

Tájékoztató

az **informatikai alapismeretek**

szakmai előkészítő tantárgy kétszintű érettségi vizsga

szóbeli részének

előkészítéséhez és lebonyolításához

rendszergazdák és vizsgáztató tanárok részére

Az emelt szintű szóbeli vizsga, valamint az Oktatási Hivatal által szervezett középszintű szóbeli vizsga előkészítésével kapcsolatos rendszergazdai feladatok és egyéb tudnivalók

Hardver és operációs rendszer feltételek

- A szóbeli vizsgán álljon rendelkezésre legalább az egyszerre felkészülő vizsgázóknak megfelelő számú, hálózatba kapcsolt számítógép.
- A vizsgaközpontnak gondoskodnia kell arról, hogy a vizsgázók szoftver listának megfelelő szerver és kliens operációs rendszer(ek) telepítve legyen(ek).
- Álljon rendelkezésre megfelelően telepített nyomtató és scanner, valamint digitális fényképezőgép.

Belépési azonosítók

- A vizsgázók a gépekre, illetve a hálózatba az erre az alkalomra készített és más célra nem használt felhasználói azonosítókkal léphessenek be.
- A vizsgázók a felhasználói azonosítókat és a hozzájuk tartozó jelszavakat csak a vizsgán ismerhetik meg.
- Minden vizsgáztatónak létre kell hozni egy, esetleg több felhasználói azonosítót, úgy, hogy bármely, a vizsgán használt típusú hálózatba beléphessen.
- Szükséges hogy az egyszerre felkészülő vizsgázók számának megfelelően egyedi e-mail cím, álljon rendelkezésre illetve az elnökök és a vizsgáztató tanárnak.
- Mindegyik rendszerben létre kell hozni egy **diak**, egy **tanar**, és egy **egyeb** felhasználói csoportot, amelybe értelemszerűen fel kell venni a vizsgázókat, és a vizsgáztatókat.

Jogosultságok beállítása, internet-hozzáférés

- A helyi gépen a jogosultságok úgy legyenek beállítva, hogy a vizsgázó elvégezhesse az operációs rendszer jellemzőinek a lekérdezését, illetve módosítását, valamint használhassa a különböző segédprogramokat (pl. töredezettség-mentesítés, partíciók kezelése). Ez szükség esetén megoldható úgy is, hogy egy helyi gépet külön erre a célra kialakítanak a többi géptől eltérően.
- A tételek egy részének megoldásához szükséges az internet-hozzáférés, illetve, hogy a vizsgázó a saját hálózati könyvtárára vonatkozóan módosíthassa a hozzáférési jogokat a többi vizsgázó és a vizsgáztatók számára. (Ez megoldható úgy, hogy néhány azonosítóhoz hozzárendeljük ezeket a jogosultságokat, és azokat csak az ilyen jellegű tételt húzók számára adjuk ki.)
- A többi vizsgázó esetében az internet-hozzáférést tiltsuk le, és a hálózati jogosultságokat is korlátozzuk az egyéb feladatok megoldásához szükséges minimális szintre.

Szoftver feltételek

- A gépeken legyenek telepítve a szoftverlistán szereplő programok.
- Minden platformon legyen telepítve legalább 2-2 különböző és elterjedten használt
 - levelező program
 - böngésző program
 - fájlmenedzser
 - tömörítő
 - vírusirtó program.

- Legyen a vizsgázók számára elérhető valamely elterjedten használt, webes felületű levelező-rendszer.
- A postafiókok beállítását úgy végezzük el, hogy a vizsgázók a számukra létrehozott e-mail címeket a levelezési feladatokban használhassák.
- A tételek sok esetben forrásállományt is igényelnek. Ezeket a vizsgaközpont által biztosított állományokat a vizsgázók számára elérhető helyen kell elhelyezni.

A vizsga előkészítése

- A számítógépek és a hálózat előkészítése történhet úgy is, hogy a vizsgát megelőzően biztonságosan sok idővel a komplett rendszert előkészítjük, és teszteljük, majd a megfelelően telepített gépekről image fájlokat készítünk. Ez esetben elegendő a vizsga előtti napon a gépek visszaállítása az image fájlok alapján, esetleg néhány beállítás elvégzése.
- A vizsga előkészítése során el kell készíteni egy rövid tájékoztatót, amely rögzíti a számítógépre történő bejelentkezés módját, illetve megadja a feladatmegoldás során alkalmazható szoftverek és forrásállományok pontos elérhetőségét.

Egyéb megjegyzések

- A hálózati operációs rendszerre vonatkozó tételeknek két változata is lehet. Ez esetben a vizsgázónak csak az egyiket kell megoldani attól függően, hogy melyik környezetet választotta.
- A scanner használatához biztosítani kell legalább két, különböző minőségű és méretű színes képet.
- A programtelepítési feladathoz álljon rendelkezésre bármilyen olyan program, amelynek rövid a telepítési ideje.
- A szövegszerkesztőben legyen elérhető az egyenletszerkesztő.