



Ime i prezime studenta: _____

Broj indeksa: _____ Poeni pozitivni: _____ negativni: _____ UKUPNO: _____

1. Koje su osobine *Blade* servera ?
 - a. Inteligentni serveri koji imaju automatski oporavak
 - b. Serveri koji se smeštaju u specijalizovane serverske ormare
 - c. Serveri koji se grupišu u jednu celinu koja je jedina prepoznatljiva za korisnika
 - d. koriste se zajedničke komponente za više servera u rack-u, čime se postiže njihova veća gustina
2. Koje osobine mora da zadovolji mrežni operativni sistem ? (2)
 - a. Efikasnu raspodelu operativne memorije
 - b. Efikasnu raspodelu sekundarne memorije
 - c. Multitasking
 - d. Podržavanje višeprocenih i *multi-core* sistema
3. Šta je to HCL (**Hardware Compatibility List**)?
 - a. Microsoftova lista kompatibilnih komponenti za koje se garantuje ispravan rad MOS-a
 - b. Lista nekompatibilnog hardvera koji se ne prporučuje za ugrađivanje u računar
 - c. Microsoftova lista najboljih komponenti koje treba ugraditi u naš serverski računar
 - d. Program koji omogućava analizu kompatibilnih komponenti u računaru na koji želimo da instaliramo mrežni operativni sistem
4. Koja instalaciona opcija se preporučuje kod instalacije MOS kod farme servera ?
 - a. Server Core
 - b. Server with GUI
 - c. Minimal Server Interface
 - d. Instaliranje svih potrebnih komponenti osim GUI (*Graphical User Interface*)
5. Koliko korisnika može pristupiti serveru ako on ima samo jednu licencu po procesoru (*per-processor*) ?
 - a. Samo jedan korisnik
 - b. Neograničen broj korisnika koji imaju svoje CAL-ove
 - c. Omogućava pristup serveru neograničenom broju korisnika sa onog uređaja kojem je ona dodeljena
 - d. Neograničen broj radnih stanica, ali se mora kupiti onoliko broj procesorskih licenci koliko ima procesora u serverskom računaru
6. Koje osobine zadovoljava OEM licenca ? (2)
 - a. Najskuplja licenca koja vam omogućuje da instalirate MOS na veći broj računara
 - b. Licence se mogu premeštati sa računara na računar
 - c. Ove licence se kupuju zajedno sa novim hardverom
 - d. Licence se ne mogu premeštati sa jednog računara na drugi
7. Koje tvrdnje važe za Windows PowerShell ? (2)
 - a. Sastoji se od **cmdlet**-a koji se izvršavaju u command-line okruženju
 - b. Grafički alat koji se koristi za upravljanje računarima koji koriste Windows 2012 server
 - c. Sadrži alat *Best Practices Analyzer* za analizu rada svih uloga koje funkcionišu u Windows Server OS
 - d. Tehnologija koja se zasniva na skriptama
8. Koje servere nazivamo pridruženi (**member**) serveri ?
 - a. Serveri koji pripadaju istom stablu
 - b. Serveri koji pripadaju istoj šumi
 - c. Serveri između kojih postoji obostrano poverenje
 - d. Serveri koji su na domenu, a nisu domen kontroleri
9. Šta su to samostalni (**workgroup** ili **standalone**) serveri ?
 - a. Serveri koji nisu na domenu
 - b. Serveri koji nisu na domenu ali su u okviru stabla ili šume domena
 - c. Serveri koji su na domenu, a nisu domen kontroleri
 - d. Serveri koji su na domenu koji dele Aktivni direktorijum sa domen kontrolerom
10. Šta znači **Downgrade** pravo kod licenciranja?
 - a. Da imamo popust kod kupovine narednih verzija OS
 - b. Da imamo popust za kupovinu više licenci
 - c. Da možemo da instaliramo isti softver na još jedan računar ili virtuelnu mašinu
 - d. Da možemo da koristimo starije verzije Windows OS
11. U kojim režimima rada može da radi MMC konzola ?
 - a. Puni, neograničeni sa više prozora i ograničeni sa jednim prozorom
 - b. Korisnički i autorski
 - c. Grafički i komandni
 - d. Vizuelni i kontrolni
12. Šta omogućava **Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)**?
 - a. višeplosni protokol koji se obično koristi za proveru identiteta prilikom daljinskog povezivanja
 - b. omogućava pronalaženje resursa na osnovu njegovog fizičke lokacije sa udaljene lokacije
 - c. omogućava nam da grupišemo objekte na osnovu fizičke lokacije
 - d. Pruža uslugu rutiranja i povezivanja sa Internetom

13. Na kakvom modelu se zasniva jezgro OS Windows 2012 ?

- a. Monolitni model (*monolithic*)
- b. Mikrokernel model
- c. Hibridni model koji se sastoji od *microkernel* i *monolithic kernel-a*
- d. Multikernel model

