G0/0 və via G0/1, lakin “load balance” təşkil olunmayacaq
218. yüksək “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/0
219. aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/0
220. aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/1
221. Şəkil 12.2-də göstərilən və OSPF protocol işləyən şəbəkədə R1 routeri 192.168.4.0/24 ünvanına hansı “route” seçəcək (Reference Bandwidth = 1000 000 kbps)?
222. daha aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız via G0/0, “load balance” təşkil olunmayacaq
223. eyni “cost” dəyəri olduğuna görə via G0/0 və via G0/1, “load balance” təşkil olacaq
224. yüksək “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/0
225. yüksək “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G01
226. aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/1
227. Şəkil 12.2-də göstərilən və OSPF protocol işləyən şəbəkədə R1 routeri 192.168.4.0/24 ünvanına hansı “route”un cost dəyəri nəqədər olacaq (Reference Bandwidth = 1000 000 kbps)?
228. 3
229. 30
230. 0,3
231. 2
232. 20
233. Şəkil 12.2-də göstərilən və RİP protocol işləyən şəbəkədə R1 routeri 192.168.4.0/24 ünvanına hansı “route” seçəcək?
234. hop sayı eni olduğuna görə via G0/0 və via G0/1, “load balance” təşkil olacaq
235. hop sayı eyni olduğuna görə via G0/0 və via G0/1, lakin “load balance” təşkil olunmayacaq
236. yüksək “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/0
237. aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/0
238. aşağı “cost” dəyəri olduğuna görə yalnız G0/1
239. Şəkil 12.3-də göstərilən “Routing table”a əsasən 192.168.4.0/24 ünvanına çatmaq üçün hansı səbəbdən iki yol göstərilib?
240. Hər iki yolun “cost” dəyəri eyni (3) olduğundan
241. Hər iki yolun “cost” dəyəri eyni (110) olduğundan
242. Hər iki yolun “Administrative distance” dəyəri eyni (110) olduğundan
243. Hər iki yolun “Administrative distance” dəyəri eyni (3) olduğundan
244. Hər iki yolun gigabitEthernet portlar üzərindən olduğundan
245. Şəkil 12.3-də göstərilən “Routing table”a qırmızı çərçivəyə salınan dəyər nəyi bikdirir?
246. cost
247. hop
248. administrative distance
249. metric hop
250. speed
251. RIP protokolunda “hop”ların sayı maksimal nə qədər ola bilər?
252. 15
253. 20
254. 25
255. 30
256. 10
257. Hansı RİP protokolu növündə yalnız “Classful Addresses” tətbiq oluna bilər?
258. RİPv1
259. RİPv2
260. RİPv3
261. RİPv1 və RİPv2
262. RİPv2 və RİPv3
263. RİP protokolunda hansı ünvanlama üsulu tətbiq olunur?
264. RİPv1: broadcast 255.255.255.255, RİPv2: multicast 224.0.0.9
265. RİPv1: multicast 224.0.0.9, RİPv2: broadcast 255.255.255.255
266. RİPv1: broadcast 255.255.255.0, RİPv2: multicast 224.0.0.10
267. RİPv1: broadcast 255.0.0.0, RİPv2: multicast 224.0.0.10
268. RİPv1: broadcast 255.255.255.0, RİPv2: multicast 224.0.0.7
269. Hansı RİP protokolunda və hansı komanda ilə “classless address” moduna aktiv olunur?
270. RİPv2, “R(config-router)#no auto-cummary”
271. RİPv1, “R(config-router)#no auto-cummary”
272. RİPv2, “R(config-router)#classles”
273. RİPv1, “R(config-router)#auto-cummary”
274. RİPv3 “R(config-router)#classles”
275. EİGRP protokolunda hansı ünvanlama üsulu tətbiq olunur?
276. multicast 224.0.0.10
277. broadcast 255.255.255.255
278. multicast 224.0.0.12
279. broadcast 255.0.0.0
280. multicast 224.0.0.7
281. EİGRP hansı meyarlar əsasında paket yoxlanışını həyata keçirmə imkanlarına malikdir?
282. bandwidth, load, delay, reliability, MTU
283. bandwidth, mode, protocol, codec, MTU
284. hop, bandwidth, load, delay,
285. cost, hop, delay, protocol, MTU
286. IP class, bandwidth, load, delay
287. Default olaraq EİGRP hansı meyarlar əsasında paket yoxlanışını həyata keçirir?
288. bandwidth, delay
289. bandwidth, mode,
290. protocol, codec, MTU
291. hop, bandwidth, load,
292. cost, hop, delay, protocol
293. Hansı routing protokolunda (növündə) “unequal-cost load-balancing” mümkündür?
294. EİGRP
295. RİP
296. İS-İS
297. OSPF
298. Static routing
299. EİGRP protokolu işləyən şəbəkədə “Successor” yolunun [“Feasible distance” / “Reported distance”] = [26742/22486] olarsa, hansı digər yolları “Feasible Successor” heasab olunur?
300. [34848/26486], [28242/25116], [41548/19638]
301. [34848/26486], [28242/35922], [41548/19638]
302. [34848/26486], [28242/25116], [41548/26824]
303. [24858/28486], [28242/25116], [41548/19638]
304. [34848/26486], [28242/28766], [41548/19638]
305. EİGRP protokolu işləyən şəbəkədə “Successor” yolunun [“Feasible distance” / “Reported distance”] = [26742/22486] və “Variance” = 2 olarsa hansı yollar “unequal-cost load-balancing”-də iştirak edəcək?
306. [34848/26486], [28242/25116], [41548/19638]
307. [54848/32486], [68242/35922], [41548/19638]
308. [34848/26486], [68612/25116], [41548/26824]
309. [24858/28486], [88242/25116], [41548/19638]
310. [34848/26486], [78942/28766], [41548/19638]
311. Hansı halda router yolu müəyyən edənrkə “Administrative distance” meyarını əsas götürür?
312. Eyni “destination” şəbəkəyə fərqli protokollar vasitəsi ilə bir çox yollar müəyyən olunarsa
313. Eyni “source” şəbəkəyə fərqli protokollar vasitəsi ilə bir çox yollar müəyyən olunarsa
314. Eyni “destination” şəbəkəyə eyni protokollar vasitəsi ilə bir çox yollar müəyyən olunarsa
315. Eyni “source” şəbəkəyə eyni protokollar vasitəsi ilə bir çox yollar müəyyən olunarsa
316. Bütün hallarda
317. OSPF ayarlarında “Router(config-router)#redistribute static subnets” əmri nəyi təmin edir?
318. OSPF və “Statik routing”in birgə çalışmasını
319. OSPF və “Dinamik routing”in birgə çalışmasını
320. Alt şəbəkələrin statik yönəlməsini
321. OSPF protokolunda “Statik routing” üstünlüyünü
322. OSPF və “Statik routing” birgə fəaliyyətində “Statik routing”in üstünlüyünü
323. OSPF ayarlarında “**R(config-router)#network 192.168.10.0 0.0.0.3 area 0”** əmrinə əsasən şəbəkə hansı “Subnet mask”da göstərilib?
