KÖVETELMÉNYEK A SZÁMÍTÓGÉPES VIZSGÁZATÁSRA HASZNÁLT VIZSGATEREM TECHNIKAI BEÁLLÍTÁSAIVAL KAPCSOLATBAN

I. HÁLÓZATI SZINTEN

A vizsgáztatásra használt számítógépes munkaállomások biztonságos módon kapcsolódjanak a helyi hálózathoz.

a) a kapcsolat fizikai úton, kábellel történjen (ne vezeték nélküli hálózaton);
b) a munkaállomások VPN hálózatba kapcsolódjanak VAGY olyan hálózatba, ahol az egyes munkaállomások hálózati kártyáinak MAC címei regisztrálva vannak a router-en/switch-en, csak ezek a MAC címek férjenek hozzá a hálózathoz, és a hardver biztonságban van (a hálózati kártya nem tehető át másik gépbe);
c) a vizsgáztatásra használt helyi számítógépes hálózatot kiszolgáló router és a központi számítógépes rendszer között biztonságos VPN kapcsolat van;
d) a vizsgáztatásra használt helyi számítógépes hálózatot kiszolgáló router nem enged se bejövő, se más irányú kimenő forgalmat a központi szerver kivételével a VPN, vagy a dedikált alhálózat között, és csak a 443 porton keresztül enged forgalmat (https).

Cél:

- a helyi hálózathoz ne lehessen kívülről hozzáférni (pld. egy, nem a teremben lévő; számítógépről) így ne lehessen távoli kapcsolaton keresztül hozzáférni a számítógéphez;
- a vizsgáztatáshoz használt számítógépekről semmilyen internetforgalom ne lehessen elérhető;
- a vizsgaterem és a központi rendszer közötti adatforgalom biztonságos legyen.

II. OPERÁCIÓS RENDSZER SZINTEN:

Olyan biztonságos profil létrehozása szükséges, ami biztosítja az alábbiakat:

a) ne lehessen a portokhoz hozzáférni (pld. USB porton pendrive-ot kapcsolni a rendszerhez);
b) a vizsgáztatásra használt applikáció (böngésző) automatikusan elinduljon;
c) a vizsgáztatásra használt alkalmazáson kívül semmilyen már alkalmazás ne indulhasson el se véletlenül, se a vizsgázó akaratával, és ne futhasson a háttérben;
d) ne lehessen elérni a számítógép beállítására szolgáló adminisztrációs felületeket (vezérlőpanel, beállítások);
e) ne induljon el olyan alkalmazás vagy operációs rendszer funkció a vizsga alatt, ami akadályozza a vizsgafolyamatot (pld. operációs rendszerfrissítés, víruskereső alkalmazás);
f) biztosítva legyen a célnyelvi karakterkészlet használata a számítógépen;
g) a számítógép adminisztrátor fiókja biztonságos jelszóval legyen védve.

III. APPLIKÁCIÓ SZINTEN (CHROME BÖNGÉSZŐ)

a) a böngésző kiosk módban fusson;
b) az alkalmazás teljes képernyős módban induljon;
c) a jobb egérgomb ne működjön;
d) a beállító-panelek, URL sor beírások ne legyenek elérhetők;
e) történeti események ne legyenek elérhetők;
f) ne lehessen a beépített fejlesztői felületet elérni.