14. Koja tvrdnja nije ispravna za logičku strukturu Aktivnog direktorijuma stablo ?

- a. Svi domeni u stablu imaju različite strukture imena.
- b. Postoji zajednički globalni katalog koji predstavlja centralno skladište svih objekata u okviru tog stabla
- c. Svi domeni u stablu dele jedinstven prostor imena i strukturu imena
- d. Svim domenima unutar jednog stabla pripada zajednička šema

15. Kako se naziva i gde se čuva centralizovana baza Aktivnog direktorijuma ?

- a. **AD.ACC** datoteka smeštena je na računarima koji se nazivaju pridruženi serveri
- b. **HOST.DIT** datoteka smeštena je na računarima koji se nazivaju kontrolerima domena
- c. **NTDS.DIT** datoteka smeštena je na računarima koji se nazivaju kontrolerima domena
- d. SAM.DAT datoteka je centralno skladište informacija o objektima koji se nalaze u kontroleru domena

16. Koji protokoli se koriste za saradnju Aktivnog direktorijuma sa ostalim servisima ? (2)

- a. LDAP kao standardni protokol kod AD servisa
- b. SNMP za saradnju sa domen kontrolerom
- c. RAS/RADIUS protokol kod udaljenog pristupa
- d. NSPI predstavlja protokol koji se koristi kod Microsoft Exchange Servera.

17. Šta je to šema Aktivnog direktorijuma ?

- a. Predstavlja listu definicija u AD koje određuju vrstu objekta i tipova podataka o tim objektima
- b. Opisuje koje objekte je moguće kreirati u AD i predstavlja kolekciju svih atributa u AD
- c. Definiše bezbedonosne attribute baze podataka kod svi resursa smeštenih u AD
- d. Sadrži postavljene relacije i odnose poverenja između svih objekata u AD

18. Šta je to SID (*Security identifier*) ?

- a. ključ za dekriptovanje podataka o prijavljenom korisniku u AD
- b. identifikator logovanog korisnika koji određuje njegova sigurnosna prava u domenu
- c. jedinstveni broj koji identifikuje otvoreni nalog
- d. jedinstveni identifikator korisnika koji ima administratorska prava u celoj šumi domena

19. Ako želite da instalirate sekundarni domen kontroler za postojeći domen izabraćete:

- a. Add domain controller to an existing domain
- b. Add a new domain to an existing forest

- c. Add a new forest
- d. Add a secondary domain controller

20. Na računaru koji je pridružen domenu korisnik više ne može da se loguje u lokalu ?

- a. tačno
- b. Nije tačno jer može sa svojim domenskim nalogom
- c. Nije tačno jer može sa nalogom administratora domena
- d. Nijedan odgovor nije tačan

21. Koje od navedenih lozinki za korisnički nalog zadovoljava tzv. "**Microsoft Complexity Requirements**"?

- a. PasswOrd
- b. PA\$\$WORD
- c. Pa\$\$w0rd
- d. Pa\$\$1

22. Koja od sledećih tvdnji nije tačna za Distribucione grupe ?

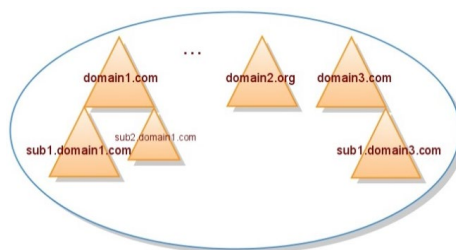
- a. Distribucionim grupama se dodeljuju SID-ovi
- b. Distribucione grupe nisu sigurnosne
- c. Distribucione grupe se čuvaju u komponenti baze podataka servisa AD
- d. Distribucione grupe se ne pojavljuju u ACL-u (*Access Control List*)

23. Zaokružite ispravne MAC adrese ?

- a. 122-55-44-21-15-35
- b. B1-C4-55-100-34-F2
- c. BC-AF-EA-CA-BA-EE
- d. BC:AF::EA::CA:BA:EE

24. Zaokružite ispravne javne IP adrese klijenata na Internetu ?

- a. 172.28.151.15
- b. 235.154.354.12
- c. 180.5.15.210
- d. 250.15.0.0



25. Koliki je ukupan broj domena i stabala na prikazanoj slici ?

- a. 3 domena i 2 stabla
- b. 6 domena i 2 stabla
- c. 3 domena, 3 poddomena i 2 stabla
- d. 6 domena i 3 stabla

**Za svaki ispravan odgovor dobija se 1 poen, a za neispravan odgovor -1 poen.
Kolokvijum je uspešno položen ako se osvoji više od 50 % poena (od 13 do 25 poena).**

Predmetni nastavnik
dr Kosanović Mirko