324. /30
325. /27
326. /28
327. /26
328. /29
329. OSPF ayarlarına daxil olmaq üçün hansı əmrdən istifadə etmək lazımdır?
330. Router(config)# router ospf <1-65535>
331. Router(config)# dynamic routing ospf <1-65535>
332. Router(config)# ospf <1-65535>
333. Router(config)# ip ospf <1-4096>
334. Router(config-if)# router ospf <0-65535>
335. OSPF protokolunda “**R(config-router)#passive-interface G0/2”** əmri nə edir?
336. **G0/2** interface-ə qoşulan şəbəkəyə dinamik yeniləmənin göndərilməsi dayandırır, lakin oradan yeniləmələrin qəbul edilməsinə icazə verir.
337. **G0/2** interface-ə qoşulan şəbəkəyə dinamik yeniləmənin göndərilməsi və oradan onun qəbul edilməsi dayandırır.
338. **G0/2** interface-ə qoşulan şəbəkədən dinamik yeniləmənin qəbul edilməsi dayandırır, lakin yeniləmənin ona göndərilməsinə icazə verir.
339. **G0/2** interfeysinə aid routerin əməliyyat sisteminin yenilənməsini dayandırır.
340. **G0/2** interfeysinə qoşulan şəbəkənin digər routerlərə tanıdılmasını dayandırır.
341. OSPF protokolunda “Router ID” hansı prioritetə əsasən təyin olunur?
342. 1-administrative ayarlanma, 2- lookback interfasdəki ən yüksək İP ünvan və ya 3- fiziki interface-lərdəki ən yüksək İP ünvan
343. 1-administrative ayarlanma, 2- fiziki interface-dəki ən yüksək İP ünvan və ya 3- lookback interface-dəki ən yüksək İP ünvan
344. 1-administrative ayarlanma, 2- fiziki interfaslərin ən yüksək İP ünvanı
345. Fiziki interfaslərin ən yüksək İP ünvanını seçərək yalnız dinamik təyin olunur
346. Lookback interfasdəki ən yüksək İP ünvanı seçərək yalnız dinamik təyin olunur
347. OSPF protokolunda “**R1(config-router)#default-information originate”** əmri nə üçün istifadə olunur?
348. OSPF şəbəkəsinin R1 routeri üzərindən xarici şəbəkəyə çıxışını və əksinə əlaqəni təmin edir
349. R1 routeri ilə digər routerlər arasında onların şəbəkələri haqqında qarşılıqlı məlumat mübadiləsi təmin edilir
350. Routerlərin verilənlər bazasının vaxtaşırı yenilənməsini və R1 routerinə göndərilməsini təmin edir
351. R1 routerinin verilənlər bazasını ilkin ayarlara qaytarır
352. R1 routerindəki məlumatların statik olaraq OSPF şəbəkəsinə ötürülməsini
353. OSPFşəbəkəsindəhansı routerə **“Autonomous System Boundary Router”** deyilir?
354. OSPF şəbəkəsinin xarici şəbəkəyə çıxışını təmin edən
355. OSPF şəbəkəsində digər routerləri idarə edən
356. OSPF şəbəkəsində digər routerlərin alt şəbəkələri haqqında məlumat toplayaraq yolları təyin edən
357. OSPF şəbəkəsində müstəqil fəaliyyət göstərərək digər routerlər arasında sinxronizasiyanı təmin edən
358. OSPF şəbəkəsində AREA-lar arasında sərhəd router funksiyasını yerinə yetirən
359. R1 routerinin G0/1 (İP: 10.0.12.1/28) və G0/2 (İP: 10.0.13.1/26) interface-lərində OSPF protokolunu vahid əmrlə necə ayarlamaq olar?
360. **R1(config-router)#network 10.0.12.0 0.0.1.255 area 0**
361. **R1(config-router)#network 10.0.12.0 0.0.0.255 area 0**
362. **R1(config-router)#network 10.0.8.0 0.0.3.255 area 0**
363. **R1(config-router)#network 10.0.13.0 0.0.1.255 area 0**
364. **R1(config-router)#network 10.0.10.0 0.0.1.255 area 0**
365. OSPFşəbəkəsində interface-in “Cost” dəyəri necə hesablanır?
366. Reference Bandwidth / Interface’s Bandwidth
367. Interface’s Bandwidth / Reference Bandwidth
368. Reference Bandwidth dəyərinə bərabər götürülür
369. Interface’s Bandwidth dəyərinə bərabər götürülür
370. Interface-in sürəti 100 bölünür
371. OSPFşəbəkəsində GigabitEthernet və daha yüksək sürətli interface-ləri olan routerin portlarının “Cost” dəyərini fərqləndirmək üçün nə edilir?
372. Reference Bandwidth dəyəri ən sürətli interface-in sürət dəyərinə bərabər və ya daha yüksək təyin olunur
373. Interface’s Bandwidth dəyəri ən sürətli interface-in sürət dəyərinə bərabər və ya daha yüksək təyin olunur
374. Reference Bandwidth dəyəri ən aşağı sürətli interface-in sürət dəyərinə bərabər və ya daha kiçik təyin olunur
375. Interface’s Bandwidth dəyəri ən aşağı sürətli interface-in sürət dəyərinə bərabər və ya daha kiçik təyin olunur
376. Interface’s Bandwidth dəyəri sıfır təyin olunur
377. OSPFşəbəkəsində eyni sürətli interface-ləri olan routerin portlarının “Cost” dəyərini fərqləndirmək üçün nə etmək məsləhət görülür?
378. Onların cost dəyərləri fərqli təyin olunur
379. Onların sürətləri fərqli təyin olunur
380. Onların Reference Bandwidth dəyərləri fərqli təyin olunur
381. Onların cost və Reference Bandwidth dəyərləri fərqli təyin olunur
382. Onların sürət və cost dəyərləri fərqli təyin olunur
383. OSPFşəbəkəsində interface-lərin cost dəyərləri nəyə təsir edir?
384. yolun ümumi dəyərinə
385. interface-in sürətinə
386. interface-in şəbəkə maskalasına
387. alt şəbəkələrin seçilmə dərəcəsinə
388. interface-in Reference Bandwidth dəyərlərinə
389. Reference Bandwidth = 1 000 000 kbps və Interface’s Bandwidth = 10 000 000 kbps olarsa interface-in “Cost” dəyərini müəyyən edin.
