

**Eszköz- és hardverlista**  
a középszintű  
**informatika ismeretek ágazati szakmai** érettségi vizsga  
szóbeli részének előkészítéséhez és lebonyolításához

2019. év

(a fővárosi és megyei kormányhivatalok által szervezett középszintű érettségi vizsgákhoz)

- Legalább 3 darab vezetékes, illetve vezeték nélküli hálózati csatlakozási lehetőséggel rendelkező számítógép. (A vezeték nélküli csatlakozáshoz használt eszköz lehet laptop is.)
- A számítógépekhez monitor, billentyűzet, egér.
- USB-s külső merevlemez (legalább 250 GB méretű)
- A rendelkezésre álló számítógépbe beszerelhető merevlemez (legalább 250 GB méretű), csatlakozóval.
- A rendelkezésre álló számítógépbe beszerelhető memóriamodul.
- Tintasugaras- vagy lézernyomtató. Az adott tintasugaras- vagy lézernyomtatóhoz használható tintapatron illetve festékkazetta. A nyomtató driver programja. A számítógéphez való csatlakoztatáshoz kábel.
- Belső vagy külső hálózati kártya, a hozzá tartozó driverrel.
- A számítógép szereléséhez szükséges szerszámok.
- Különböző hosszúságú egyenes kötésű, csatlakozókkal ellátott UTP kábel (legalább 5 db).
- Legalább 2 darab keresztkötésű UTP kábel.
- UTP kábel készítéséhez és teszteléséhez szükséges eszközök:
  - Cat5 UTP kábelek,
  - törésgátló,
  - RJ45 csatlakozók,
  - A kábel szereléséhez szükséges eszközök (csupaszoló, krimpelő szerszám, csípőfogó, stb.),
  - Kábeltesztelő (érintkezési hiba, szakadás, rossz bekötés, esetlegesen kábelhossz tesztelésére alkalmas eszköz).
- 2 darab vezeték nélküli ISR forgalomirányító (SOHO környezetben használt vezeték nélküli képességekkel rendelkező forgalomirányító).
- Legalább egy szoftver telepítőállománya.