

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

SZINTVIZSGA

2017.

"A" feladat

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:

34 523 02 Számítógép-szerelő, karbantartó

Szintvizsga időtartama: 120 perc

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Szintvizsga javasolt időpontja: február

„A” feladat

Számítógép összeszerelése, hálózati UTP patch kábel szerelése

Munkahelyén azt a feladatot kapja, hogy adott alkatrészekből építsen össze egy asztali számítógépet. A szükségesnél több alkatrész áll a rendelkezésére, így döntenie kell, hogy az adott alaplaphoz melyeket fogja felhasználni. Fontos, hogy működőképes, perifériáit kezelni tudó számítógépet rakjon össze. Feladata lesz még a számítógép hálózatra csatlakoztatásához szükséges UTP lengőkábel elkészítése is.

A/I. Számítógép összeszerelése, működésének ellenőrzése

80 pont

100 perc

Feladat leírása:

- Szerelje össze a rendelkezésre bocsátott alkatrészek által meghatározott számítógép konfigurációt.
- A többféle processzorból és memóriából válassza ki az alaplap tulajdonságainak leginkább megfelelőt.
- Ügyeljen a megfelelő összeszerelési sorrend betartására, az alkotóelemek megfelelő rögzítésére.
- Ellenőrizze BIOS funkciók segítségével az összeszerelt számítógép működőképességét.
- Tegyen meg mindent az ESD okozta károk megelőzésére.
- Dokumentálja munkalapon az elvégzett tevékenységeket.

A/II. Egyenes kötésű UTP lengőkábel készítése

20 pont

20 perc

Feladat leírása:

- Készítsen egy 1,5 méter hosszú, TIA/EIA 568B szabvány szerinti egyeneskötésű UTP lengőkábelt RJ-45 végződtetéssel a számítógép hálózatra csatlakoztatásához.
- Ügyeljen a helyes színsorrend betartására.
- Kábelteszter segítségével ellenőrizze az elkészített kábel megfelelő működését.
- Sikertelen krimpelés esetén a hiba kijavítására további két darab RJ-45 csatlakozó áll a rendelkezésére.