

Barem AcadNet 2015

Secțiunea rețele de calculatoare, clasele 11-12

Număr Subiect	Punctaj	Descriere	Observații
A1	8	[0.5p] pentru fiecare Vlan configurat corect	0.5p X 4 VLAN-uri X 4 echipamente
A2	4	[0.5p] ip configurat pe Vlan10 [0.5p] configurare default gateway	1p X 4 echipamente
B1	16	[1p] domain-name configurat [1p] username configurat [1p] SSH key-lenght 1024 [1p] SSH version 2 [1p] restricționare acces SSH la două încercări [1p] configurare timeout SSH [1p] enable secret [1p] service password encrypt	8p X 2 echipamente
B2	4	[0.5p] restricționarea numărului de adrese MAC pe port [0.5p] configurare MAC sticky [0.5p] configurarea modului violation restrict [0.5p] shutdown pentru porturi inactive	2p X 2 echipamente
C1	4	[1p] configurare trunk-uri cu VLAN nativ 10	1p X 4 echipamente
C2	6	[1p] configurare fiecare EtherChannel	1p X 6 EtherChannel-uri
D1	4	[1p] configurare STP în modul Rapid PVST+	1p X 4 echipamente

D2	2	[0.5p] S11 RootBridge pentru VLAN-urile 8 și 10 [0.5p] S11 Secondary RootBridge pentru VLAN-urile 9 și 11 [0.5p] S12 RootBridge pentru VLAN-urile 9 și 11 [0.5p] S12 Secondary RootBridge pentru VLAN-urile 8 și 10	1p X S11 1p X S12
D3	2	[1p] configurare PortFast pentru porturile active	1p X 2 echipamente
D4	2	[1p] configurare BPDUGuard pentru porturile active	1p X 2 echipamente
E1	4	[1p] configurare subinterfețe pe R1	4p X R1
E2	1	[1p] configurarea ca trunk a legăturii către R1	1p X R1
F1	3	[1p] configurarea pool-urilor de adrese	1p X 3 pool-uri
F2	4	[1p] excluderea primele 10 adrese [1p] excluderea IP-urilor configurate pe switch-uri din VLAN11	1p X 3 pool-uri 1p X excludere VLAN11
G1	6	[2p] configurare Frame Relay între oricare două rutere	2p X 3 Frame Relay P2P
H1	3	[0.5p] configurare OSPF area 0 [0.5p] configurare Router IDs	1p X 3 echipamente
H2	1	[0.5p] redistribuire G0/0 [0.5p] redistribuire Loopback0	1p X R2
H3	4	[1p] includere în OSPF aria 1 a fiecărui VLAN	1p X 4 VLAN-uri

H4	1	[1p] sumarizarea rețelelor din aria 1	1p X R1
I1	1	[1p] configurare PPP cu autentificare CHAP	1p X R3
I2	1	[1p] configurare rută statică	1p X R3
J1	2	[1p] configurare inițială ruter [1p] descoperirea și configurarea adresei IP	2p X R4
J2	2	[2p] configurare tunel GRE	2p X tunel GRE
J3	1	[1p] subnetare LAN R4	1p X R4
J4	3	[3p] configurate prin rute statice sau dinamice	3p X configurare corecta
K1	4	[2p] configurare NAT static pentru WebServer [2p] configurare NAT static pentru DNSServer	4p X R3
K2	4	[1p] configurare NAT pentru fiecare VLAN	1p X 4 VLAN-uri
L1	3	[3p] configurare ACL	3p X R3
Total	100		