390. 1
391. 0,1
392. 10
393. 11
394. 1.1
395. OSPF-də hansı interface-lərin cost dəyəri susmaya görə eynidir və 1-ə bərabərdir?
396. FastEthernet, GigabitEthernet, TenGigabitEthernet
397. Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet, TenGigabitEthernet
398. Bütün interface-lərdə
399. Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet
400. Ethernet və FastEthernet
401. OSPF zaman ayarlarında Hello və Dead Time parametrlərinin susmaya görə qiymətləri nə qədərdir?
402. 10 san və 40 san
403. 5 san və 40 san
404. 5 san və 30 san
405. 20 san və 40 san
406. 10 san və 30 san
407. Şəkil 12.1-dəki şəbəkədə bütün routerlərdə “**Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000** (Mbps)” əmri yazılarsa A və C routerləri arasında ən yaxşı yolun “Cost” dəyəri nə qədərdir?
408. 3
409. 11
410. 30
411. 12

E) 25

1. Şəkil 12.1-dəki şəbəkədə bütün routerlərdə **Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000** (Mbps) əmri yazılarsa şəkil B və D routerləri arasında ən yaxşı yolun “Cost” dəyəri nə qədərdir?
2. 2
3. 11
4. 20
5. 12
6. 6
7. Şəkil 12.1-dəki şəbəkədə bütün routerlərdə **Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000** (Mbps) əmri yazılarsa D və C routerləri arasında ən yaxşı yolun “Cost” dəyəri nə qədərdir?
8. 2
9. 11
10. 20
11. 12
12. 6
13. Şəkil 12.1-dəki şəbəkədə bütün routerlərdə **Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000** (Mbps) əmri yazılarsa A və D routerləri arasında ən yaxşı yolun “Cost” dəyəri nə qədərdir?
    1. 3
    2. 11
    3. 30
    4. 10
    5. 6
14. Şəkil 12.2-dəki şəbəkədə bütün routerlərdə **Router(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000** (Mbps) əmri yazılarsa şəkil A və E routerləri arasında ən yaxşı yolun “Cost” dəyəri nə qədərdir?
15. 2
16. 11
17. 20
18. 10
19. 6
20. Router üzərindən hostların DHCP serverə (İP: 10.10.10.1) müraciət etmələri necə təmin olunur?
21. R(config-if)#ip helper-address 10.10.10.1
22. R(config-if)#dhcp server 10.10.10.1
23. R(config-if)#ip server-address 10.10.10.1
24. R(config-if)#ip dhcp-address 10.10.10.1
25. R(config-if)#ip address server 10.10.10.1
26. Routerin hər hansı interface-ini DHCP client kimi ayarlamaq üçün hansı əmr yazılır?
27. R(config-if)#ip address dhcp
28. R(config-if)# ip address client
29. R(config-if)#ip dhcp client
30. R(config-if)#ip dhcp-address <*IP address*>
31. R(config-if)#ip dhcp-server <*IP address*>
32. R1 Cisco router-i DHCP server kimi ayarladıqda LAN üçün default gateway hansı əmrlə təyin olunur?
33. R1(dhcp-config)#default-router <*IP address*>
34. R1(dhcp-config)#default-gateway <*IP address*>
35. R1(dhcp-config)#domain-name <*Domane name*>
36. R1(dhcp-config)#ip dhcp pool <*Pool name*>
37. R1(dhcp-config)#dns-server <*IP address*>
38. R1 Cisco router-i DHCP server kimi ayarladıqda hansı əmrlə müəyyən IP ünvanların paylanması məhdudlaşdırılır?
39. R1(config)#ip dhcp excluded-address <*IP address*>
40. R1(config)#dhcp restricted IP address <*IP address*>
41. R1(config)#dhcp protected IP address <*IP address*>
42. R1(config)#ip routing delete IP address <*IP address*>
43. R1(config)#ip routing assign IP address <*IP address*>

1. **“Router(dhcp-config)#network 192.168.1.0 255.255.255.0”** əmrinin təyinatı nədir?
2. “DHCP client”ləri üçün paylanılan IP ünvanları təyin edir
3. “DHCP client”ləri üçün məhdudlaşdırılan IP ünvanları təyin edir
4. “DHCP server” qoşulan interface-in İP ünvanının təyin edir
5. Router üzərindən IP ünvanlar paylayan DHCP server üçün default gateway təyin olunur
6. Router üzərindən IP ünvanlar paylayan DHCP clientlər üçün default gateway təyin olunur
7. **“Router(config)#ip nat inside source list ABC interface GigabitEthernet0/0 overload”** əmrində “**GigabitEthernet0/0”** hansı interface-dir**?**
8. Public (xarici) şəbəkəyə qoşulan
9. Private (daxili) şəbəkəyə qoşulan
10. Xarici şəbəkə routerinin bizim routerə qoşulan
11. NAT çevirmələri üçün virtual yaradılan
12. NAT çevirmələri üçün girişi nəzarət edən
13. NAT protokolu IPv4-də yaranan IP ünvanların qıtlığı problemini necə həll edir?
14. Fərqli LAN-larda eyni IP ünvanların təkrarən istifadə etməsinə imkan yaradır
15. Daxili şəbəkələrdə IP ünvanların diapazonunu genişləndirir
16. Daxili şəbəkələrdə IP ünvanların diapazonunu alt şəbəkələrə bölməyə imkan yaradır
17. İPv4 IP ünvanları IPv6 ünvanlarına və geri çevirir
18. Xarici (public) şəbəkənin IP ünvanlarını artırır
19. **“Router(config)#ip nat inside source list ABC interface GigabitEthernet0/0 overload”** əmrində “**ABC”** nəyi bildirir**?**
20. Xarici şəbəkəyə çıxış üçün icazə verilən private (daxili) şəbəkələrin siyahısıdır (ACL-in adıdır)
21. İcazə verilən xarici şəbəkələrin siyahısıdır (ACL-in adıdır)
22. GigabitEthernet0/0 interface-inə təyin olunmuş İP ünvanların siyahısıdır (ACL-in adıdır)
23. GigabitEthernet0/0 interface-indən routerə daxil olmağa icazə verilən İP ünvanların siyahısıdır
24. NAT təhkim olunan interfacelərin siyahısıdır (ACL-in adıdır)
25. Aşağıdakı anlayışlardan hansı NAT -da istifadə olunur?
26. hamısı
27. inside global
28. outside global
29. inside local
30. outside local
31. NAT üçün debug-ı necə başlatmaq olar?
32. **debug start nat**
33. **start nat**
34. **debug ip nat**
35. **debug nat starts**
36. **run nat**
37. Şəkil 14.1-də göstərilən R1 routerində NAT tətbiq olunmuş şəbəkədə google.com serverinə yönəlmiş IP paketdə PC1 kompüterindən çıxan anda (A) mənbə (Source, Src) və hədəf (Destination, Dst) IP ünvanları nə olacaq?
38. Src: 192.168.0.167; Dst: 8.8.8.8
39. Src: 192.168.0.0; Dst: 8.8.8.8
40. Src: 192.168.0.167; Dst: 192.168.0.1
41. Src: 192.168.0.167; Dst: 203.0.113.2
42. Src: 203.0.113.1; Dst: 203.0.113.2
43. Şəkil 14.1-də göstərilən R1 routerində NAT tətbiq olunmuş şəbəkədə *google.com* serverinə yönəlmiş IP paketdə R1 routerindən çıxan anda (B) mənbə (Source, Src) və hədəf (Destination, Dst) IP ünvanları nə olacaq?
