MÉRNÖKINFORMATIKUS – RENDSZERGAZDA FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉS (FOSZK)

ZÁRÓVIZSGA KÉRDÉSEK

**Windows és Linux hálózati adminisztráció**

1. Ismertesse egy Windows operációs rendszer telepítésének és a könyvárainak testreszabását. Vezesse le egy példán keresztül egy munkaállomás installációját.

2. Ismertesse a fájl és könyvtár hozzáférési engedélyeket NTFS partíció esetén, valamint a nyomtató megosztás jellemzőit.

3. Ismertesse a munkacsoport környezet jellemzőit (felhasználók, megosztások).

4. Ismertesse a tartományi környezet legfontosabb feladatát, konfigurálását, jellemzőit.

5. Ismertesse Windows szerveren a DNS konfigurációját és jellemzőit.

6. Ismertesse Windows szerveren az Active Directory részeit (DS,LDS,FS,CS,RMS), feladatát. Milyen jellemzők kapcsolódnak egy felhasználóhoz?

7. Ismertesse Windows szerveren a Group Policy jelentőségét, konfigurálását, szerepét.

8. Ismertesse a tartományi környezetben lévő megosztásokat valamint a DFS-t.

9. Írja le az IIS és az FTP kiszolgáló konfigurációját és jellemzőit.

10. Ismertesse a PowerShell működését, jellemzőit, használatát.

11. Magyarázza el a könyvtárak és állományok hozzáférés szabályozását, és ismertesse a kapcsolódó parancsokat.

12. Ismertesse az i-csomópont fogalmát, szerepét és tartalmát (ábra+magyarázat). Ismertesse a keresztkapcsolat típusokat, és hasonlítsa össze őket.

13. Szolgáltatások védelme Kerberos segítségével (ismertesse egy szolgáltatás pl. nyomtatás igénybevételéhez kapcsolódó lépéseket).

14. Mi az IP álcázás, és hogyan valósítható meg Ubuntu Linuxban?

15. Mi a tűzfal? Hogyan működik? Milyen konfigurációs eszközöket ismer karakteres és grafikus (Desktop) felületen?

16. Ismertesse az AppArmor rendszert és használatát.

17. Ismertesse a BASH szkriptekben alkalmazható három ciklus típust (mindegyikhez kell egye-egy konkrét példa és magyarázat is).

18. Ismertesse az e-mail architektúrát (ábra és szöveges magyarázat).

19. Könyvtárak megosztása NFSv3 és Samba megosztással.

20. Fontosabb konfigurációs állományok BIND használatakor (állomány neve+mit állítunk be benne), rekord típusok egy-egy mondatban.