

TÁJÉKOZTATÓ

Számítógép-szerelő, karbantartó sh 34 523 02

„A” szintvizsga feladat

Szintvizsga javasolt időpontja: február

A munkavégzést folyamatosan ellenőrizni kell, hogy az alábbi szempontok alapján értékelni lehessen a vizsgázó tevékenységét.

Ellenőrzési szempontok

- Dokumentáció használata.
- Számítógép bontásának szakszerűsége.
- Alkatrészek cseréjének szakszerűsége, pontossága.
- Számítógépház tisztításának szakszerűsége.
- Szét- és összeszerelési sorrend betartása.
- Számítógépház belső rendezettsége.
- Rögzítő elemek kellő számú és megfelelő alkalmazása.
- ESD védelmi eszközök szakszerű használata.
- Szerszámok megfelelő használata.
- Munkaterület rendezettsége.
- Elvégzett tevékenység dokumentálása.

Szükséges eszközök és szerszámok

- Összeszerelt komplett asztali számítógép
- Alaplap dokumentáció
- Az alaplappal kompatibilis, az adott konfiguráció igényeit kielégítő tápegység
- Az alaplappal kompatibilis videokártya
- Az alaplappal kompatibilis memóriamodul
- Csavarkészlet a szükségletnek megfelelő mennyiségben, és minőségben
- Csavarhúzó készlet
- Hegyes csőrű fogó, vagy 4 mm széles pofájú csipesz
- ESD asztalborítás, csuklópánt, és ezek csatlakoztatási lehetősége a földelő hálózathoz
- Alaplap teszter kártya
- Tápegység teszter

Az egyes számítógépes alkatrészek specifikációja a vizsgáztató intézmény aktuális felszereltségétől függően változhat. Az alkotóelemek kompatibilitásáról egy előzetes próba összeszereléssel meg kell bizonyosodni.

A dokumentációhoz használható olyan munkalap, vagy saját nyomtatvány, amelyen legalább az alábbiak feltüntethetők:

- Ki és mikor végezte a tevékenységet.
- Mennyi volt a ráfordított munkaidő.
- Hiba esetén mi annak a leírása.
- Elvégzett munka leírása.
- Felhasznált anyagok és azok mennyisége.

Hallássérült diákok esetében ajánlott az alaplapi teszter kártya használata, amely lehetővé teszi az alaplapi hibakódok vizuális megjelenítését.

Szükséges anyagok

- Sűrített levegős palack
- Izopropil alkohol vagy izopropil alkoholos törlőkendő
- Foszlásmentes törlőkendő
- Kábelkötegelők
- Kinyomtatott üres munkalap (elektronikus dokumentációs felület használata esetén nem szükséges)

Javasolt munkafolyamat

- Munkaterület előkészítése.
- Szükséges alkatrészek előkészítése.
- Feszültség alatt lévő készülék áramtalanítása.
- Számítógépház bontása.
- Számítógépházban felgyülemlett por eltávolítása.
- Szükséges alkatrészek cseréje.
- Vezetékek szakszerű elrendezése, kötegelése.
- Munkaterület rendbe tétele.
- Dokumentáció elkészítése.