

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Órás**

Szakképesítés azonosító száma: 07154001

Ágazat megnevezése: Kreatív

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0715 Gépgyártás, műszer- és fémipar

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: Az óraszerkezetek javításának elméleti alapjai

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Az írásbeli feladatsor az alábbi típusú feladatokból tevődik össze:

- Teszt – 10 darab feleletválasztós tesztkérdés az alábbi témakörökből: az óra fejlődéstörténete, egyéb fejlesztési időszakok; nagy stíluskorszakok időbeli elhelyezése; korszakok, irányzatok stílusjegyeinek ismerete; egy-egy korszak jelentős alkotóinak, alkotásainak megnevezése, évszámok ismerete
- Esszé típusú kérdés – 2 darab. Esszé típusú kérdés során az alábbi témakörökből: óraszerkezet részei; óraszerkezet felépítése; óraszerkezet működése, óraszerkezeti megoldások, óraszerkezet hibáinak javítási lehetőségei
- Az átvételi elismervény készítés: fontos része az órás mindennapi életének, ezt egy adott óra adataival kell elkészítenie (3 darab fénykép alapján) fontosabb adatok felvitelével: óra külső és belső tulajdonságai, külső és belső vázszerkezet leírása, látható külső és belső hibák, javítási költségek, határidők, vevői adatok, cégszempontok

- Számításos feladat – 1 darab.
 - Számításos feladat során a szakmai anyagban található legfontosabb számításokról kell számot adnia a vizsgázónak: rugóméretezés, kerékrendszer számítás

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 60%-át elérte.

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Gyakorlati műhelymunka – óraszerkezet javítása

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

- Projektfeladatként gyakorlati vizsgamunka, adott meghibásodott mechanikus óraszerkezet szerelése műszaki dokumentáció alapján; a folyamatok, lépések megtervezése, betartása; a tisztítási és olajozási feladatok elvégzése; a műszaki leírásnak megfelelően az ellenőrzés elvégzése
- A gyakorlati feladat után szóbeli beszélgetés adott szakmai témáról: óra fejlődéstörténet; gátszerkezetek az órákban; javítási és szerelési feladatok a gyakorlatban; nagyórák szerelési folyamata.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Értékelési szempontok:

- önálló munkavégzés 10%
- betartja a tanult óraszerkezet szerelési folyamatának lépéseit 25%
- felismeri az adott hibát 5%
- szakszerűen használja az óras szerszámokat 5%
- alkalmazza a tisztítási és olajozási lépéseket 15%
- alkatrészek kezelése 10%



- szakszerű szerelési sorrend 10%
- használt szerszámok minősége 10%
- megfelelő szóbeli kommunikáció (összefüggéseket érti) 10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60%-át elérte.

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: csak saját szerszám, vizsgaközpont által biztosított tárgyi eszközök, íróeszköz használhatóak.