

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Vas- és acélfeldolgozó**

Szakképesítés azonosító száma: 07153006

Ágazat megnevezése: Bányászat és kohászat

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: Vas- és acélfeldolgozó technológia

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Az írásbeli vizsgafeladat feleletválasztós, mondatkiegészítéses és párosításos feladatokból, valamint műszaki ábrák alapján a gyártó berendezések, technológiai folyamatok azonosításából áll. Feleletválasztós teszt:

Feleletválasztásos és igaz-hamis feladatok a berendezések azonosítására, kiválasztására, jellemző paraméterek megjelölésére, valamint a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokra, eszközökre vonatkozóan.

Feleletalkotós, mondat-kiegészítéses feladatok:

A képlékeny alakítás technológiájára, illetve a gyártmány jelölésére vonatkozó hiányos mondatok kiegészítése az oda illő szó beírásával.

Párosításos feladatok. Az alábbi kategóriák elemeinek párosítása egymáshoz:

- késztermékek és jelölésük;
- sérülési lehetőség és felületkezelés, csomagolás;
- tömeg meghatározás és mérési módszer, eszköz.

Technológiai folyamatok azonosítása: megadott berendezés vázlatos rajzán a főbb szerkezeti egységek és technológiai folyamat beazonosítása.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc
A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az írásbeli feladat értékelése javítási-értékelési útmutató alapján történik az alábbiak figyelembevételével:

Feleletválasztós teszt	30 %
Mondat-kiegészítéssel feladatok	20 %
Párosításos feladatok	20 %
Technológiai folyamatok azonosítása	30 %

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Vas- és acélfeldolgozó tevékenység

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

A Vas- és acélfeldolgozó szakképesítés elsajátítása során – figyelemmel a nagyméretű, csak a munkahelyeken található technológiai berendezésekre – nincs mód és lehetőség a szakma teljes egészét felölelő gyakorlati vizsgát tenni a vizsga napján.

A vizsgázó a szakmai gyakorlata során végzett tevékenységeinek bemutatására portfóliót készít.

A portfólió lehet papír alapú, vagy elektronikus dokumentáció (pl. ppt prezentáció).

A portfólió tartalmi elemei:

- a tanult technológiák rövid bemutatása;
- az ott alkalmazott gépek, berendezések felsorolása, működésük, jellemzőik ismertetése;
- az adott területen végzett munkafolyamat leírása;
- az elvégzett feladattal kapcsolatos dokumentumok (pl. mérési jegyzőkönyvek, bizonylatok), ezek másolatait csatolni kell;
- a vizsgázó önértékelése saját teljesítményéről.

A vizsgatevékenység előtt 10 nappal a portfóliót le kell zárni és a vizsgabizottság rendelkezésére kell bocsátani papír formátumban, legalább egy példányban, vagy digitalizálva „pdf” formátumban. A portfóliót a vizsga előtt a vizsgabizottság értékeli. A vizsga napján a vizsgázónak legfeljebb 15 percben a vizsgabizottság előtt szóban be kell mutatnia portfóliójának legfontosabb elemeit. A vizsgázó a bemutatáshoz prezentációt felhasználhat. Ezt legfeljebb 15 perces szakmai szóbeli elbeszélgetés követi a portfólióban érintett szakmai témákkal kapcsolatban.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Portfólió 50%

A portfólión belül:

- A portfólió szakmai tartalma: 50%

- A portfólió bemutatásának szakszerűsége: 20%

- Az elvégzett feladatokkal kapcsolatos dokumentumok bemutatása: 30%

50%

Szakmai megbeszélés

A vizsgatevékenység értékelése részletesen kidolgozott értékelőlap alapján történik.

Értékelési szempontok: a portfólió logikai felépítése, a vizsgázó által elmondottak szakmai tartalma, a szakkifejezések helyes használata, összefüggések ismerete és helyes megítélése.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: a vizsgázó által hozott, a portfóliót tartalmazó adathordozó használható.