44. Src: 203.0.113.1; Dst: 8.8.8.8
45. Src: 192.168.0.167; Dst: 8.8.8.8
46. Src: 203.0.113.2; Dst: 8.8.8.8
47. Src: 192.168.0.167; Dst: 192.168.0.1
48. Src: 203.0.113.1; Dst: 203.0.113.2
49. Şəkil 14.1-də göstərilən R1 routerində NAT tətbiq olunmuş şəbəkədə google.com serverinə yönəlmiş IP paketdə Serverdən çıxan anda (C) mənbə (Source, Src) və hədəf (Destination, Dst) IP ünvanları nə olacaq?
50. Src: 8.8.8.8; Dst: 203.0.113.1
51. Src: 8.8.8.8; Dst: 192.168.0.167
52. Src: 8.8.8.8; Dst: 203.0.113.2
53. Src: 192.168.0.167; Dst: 192.168.0.1
54. Src: 203.0.113.2; Dst: 203.0.113.1
55. Şəkil 14.1-də göstərilən R1 routerində NAT tətbiq olunmuş şəbəkədə google.com serverinə yönəlmiş IP paketdə R1-dən çıxan anda (D) mənbə (Source, Src) və hədəf (Destination, Dst) IP ünvanları nə olacaq?
56. Src: 192.168.0.1; Dst: 192.168.0.167
57. Src: 8.8.8.8; Dst: 192.168.0.167
58. Src: 8.8.8.8; Dst: 203.0.113.2
59. Src: 192.168.0.167; Dst: 192.168.0.1
60. Src: 203.0.113.1; Dst: 192.168.0.167
61. Şəkil 14.1- ə əsasən hansı IP ünvanlar “İnside Local” (İN), hansı isə “İnside Global” (IG) olacaq?
62. Src: 192.168.0.167; Dst: 203.0.113.1
63. Src: 192.168.0.1; Dst: 203.0.113.1
64. Src: 192.168.0.167; Dst: 203.0.113.2
65. Src: 192.168.0.1; Dst: 203.0.113.2
66. Src: 192.168.0.167; Dst: 8.8.8.8
67. Routerdə 192.168.10.10 IP ünvanını 203.0.113.10 ünvanına uzlaşdıran static NAT protokolunu ayarlamaq üçün hansı əmr yazılır?
68. R(config)#ip nat sourse inside static 192.168.10.10 203.0.113.10
69. R(config)#ip nat static sourse 192.168.10.10 203.0.113.10
70. R(config)#ip nat sourse inside static 203.0.113.10 192.168.10.10
71. R(config)#ip nat inside static 192.168.10.10 203.0.113.10
72. R(config)#ip nat inside static 203.0.113.10 192.168.10.10
73. Routerdə static NAT protokolunu ayarladıqda iki fərqli “İnside local” IP ünvanı üçün ardıcıl olaraq eyni “İnside global” IP ünvanı təyin olunarsa nə baş verər?
74. NAT protokolu birinci “İnside local” İP ünvanı “İnside global” İP ünvana çevirəcək
75. NAT protokolun hər iki “İnside local” İP ünvan üçün eyni “İnside global” İP ünvanı istifadə olacaq
76. NAT protokolu ikinci “İnside local” İP ünvanı “İnside global” İP ünvana çevirəcək, birincini isə drop edəcək
77. NAT protokolu heç bir İP ünvanı “İnside global” İP ünvana çevirməyəcək
78. NAT protokolu birinci “İnside local” İP ünvanı “İnside global” İP ünvana çevirəcək, ikincini isə routerin xarici interface-inin IP ünvanına çevirəcək
79. Verilmiş a)10.255.254.2, b)172.32.16.4, c)192.169.1.11, d)172.20.15.5, e)10.0.0.1 və f)192.167.10.1 IP ünvanlardan hansılar “Private IP address” hesab olunur?
80. a, d, e
81. a, b, d, e
82. b, c, d, f
83. a, e, f
84. c, d, f
85. Şəkil 14.2-də göstərilən NAT tətbiq olunan sxemə və alqoritmə əsasən hansı IP ünvanlar İnside Local (IL), İnside Global (IG), Outside Local (OL) və Outside Global (OG) hesab olunacaq?
86. IL: 172.20.0.101, IG: 200.0.0.1, OL: 8.8.8.8, OG: 8.8.8.8
87. IL: 172.20.0.0, IG: 200.0.0.0, OL: 8.8.8.8, OG: 8.8.8.8
88. IL: 172.20.0.101, IG: 203.0.113.1, OL: 203.0.113.2, OG: 8.8.8.8
89. IL: 172.20.0.101, IG: 200.0.0.1, OL: 8.8.8.8, OG: 203.0.113.2
90. IL: 172.20.0.101, IG: 203.0.113.1, OL: 8.8.8.8, OG: 203.0.113.2
91. Hansı NAT növü IP ünvanların qənaəti məqsədinə daha yaxşı xidmət edir?
92. NAT Overload
93. Static NAT
94. Dinamic NAT
95. Sourse NAT
96. NAT Developed
97. Şəkil 14.3-də göstərilən “Dinamic NAT” ayarlarına əsasən nə qədər “İnside Local” IP ünvan eyni zamanda “İnside Global” IP ünvanla əvəz oluna bilər?
98. 126
99. 254
100. 256
101. 1
102. 128
103. Şəkil 14.3-də göstərilən NAT ayarlarına əsasən hansı IP ünvanlar İnside Local (IL), və İnside Global (IG) hesab olunur?
104. IL: 172.16.1.0 /24, IG: 203.0.113.0 /25
105. IL: 172.16.1.0 /25, IG: 203.0.113.0 /25
106. IL: 203.0.113.1 /25, IG: 203.0.113.126 /25
107. IL: 203.0.113.1 /24, IG: 203.0.113.126 /25
108. IL: 203.0.113.1 /25, IG: 203.0.113.126 /24
109. Şəkil 14.3-də göstərilən NAT ayarlarına əsasən eyni zamanda 130 daxili host xarici İnternet şəbəkəsinə müraciət etməyə cəhd edərsə routerdə nə baş verəcək?
110. Son 4 hostun paketlərini discard edəcək
111. Son 2 hostun paketlərini discard edəcək
112. Bütün istifadəçilərə məxsus paketlər xarici şəbəkəyə “translate” edəcək
113. Son 2 hostun paketlərini, hər hansı “İnside Global” IP ünvan boşalanadək yaddaşda saxlayacaq, sonra həmin paketləri xarici şəbəkəyə “translate” edəcək
114. Son 4 hostun paketlərini, hər hansı “İnside Global” IP ünvan boşalanadək yaddaşda saxlayacaq, sonra həmin paketləri xarici şəbəkəyə “translate” edəcək
115. Şəkil 14.4-də göstərilən NAT ayarlarına əsasən 192.168.1.0 /24 alt şəbəkəsindən hostlar xarici şəbəkəyə müraciət etməyə cəhd etsələr nə baş verəcək?
