

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Háztartási gép szerviz-szaktechnikus**

Szakképesítés azonosító száma: 07135013

Ágazat megnevezése: Elektronika és elektrotechnika

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0713 Energetika, elektromosság

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

Írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: -

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül:

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább%-át elérte.

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Elektronikai egységgel rendelkező háztartási gép szerelése, telepítése, beüzemelése, javítása, karbantartása.

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

1. Vizsgarész: Portfólió készítése és bemutatása

A. A képzésben résztvevő a tanulmányai alatt megismert, az általa kiválasztott elektronikai egységgel rendelkező háztartási gép(ek) telepítéséhez, ellenőrzéséhez, karbantartásához, javításához kapcsolódó dokumentációt készít. A portfólió dokumentációját a jelölt elektronikus formában a vizsga előtt minimum 15 nappal adja le a vizsgaszervezőnél, aki ezt eljuttatja a vizsgabizottságnak.

A portfólió terjedelme: minimum 15 - maximum 20 oldal (karakterszám megadásával).

A portfóliónak tükröznie kell a vizsgázó szakmai fejlődését.

A portfóliónak tartalmaznia kell:

- munkafelvételi lapot,
- alkalmazott hibakeresési módszereket,
- munkafolyamatokat,
- technológiákat,
- érintésvédelmi vizsgálat eredményeit,
- a készülék átadás dokumentumait,
- reflexív naplót, ami a tapasztalatok feldolgozására, a fejlődés összegzésére és elemzésére kell, hogy irányuljon.

B. Az előzetesen jóváhagyott portfólió szóbeli bemutatása, önreflexió (maximum 15 perc).

2. Vizsgarész: Egy nagy és egy kis elektronikus vezérlő-szabályozó egységgel rendelkező háztartási készülék/berendezés diagnosztizálása, szükség esetén javítása, a javítás utáni ellenőrzések elvégzése és dokumentálása.

A feladatok az alábbi gyakorlati tevékenységeket tartalmazzák:

- A készülék átvétele, bizonylaton (munkalapon) a műszaki, technikai adatok és az egyéb körülmények, valamint az ügyfél által megadott és/vagy az észlelt hibajelenség rögzítése.
- Alkalmos szerszámok segítségével a szükséges mértékben a készülék szétszerelése, magyar és idegen nyelvű műszaki dokumentációk (gépkönyv, kapcsolási rajz stb.) segítségével, műszeres mérésekkel a hiba behatárolása.
- Az eredményes hibafeltárás után a megfelelő javítási technológia alkalmazásával – alkatrészsel, vagy alkatrész nélkül – a hiba elhárítása.
- Javítás után a készülék javítás utáni biztonságtechnikai felülvizsgálatának elvégzése.
- A készülék üzembe helyezése, az üzemi adatok lemérése, a készülék átadása az ügyfél számára és a szükséges dokumentációs és adminisztratív feladatok elvégzése.
- Smart készülék esetén vezeték nélküli hálózatra csatlakoztatása.

Üzemi próbát és a feszültség alatti méréseket csak megfelelő felügyelet mellett végezheti el.

A vizsgafeladatra előkészített készülék előzetesen biztonságtechnikailag ellenőrzött, és csak az előzetesen közölt hibajelenséget okozó hibát (műhibát) tartalmazhatja. A hibát okozó jelenség, vagy a műhiba leírását zárt borítékban kell a vizsgaszervezőnek tárolni, a vizsgán a hibajelenség behatárolásakor lehet felbontani.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 255 perc

(1. vizsgarész: 15 perc, 2. vizsgarész 240 perc)

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 100%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

1. vizsgarész:

- Portfólió készítése és bemutatása 20%

2. vizsgarész:

- A készülék átvétele, munkalapon a műszaki adatok és a hibajelenség rögzítése 10%
- A készülék szükséges mértékű szétszerelése 10%



-
- | | |
|--|-----|
| • Műszeres mérésekkel a hiba behatárolása | 20% |
| • Az eredményes hibafeltárás után a hiba elhárítása | 15% |
| • A készülék javítás utáni összeszerelése | 10% |
| • A javítás utáni biztonságtechnikai felülvizsgálat elvégzése, dokumentálása | 10% |
| • A készülék átadása | 5% |

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -