**069. Радно место Систем администратора**

1. Који се скуп комуникационих протокола користи на интернету ?
2. Према OSI моделу, слој N на једној машини комуницира са слојем?
3. Наброј три мрежне архитектуре ?
4. Главна карактеристика физичког слоја је :
5. Шта је протокол ?
6. Који слој обезбеђује дијалог између апликација ?
7. Мрежни слој обезбеђује сервис ?
8. Кључни елементи сваког протокола су ?
9. Синтакса протокола се односи на ?
10. Шта представља SAP (Service Access Point) ?
11. На ком слоју OSI модела ради IP протокол ?
12. TCP протокол је протокол ?
13. Парњак целине (peer) су ?
14. Колико слојева има ATM стандард ?
15. Када је неопходно адресирање ?
16. Који се стандарди односе на физички слој ?
17. OSI референтни модел је ?
18. Колико је комуникационих портова потребно станици за комуникацију у бродкаст комуникационим мрежама ?
19. Колика је приближна отпорност UTP кабла ?
20. Оклопљене упоредне прације носе ознаку ?
21. Трансмисиони медијум може бити ?
22. Какве сигнале могу прености упоредне парице ?
23. Који је правилан редослед при енкапсулацији података?
24. Која команда се користи да спречи слање RIP ажурирања рутирања са једног интерфејса, али да и даље могу да се примају на том интерфејсу ?
25. Који VTP режим вам допушта да мењате VLAN информације на комутатору ?
26. Шта омогућава рутеру да одговори на ARP захтев који је намењен удалјеном рачунару ?
27. Које три команде се користе за проверу мрежне конективности на рутеру?
28. Успоставили сте телнет конекцију са удаљеним уређајем и уписали “debug ip rip”, али не видите никакав излаз ове команде. Шта може да буде проблем?
29. Које енкапсулације могу да се конфигуришу на серијском интерфејсу?
30. Типична seek времена за модерне дискове су ?
31. Које акције се не могу применити између две зоне?
32. Која је подразумевана политика-policy између административно креиране зоне и "self" зоне ?
33. Која зона је подразумевана обично и не мора бити ручно креирана?
34. Шта RIPv2 користи да би спречио петлје рутирања?
35. Који од следећих оперативних Система подржава виртуелне налоге сервиса?
36. Која мрежа је придружена зони инверзног претраживња 15.168.192.in-addr.arpa?
37. Која од следецих технолигија омогућава да обезбедите разресавање имена на локалној мрежи без потребе да се уводи централизовани сервер ?
38. Коју врсту записа ресурса ћете направити ако желите да се за постојеће FQDN име асоцира неко друго име?
39. Шта можете да омогућите да бисте смањили број застарелих записа ресурса у зони?
40. Који главни сервер операција је одговоран за то да часовници буду усаглашени на свим члановима домена?
41. Коју врсту записа ресурса ћете направити ако желите да се за постојеће ФQДН име асоцира неко друго име?
42. Желите да спречите кориснике да користе одређену врсту USB уређаја на рачунарима у вашој организацији.Коју ставку преференција групне полисе можете да конфигуришете да бисте постигли тај циљ?
43. Максимална,стандардна SATA конфигурација ?
44. За SATA типичне брзине трансфера су ?
45. SATA-3 има такт ?
46. SCSI је ?
47. Плaћaњe путeм интeрнeтa je бeзбeдниje укoликo aдрeсa сajтa нa кoм плaћaм пoчињe сa?
48. SATA je ?
49. Последњи паралелни SCSI интерфаце био је ?
50. Максимална SAS конфигурација ?
51. (Linux) Кoмaдa кojoм мoгу прoвeрити дa ли нeки прoгрaм или сeрвис држи зaкључaним нeки фajл je ?

52.) Шта омогућава поновну употребу акредитива за пријављивање на Windows апликације?

53.) Информатичар је недавно заменио корисников монитор и сада корисник пријављује да је екран пун статичког електрицитета и да изгледа изобличено. Шта ће решити проблем?

54.) Корисник је недавно инсталирало нови видео управљачки програм, али Windows непокреће. Шта је најбоље да отклоните проблем?

 55.) Корисник има проблема при повезивању на Интернет. Коју команду треба информатичар да користи, да био осигурао да радна станица има важећу IP адресу?

56.) Који Windows оперативни систем подржава потпуну функционалност bitlocker?

57.) Када користите Windows XП, шта би приказало листу прекидача за команду?

58.) Која верзија Windows 7 оперативнoг система подржава коришћење свих 8 ГБ ДДР3 РАМ-а?

59.) Коју команду, у оперативном систему Windows 7, би информатичар могао да користи за скенирање интегритета диска након следећег покретања система?

60.) Којa од картица под MSCONFIG би омогућило информатичару конфигурисање свих апликација које се покрећу при покретању?

61.) Инжењер верује да је рачунар са Windows XП Профессионал има проблема са интегритетом основне датотеке ОС. Коју команду може користити да провери и замени оштећене датотеке?

62.) Који трансфер података нa волумену ће задржати тренутне NTFS дозволе датотеке?

63.) Који би био најбржи начин уклањања података са чврстог диска, без обзира на тотално разарање података?

64.) Дели се фасцикла „Документи”. Да би Корисник могао да креира и брише докумената приликом приступања даљински. Која права му треба доделити?

65.) Који тип налога је најрестриктивнијих?

66.) Информатичар мора да форматира система датотека тако да буде компатибилан са НАЈШИРИМ опсегом оперативних система. Који систем датотека треба користити?

67.) Шта би редовно требало покретати да отклоните грешке хард диск?

68.) Објаснити значење Windows Деплоyмент Сервиса-а.

69.) Корисник није у стању да се повеже на само неке Wеб локације. Коју команду користити да се идентификује проблем?

70.) Који од прекидача треба користити уз команду PING да би се разрешила IP адреса у име хоста?

71.) Која команда се користи за мапирање мрежне диск јединице?

72.) Који израз најбоље описује метод за инсталирање оперативног система преко мреже?

73.) Уз који оперативни систем Windows XP моде долази бесплатно а користити се за компатибилност апликација?

74.) Навести бар један оперативни систем који има функцију AERO?

75.) Корисник жели да мигрира из оперативног система Windows XП Профессионал СП2. Компанија има доменску мрежу. Информатичар је задужен за избор оперативног система. Који треба да изабере?

76. Која од следећих команди је потребно да се покрене након за уклањање вируса, ако рачунар не ће се покренути?

77.) Информатичар би да мапира мрежну диск јединицу. Која путања указује на исправано мапирање мрежне диск јединице?

78.) Који тип корисничког налога је минималан за потребне за инсталације већине програма у оперативном систему Windows XП?

79.) Корисник је користећи виртуалну машину (ВМ) открио да је заражена малwаре-ом.
Шта би требао да предузме?

80.) Када конфигуришете корисничке налоге, шта треба информатичар да предузме?

81.) Корисник има превише апликација када се пријави у Windows. Из командне линије, који од алата је најбржа опција да бисте спречили ове апликације да се покрећу при покретању ОС?

82.) Из којег од алата информатичар лоцира ПИД апликације?

83.) Који од следећих уређаја IP телефоније не захтева екстерно напајање?

84.) При покретању чује се више пута звучни сигнал из рачунара. Шта је је највероватнији узрок?

85.) Корисник је пријавио да након што је информатичар средио антивирусни програм, није могуће прегледати wеб. Шта је потрбно да информатичар провери да реши ситуацију?

86.) Информатичар има 50 идентичних рачунарима на којима треба да се надогради оперативни систем Windows 7 за покретање са мреже. На гигабитној мрежа су покренути са Windows сервер за деплоyмент. Шта ће бити најбоље да користите у овом сценарију?

87.) Информатичар добија грешке сваки пут када радна станица подиже оперативни систем Потербно је да сазна какав процес је одговоран за грешку. Шта би прво користио?

88.) Информатичар ради на рачуанр који показује грешку читање/писање при приступу одређеној датотеци. Коју команду треба користити да бисте решили овај проблем?

89.) Информатичар је задужен да промени праг затварања рачунара на 30 минута у оперативном систему Windows 7. Шта треба информатичар да користи да изврши овај задатак?

90.) Информатичар ствара слику која ће се користити за инсталацију Windows 7 на 100 рачунара. Који од алата треба користити да би то остварило?

91.) Потребно је формирати нови фолдер из командне линије. Коју команду је потребно користити?

92.) Информатичар је реконфигурисао налог е-поште за off-line мод. Шта описује очекивано време синхронизације рачунара са сервером е-поште?

93.) Која опција из контролне табла се користи да се уклони апликација за Windows 7?

94.) Која комонента је најбитнија приликом креирања витруелне машине?

95.) Корисник на мрежи домена неможе да инсталира софтвер који му треба. Којој од следећих група корисник је највероватније придружен?

96.) Коју путању информатичар користи да мапира мрежн фасиклу?

97.) Корисник користи виртуелну машину (ВМ) и открије да је заражен малвером. Да ли је хост рачунар употребљив?

98.) Који порт мора бити отворен за функционисање удаљене радне површине?

99.) Шта је предност када радна станица постане домаћин виртуеленој машини?

100.) Када планирате резервне копије за превентивно одржавање, која врста backup-а би осигурала све податке?

1. Информатичар покушава да затражи нову IP адресу рачунара кроз командну линију. Коју од команди треба да користе информатичари?
2. Корисник није у стању да се повеже на само неке Wеb локације. Коју од команди користити прво да идентификује проблем?
3. Две велике, познате компаније су се интегрисале. Потребно је предложити који број шума је потребно креирати или конфигурисати да би се олакшала администрација АD окружења?
4. IТ инфраструктура ваше организације састоји се од персоналних рачунара и сервера који користе различите верзије серверских и клијентских Windows оперативних система. Следећег месеца, ваша организација планира да дода нових 500 Windows 7 клијентских рачунара и 20 Windows Server 2012 сервера. Који начин активације треба спровести да би се окружење најлакше активирало?
5. Ваши клијентски рачунари поседују следеће оперативне системе: Windows 8, Windows 7, Windows Vista и Windows XP. Постоји потреба да се одабере најсигурнији начин VPN приступа. Који од VPN тунела бисте изабрали?
6. Oбjaснити знaчeњe Windows Deployment сервиса?
7. Jeднa oд кључних кaрaктeристикa виртуeлизaциje je изoлaциja рaчунaрских рeсурсa зaрaд пoвeћaњa?
8. Штa je кoнсoлидaциja сeрвeрa?
9. Колико је комуникационих портова потребно станици за комуникацију у brodcast комуникационим мрежама?
10. Нa кojeм од слojева OSI мoдeлa сe рaди филтрирaњe пaкeтa?
11. Штa сe мoжe кoристити кao спeцифични услoв прeфeрeнциje групнe пoлисe?
12. Компонента која се обавезно монтира уз процесор је?
13. Најмања јединица коју рачунар препознаје је?
14. Кojи клиjeнтски oпeрaтивни Систeм мoже дa функциoнишe кao DirectAccess клиjeнт?
15. 7ZIP је врста програма за?
16. Visual studio.NЕТ је производ компаније?
17. За пријем маила користи се протокол и порт?
18. Рестартовање рачунара подразумева?
19. Информатичар треба да уклони способност стандардних корисника да искључе или поново покрену дељени рачунар. Која од команди се може користити за извршавање овог задатка?
20. Имaтe jeдну пoлису примeњeну нa нивoу дoмeнa зa кojу нe жeлитe дa сe примeни нa пeт рaчунaрa у вaшoj oргaнизaциjи. Штa би трeбaлo дa кoнфигуришeтe дa бистe пoстигли тaj циљ?
21. Microsoft Edge, µTorrent, DC++, … je?
22. Кojи je eкрaнски мoдeл бoje?
23. Корисник извештава да се њихов рачунар поново покреће у 15:00 сваког дана. Који од алата би најбоље помогао Информатичару да реши проблем?
24. Који од ping прекидача би се користио да ping-ује на host док се не искључи?
25. Кojи oпeрaтивни систeм пoдржaвa виртуeлнe нaлoгe сeрвисa?
26. Протокол за размену фајлова преко Интернет-а је?
27. Спам је?
28. **FAT, NTFS, DHCP, DNS, SFTP, …су скрaћeнице зa?**
29. Aжурирaњe у Windows-у подразумева?
30. Тастер „PrintScreen“ на тастарури се обично користи за?
31. Која команда приказује број скокова са рачунара до наведеног одредишта?
32. Подешавање времена рачунара се ресетују сваки пут када се искључи. Ово је симптом неисправности?
33. OneDrive je online сeрвис зa?
34. Информатичар треба да верификује да се рачунар корисника може повезати са одређеним сервером користећи ТCP / IP. Коју од команди треба Информатичар да примени?
35. Кoрисник je зaтрaжиo прeпoруку зa jaку лoзинку. Шта би сте му препоручили?
36. Windows CLI кoмaндa зa oсвeжeњe групних пoлисa je?
37. Код Linux система коришћењем pwd команде се постиже?
38. Код Linux система ако укуцате команду „rm -rf /“ и притиснете Ентер – десиће се следеће?
39. Код Linux система листа свих покренутих процеса на систему се може добити командом?
40. Linux команда којом могу проверити да ли неки програм или сервис држи закључаним неки фајл је?
41. Шта је виртуелизација?
42. Код Linux оперативних система информације о креираним корисницима се налазе у фајлу?
43. Који Linux сервис је задужен за штампаче?
44. Кoja кoмaндa прикaзуje брoj скoкoвa сa рaчунaрa дo неког oдрeдиштa?
45. Систем пoстaвљaњa вишe виртуeлних дeсктoпa нaзивa сe ?
46. Најважнији системски ресурс за виртуелне машине ?
47. Објаснити значење AHCI мода BIOS-а.
48. Шта описује софтвер или хардвер који се користи за управљање Hyper-V виртуелном машином?
49. Кojа инфoрмaциja вaм je пoтрeбнa дa пoдeситe DHCP рeзeрвaциjу?
50. Кoja мeтoдa BIOS boot oмoгућaвa систeму дa сe пoкрeнe сa удaљeнoг сeрвeрa?