116. Onların paketləri router tərəfindən “translate” olunmayacaq
117. Onların paketləri router tərəfindən “discard” ediləcək
118. Onların paketləri 203.0.113.0 /25 ailəsinə məxsus hər hansı IP ünvana “translate” olunacaq
119. Onların paketlərini router hər hansı “İnside Global” IP ünvanı boşalanadək yaddaşda saxlayacaq, sonra həmin paketləri xarici şəbəkəyə “translate” edəcək
120. Onların paketləri routerin xarici interface-inin IP ünvanına “translate” olunacaq
121. “Dinamic NAT” növündə “*ip nat* *inside source list AAA....”* əmr sətrində “İnside Global” IP ünvanlarını təyin etmək üçün nə edilir?
122. Öncə NAT pool yaradılır, sonra həmin əmr sətrinə “pool” kəlməsi əlavə edilir və “pool”un adı göstərilir
123. Öncə ACL tərtib olunur, sonra həmin əmr sətrinə “pool” kəlməsi əlavə edilir və ACL-in adı göstərilir
124. Həmin əmr sətrində “İnside Global” IP ünvanların başlanğıc və son IP ünvanları göstərilir
125. Həmin əmr sətrində “İnside Global” IP ünvanı kimi təyin olunmuş şəbəkəni IP ünvanı və Subnet Mask göstərilir
126. Həmin əmr sətrində “İnside Global” IP ünvanların başlanğıc IP ünvanı və tələb olunan IP ünvanların sayı göstərilir
127. “Dinamic NAT” növündə “*ip nat* *inside source....”* əmr sətrində “İnside Local” IP ünvanlarını təyin etmək üçün nə edilir?
128. Öncə ACL tərtib olunur, sonra həmin əmr sətrinə “list” kəlməsi əlavə edilir və ACL-in adı göstərilir
129. Öncə NAT pool yaradılır, sonra həmin əmr sətrində “list” kəlməsi əlavə edilir və “pool”un adı göstərilir
130. Həmin əmr sətrində “İnside Local” IP ünvanların başlanğıc və son IP ünvanları göstərilir
131. Həmin əmr sətrində “İnside Local” IP ünvanı kimi təyin olunmuş şəbəkəni IP ünvanı və Subnet Mask göstərilir
132. Həmin əmr sətrində “İnside Local” IP ünvanların başlanğıc IP ünvanı və tələb olunan IP ünvanların sayı göstərilir
133. “Dinamic NAT” növündə routerin WAN interface-nin IP ünvanını, bütün “İnside Local” IP ünvanları üçün, “İnside Global” IP ünvanı kimi istifadə etmək məqsədi ilə “*ip nat* *inside source list AAA ...”* əmr sətrində nə əlavə yazılır?
134. interface <WAN interface > və overload
135. interface <WAN interface-in IP ünvanı> və overload
136. interface <WAN interface-in IP ünvanı> və dinamic
137. interface <WAN interface> və dinamic
138. interface <WAN interface> və dinamic overload
139. “Standart” ACL növündə IP paketin hansı sahəsi/ləri yoxlanılır?
140. Source IP address
141. Destination IP address
142. Source IP address, Destination IP address
143. Source IP address, Destination IP address, protocol
144. Source IP address, Destination IP address, port
145. “Standart” ACL növünün nömrə diapazonu hansıdır?
146. 1-99
147. 100-199
148. 1100-1199
149. 200-299
150. 0-799
151. İstənilən ACL hansı sətrlə tamamlanır?
152. deny any
153. permit any
154. permit any any
155. access all
156. reject any
157. “AAA” adlı ACL-i interface-in girişinə doğru tətbiq etmək üçün hansı əmr yazılır?
158. R(config-if)#ip access-group AAA in
159. R(config-if)#ip access-list AAA in
160. R(config-if)#ip access-list AAA out
161. R(config-if)#access-list AAA out
162. R(config-if)#ip access-group AAA out
163. “**R(config)#access-list 1 permit 172.16.36.0 0.0.0.255**” access list əmri nə edir?
164. Source IP ünvanı 172.16.36.0 /24 olan paketlərə icazə verir
165. Destination IP ünvanı 172.16.36.0 /24 olan paketlərə icazə verir
166. Source IP ünvanı 172.16.36.0 /24 olan paketlər xaric, bütün trafikə icazə verir
167. Destination IP ünvanı 172.16.36.0 /24 olan paketlər xaric, bütün trafikə icazə verir
168. Destination IP ünvanı 172.16.36.0 /24 olan paketlər xaric, bütün trafikə qadağa tətiq edir
169. Şəkil 15.1–də göstərilən əmrləri routerə daxil edərək nəyə nail olunur?
170. 172.16.36.236 hostu istisna olmaqla yalnız 172.16.36.0 şəbəkəsindən daxil olan trafikə icazə verir
171. 172.16.36.236 hostuna yönələn paketlər istisna olmaqla bütün 172.16.36.0 şəbəkəsindən və digər bütün şəbəkələrdən yönələn trafiklərə icazə verir
172. 172.16.36.236 hostuna yönələn paketlər istisna olmaqla bütün digər şəbəkələrə qadağa tətbiq edir
173. 172.16.36.236 hostuna yönələn paketlər istisna olmaqla bütün digər şəbəkələrə icazə edir
174. Yalnız 172.16.36.0 şəbəkəsindən daxil olan trafikə icazə verir
175. Hansı ACL 192.168.33.8 hostundan daxil olan trafikə qadağa, digər bütün şəbəkələrdən daxil olnlara isə icazə tətbiq edəcək?
176. access-list 1 deny 192.168.33.8 0.0.0.0 access-list 1 permit any
177. access-list 1 permit 192.168.33.0 0.0.0.255 access-list 1 deny any
178. access-list 1 deny 192.168.33.8 0.0.0.255 access-list 1 permit any
179. access-list 1 permit 192.168.33.8 0.0.0.255 access-list 1 deny 192.168.33.0 0.0.0.255
180. access-list 1 permit 192.168.33.0 0.0.0.255
181. Şəkil 15.2– də göstərilən əmrləri routerə daxil edərək nəyə nail olunur?
182. 136.147.27.236 hostu istisna olmaqla bütün şəbəkələrdən daxil olan trafikə icazə verir
183. 136.147.27.236 hostuna yönələn paketlər istisna olmaqla bütün şəbəkələrdən daxil olan trafikə icazə verir
184. 136.147.27.236 hostuna yönələn paketlər istisna olmaqla bütün digər şəbəkələrə qadağa tətbiq edir
185. 136.147.27.236 hostu istisna olmaqla bütün şəbəkələrdən daxil olan trafikə qadağa tətbiq edir
186. Bütün şəbəkələrə qadağa tətbiq edir

1. IPv4 genişləndirilmiş (extended) ACL üçün hansı nömrə diapazonu istifadə olunur?
2. 100-199
3. 1100-1199
4. 200-299
5. 1-99
6. 700-799
7. Aşağıdakı bəndlərdən hansı “Standart” ACL-də istifadə olunur?
8. Source IP address və Wildcard Mask
9. Destination IP address və Subnet Mask
10. Source MAC address və Subnet Mask
11. Destination IP address və Wildcard Mask
12. Destination IP address, Source IP address və Wildcard Mask
13. Aşağıdakı bəndlərdən hansı “Extended” ACL-də istifadə olunur?
14. Source IP address və Wildcard Mask, Destination IP address və Wildcard Mask, Protocol, Source port, Destination port
15. Source IP address və Wildcard Mask, Destination IP address və Wildcard Mask, Source protocol Destination protocol, Source port, Destination port
16. Source IP address və Subnet Mask
17. Source IP address və Wildcard Mask, Source MAC address, Destination IP address və Wildcard Mask, Destination MAC address, Protocol, Source Port və Destination port
18. Destination IP address, Source IP address və Wildcard Mask
19. Aşağıdakı bəndlərdən hansı genişləndirilmiş “Extended ACL” üçün düzgün nümunədir?
20. Router(config-ext-nacl)#permit ip 192.168.10.0 0.0.0.255 172.16.0.0 0.0.255.255
21. Router(config-ext-nacl)#permit ip 192.168.10.0 0.0.0.255 eq 443
22. Router(config-ext-nacl)#permit ip 172.16.0.0 172.16.0.0 eq 443
23. Router(config-ext-nacl)#permit 192.168.10.0 0.0.0.255 172.16.0.0 0.0.255.255
24. Router(config-ext-nacl)#ip 192.168.10.0 0.0.0.255 172.16.0.0 0.0.255.255 eq 443
25. **“access-list 100 permit ip any 10.10.1.0 0.0.0.255”** ACL L3 switch-də VLAN 18-in girişinə (inbound) tətbiq etmək üçün hansı əmrdən istifadə etmək lazımdır?
26. interface vlan18 ip address 10.10.1.254 255.255.255.0 ip access-group 100 in
27. interface vlan18 ip address 10.10.1.0 255.255.255.0 ip access-group 100 in
28. interface vlan18 ip address 10.10.1.254 255.255.255.0 ip access-class 100 out
29. interface vlan18 ip address 10.10.1.0 255.255.255.0 ip access-class 100 in
30. interface vlan18 ip address 10.10.1.254 255.255.255.0 ip access-class
31. “R(config)#access-list 10 permit 192.168.1.253” əmrində “line vty 0 15” -ə tətbiq etmək üçün hansı əmrdən istifadə etmək lazımdır?
32. line vty 0 15 access-class 10 in
33. line vty 0 15 access-class 10 in 192.168.1.253
34. line vty 0 15 access-group 10 in
35. line vty 0 15 access-class in 192.168.1.253
36. line vty 0 15 access-group 10 in 192.168.1.253
37. Şəkil 15.4-dəki şəbəkədə 10.1.1.11 hostudan 10.3.3.0 /24 ailəsinə yönəlmiş paket axınına qadağa tətbiq etmək üçün ACL növü, router, interface və istiqamət hansı cavabda ən doğru təyin olunmuşdur?
38. Standart: router C, interface G0/0, out və ya Extended: router A, interface G0/0, in
39. Extended: router A, interface G0/1, out
40. Standart: router C, interface G0/2, in
41. Standart: router A, interface G0/0, in və ya Extended: router C, interface G0/0, out
42. Standart: router A, interface G0/1, out və ya Extended: router C, interface G0/2, in
43. Şəkil 15.4-dəki şəbəkədə 10.1.1.11 hostudan Google Servere müraciətinə qadağa tətbiq etmək üçün ACL növü, router, interface və istiqamət hansı cavabda ən doğru təyin olunmuşdur?
44. Standart: router C, interface G0/1, out və ya Extended: router A, interface G0/0, in
45. Extended: router A, interface G0/1, out
46. Standart: router C, interface G0/1, out
47. Standart: router A, interface G0/0, in və ya Extended: router C, interface G0/1 out
48. Standart: router A, interface G0/1, out və ya Extended: router C, interface G0/1, out
49. Şəkil 15.4-dəki şəbəkədə 10.2.2.22 hostudan 10.1.3.0 /24 ailəsinə yönəlmiş paket axınına qadağa tətbiq etmək üçün ACL növü, router, interface və istiqamət hansı cavabda ən doğru təyin olunmuşdur?
50. Standart: router A, interface G0/0, out və ya Extended: router B, interface G0/0, in
51. Extended: router A, interface G0/0, out
52. Standart: router B, interface G0/1, in
53. Standart: router A, interface G0/0, in və ya Extended: router B, interface G0/1 out
54. Standart: router A, interface G0/1, out və ya Extended: router B, interface G0/0, in
55. Şəkil 15.5-dəki şəbəkədə PC1 hostunun yalnız SRV1 serverinə və PC4 hostuna əlçatanlığını təmin etmək üçün ACL növü, router, interface və istiqamət hansı cavabda doğru təyin olunmuşdur?
56. Extended: R1, interface G0/1, in
57. Extended: R1, interface G0/2, out və R2, interface G0/1, out
58. Extended: R1, interface G0/2, out və ya Standart: R2, interface G0/1, out
59. Standart: R1, interface G0/2, out və ya Extended: R2, interface G0/1 out
60. Standart: R1, interface G0/2, out və R2, interface G0/1 out
61. Şəkil 15.5-dəki şəbəkədə PC1 və PC2 hostları arasında paket axınına qadağa tətbiq etmək üçün ACL növü, router, interface və istiqamət hansı cavabda doğru təyin olunmuşdur?
62. Routerlər vasitəsi ilə bu mümkün deyil
63. Extended: R1, interface G0/1, in və R1, interface G0/1, out
64. Extended: R1, interface G0/1, out və ya Standart: R2, interface G0/1, in
65. Standart: R1, interface G0/1, out və Extended: R1, interface G0/1 in
66. Standart: R1, interface G0/1, out və ya R1, interface G0/1 in
67. Şəkil 15.5-dəki R1 routerinin G0/2 interface-inin çıxışına (outbound) Standart ACL tətbiq olunur. A) *permit any any,* B) *permit 192.168.1.1 0.0.0.0*; C) *deny 192.168.1.0 0.0.0.255* ACE-lər hansı sıra ilə daxil edilməlidir ki, 192.168.1.0 ailəsindən yalnız PC1 kompüterinin 192.168.2.0 ailəsinə əlçatanlığı təmin olunsun?
68. 1-B, 2-C, 3-A
69. 1-C, 2-B, 3-A
70. 1-A, 2-C, 3-B
71. 1-B, 2-A, 3-C
72. 1-A, 2-B, 3-C
73. Hansı ifadə ACL-in tərbiqi üçün doğrudur?
74. Hər interface-in girişinə (inbound) yalnız bir və çıxışına da yalnız bir ACL tətbiq etmək olar
75. Hər interface-in ya girişinə (inbound) ya da çıxışına yalnız bir ACL tətbiq etmək olar
76. ACL-in routerə tətbiq olunduğundan hər bir interface-ə bir çox ACL tətbiq etmək olar
77. ACL yalnız fiziki interface-ə tətbiq etmək olar
78. ACL yalnız məntiqi (alt) interface-ə tətbiq etmək olar
79. ACL hara tərbiq etmək daha məsləhətdir?
80. Standart ACL: Destination hosta yaxın, Extended ACL: Source hosta yaxın
81. Standart ACL: Source hosta yaxın, Extended ACL: Destination hosta yaxın
82. Növündən asılı olmadan Source hosta yaxın
83. Növündən asılı olmadan Destination hosta yaxın
84. İstifadə yeri əhəmiyyət daşımır
85. Şəkil 15.6 göstərilən ACL ayarlarının təsiri necə olacaq?
86. 10.0.0.0 /24 şəbəkəsinin trafikinə qadağa tətbiq olunacaq
87. 172.16.0.0 /24 şəbəkəsinin trafikinə qadağa tətbiq olunacaq
88. Bütün trafikə qadağa tətbiq olunacaq
89. 192.168.0.0 /24 şəbəkəsinin trafikinə qadağa tətbiq olunacaq
90. 10.0.0.0 /24, 172.16.0.0 /24 və 192.168.0.0 /24 şəbəkələrin trafiklərinə qadağa tətbiq olunacaq
91. Bütün axına icazə vermək üçün Extended ACL necə tərtib edilir?
92. Router(config-ext-nacl)#deny ip any any
93. Router(config)#deny ip any any
94. Router(config-if)#deny ip any any
95. Router(config-ext-nacl)#deny ip any host any host
96. Router(config-if)#deny ip any host any host
97. 10.0.0.0/16 şəbəkəsindən 192.168.1.11/32 hostuna ötürülən UDP axına qadağa tətbiq etmək üçün Extended ACL necə tərtib olnur?
98. Router(config-ext-nacl)#deny udp 10.0.0.0 0.0.255.255 host 192.168.1.11
99. Router(config-ext-nacl)#deny udp 10.0.0.0 0.0.0.255 host 192.168.1.0 0.0.0.255
100. Router(config-ext-nacl)#deny udp 10.0.0.0 0.0.255.255 host 192.168.1.11 0.0.0.0
101. Router(config-ext-nacl)#deny udp 10.0.0.0 255.255.0.0 host 192.168.1.11 255.255.255.255
102. Router(config-ext-nacl)#deny udp 10.0.0.0 255.0.0.0 host 192.168.1.11 255.255.255.255
103. 172.16.1.11/32 hostundan 192.168.0.0/24 şəbəkəsinə ping edilməsinə qadağa tətbiq etmək üçün Extended ACL necə tərtib olnur?
104. Router(config-ext-nacl)#deny icmp host 172.16.1.11 192.168.0.0 0.0.255.255
105. Router(config-ext-nacl)#deny icmp host 172.16.1.0 0.0.0.255 192.168.0.0 0.0.255.255
106. Router(config-ext-nacl)#deny icmp host 172.16.1.11 0.0.0.255 192.168.0.0 0.0.255.255
107. Router(config-ext-nacl)#deny icmp 172.16.1.11 0.0.0.255 host 192.168.0.0
108. Router(config-ext-nacl)#deny icmp host 172.16.1.0 host 192.168.0.0
109. 10.0.0.0/16 şəbəkəsindən 2.2.2.2/32 serverinə yalnız *https* protokolu əsasında müraciəti təmin etmək üçün Extended ACL necə tərtib olnur?
110. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 10.0.0.0 0.0.0.255 host 2.2.2.2 eq 443
111. Router(config-ext-nacl)#permit udp 10.0.0.0 0.0.0.255 host 2.2.2.2 eq 400
112. Router(config-ext-nacl)#permit udp host 10.0.0.0 host 2.2.2.2 eq 400
113. Router(config-ext-nacl)#permit tcp host 10.0.0.0 host 2.2.2.2 eq 443
114. Router(config-ext-nacl)#permit tcp host 10.0.0.0 0.0.0.255 host 2.2.2.2 0.0.0.0 eq 21
115. *udp* protokolu əsasında 20000 - 30000 aralığında olan portlardan 3.3.3.3/32 serverinə əlçatanlığı məhdudlaşdırmaq üçün Extended ACL necə tərtib olnur?
116. Router(config-ext-nacl)#deny udp any range 20000 30000 host 4.4.4.4
117. Router(config-ext-nacl)#deny udp 0.0.0.0 host 4.4.4.4 range 20000 30000
118. Router(config-ext-nacl)#deny udp any host 4.4.4.4 range 20000 30000
119. Router(config-ext-nacl)#deny udp any 0.0.0.0 host 4.4.4.4 range 20000 30000
120. Router(config-ext-nacl)#deny udp any range 20000 30000 host 4.4.4.4 0.0.0.0
121. *tcp* protokolu əsasında 9999-dan böyük port nömrələri istifadə edən 192.168.0.0/24 şəbəkəsindən 4.4.4.4/32 serverinə, onun 23-cü portu istisna olmaqla, əlçatanlığı təmin etmək üçün Extended ACL necə tərtib olnur?
122. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 192.168.0.0 0.0.0.255 gt 9999 host 4.4.4.4 neq 23
123. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 192.168.0.0 0.0.0.0 bg 9999 host 4.4.4.4 0.0.0.0 neq 23
124. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 192.168.0.0 0.0.0.255 eq 9999 host 4.4.4.4 0.0.0.0 eq 23
125. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 192.168.0.0 0.0.255.255 neq 9999 host 4.4.4.4 eq 23
126. Router(config-ext-nacl)#permit tcp 192.168.0.0 0.0.255.255 gt 9999 host 4.4.4.4 0.0.0.255 neq 23
127. Şəkil 15.7-də göstərilən şəbəkədə yalnız PC1 hostunun SRV1-də fəaliyyət göstərən TFTP serverinə əlçatanlığı təmin olunması üçün hansı ACL doğru tərtib olunub?
128. 103
129. 100 və 102
130. 100 və 101
131. 102 və 103
132. 101
133. Şəkil 15.8-da göstərilən əmrin təsiri necə olacaq?
134. access-list 1 silinəcək
135. source IP ünvanı 10.0.2.0 /24 olan şəbəkənin trafiki məhdudlaşdırılacaq
136. destination IP ünvanı 10.0.2.0 /24 olan şəbəkənin trafiki məhdudlaşdırılacaq
137. source IP ünvanı 10.0.2.0 /24 olan şəbəkənin trafikinə icazə veriləcək
138. destination IP ünvanı 10.0.2.0 /24 olan şəbəkənin trafikinə icazə veriləcək
139. Şəkil 15.9 göstərilən dəyişikliyə nail olmaq üçün göstərilənlərdən hansı əmr doğrudur?
140. Router(config)#ip access-list extended resequence 199 5 10
141. Router(config)#ip access-list resequence 199 5 10
142. Router(config)#ip access-list resequence 199 5 15 25 35
143. Router(config)#ip access-list standart resequence 199 5 10 35
144. Router(config)#ip access-list extended resequence 199 5 35
145. Şəkil 15.10-da göstərin hansı ACL -də R1 routeri G0/2 interface-inin çıxışında OSPF paketlərini məhdudlaşdıracaq?
146. 112
147. 11
148. 110
149. 113
150. hamısında
151. Şəkil 15.11-də göstərilən ayarlarda192.168.1.0/24 şəbəkəsindən 10.0.2.0 /24 şəbəkəsinə http və https protocolları əsasında əlçatanlığı məhdudlaşdırmaq üçün hansı bəndlərdəki dəyişiklikliyi etmək lazımdır?
152. c və e
153. c və f
154. a və c
155. a və f
156. d və e
157. Routerlər arasında VPN ipsec quraşdırılıb, hansı əmrlə onların işlək vəziyyətdə olmasını yoxlaya bilərsiz?
158. show crypto isakmp sa
159. show crypto isakmp
160. show crypto
161. show isakmp default
162. show default isakmp
163. Aşağıdakı cavabların hansında şəbəkəmiz daha təhlükəsiz tənzimlənmiş olar?
164. Bütün 802.1Q trunk portlarda eyni və 1-dən fərqli Native VLAN İD təyin olunduqda
165. Bütün 802.1Q trunk portlarda Native VLAN eyni olduqda
166. Bütün 802.1Q trunk portlarda Native VLAN fərqli olduqda
167. Bütün 802.1Q trunk portlarda Native VLAN ləğv ediləndə
168. Bütün 802.1Q trunklarda Native VLAN istifad’ edilən VLAN-lardan biri olduqda
169. Aşağıdakı əmrlərdən hansı tətbiq olunduqda şəbəkəmiz daha təhlükəsiz olar?
170. **switchport trunk allowed vlan 10,21,35**
171. **switchport trunk allowed vlan all**
172. **switchport trunk allowed vlan except 20**
173. **switchport trunk allowed vlan add 1,10,20,30**
174. **switchport trunk allowed vlan 1**
175. Cisco switch-də hər hansı interface üçün aşağıdakı əmrlər təyin olunduqda nə baş verir? **SW(config-if)# switchport port-security SW(config-if)# switchport port-security mac-address sticky**
176. Porta qoşulan cihazın MAC ünvanı dinamik öyrənilir və işləmə ayarlarında (running-configuration) saxlanılır
177. Porta qoşulan cihazın MAC ünvanı dinamik öyrənilir və başlanğıc ayarlarda (startup configuration) saxlanılır
178. Porta qoşulan cihazın MAC ünvanı dinamik öyrənilir və VLAN verilənlər bazasında saxlanılır
179. Porta qoşulan cihazın statik daxil edilmiş MAC ünvanını dinamik olaraq işləmə konfiqurasiyasına (running-configuration) ötürür
180. Porta ilk qoşulan cihazın MAC ünvanı MAC cədvələ yazılmır və dinamik olaraq şəbəkəyə yönləndirilir
181. Wireless Security protokolu hansılardır?
182. Bütün hamısı
183. WPA (Wi-Fi Protected Access)
184. WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3)
185. WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
186. WEP (Wired Equivalent Privacy)
187. Cisco cihazlarında DHCP Snooping-i necə aktivləşdirmək olar?
188. **ip dhcp snooping**
189. **run snooping**
190. **dhcp snooping start**
191. **enable snooping**
192. **run dhcp snooping**
193. Cisco Routerdə “Interface configuration” rejimindən “Privlieged” rejiminə necə keçə bilərik?
194. Ctrl-Z
195. Ctrl-A
196. Ctrl-P
197. Ctrl-Alt-Del
198. Esc
199. Cisco cihazlarında Syslog-u necə aktivləşdirmək olar?
200. **logging on**
201. **run Logging**
202. **start logging**
203. **logging start**
204. **host 10.10.10.1 logging**
205. Cisco cihazlarında qonşular haqqında ətraflı məlumatı görmək istədikdə hansı əmri yazmalıyıq?
206. **show cdp neighbors details**
207. **show neighbors cdp**
208. **show neighbors details**
209. **show cdp neighbors multiservice**
210. **show neighbors details multiservice**
211. Aşağıdakı hansı əmrlə siz Cisco cihazlarındakı dynamic routing konfiqurasiyaları haqqında məlumat əldə edə bilərsiz?
212. **show ip protocols**
213. **show ip cdp detail**
214. **show ip dhcp detail**
215. **show ip enable**
216. **show ip redirects**
217. Hansı CİSCO əmri OSPF qonşularını göstərir?
218. **show ip ospf neighbor**
219. **show protocols**
220. **show ip ospf**
221. **show ip ospf database**
222. **debug ip ospf neighbor**
223. Aşağıda yazılan əmrlərdən hansı Cisco avadanılıqlarında şassinin seriya nömrələrini göstərir
224. **show inventory**
225. **show running-config**
226. **show spanning-tree**
227. **show cdp neighbor**
228. **show interface fastethernet 0/1 switchport**
229. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülən “Ethernet frame”in “Destination MAC address”ini təyin edin.
230. fffe
231. 1111
232. 4444
233. aaaa
234. 192.168.1.1
235. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülmüş “Ethernet frame”in R1 routerinin Gi0/0 interface-in girişində “Source MAC address”ini təyin edin.
236. cccc
237. 1111
238. 4444
239. aaaa
240. 192.168.1.1
241. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülmüş “Ethernet frame”in R4 routerinin Gi0/1 interface-in xaricində “Destination IP address”ini təyin edin.
242. 192.168.1.1
243. dddd
244. 192.168.4.254
245. 192.168.24.2
246. 192.168.24.4
247. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülmüş “Ethernet frame”in SW1 switch-in Gi0/1 interface-in çıxışında “Source MAC address”ini təyin edin.
248. aaaa
249. kkkk
250. fffe
251. 1111
252. 4444

1. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülmüş “Ethernet frame”in SW1 switch-in Gi0/0 interface-in girişində “Destination MAC address”ini təyin edin.
2. 1111
3. aaaa
4. kkkk
5. fffe
6. nnnn

1. Şəkil 18.1-də PC4 kompüterindən PC1 kompüterinə ötürülmüş “Ethernet frame”in R1 routerinin Gi0/0 interface-inin girişində “Sourse IP address”ini təyin edin.
2. 192.168.4.1
3. 192.168.1.1
4. 192.168.12.2
5. 192.168.24.2
6. 192.168.24.4